

Produktkatalog 2025



Industrie

Gültig ab 01.11.2024



Aliaxis Industrie

Lernen Sie uns kennen –
für eine gemeinsame Zukunft

Als Aliaxis Industrie möchten wir Sie rundum überzeugen.

In ganz Deutschland und Österreich stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner zur Seite. Unsere hiesige Expertise ergänzen wir durch globale Kompetenz: Wir sind Teil von Aliaxis, einem Weltmarktführer für Kunststoffrohrsysteme. Unsere Mission ist es, Menschen an Energie und Wasser anzubinden.

Wir sind bei Ihnen vor Ort - und zugleich weltweit aufgestellt

Aliaxis ist in den Bereichen Gebäudetechnik, Industrie und Infrastruktur aktiv. An über 80 Produktionsstandorten und in mehr als 120 Vertriebszentren weltweit arbeiten rund 16.000 Mitarbeiter. Auf diese Fülle an Erfahrung, Know-how und Innovationskraft greifen wir zurück, wenn wir für Sie arbeiten. Unter anderem entwickeln wir wertschöpfende Innovationen in Zusammenarbeit mit Händlern, Installateuren und Planern. Ebenso sind digitale Initiativen Teil unserer Zukunftsstrategie.

Wir liefern Ihnen maßgenaue Lösungen

Von hochwertiger Standardlösung bis zur perfekten Sonderanfertigung: Unser Produktprogramm deckt unter anderem die Segmente Wasser- und Abwasseraufbereitung, Schwimmbadtechnik und Oberflächentechnik ab. Sie haben eine spezifische Anforderung, die eine Sonderanfertigung verlangt? Kein Problem, dank unserer Manufaktur für Sonderformteile. Auch maßgeschneiderte Logistiklösungen organisieren wir für Sie.

Durch Innovation Werte schaffen

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Kunststoffindustrie sind wir in der Lage, Produkte zu entwickeln, die immer eine Idee voraus sind. In allen unseren Produktionsstandorten und -anlagen auf der ganzen Welt streben die Aliaxis-Teams nach operativer Exzellenz und Effizienz bei der Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen. Der Konzern fördert den Austausch von Best Practices und Wissen über alle Länder und Segmente hinweg. Dies optimiert und rationalisiert kontinuierlich interne Prozesse und verbessert die Servicebereitstellung für unsere Kunden.

Unser Engagement für die Umwelt

Lebenszyklusanalysen haben gezeigt, dass Rohrleitungssysteme aus Kunststoff nicht nur umweltfreundlichere Alternativen, sondern auch hygienischer sind als Rohre aus anderen Materialien. Der Umweltschutz wird bei jedem unserer Geschäftsprozesse berücksichtigt. In unserem Umweltprogramm sind spezifische Kennzahlen zur Überwachung von CO₂-Emissionen, nicht recyceltem Abfall und Wasserverbrauch festgelegt. Dazu zählen auch Initiativen, die auf den Austausch bewährter Verfahren, auf umfassende Schulungen sowie auf die Sensibilisierung unserer Mitarbeiter für die Umwelt setzen.

INFORMATIONEN

Inhaltsverzeichnis · Allgemeine Informationen
Liefer- und Zahlungsbedingungen

PVC-U ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PVC-C ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PE-HD ROHRLEITUNGSSYSTEM

PP ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PVDF HANDARMATUREN

WANDDURCHFÜHRUNGEN

WERKSTOFFÜBERGREIFENDE PRODUKTE UND ZUBEHÖR

AUTOMATIKARMATUREN PVC-U, PVC-C, PP, PVDF, VORSTEUERVENTILE

FLS MESS- UND REGELTECHNIK SCHWEBEKÖRPER DURCHFLUSSMESSER

Inhaltsverzeichnis	4		
Das Kundenportal	8		
Sortimentsveränderungen	10		
Allgemeine Informationen	11		
Liefer- und Zahlungsbedingungen der Aliaxis Deutschland GmbH	13		
PVC-U Rohrleitungssystem	15		
PVC-U Rohrleitungssystem	16	PVC-U Membranventile	57
Mehr Nachhaltigkeit durch überarbeitetes Design der PVC-U Fittings	17	Typ 882 DK /885 VM	57
PVC-U Rohre	18	Typ 286 CM	58
Rohre	18	Typ 322 VM	59
		Typ 380 RM	59
PVC-U Klebfittings	19	PVC-U Absperrklappen	60
Bögen	19	PVC-U Rückschlagventile	64
Winkel	20	PVC-U Kugelrückschlagventile	66
T-Stücke	22	PVC-U Federrückschlagventile	67
Kreuzstücke	23	PVC-U Schrägsitzabsperrventile	68
Muffen	24	PVC-U Rückschlagklappen	69
Doppelnippel	24	PVC-U Schmutzfänger	70
Reduktionen	25	PVC-U Druckhalteventile	73
Bundbuchsen	27	PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör	73
Endkappen	27	PVC-U Fußventile, Zubehör	74
PVC-U Übergangsfittings	28	PVC-C Rohrleitungssystem	75
Winkel	28	PVC-C Rohrleitungssystem	76
T-Stücke	28	PVC-C Rohre	77
Muffen	29	PVC-C Klebefittings	78
Übergangsmuffennippel	29	Winkel	78
Reduziernippel	32	T-Stücke	79
Wandscheiben	32	Muffen	80
PVC-U Gewindefittings	33	Reduktionen	81
Winkel	33	Bundbuchsen	82
T-Stücke	34	Endkappen	82
Muffen	34	PVC-C Übergangsfittings	83
Reduktionen	35	Winkel	83
Doppelnippel	37	T-Stücke	83
Endkappen	37	Muffen	83
Stopfen	38	Übergangsmuffennippel	84
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile	38	PVC-C Verschraubungen	84
Verschraubungen und Einzelteile	38	Verschraubungen und Einzelteile	84
Übergangverschraubungen	42	Übergangverschraubungen	87
Behälteranschlüsse	44	PVC-C 2-Wege Kugelhähne	89
Kontermuttern	44	Typ 447 VKD	89
PVC-U Druckschlauchtüllen	45	Typ 453 / 454 TKD	90
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	46	PVC-C Membranventile	92
Typ 447 VKD	46	Typ 882 DK / 885 VM	92
PVC-U 2-Wege Regelkugelhähne	51	Typ 286 CM	93
Typ 448 VKR	51	PVC-C Absperrklappen	94
Typ 453 / 454 TKD	52	PVC-C Schmutzfänger	96
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	54		
Typ 552 VXE	54		
Typ 551 VEE	55		



PE-HD Rohrleitungssystem

PE-HD Rohrleitungssystem	98
Die Manufaktur	99
PE Rohre	100
PE Fittings mit kurzen Schweißenden	102
Bögen	102
T-Stücke	104
Reduktionen zentrisch	106
Vorschweißbunde	110
Austrittshilfen	112
Blindeckel	112
Verschraubungen und Einzelteile	113
PE Fittings mit langen Schweißenden	115
Winkel	115
T-Stücke	117
Reduktionen	120
Vorschweißbunde	122
Endkappen	124
Verschraubungen und Einzelteile	125
FRIALEN Elektroschweißmuffen	127
PE-Druck Fittings nahtlos geformt	129
PE Druck Fittings geschweißt	133

PP Rohrleitungssystem

PP Rohrleitungssystem	146
Leitfaden zur chemischen Beständigkeit	147
PP Rohre	148
PP Fittings mit kurzen Schweißenden	149
Bögen	149
T-Stücke	151
Reduktionen	153
Vorschweißbunde	155
Austrittshilfen	157
Verschraubungen und Einzelteile	158
Übergangsfittings	159
PP Fittings mit langen Schweißenden	160
Winkel	160
T-Stücke	161
Vorschweißbunde	163
Übergangsfittings	163
Endkappen	164
Verschraubungen und Einzelteile	164
PP Elektroschweißmuffen	172

PP Heizelementmuffenschweißfittings	173
Winkel	173
T-Stücke	174
Muffen	174
Reduktionen	175
Bundbuchsen	175
Endkappen	176
Übergangsfittings	176
Verschraubungen und Einzelteile	177
Druckschlauchtüllen	179
PP 2-Wege-Kugelhähne	180
Typ 447 VKD	180
PP 2-Wege Regelkugelhähne	185
Typ 448 VKR	185
Typ 453 / 454 TKD	186
PP Membranventile	188
Typ 882 DK / 885 VM	188
Typ 286 CM	190
PP Absperrklappen	191
PP Rückschlagventile	193
PP Rückschlagklappen	194
PP Kugelrückschlagventile	195
PP Schmutzfänger	196

PVDF Rohrleitungssystem

PVDF Rohrleitungssystem	197
PVDF Rohrleitungssystem	198
PVDF 2-Wege Kugelhähne	199
Typ 447 VKD	199
PVDF Membranventile	200
Typ 882 DK / 885 VM	200
Typ 286 CM	201
PVDF Absperrklappen	202

Wanddurchführungen

Wand- und Beckeneinbauteile	204
PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe	206
PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe	211

Information

PVC-U
Rohrsystem

PVC-C
Rohrsystem

PE-HD
Rohrsystem

PP
Rohrsystem

PVDF Hand-
armaturen

Wanddurch-
führungen

Werkstoff-
übergreifend

Automatik-
armaturen

FLS
DFLM

Werkstoffübergreifende Produkte

Zubehör Verschraubungen	218
Losflansche für Bundbuchsen	219
Blindflansche	221
Festflansche	222
Flachdichtungen	223
Profildichtungen für Bundbuchsen etc.	225
O-Ringe für Verschraubungen	227
PVC-U Anbohrschellen und Zubehör	228
PP Anbohrschellen und Zubehör	230
Rohrklemmen	232
Tragschalen	233
Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge	234
Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen	236
Zubehör für Membranventile	241
Filternetze für Schmutzfänger	242
Manometer / Membrandruckmittler	244
Leihgeräte – kein Zeitverlust!	245

217 Automatik-Armaturen, Mess- und Regel- technik

218		247
219	Automatik-Armaturen – Codierungssysteme	248
221	PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch	250
	Typ 447 VKD	250
222	PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	251
	Typ 447 VKD	251
223	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	252
	Typ 453 TKD	252
225	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	253
	Typ 453 TKD	253
227	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	252
	Typ 454 TKD	252
228	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	253
	Typ 453 TKD	253
230	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	253
	Typ 454 TKD	253
232	PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	254
	Typ 382 DK / 485 VM	254
233	PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	254
	Typ 485 VM	256
234	PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	254
	Typ 186 CM	256
236	PVC-U Absperrklappen, elektrisch	257
241	PVC-U Absperrklappen, elektrisch	257
	Typ 167 FEOV	257
242	PVC-U Absperrklappen, pneumatisch	257
244	PVC-U Absperrklappen, pneumatisch	257
	Typ 167 FEOV	257
245	PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	258
	Typ 567 FKOV	258
	PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	259
	Typ 567 FKOV	259
	PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	260
	PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	261
	Typ 447 VKD	261
	PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	261
	Typ 447 VKD	261
	PVC-C 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	262
	Typ 453 TKD	262
	Typ 454 TKD	262
	PVC-C 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	263
	Typ 453 TKD	263
	Typ 453 TKD	263
	PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	264
	Typ 382 DK	264
	Typ 186 CM	265
	PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	266
	Typ 567 FKOC	266
	PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	267
	Typ 567 FKOC	267



PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	268
Typ 447 VKD	268
PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch	268
Typ 447 VKD	268
PP 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	269
Typ 453 TKD	269
Typ 454 TKD	269
PP 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	270
Typ 453 TKD	270
Typ 454 TKD	270
PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch	271
Typ 382 DK	271
Typ 186 CM	272
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen elektrisch	273
Typ 567 FKOM	273
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen pneumatisch	274
Typ 567 FKOM	274
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	275
Typ 447 VKD	275
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch	275
Typ 447 VKD	275
PVDF 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch	276
Typ 382 DK	276
Typ 186 CM	277
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	278
Typ 567 FKOF	278
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	278
Typ 567 FKOF	278
Zubehör Automatik-Armaturen	279

Vorsteuerventile und Zubehör 283

FLS Mess- und Regeltechnik	285
Umwandlungstabellen	285
Flügelrad-Durchflusssensoren	288
Elektromagnetische Durchflusssensoren	293
Anzeigegeräte und Transmitter	295
Einbaufittings	300
T-Fittings PVC-U	300
T-Fittings für PVC-C	301
T-Fittings PP	301
T-Fittings für PE	302
T-Fittings PVDF	303
Anbohrschellen	303
Zubehör und Ersatzteile für Monitore	304
Schwebekörper Durchflussmesser	305
Typ 700 FS	305
Typ 750 FC	309
Durchflussmesser Zubehör	313

Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis 314

Information
PVC-U Rohrsystem
PVC-C Rohrsystem
PE-HD Rohrsystem
PP Rohrsystem
PVDF Hand- armaturen
Wanddurch- führungen
Werkstoff- übergreifend
Automatik- armaturen
FLS DFLM

DIGITALES KUNDEN PORTAL

E-Mail *

Passwort *


[Passwort vergessen?](#) **LOGIN**

oder

[JETZT REGISTRIEREN](#) |→

Das Kundenportal


Unser digitales Kundenportal bietet Ihnen alle Informationen rund um Ihre Dokumente, Lieferscheine und Rechnungen. Das Kundenportal ist jederzeit für Sie erreichbar unter <https://www.oalixis.de/portal>.

Oalixis Kundenportal
🔍  Via Max Mustermann


🏠 Dashboard 🔄 Workflow 🛠️ Gerätemanagement 📁 Downloads 📄 Dokumentencenter 🔄 Softwareupdate

Willkommen zurück in Ihrem Kundenportal


Workflow
Der digitale Assistent auf der Baustelle




Gerätemanagement
Verwaltung Ihrer FRAMAT Geräte




Downloads
BIM Modelle, Zeichnungen und mehr




Dokumentencenter
Ihre Dokumente wie Lieferscheine, Aufträge und Serviceberichte



Software Update
Den FRAMAT up-to-date halten





Max Mustermann
max@oalixis.com

[👤 Mein Account](#)

Das Dashboard im Kundenportal

Dokumentencenter

Im Gegensatz zum Downloadcenter stellt das Dokumentencenter Ihnen Ihre Firmendokumente, wie Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Rechnungen, Serviceberichte und weitere Dokumente bereit. Sie sind somit 24/7 für sie abrufbar.

Downloads

Im Downloadbereich finden Sie sowohl Dokumente, wie unsere Produktdaten, BIM-Modelle, als auch unsere aktuelle Preisliste.

Software Update

Die Software-Update Funktion stellt Ihnen stets die aktuellste Software für Ihren FRIAMAT bereit. Durch Eingabe der Seriennummer wird Ihnen das neueste Update angezeigt, welches Sie per USB-Stick auf Ihrem FRIAMAT installieren können.

Hier finden sie, nach der Registrierung ihrer updatefähigen FRIAMAT Schweißgeräte, immer die neueste Software für das jeweilige Gerät.

Gerätemanagement

Hier können Sie ihre Geräte registrieren und organisieren. Ihnen stehen verschiedene Services, wie bspw. eine Erinnerung zur Verfügung.

WorkFlow

WorkFlow ist Ihr Assistent auf und neben der Baustelle. Mit dieser Anwendung stellen wir Ihnen ab sofort einen virtuellen Verwalter Ihrer aktuellen und abgeschlossenen Baustellenprojekte an die Seite. WorkFlow vereinfacht Ihre Dokumentation und stellt diese allen Beteiligten mit Zugriffsberechtigung jederzeit online zur Verfügung.

The screenshot shows the 'Dokumentencenter' section of the Aliaxis Kundenportal. The interface features a blue header with the Aliaxis logo and 'Kundenportal' text. A navigation bar below the header contains icons for Dashboard, WorkFlow, Gerätemanagement, Downloads, Dokumentencenter, and Softwareupdate. The main content area is titled 'Dokumentencenter' and includes a search bar labeled 'Dokument suchen'. Below the search bar, there are several filter buttons: 'Alle Integrationen', 'Lieferschein', 'Servicebericht', 'Kostenvoranschlag', 'Auftragsbestätigung', and 'Rechnung'. The document list is organized into two rows and four columns. The first row contains four 'Servicebericht' documents, and the second row contains four 'Auftragsbestätigung' documents. Each document card displays the document title, document number, date, and file size, along with a download icon.

Document Type	Document Title	Document Number	Date	File Size
Servicebericht	Aliaxis-Docs-Service_report-04.pdf	Belegnummer: SR-0004	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	29.42 KB, PDF
Servicebericht	Aliaxis-Docs-Service_report-03.pdf	Belegnummer: SR-0003	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	29.48 KB, PDF
Servicebericht	Aliaxis-Docs-Service_report-02.pdf	Belegnummer: SR-0002	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	30.44 KB, PDF
Servicebericht	Aliaxis-Docs-Service_report-01.pdf	Belegnummer: SR-0001	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	33.48 KB, PDF
Auftragsbestätigung	Aliaxis-Docs-Order_confirmation-04.pdf	Belegnummer: OC-0004	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB, PDF
Auftragsbestätigung	Aliaxis-Docs-Order_confirmation-03.pdf	Belegnummer: OC-0003	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB, PDF
Auftragsbestätigung	Aliaxis-Docs-Order_confirmation-02.pdf	Belegnummer: OC-0002	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB, PDF
Auftragsbestätigung	Aliaxis-Docs-Order_confirmation-01.pdf	Belegnummer: OC-0001	Datum: 01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB, PDF

Darstellung des Dokumentencenter im Kunden Portal

Sortimentsveränderungen auf einen Blick

Losflansche

29.070.33	ODT	Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 20	72907033020	01.11.2024	72907000020
Neu	d 25	72907033025	01.11.2024	72907000025
Neu	d 32	72907033032	01.11.2024	72907000032
Neu	d 40	72907033040	01.11.2024	72907000040
Neu	d 50	72907033050	01.11.2024	72907000050
Neu	d 63	72907033063	01.11.2024	72907000063
Neu	d 75	72907033075	01.11.2024	72907000075
Neu	d 90	72907033090	01.11.2024	72907003090

29.070.33	ODT	Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 110	72907033110	01.11.2024	72907003110
Neu	d 125	72907033125	01.11.2024	72907003125
Neu	d 140	72907033140	01.11.2024	72907003140
Neu	d 160	72907033160	01.11.2024	72907003160
Neu	d 180	72907033180	01.11.2024	72907003180
Neu	d 200	72907033200	01.11.2024	72907003200
Neu	d 225	72907033225	01.11.2024	72907003225
Neu	d 250	72907033250	01.11.2024	72907003250
Neu	d 280	72907033280	01.11.2024	72907003280
Neu	d 315	72907033315	01.11.2024	72907003315
Neu	d 315	72907033315	01.11.2024	72907003315

29.070.30	SWODT	Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
neu	d 110	72907030110	01.11.2024	72907000110
neu	d 140	72907030140	01.11.2024	72907000140
neu	d 160	72907030160	01.11.2024	72907000160
neu	d 225	72907030225	01.11.2024	72907000225
neu	d 280	72907030280	01.11.2024	72907000280
neu	d 315	72907030315	01.11.2024	72907000315



Allgemeine Informationen

Einleitung

Die Aliaxis Deutschland GmbH in Mannheim gehört zur weltweit operierenden Aliaxis-Gruppe und vertreibt die Produkte der zur Aliaxis-Gruppe gehörenden Unternehmen Akatherm International (Niederlande), FIP (Italien), GIRPI (Frankreich) und Durapipe (Großbritannien).

Aliaxis Deutschland bietet Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Partner qualitativ hochwertige Rohrleitungssysteme aus klebbaren und schweißbaren Kunststoffen. Wir beraten Sie bereits während der Planung mit viel Know-how. Für spezifische Anwendungsbereiche liefern wir Ihnen die beste Qualität verschiedener thermoplastischer Kunststoff-Produkte, wie z.B. Rohre, Formteile und Armaturen. Individuelle Kunststoffrohrsystem-Lösungen runden unser breitgefächertes Standard-Lieferprogramm ab.



Commercial Code

Wir zeigen in der Produktübersicht zusätzlich zu der Ihnen bereits bekannten Aliaxis Deutschland Artikelnummer den Commercial Code. Dieser entspricht der Artikelnummer des Herstellers innerhalb der Aliaxis-Gruppe. Dies erleichtert Ihnen die Nutzung der verschiedenen digitalen Tools der Aliaxis-Gruppe zur Planungsunterstützung und Produktauswahl.

Für Ihre Bestellungen verwenden Sie bitte weiterhin die bekannte Aliaxis Deutschland Artikelnummer.

Lagerstatus

Bitte beachten Sie bei Ihrer Disposition:

- Artikel mit Lagerstatus **MTS** sind in der Regel ab Lager lieferbar.
- Artikel mit Lagerstatus **MTO** werden auftragsbezogen gefertigt. Lieferzeit auf Anfrage. Diese Artikel sind von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen.

Verpackungs- und Paletteneinheiten

In Produktkatalog und Gesamtpreisliste sind Verpackungs- (VE) und Paletteneinheiten (PE) ausgewiesen. Eine Bestellung in kompletten VE/PE vereinfacht den Ablauf in Ihrer Warenannahme sowie Ihre Lagerhaltung. Zudem fördert sie eine schnelle Kommissionierung und somit Belieferung durch uns. Produktkatalog und Preisliste zeigen, dass wir sinnvolle und faire Einheiten für Sie gewählt haben.

Retouren

Der Gesamtwert der Retoure muss mindestens 125,- € netto betragen.

Warenrücklieferungen zur Gutschrift müssen im Vorhinein von uns genehmigt sein. Bitte melden Sie Ihren Retourenwunsch bei uns an. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie von uns einen Rücksendebeleg mit eindeutiger Nummer. Ohne diese Nummer ist eine Bearbeitung nicht möglich. Im Rahmen unseres Qualitätsmanagements muss die Ware zudem bestimmte Kriterien erfüllen. Hierzu informieren wir Sie bei Bedarf gerne separat. Erfüllt die Ware die Kriterien und ist die Rückgabe genehmigt, erfolgt eine Gutschrift unter Abzug von 30 % Prüfkosten.

Unser Informationsschreiben „Alles rund um Ihre Retoure“ erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Customer Service.

Werkszeugnisse / Abnahmeprüfzeugnisse

Werksbescheinigungen 2.1 und Werkszeugnisse 2.2 nach DIN EN 10204 können in der Regel für Rohre, Formteile und Armaturen kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Für Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10 204 - 3.1 erheben wir eine Gebühr pro Auftragsposition von 25,- €. Ein Abnahmeprüfzeugnis können Sie bei Auftragserteilung mitbestellen. Eine nachträgliche Ausstellung ist nicht möglich.

Preise und Lieferbedingungen

Die Preise verstehen sich grundsätzlich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle genannten Handelsklauseln beziehen sich auf die Incoterms® 2020.

Lieferbedingungen in Deutschland und Österreich		
Produktgruppe	Standard- versand	ab Netto-Warenwert DAP Bestimmungsort DE und AT
Stückgut		2.300 €
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF, getemperte Abflussrohre aus PE	FCA Mannheim zzgl. Verpackung	2.500 €
Druckrohre aus PE und PP		3.500 €
Sonderbauteile		–

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 125,- € berechnen wir grundsätzlich 125,- €. Nicht zum Netto-Warenwert zählen dabei Kosten für Verpackung, Versand, Zuschläge, Zeugnisse oder Dienstleistungen u.ä..

Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend der Folgen des Zahlungsverzugs.

Für alle Lieferungen gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen (diese finden Sie auf unserer Webseite www.aliaxis.de im Footer unter der Rubrik „AGB“). Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

Produktkatalog und Preisliste

Der Produktkatalog steht Ihnen im Downloadbereich www.aliaxis.de zur Verfügung.

Für den Zugang zur Gesamtpreisliste sowie zur DATANORM bzw. Microsoft Excel Variante registrieren Sie sich bitte im Kundenportal auf unserer Internetseite.

Datenschutz

Der verantwortungsvolle Umgang mit Ihren personenbezogenen Daten ist für uns äußerst wichtig. Deshalb haben wir unsere Datenschutzerklärung an die neue Rechtslage angepasst. Sie finden unsere Hinweise zum Datenschutz auf unserer Internetseite.

Allgemeine Informationen

Markennamen

Zur leichteren Lesbarkeit wurde in dieser Preisliste auf die Kennzeichnung durch ® und ™ verzichtet. Folgende Marken sind registriert: Easyfit, DIALOCK®, DualBlock®, Halar®.

Aktualität / Technischer Fortschritt

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Sämtliche genannten Maße und Ausführungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen Fertigungsstand der Aliaxis Deutschland.

Formteilabbildungen und Zeichnungen müssen nicht in allen Abmessungen den tatsächlichen Formteilausführungen entsprechen. Aus den aufgeführten Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften abzuleiten. Maße und Gewichte sind theoretische Werte und unterliegen den üblichen Fabrikationstoleranzen.

Bei technischen Fragen steht Ihnen unser Technical Sales Department zur Verfügung.

Zertifizierungen unserer Managementsysteme

Aliaxis Deutschland GmbH hat zusätzlich zur Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001-2015 auch die Zertifizierungen für das Energiemanagementsystem nach ISO 50001:2011 und das Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015 erhalten. Damit unterstreichen wir unsere Bestrebungen nach einer nachhaltigen Entwicklung, Herstellung und Nutzung der Produkte.

Aktuelle Zertifikate finden Sie auf unserer Internetseite.

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung Erklärung

a.A.	auf Anfrage
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Art.-Nr.	Artikelnummer
Best.-Nr.	Bestellnummer
CR	Chlorbutadien-Kautschuk
CT	Abkühlzeit
de	Rohraußendurchmesser
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN	Nomineller Außendurchmesser
DN/OD	Nenndurchmesser bezogen auf den Außendurchmesser
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e	Wanddicke
EN	Europäische Normen
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FKM	Fluorkautschuk
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
HM	Heizwendelschweißen
HS	Heizelement-Stumpfschweißen
LS	Lagerstatus
ME	Mengeneinheit
MOP	maximal zulässiger Betriebsdruck (Gas)

Abkürzung Erklärung

MTO	make to order
MTS	make to stock
NBR	Nitril-Butadien-Rubber (Kautschuk)
OP	Betriebsdruck
PA	Polyamid
PE	Polyethylen
PE	Paletteneinheit
PFA	zulässiger Bauteilbetriebsdruck (Wasser)
POM	Polyoxymethylen
PP-B	Polypropylen Block-Copolymer
PP-H	Polypropylen Homopolymer
PP-R	Polypropylen-Random-Copolymerisat
PTFE	Polytetrafluorethylen
PVC-C	Polyvinylchlorid, nachchloriert
PVC-U	Polyvinylchlorid, weichmacherfrei
PVDF	Polyvinylidenfluorid
RD	Rohrdeckung
RG	Rabattgruppe
SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk
SDR	Standard Dimension Ratio (Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis)
SF	Sicherheitsfaktor
STZ	Steinzeug
SW	Schlüsselweite
VE	Verpackungseinheit
VE min.	Mindestbestellmenge
Z99	Preis auf Anfrage



1. Geltungsbereich

- 1.1 Für alle Lieferungen und Leistungen gelten unsere nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen. Andere Bedingungen werden nicht Vertragsinhalt, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.
- 1.2 Unsere Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Personen, die bei Abschluss des Vertrages in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln (Unternehmer im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB) sowie gegenüber juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
- 1.3 Für alle Serviceleistungen gelten unsere besonderen Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Leistungen im Bereich Service, Wartung und Reparatur (diese finden Sie auf unserer Webseite www.aliaxis.de im Footer unter der Rubrik „AGB“).
- 1.4 Für alle Vermietungsleistungen gelten unsere besonderen Allgemeinen Mietbedingungen für Schweißgeräte, Schälgeräte sowie Zubehör (diese finden Sie auf unserer Webseite www.aliaxis.de im Footer unter der Rubrik „AGB“).

2. Vertragsabschluss

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten.
- 2.2 Für Inhalt und Umfang des Vertrags ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- 2.3 Sonderanfertigungen und vorgefertigte Rohrleitungselemente werden nach den technischen Unterlagen, Zeichnungen und sonstigen Angaben des Bestellers ausgeführt. Werden solche Ausführungsunterlagen auf Verlangen des Bestellers durch uns bzw. durch unsere technischen Mitarbeiter erstellt, gehen dem Besteller dieselben vor Herstellungsbeginn zur Abnahme zu. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller innerhalb einer von uns gesetzten Frist von 7 Tagen ab Zugang der Ausführungsunterlagen das vertragsgemäße Werk nicht abnimmt, sofern wir den Besteller bei Beginn der Frist auf die vorgesehene Bedeutung seines Verhaltens hingewiesen haben. Änderungen an bereits fertiggestellten Sonderanfertigungen oder vorgefertigten Rohrleitungselementen werden nur dann vorgenommen, wenn sich der Besteller ausdrücklich und schriftlich zur Übernahme der uns dadurch entstehenden Mehrkosten bereit erklärt. Die Rechte des Bestellers wegen nicht vertragsgerecht erbrachter Leistungen werden hiervon nicht berührt.
- 2.4 Von uns zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen, Abbildungen, Kostenvorschläge, Zeichnungen, Kalkulationen, Dateien, Unterlagen oder sonstige Informationen sind vertraulich zu behandeln. An ihnen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen für andere als die vereinbarten Zwecke nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung.
- 2.5 Änderungen der technischen Ausführung der bestellten Waren sind zulässig, soweit nicht hierdurch eine wesentliche Funktionsänderung eintritt oder der Besteller nachweist, dass die Änderung für ihn unzumutbar ist.
- 2.6 Eine Garantie für die Haltbarkeit oder Beschaffenheit der bestellten Ware oder der von uns auf Verlangen des Bestellers hergestellten Sache übernehmen wir nur, wenn das ausdrücklich in unserer Auftragsbestätigung oder in unserer Werbung zugesagt worden ist.

3. Lieferung

- 3.1 Liefertermine und Lieferfristen stehen unter dem Vorbehalt, dass wir selbst richtig und rechtzeitig beliefert werden und setzen die ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Werden diese Verpflichtungen nicht rechtzeitig erfüllt oder bei nachträglichen, vom Besteller gewünschten Änderungen, verlängert sich die Lieferfrist angemessen.
- 3.2 Die Lieferfrist beginnt mit dem Datum unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Sie ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- 3.3 Die Lieferfrist verlängert sich ebenfalls angemessen, wenn ihre Nichteinhaltung auf höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten verursacht worden sind, die wir nicht zu vertreten haben, zurückzuführen ist.
- 3.4 Kommt der Besteller in Annahmeverzug und verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstandenen Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten.

4. Preise, Zahlungsbedingungen und Versand

- 4.1 Unsere Preise verstehen sich ab Werk oder ab Lager verladen, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Kosten für Versicherung, Verpackung, Versand und Zollgebühren werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt, sofern wir in unserer jeweils aktuellen Preisliste nicht ausdrücklich etwas anderes zugesagt haben.
- 4.2 Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- 4.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Tritt bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als vier Monaten zwischen dem Vertragsabschluss und der Lieferung eine neue Preisliste in Kraft, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis zu berechnen.
- 4.4 Sind Teillieferungen zulässig, weil sie vereinbart oder dem Besteller zumutbar sind, sind wir berechtigt, für jede Teillieferung eine gesonderte Rechnung auszustellen, die entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu bezahlen ist.
- 4.5 Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, sind wir berechtigt, sofortige Barzahlung für alle Lieferungen zu verlangen. Skontovereinbarungen, Rabatte, Preisnachlässe etc. gelten in diesem Fall als verfallen. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen zurückzubehalten, nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen. Wir sind ferner berechtigt, die Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu untersagen sowie die Waren auf Kosten des Bestellers sofort zurückzuholen, wenn wir vom Vertrag zurückgetreten sind.
- 4.6 Container, Gitterboxen, Europaletten, Stützringe und ähnliches bleiben, wenn nichts anderes vereinbart ist, unser Eigentum. Die genannten Gegenstände sind nach Empfang innerhalb von einem Monat in mangelfreiem Zustand frei an den Erfüllungsort zurückzugeben. Andernfalls sind wir berechtigt, dem Besteller den Wiederbeschaffungswert in Rechnung zu stellen.

5. Gefahrübergang, Abnahme

- 5.1 Die Gefahr geht mit Bereitstellung der Lieferung und Mitteilung der Versandbereitschaft oder mit Abnahme auf den Besteller über. Das gilt auch dann, wenn sich der Versand bzw. die Abnahme infolge von Umständen, die wir nicht zu vertreten haben, verzögert. Unterbleibt die Mitteilung der Versandbereitschaft, so geht die Gefahr mit Übergabe der Ware an den Transporteur, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Werks oder Lagers auf den Besteller über. Dies gilt auch bei Verwendung unserer Transportmittel oder frachtfreier Lieferung.
- 5.2 Im Falle einer Abnahme muss diese unverzüglich zum Abnahmeterrin, hilfsweise nach der Mitteilung der Abnahmebereitschaft durchgeführt werden. Der Besteller darf die Abnahme bei Vorliegen eines nicht wesentlichen Mangels nicht verweigern.

6. Mängelrüge, Mängelansprüche, Verjährungsfrist

- 6.1 Der Besteller hat die empfangene Ware unverzüglich nach Erhalt auf Mängel sorgfältig zu untersuchen. Mängelrügen hat der Besteller unverzüglich nach Erhalt der Ware, spätestens aber innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt, schriftlich zu erheben. Für versteckte Mängel gilt die gleiche Frist ab Entdeckung. Nicht rechtzeitig angezeigte Mängel gelten als genehmigt.
- 6.2 Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach unserer Wahl eine Nacherfüllung oder eine Ersatzlieferung. Falls wir den Mangel nicht innerhalb angemessener Frist oder nach höchstens zwei Versuchen beheben oder Ersatz liefern, hat der Besteller das Recht, vom Vertrag zurückzutreten oder Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen. Der Rücktritt ist ausgeschlossen, wenn nur eine unerhebliche Pflichtverletzung unsererseits vorliegt.
- 6.3 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt:
 - a) bei der Lieferung von Baumaterialien, die eingebaut wurden und die Mangelhaftigkeit eines Bauwerks verursacht haben, 5 Jahre;
 - b) bei Lieferung sonstiger neuer Ware an Unternehmer 1 Jahr;
 - c) im Übrigen 2 Jahre.
 - d) Bei Lieferung von gebrauchten Waren an Unternehmen ist die Mängelhaftung ausgeschlossen.
 - e) Die vorgenannten Fristen unter b) und d) gelten nicht für Schadenersatzansprüche des Bestellers aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns, unsere gesetzlichen Vertreter oder unsere Erfüllungsgehilfen beruhen. Diese Ansprüche verjähren nach den gesetzlichen Vorschriften. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.
 - f) Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insb. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445 b BGB).



- 6.4 Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beginnt mit Ablieferung der Sache; soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab Abnahme.
- 6.5 Bei Ersatzlieferung und Mängelbeseitigung beginnt die Verjährungsfrist für die ersetzte oder nachgebesserte Ware auch in Fällen der Kulanz nicht neu. Liegt in Ausnahmefällen ein Anerkenntnis vor, bezieht sich dieses nur auf diejenigen Mängel, die Gegenstand des Nacherfüllungsverlangens waren.
- 6.6 Mängelansprüche bestehen insbesondere nicht für Mängel, die nach Gefahrübergang entstehen infolge von ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, unzulässige Betriebsweise, natürliche Abnutzung, nicht ordnungsgemäße Wartung, ungeeignete Betriebsmittel, mangelhafte Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrund oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Unsere Lieferungen erfolgen stets unter Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherheit für unsere Saldoforderung.
- 7.2 Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im Rahmen seines ordentlichen Geschäftsganges weiter zu veräußern. Er darf die Vorbehaltsware jedoch weder verpfänden noch sicherungsübereignen.
- 7.3 Für den Fall der Weiterveräußerung tritt der Besteller bereits jetzt alle Forderungen mit sämtlichen Nebenrechten an uns ab, die für ihn durch die Weiterveräußerung entstehen. Dies gilt ohne Rücksicht darauf, ob er die Vorbehaltsware unverarbeitet, be- oder verarbeitet oder zusammen mit anderen Sachen veräußert. Erfolgt die Veräußerung zusammen mit nicht uns gehörender Ware, so gilt die Abtretung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Der Wert bemisst sich nach unseren Verkaufspreisen.
- 7.4 Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen stets für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns jedoch zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Wird Vorbehaltsware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet oder untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zur Zeit der Verarbeitung und der Vermischung. Die so entstandenen Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Der Besteller ist auf unser Verlangen verpflichtet, den Erwerber der Vorbehaltsware auf unsere Eigentumsrechte hinzuweisen.
- 7.5 Der Besteller ist ermächtigt, die Forderung aus dem Weiterverkauf einzuziehen, unbeschadet unserer eigenen Einziehungsbefugnis. Solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt, werden wir die Forderung nicht selbst geltend machen. Auf unser Verlangen hat uns der Besteller die Schuldner der abgetretenen Forderungen bekannt zu geben und ihnen die Abtretung anzuzeigen. Unser Recht, die Abtretung den Drittschuldnern selbst mitzuteilen, wird hierdurch nicht berührt. Dem Besteller ist es untersagt, die Forderung gegen den Drittschuldner an Dritte abzutreten oder mit dem Drittschuldner ein Abtretungsverbot zu vereinbaren.
- 7.6 Der Besteller ist verpflichtet, uns von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Sicherungsrechte durch Dritte unverzüglich und auf schnellstem Weg zu benachrichtigen. Der Besteller ist verpflichtet, uns alle zur Wahrung unserer Rechte notwendigen Unterlagen zu übergeben und die uns durch eine notwendige Intervention entstehenden Kosten zu erstatten.
- 7.7 Wir verpflichten uns, die bestehenden Sicherheiten nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt.
- 7.8 Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag und zur Rücknahme der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstände berechtigt und der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet.
- 7.9 Der Besteller ist verpflichtet, die Ware solange ausreichend zu versichern, wie unser Eigentumsvorbehalt gilt.

8. Höhere Gewalt – Rücktrittsrecht

Sind wir an der Erfüllung unserer Lieferverpflichtungen durch Ereignisse höherer Gewalt oder durch sonstige, von uns nicht zu beeinflussende Umstände gehindert oder wird die Erfüllung unserer Verpflichtungen uns aus solchen Gründen unzumutbar, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht. Das Rücktrittsrecht besteht auch dann, wenn dem Besteller zunächst eine Verlängerung der Lieferfrist angezeigt wurde.

9. Haftung auf Schadenersatz wegen Verschuldens

- 9.1 Unsere Haftung auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieser Ziff. 9 eingeschränkt.
- 9.2 Auf Schadenersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit.
- 9.3 Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines milderen Haftungsmaßstabs nach den gesetzlichen Vorschriften (z. B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur
- für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und
 - für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 9.4 Die sich aus Ziff. 9.3 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zu Gunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben.
- 9.5 Die unter Ziff. 9.3 genannten Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen gelten nicht, sofern wir einen Mangel arglistig verschwiegen, eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bestehen.
- 9.6 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gemäß §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

10. Datenschutz

Wir speichern die Daten des Bestellers, die personenbezogene Daten enthalten können zur Abwicklung des Vertragsverhältnisses (Art. 6 Abs. 1 1 Ziff b) DSGVO. Soweit zur Vertragserfüllung erforderlich, übermitteln wir diese Daten an Dritte (z. B. Versicherungen). Weitere Informationen über unseren Umgang mit personenbezogenen Daten sind auf unserer Webseite nachzulesen.

11. Abtretungsverbot

Soweit nicht mit dem Besteller ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, ist der Besteller ohne unser Einverständnis nicht berechtigt, Rechte aus dem Vertrag auf Dritte zu übertragen.

12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

- 12.1. Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 12.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für Streitigkeiten zwischen den Vertragsparteien ist Mannheim, wenn der Besteller ein Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat. Allerdings behalten wir das Recht, gegen einen Besteller, der keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat, nach unserer Wahl auch vor den ansonsten zuständigen Gerichten gerichtlich vorzugehen.
- 12.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.

Mannheim, Dezember 2019

Aliaxis Deutschland GmbH
Steinzeugstr. 50
68229 Mannheim
Telefon +49 621 486-0
info.de@aliaxis.com
www.aliaxis.de





Das FIP PVC-U Rohrleitungssystem: Rohre, Formteile und Armaturen aus einer Hand.

Individuelle Lösungen im Bereich Armaturen, Messtechnik und Sonderbauteile erarbeiten wir gerne mit Ihnen gemeinsam. Sprechen Sie uns an!

PVC-U Rohrleitungssystem

PVC-U Rohrleitungssysteme

Das PVC-U Rohrleitungssystem nimmt seit vielen Jahren einen festen Platz im industriellen Rohrleitungsbau und der Gebäudetechnik ein.

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-U sind:

- eine gute chemische Widerstandsfähigkeit auch bei Medienkonzentrationen und Dauertemperaturen bis 45 °C
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit bei einer Vielzahl von verdünnten oder konzentrierten Säuren und Laugen, Alkalien
- besonders im mittleren Temperaturbereich hat PVC-U eine hohe mechanische Beständigkeit und gute Steifigkeit
- hohe Materialfestigkeit und Formbeständigkeit bei guter Schlagzähigkeit sorgen für eine extrem lange Lebensdauer

Die Einsatzmöglichkeiten von PVC-U sind vielfältig. So ist der Werkstoff prädestiniert für seinen Einsatz bei druckbeaufschlagten Rohrleitungssystemen, Vakuumleitungen. Andere Bereiche sind die chemische Prozessindustrie, Wasser- / Trinkwasseraufbereitung und das Ableiten von industriellen Abwässern.

		PVC-U
Werkstoff		weichmacherfreies Polyvinylchlorid / Hart-PVC
Dichte	DIN EN 1183	1,38 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren und Laugen
VICAT-Erweichungstemperatur	ISO 306	76 °C
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	0,08 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,15 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	DIN EN ISO 527	50 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	ASTM D 790	3200 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	DIN EN ISO 179	7 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN 4102	schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	ISO 4589-1	45 %
Elektrische Eigenschaften		ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL	RAL	dunkelgrau, ähnlich RAL 7011

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PVC-U Lieferprogramm

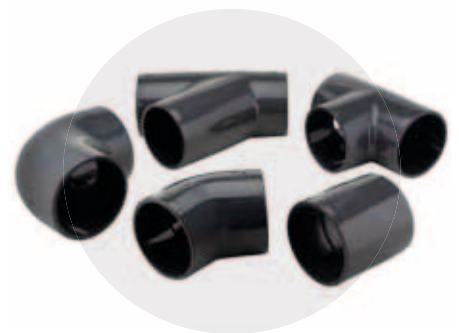
	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formteile																					
Klebemuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Übergangsmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Übergangverschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Flansche und Dichtungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Armaturen																					
2-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
3-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■													
Membranventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Absperrklappe							■	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■
Rückschlagklappe							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schrägsitzventile		■	■	■	■	■	■	■													
Rückschlagventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Schmutzfänger		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Kugelrückschlagventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Be- und Entlüftungsventile/Fußventile		■	■	■	■	■	■	■													





Mehr Nachhaltigkeit durch überarbeitetes Design der PVC-U Fittings

Mit dem aktualisierten Design der PVC-U Fittings, trägt die Produktlinie zur Reduktion von CO₂-Emissionen bei. Das Design garantiert zudem eine verbesserte Performance.



Verbesserte mechanische Festigkeit durch die Umverteilung des Materials zu den stärker belasteten Bereichen



Nachhaltigkeit
- 22% CO₂ Emissionen
- 21% Wasserverbrauch



Schnellere Installation durch einfaches Einstecken und den 45° Markierungen an den Außenseiten des Fittings



PVC-U Rohre

21.016

Rohr PVC-U, SDR 13,6



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- weitere Längen auf Anfrage
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62, Rohrserie S 6,3
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN 16 mit SF = 2,5 (20 °C, Wasser)
- DVGW

Hinweis:

Rohr mit einseitig angeformter Klebemuffe auf Anfrage erhältlich.

	d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1) 2)	12	1,4	16	0,060	MTO	A05	PIPEV13012	621016012
1) 3)	16	1,5	20	0,090	MTS	A05	PIPEV13016	621016016
	20	1,5	16	0,140	MTS	A05	PIPEV13020	621016020
	25	1,9	16	0,220	MTS	A05	PIPEV13025	621016025
	32	2,4	16	0,350	MTS	A05	PIPEV13032	621016032
	40	3,0	16	0,530	MTS	A05	PIPEV13040	621016040
	50	3,7	16	0,810	MTS	A05	PIPEV13050	621016050
	63	4,7	16	1,290	MTS	A05	PIPEV13063	621016063
	75	5,6	16	1,820	MTS	A05	PIPEV13075	621016075
	90	6,7	16	2,610	MTS	A05	PIPEV13090	621016090
	110	8,1	16	3,900	MTS	A05	PIPEV13110	621016110
	125	9,2	16	5,010	MTO	A05	PIPEV13125	621016125
	140	10,3	16	6,270	MTS	A05	PIPEV13140	621016140
	160	11,8	16	8,170	MTS	A05	PIPEV13160	621016160
	225	16,6	16	16,100	MTO	Z99	PIPEV13225	621016225

1) ohne DVGW

2) SDR 9

3) nach Standard EN ISO 1452-2

21.010

Rohr PVC-U, SDR 21



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- weitere Längen auf Anfrage
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62, Rohrserie S 10
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN 10 mit SF = 2,5 (20 °C, Wasser)
- PN 12,5 mit SF = 2,0 (20 °C, Wasser)
- DVGW

Hinweis:

Rohr mit einseitig angeformter Klebemuffe auf Anfrage erhältlich.

	d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	25	1,5	12,5	0,180	MTS	A05	PIPEV21025	621010025
1)	32	1,9	12,5	0,290	MTS	A05	PIPEV21032	621010032
	40	1,9	10	0,350	MTS	A05	PIPEV21040	621010040
	50	2,4	10	0,560	MTS	A05	PIPEV21050	621010050
	63	3	10	0,860	MTS	A05	PIPEV21063	621010063
	75	3,6	10	1,220	MTS	A05	PIPEV21075	621010075
	90	4,3	10	1,750	MTS	A05	PIPEV21090	621010090
	110	5,3	10	2,610	MTS	A05	PIPEV21110	621010110
	125	6	10	3,340	MTO	A05	PIPEV21125	621010125
	140	6,7	10	4,180	MTS	A05	PIPEV21140	621010140
	160	7,7	10	5,470	MTS	A05	PIPEV21160	621010160
	180	8,6	10	6,880	MTO	Z99	PIPEV21180	621010180
	200	9,6	10	8,510	MTO	A05	PIPEV21200	621010200
	225	10,8	10	10,800	MTS	A05	PIPEV21225	621010225
	250	11,9	10	13,200	MTO	A05	PIPEV21250	621010250
	280	13,4	10	16,600	MTO	A05	PIPEV21280	621010280
	315	15	10	20,900	MTO	A05	PIPEV21315	621010315

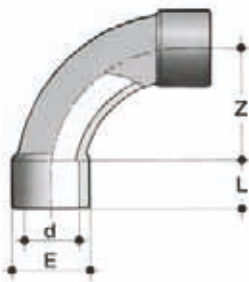
1) Wanddicke entspricht SDR 17



PVC-U Klebittings

21.000.01

Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



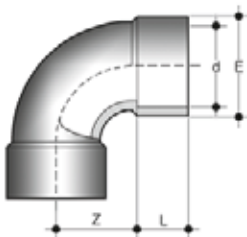
- Anschluss: Klebemuffe
- R ca. 2 x d

SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	16	40,5	16	0,040	140	MTS	A10	SIV020	72100001020
25	33	19	50	16	0,060	80	MTS	A10	SIV025	72100001025
32	41	22	65,5	16	0,110	45	MTS	A10	SIV032	72100001032
40	50	26	80,5	16	0,180	20	MTS	A10	SIV040	72100001040
50	61	31	100,5	16	0,300	40	MTS	A10	SIV050	72100001050
63	76	38	127	16	0,520	24	MTS	A10	SIV063	72100001063
75	94	44	150	16	1,100	15	MTS	A10	SIV075	72100001075
90	113	51	180	16	1,750	8	MTS	A10	SIV090	72100001090
110	137	61	220	16	1,100	5	MTS	A10	SIV110	72100001110
160	189	86	207	16	5,020	4	MTS	A10	SIV160	72100001160

21.001.01

Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe

SIV-K

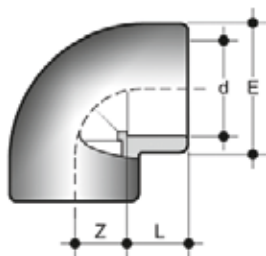
d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
250	287	131	188	10	12,570	1	MTS	A10	GIV250	72100101250
280	325	147	210	10	18,570	1	MTS	A10	GIV280	72100101280
315	359	164	236	10	24,230	1	MTO	A10	GIV315	72100101315

PVC-U Klebfittings

21.010.01

Winkel 90°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



GIV

	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	12	17	12	8	16	0,010	1000	MTS	A10	GIV012	72101001012
	16	22	14	9	16	0,020	500	MTS	A10	GIV016	72101001016
	20	26	16	12	16	0,020	260	MTS	A10	GIV020	72101001020
1)	25	31,5	19	13,5	16	0,030	150	MTS	A10	GIV025	72101001025
1)	32	39	22	17,5	16	0,050	150	MTS	A10	GIV032	72101001032
1)	40	48	26	21,5	16	0,080	50	MTS	A10	GIV040	72101001040
1)	50	58,5	31	26	16	0,130	60	MTS	A10	GIV050	72101001050
1)	63	73	37,5	32,5	16	0,260	50	MTS	A10	GIV063	72101001063
1)	75	87	44	39	16	0,450	32	MTS	A10	GIV075	72101001075
1)	90	104	51,5	46,5	16	0,710	20	MTS	A10	GIV090	72101001090
1)	110	126	61,5	56,5	16	1,430	10	MTS	A10	GIV110	72101001110
1)	125	144	69	64	16	1,420	6	MTS	A10	GIV125	72101001125
1)	140	161	77	72	16	2,220	5	MTS	A10	GIV140	72101001140
1)	160	183	87	82	16	2,850	4	MTS	A10	GIV160	72101001160
1)	200	222	107	102	10	5,290	2	MTS	A10	GIV200	72101001200
1)	225	249	119,5	114,5	10	7,540	2	MTS	A10	GIV225	72101001225

1) aktualisiertes Design

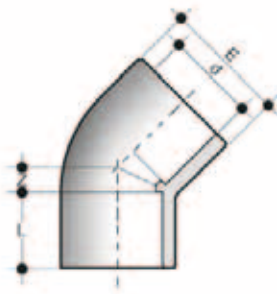


PVC-U Klebfittings

21.015.01

Winkel 45°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



HIV

PVC-U
Rohrsystem

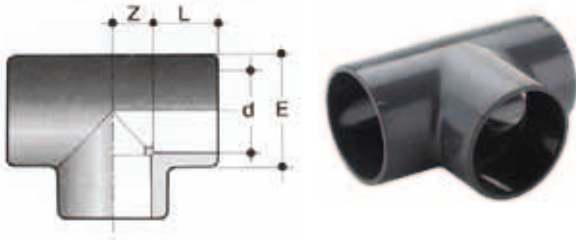
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	12	17	12	4	16	0,010	800	MTS	A10	HIV012	72101501012
	16	21	14	5	16	0,020	1000	MTS	A10	HIV016	72101501016
	20	28	16	5,5	16	0,020	360	MTS	A10	HIV020	72101501020
	25	33	19	6	16	0,030	200	MTS	A10	HIV025	72101501025
	32	41	22	7,5	16	0,050	100	MTS	A10	HIV032	72101501032
	40	50	26	10,5	16	0,080	50	MTS	A10	HIV040	72101501040
1)	50	58,5	31	12	16	0,120	40	MTS	A10	HIV050	72101501050
1)	63	73	37,5	14,5	16	0,220	30	MTS	A10	HIV063	72101501063
	75	90	44	17	16	0,320	12	MTS	A10	HIV075	72101501075
	90	107	51	21,5	16	0,570	6	MTS	A10	HIV090	72101501090
1)	110	127	62	25	16	0,960	6	MTS	A10	HIV110	72101501110
	125	147	69	31	16	1,320	10	MTO	A10	HIV125	72101501125
	140	163	76	34	16	1,660	6	MTS	A10	HIV140	72101501140
	160	192	86	38	16	2,540	4	MTS	A10	HIV160	72101501160
	200	230	108	48	10	4,710	2	MTO	A10	HIV200	72101501200
	225	260	121	55	10	6,840	2	MTS	A10	HIV225	72101501225
	250	286	131	58	10	7,810	1	MTO	A10	HIV250	72101501250
	280	320	146	62	10	10,310	1	MTO	A10	HIV280	72101501280
	315	359	164	66	10	14,980	1	MTO	A10	HIV315	72101501315

1) aktualisiertes Design

PVC-U Klebfittings

21.020.01 T-Stück 90°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



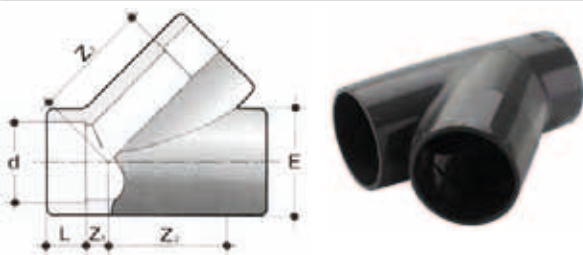
TIV

	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	12	17	12	8	16	0,010	500	MTS	A10	TIV012	72102001012
	16	22	14	9	16	0,020	300	MTS	A10	TIV016	72102001016
	20	27	16	11	16	0,030	200	MTS	A10	TIV020	72102001020
	25	33	19	14	16	0,050	100	MTS	A10	TIV025	72102001025
	32	40	22	18	16	0,070	100	MTS	A10	TIV032	72102001032
	40	49	26	22	16	0,110	60	MTS	A10	TIV040	72102001040
1)	50	58,5	31	26	16	0,200	60	MTS	A10	TIV050	72102001050
1)	63	73	37,5	32,5	16	0,360	40	MTS	A10	TIV063	72102001063
1)	75	88	44	39	16	0,620	20	MTS	A10	TIV075	72102001075
1)	90	105	52	46	16	1,030	12	MTS	A10	TIV090	72102001090
1)	110	127	61,5	57	16	1,620	8	MTS	A10	TIV110	72102001110
1)	125	143,5	69	64	16	2,500	6	MTO	A10	TIV125	72102001125
1)	140	161	77	72	16	4,220	6	MTS	A10	TIV140	72102001140
1)	160	183	87	82	16	5,380	3	MTS	A10	TIV160	72102001160
1)	200	222,5	107	102	10	6,840	2	MTO	A10	TIV200	72102001200
1)	225	258	119,5	114,5	10	10,290	1	MTS	A10	TIV225	72102001225
	250	286	131	128	10	13,310	1	MTO	A10	TIV250	72102001250
	280	319	146	144	10	17,850	1	MTS	A10	TIV280	72102001280
	315	360	164	162	10	25,860	1	MTO	A10	TIV315	72102001315

1) aktualisiertes Design

21.025.01 T-Stück 45°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



YIV

	d	E	L	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	20	27	16	7	30	16	0,050	200	MTS	A10	YIV020	72102501020
	25	33	19	7	35	16	0,070	100	MTS	A10	YIV025	72102501025
	32	41	22	9	44	16	0,110	60	MTS	A10	YIV032	72102501032
	40	51	26	11	55	16	0,200	50	MTS	A10	YIV040	72102501040
	50	63	31	12	68,5	16	0,340	20	MTS	A10	YIV050	72102501050
	63	78	38	15	85	16	0,580	15	MTS	A10	YIV063	72102501063
1)	75	87,5	44	17,5	94,5	10	0,750	18	MTO	A10	YIV075	72102501075
1)	90	104,5	51,5	20,5	112,5	10	0,780	9	MTO	A10	YIV090	72102501090
1)	110	127,5	62	25	138	10	2,160	7	MTO	A10	YIV110	72102501110

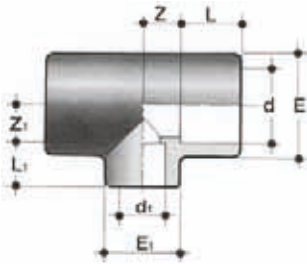
1) aktualisiertes Design



PVC-U Klebfittings

21.020.01r
T-Stück, PVC-U, reduziert

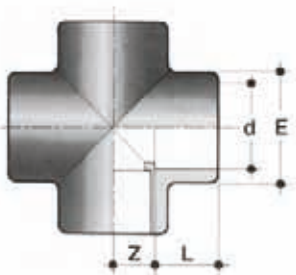
■ Anschluss: Klebemuffe


TRIV

d	d1	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,040	120	MTS	A10	TRIV025020	72102001025020
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,070	100	MTS	A10	TRIV032020	72102001032020
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,070	90	MTS	A10	TRIV032025	72102001032025
40	20	50	29	26	16	22	22	16	0,100	60	MTS	A10	TRIV040020	72102001040020
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,110	60	MTS	A10	TRIV040025	72102001040025
40	32	50	42	26	22	22	22	16	0,120	60	MTS	A10	TRIV040032	72102001040032
50	20	61	30	31	16	27	27	16	0,180	40	MTS	A10	TRIV050020	72102001050020
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,180	70	MTS	A10	TRIV050025	72102001050025
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,180	60	MTS	A10	TRIV050032	72102001050032
50	40	61	51	31	26	27	27	16	0,190	30	MTS	A10	TRIV050040	72102001050040
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,310	45	MTS	A10	TRIV063025	72102001063025
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,310	45	MTS	A10	TRIV063032	72102001063032
63	40	76	52	38	26	33,5	33,5	16	0,320	45	MTS	A10	TRIV063040	72102001063040
63	50	76	62	38	31	33,5	33,5	16	0,330	40	MTS	A10	TRIV063050	72102001063050
75	32	91	41	44	22	40	40	16	0,560	18	MTS	A12	TRIV075032	72102001075032
75	40	91	50	44	26	40	40	16	0,540	16	MTS	A12	TRIV075040	72102001075040
75	50	91	61	44	31	40	40	16	0,560	13	MTS	A12	TRIV075050	72102001075050
75	63	91	76	44	38	40	40	16	0,600	12	MTS	A12	TRIV075063	72102001075063
90	40	109	50	51	26	48	48	16	0,900	15	MTS	A12	TRIV090040	72102001090040
90	50	109	61	51	31	48	48	16	0,890	15	MTS	A12	TRIV090050	72102001090050
90	63	109	76	51	38	48	48	16	0,930	12	MTS	A12	TRIV090063	72102001090063
90	75	109	91	51	44	48	48	16	1,040	12	MTO	A12	TRIV090075	72102001090075
110	50	133	61	61	31	61	61	16	1,570	10	MTS	A12	TRIV110050	72102001110050
110	63	133	76	61	38	61	61	16	1,580	8	MTS	A12	TRIV110063	72102001110063
110	75	133	91	61	44	61	61	16	1,610	8	MTO	A12	TRIV110075	72102001110075
110	90	133	109	61	51	61	61	16	1,690	8	MTS	A12	TRIV110090	72102001110090

21.030.01
Kreuzstück, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe


XIV

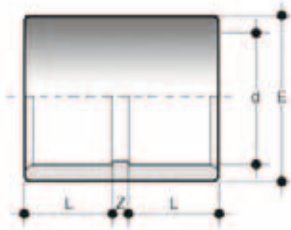
d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	35	19	14	16	0,060	80	MTS	A10	XIV025	72103001025
32	43	22	18	16	0,110	50	MTS	A10	XIV032	72103001032
40	52	26	23	16	0,180	40	MTO	A10	XIV040	72103001040
50	64	31	27	16	0,280	20	MTS	A10	XIV050	72103001050
63	79	38	33,5	16	0,540	12	MTS	A10	XIV063	72103001063

PVC-U Klebfittings

21.091.01

Muffe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



MIV

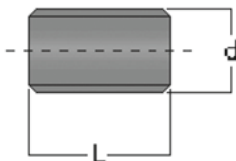
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	12	17	12	3	16	0,010	1000	MTO	A10	MIV012	72109101012
	16	21	14	3	16	0,010	600	MTS	A10	MIV016	72109101016
	20	26	16	3	16	0,020	360	MTS	A10	MIV020	72109101020
	25	32	19	3	16	0,020	270	MTS	A10	MIV025	72109101025
	32	40	22	3	16	0,040	150	MTS	A10	MIV032	72109101032
	40	50	26	3	16	0,060	80	MTS	A10	MIV040	72109101040
1)	50	58,5	31	3,5	16	0,090	40	MTS	A10	MIV050	72109101050
1)	63	73	38	3,5	16	0,160	40	MTS	A10	MIV063	72109101063
	75	90	44	3	16	0,250	24	MTS	A10	MIV075	72109101075
	90	108	51	4	16	0,420	28	MTS	A10	MIV090	72109101090
1)	110	127	61,5	7	16	0,730	24	MTS	A10	MIV110	72109101110
	125	148	69	7	16	0,860	14	MTS	A10	MIV125	72109101125
	140	164	76	8	16	1,170	8	MTS	A10	MIV140	72109101140
	160	186	86	9	16	1,630	6	MTS	A10	MIV160	72109101160
	200	232	106	11	16	3,140	6	MTO	A10	MIV200	72109101200
	225	260	119	11	16	5,180	2	MTS	A10	MIV225	72109101225
	250	286	131	10	10	5,790	2	MTO	A10	MIV250	72109101250
	280	320	146	10	10	7,690	2	MTS	A10	MIV280	72109101280
	315	355	164	12	10	9,780	1	MTO	A10	MIV315	72109101315

1) aktualisiertes Design

21.090.09

Doppelnippel, PVC-U

■ für kürzeste Baulänge zwischen Muffenfittings



NIV

	d	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	16	28	16	0,010	1	MTO	A12	72109009016
	20	32	16	0,010	1	MTS	A12	72109009020
	25	38	16	0,010	1	MTS	A12	72109009025
	32	44	16	0,020	1	MTS	A12	72109009032
	40	52	16	0,030	1	MTO	A12	72109009040
	50	62	16	0,060	1	MTO	A12	72109009050
	63	76	16	0,100	1	MTS	A12	72109009063
	75	88	16	0,160	1	MTO	A12	72109009075
	90	102	16	0,270	1	MTO	A12	72109009090
	110	122	16	0,470	1	MTO	A12	72109009110
	125	138	16	0,960	1	MTO	A12	72109009125
	140	152	16	0,960	1	MTO	A12	72109009140



PVC-U Klebfittings

21.090.03

Reduktion, PVC-U, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

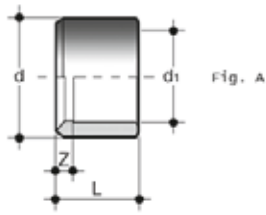


Fig. A

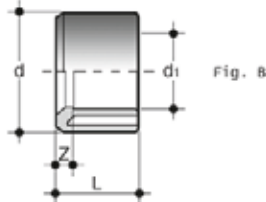


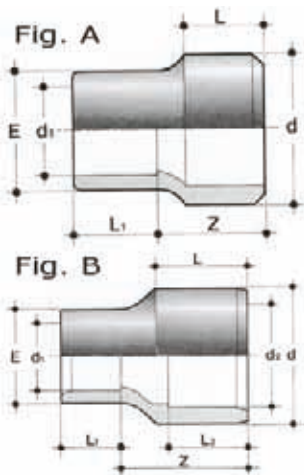
Fig. B

DIV

d	Fig.	d1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	A	12	14	2	16	0,010	1000	MTS	A10	DIV016012	72109003016012
20	A	16	16	2	16	0,010	1100	MTS	A10	DIV020016	72109003020016
25	A	20	19	3	16	0,010	600	MTS	A10	DIV025020	72109003025020
32	A	20	22	6	16	0,020	400	MTS	A10	DIV032020	72109003032020
32	A	25	22	3,5	16	0,010	400	MTS	A10	DIV032025	72109003032025
40	B	20	26	9	16	0,030	240	MTS	A10	DIV040020	72109003040020
40	B	25	26	7	16	0,030	240	MTS	A10	DIV040025	72109003040025
40	A	32	26	4	16	0,020	240	MTS	A10	DIV040032	72109003040032
50	B	32	31	8,5	16	0,040	140	MTS	A10	DIV050032	72109003050032
50	A	40	31	5	16	0,040	120	MTS	A10	DIV050040	72109003050040
63	B	32	38	16	16	0,080	70	MTS	A10	DIV063032	72109003063032
63	B	40	38	11,5	16	0,080	70	MTS	A10	DIV063040	72109003063040
63	A	50	38	7	16	0,070	60	MTS	A10	DIV063050	72109003063050
75	B	50	44	13	16	0,120	56	MTS	A10	DIV075050	72109003075050
75	A	63	44	6	16	0,090	56	MTS	A10	DIV075063	72109003075063
90	B	50	51	20	16	0,200	100	MTS	A10	DIV090050	72109003090050
90	B	63	51	13	16	0,200	100	MTS	A10	DIV090063	72109003090063
90	A	75	51	7	16	0,150	100	MTS	A10	DIV090075	72109003090075
110	B	63	61	23	16	0,360	60	MTS	A10	DIV110063	72109003110063
110	B	75	61	17	16	0,350	60	MTS	A10	DIV110075	72109003110075
110	A	90	61	9	16	0,280	60	MTS	A10	DIV110090	72109003110090
125	A	110	69	8	16	0,310	12	MTS	A10	DIV125110	72109003125110
140	B	90	76	25	16	0,730	16	MTS	A10	DIV140090	72109003140090
140	A	110	76	17	16	0,630	16	MTS	A10	DIV140110	72109003140110
140	A	125	76	9,5	16	0,390	16	MTS	A10	DIV140125	72109003140125
160	B	90	86	35	16	1,070	9	MTS	A10	DIV160090	72109003160090
160	B	110	86	24	16	0,990	9	MTS	A10	DIV160110	72109003160110
160	A	140	86	10	16	0,670	9	MTS	A10	DIV160140	72109003160140
200	B	160	106	20	16	1,310	10	MTS	A10	DIV200160	72109003200160
225	B	160	119	33	16	1,960	6	MTS	A10	DIV225160	72109003225160
250	B	160	132	45	10	4,310	6	MTO	A10	DIV250160	72109003250160
250	A	200	132	25	10	4,020	6	MTO	A10	DIV250200	72109003250200
250	A	225	132	12	10	2,250	6	MTO	A10	DIV250225	72109003250225
280	B	225	147	27	10	4,280	4	MTS	A10	DIV280225	72109003280225
315	B	200	165	58	10	8,590	3	MTO	A10	DIV315200	72109003315200
315	B	225	165	45	10	8,120	3	MTO	A10	DIV315225	72109003315225
315	B	250	165	33	10	5,340	4	MTO	A10	DIV315250	72109003315250
315	A	280	165	18	10	4,510	4	MTO	A10	DIV315280	72109003315280

PVC-U Klebfittings

21.091.03 Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang



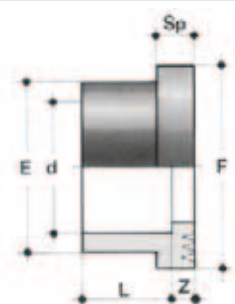
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen
- andere Abmessungen auf Anfrage

RIV

d	Fig.	d1	d2	E	L	L1	L2	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	A	12		19	14	12		18	16	0,010	800	MTO	A10	RIV016012	72109103016012
20	A	16		22	16	14		21	16	0,010	500	MTS	A10	RIV020016	72109103020016
25	B	16	20	22	19	14	16	24,5	16	0,010	400	MTS	A10	RIV025020016	72109103025016
25	B	20	20	26	19	16	16	24,5	16	0,020	340	MTS	A10	RIV025020020	72109103025020
32	B	16	25	22	22	14	19	30	16	0,020	280	MTS	A10	RIV032025016	72109103032016
32	B	20	25	27	22	16	19	30	16	0,020	240	MTS	A10	RIV032025020	72109103032020
32	B	25	25	32	22	19	19	30	16	0,030	200	MTS	A10	RIV032025025	72109103032025
40	B	20	32	27	26	16	22	36	16	0,030	120	MTS	A10	RIV040032020	72109103040020
40	B	25	32	32	26	19	22	36	16	0,040	120	MTS	A10	RIV040032025	72109103040025
40	B	32	32	41	26	22	22	36	16	0,040	120	MTS	A10	RIV040032032	72109103040032
50	B	20	40	27	31	16	26	44	16	0,050	80	MTS	A10	RIV050040020	72109103050020
50	B	25	40	32	31	19	26	44	16	0,050	80	MTS	A10	RIV050040025	72109103050025
50	B	32	40	40	31	22	26	44	16	0,060	80	MTS	A10	RIV050040032	72109103050032
50	B	40	40	48	31	26	26	44	16	0,070	60	MTS	A10	RIV050040040	72109103050040
63	B	25	50	32	38	19	31	54	16	0,100	40	MTS	A10	RIV063050025	72109103063025
63	B	32	50	40	38	22	31	54	16	0,100	40	MTS	A10	RIV063050032	72109103063032
63	B	40	50	49	38	26	31	54	16	0,110	40	MTS	A10	RIV063050040	72109103063040
63	B	50	50	60	38	31	31	54	16	0,130	35	MTS	A10	RIV063050050	72109103063050
75	B	50	63	61	44	31	38	62	16	0,140	24	MTS	A10	RIV075063050	72109103075050
75	B	63	63	76	44	38	38	62	16	0,200	24	MTS	A10	RIV075063063	72109103075063
90	B	40	75	50	51	26	44	74	16	0,220	24	MTO	A10	RIV090075050040	72109103090040
90	B	50	75	63	51	31	44	74	16	0,240	16	MTO	A10	RIV090075063050	72109103090050
90	B	63	75	75	51	38	44	74	16	0,270	24	MTO	A10	RIV090075075063	72109103090063
90	B	75	75	90	51	44	44	74	16	0,330	12	MTO	A10	RIV090075090075	72109103090075
110	B	50	90	61	61	31	51	88	16	0,370	15	MTO	A12	RIV110090050	72109103110050
110	B	63	90	76	61	38	51	88	16	0,440	12	MTO	A12	RIV110090063	72109103110063
110	B	75	90	89	61	44	51	88	16	0,500	12	MTS	A12	RIV110090075	72109103110075
110	B	90	90	104	61	51	51	88	16	0,550	10	MTO	A12	RIV110090090	72109103110090
160	A	110		137	86	51		125	16	1,380	12	MTO	A12	RIV160110	72109103160110
200	A	160		182	106	86		156	10	2,600	8	MTO	A12	RIV200160	72109103200160



PVC-U Klebfittings

21.079.01
Bundbuchse, PVC-U, gerillt


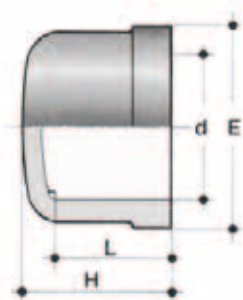
- Anschluss: Klebemuffe
- Adapterbundbuchse für FK-/FE-Absperrklappen in DN 125 und DN 200 siehe Zubehör

Hinweis:
Auch in der flachen Ausführung **QPV** erhältlich.

QRV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	MTS	A10	QRV040	72107901040
50	61	73	31	8	3	16	0,060	80	MTS	A10	QRV050	72107901050
63	76	90	38	9	3	16	0,110	48	MTS	A10	QRV063	72107901063
75	90	105	44	10	3	16	0,170	20	MTS	A10	QRV075	72107901075
90	108	125	51	10	5	16	0,280	48	MTS	A10	QRV090	72107901090
110	131	150	61	12	5	16	0,440	32	MTS	A10	QRV110	72107901110
125	147	168	69	13	5	16	0,570	7	MTO	A10	QRV125	72107901125
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	MTS	A10	QRV140	72107901140
160	188	212	86	16	4,5	16	1,130	10	MTS	A10	QRV160	72107901160
200	230	254	106	18	5,5	16	1,880	6	MTS	A10	QRV200	72107901200
225	245	273	119	25	5,5	16	1,810	6	MTS	A10	QRV225	72107901225
250	270	306	131	20	8,5	16	2,170	6	MTS	A10	QRV250	72107901250
280	307	327	147	32	14,5	10	3,330	4	MTS	A10	QRV280	72107901280
315	346	377	165	32	16	10	4,990	3	MTS	A10	QRV315	72107901315

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

21.096.01
Endkappe, PVC-U


- Anschluss: Klebemuffe

CIV

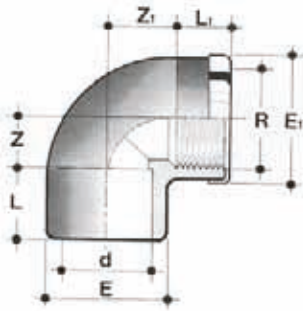
d	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
12	17	15	12	16	0,010	1000	MTO	A10	CIV012	72109601012
16	21	17	14	16	0,010	1000	MTS	A10	CIV016	72109601016
20	28	23	16	16	0,010	600	MTS	A10	CIV020	72109601020
25	34	27	19	16	0,020	400	MTS	A10	CIV025	72109601025
32	41	31	22	16	0,030	240	MTS	A10	CIV032	72109601032
40	51	36	26	16	0,030	140	MTS	A10	CIV040	72109601040
50	62	43	31	16	0,070	80	MTS	A10	CIV050	72109601050
63	77	51	38	16	0,110	60	MTS	A10	CIV063	72109601063
75	91	59	44	16	0,190	28	MTS	A10	CIV075	72109601075
90	110	69	51	16	0,330	15	MTS	A10	CIV090	72109601090
110	133	85	61	16	0,590	10	MTS	A10	CIV110	72109601110
125	147	99	69	16	0,800	6	MTO	A10	CIV125	72109601125
140	164	108	76	16	1,000	4	MTS	A10	CIV140	72109601140
160	192	128	86	16	1,890	4	MTS	A10	CIV160	72109601160
225	260	163	119	10	3,540	2	MTS	A10	CIV225	72109601225

**PVC-U
Rohrsystem**

PVC-U Übergangsittings

21.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt



- mit Klebemuffe und Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

Hinweis:

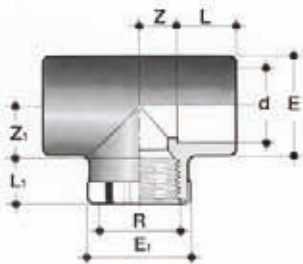
Auch in der Ausführung ohne Metallringverstärkung **GIFV** (bis d 110) erhältlich.

GIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,020	500	MTO	A10	GIMV016038	72101002016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	260	MTS	A10	GIMV020012	72101002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	14	17	16	0,050	150	MTS	A10	GIMV025034	72101002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,090	80	MTS	A10	GIMV032100	72101002032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	22	27	16	0,140	40	MTS	A10	GIMV040114	72101002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,190	30	MTS	A10	GIMV050112	72101002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33	46	16	0,350	45	MTO	A10	GIMV063200	72101002063

21.020.02

Übergangs-T-Stück 90°, PVC-U, metallringverstärkt



- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- abgangsseitig Edelstahlring

Hinweis:

Auch in der Ausführung ohne Metallringverstärkung **TIFV** (bis d 110) erhältlich.

TIMV

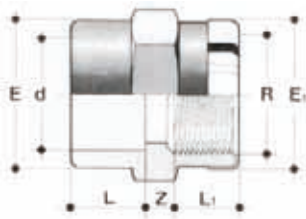
d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,030	180	MTO	A10	TIMV016038	72102002016
20	1/2"	28,5	29	16	15	12	13	16	0,040	180	MTS	A10	TIMV020012	72102002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	15	17	16	0,070	100	MTS	A10	TIMV025034	72102002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	21	16	0,110	60	MTS	A10	TIMV032100	72102002032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,140	30	MTS	A10	TIMV040114	72102002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,210	20	MTS	A10	TIMV050112	72102002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,420	10	MTS	A10	TIMV063200	72102002063



PVC-U Übergangsittings

21.091.02

Übergangsmuffe, PVC-U, metallringverstärkt



■ Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss, metallringverstärkt

Hinweis:

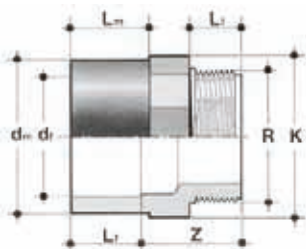
Auch in der Ausführung ohne Metallringverstärkung **MIMV** erhältlich.

MIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	5,5	16	0,020	600	MTS	A10	MIMV016038	72109102016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	4	16	0,030	400	MTS	A10	MIMV020012	72109102020
25	3/4"	35	36	19	16,3	5	16	0,040	240	MTS	A10	MIMV025034	72109102025
32	1"	43	44,0	22	19,1	6	16	0,060	120	MTS	A10	MIMV032100	72109102032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	5	16	0,070	80	MTS	A10	MIMV040114	72109102040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	8	16	0,120	40	MTS	A10	MIMV050112	72109102050
63	2"	76	77,0	38	25,7	7,5	16	0,210	25	MTS	A10	MIMV063200	72109102063

21.191.17

Übergangsmuffennippel, PVC-U, Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde
- konisches Gewinde nach ISO 7-1

KIFV

R	df	dm	K	L ₁	L _f	L _m	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	12	16	19	11,4	12	14	22	16	0,010	700	MTO	A10	KIFV016012038	72119117016
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,010	700	MTS	A10	KIFV020016038	72119117016020
1/2"	16	20	24	15	14	16	30	16	0,010	500	MTS	A10	KIFV020016012	72119117020
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,020	350	MTS	A10	KIFV025020012	72119117020025
1/2"	25	32	36	15	19	22	30	16	0,030	220	MTS	A10	KIFV032025012	72119117020032
3/4"	20	25	30	16,3	16	19	31	16	0,020	300	MTS	A10	KIFV025020034	72119117025
3/4"	25	32	36	16,3	19	22	31,5	16	0,030	200	MTS	A10	KIFV032025034	72119117025032
3/4"	32	40	46	16,3	22	26	32	16	0,050	120	MTS	A10	KIFV040032034	72119117025040
1"	25	32	36	19,1	19	22	34	16	0,050	180	MTS	A10	KIFV032025100	72119117032
1"	32	40	46	19,1	22	26	35	16	0,050	120	MTS	A10	KIFV040032100	72119117032040
1"	40	50	55	19,1	26	31	38	16	0,080	100	MTS	A10	KIFV050040100	72119117032050
1 1/4"	32	40	46	21,4	22	26	37	16	0,050	100	MTS	A10	KIFV040032114	72119117040
1 1/4"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,080	100	MTS	A10	KIFV050040114	72119117040050
1 1/4"	50	63	65	21,4	31	38	42,5	16	0,120	80	MTS	A10	KIFV063050114	72119117040063
1 1/2"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,080	100	MTS	A10	KIFV050040112	72119117050
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	40,5	16	0,130	80	MTS	A10	KIFV063050112	72119117050063
1 1/2"	63	75	75	21,4	38	44	41	16	0,160	55	MTS	A10	KIFV075063112	72119117050075
2"	50	63	65	25,7	31	38	47	16	0,130	70	MTS	A10	KIFV063050200	72119117063
2"	63	75	75	25,7	38	44	46	16	0,150	50	MTS	A10	KIFV075063200	72119117063075
2"	75	90	95	25,7	44	51	49	16	0,280	30	MTS	A10	KIFV090075200	72119117063090
2 1/2"	63	75	80	30,2	38	44	52,5	16	0,170	40	MTS	A10	KIFV075063212	72119117075
2 1/2"	75	90	95	30,2	44	51	54	16	0,280	30	MTS	A10	KIFV090075212	72119117075090
2 1/2"	90	110	110	30,2	51	61	57	16	0,450	12	MTO	A10	KIFV110090212	72119117075110
3"	75	90	95	33,5	44	51	56	16	0,310	24	MTS	A10	KIFV090075300	72119117090
3"	90	110	110	33,5	51	61	62	16	0,450	20	MTS	A10	KIFV110090300	72119117090110
3"	110	125	128	33,5	61	69	59	16	0,530	8	MTO	A10	KIFV125110300	72119117090125
4"	90	110	128	39,2	51	61	77	16	0,480	12	MTS	A10	KIFV110090400	72119117110
4"	110	125	128	39,2	61	69	65	16	0,540	6	MTS	A10	KIFV125110400	72119117110125

PVC-U Übergangsittings

21.091.35

Übergangsmuffennippel, PVC-U, mit Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe

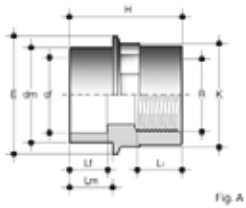


Fig. A



- geeignet nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe ohne Verstärkungsring

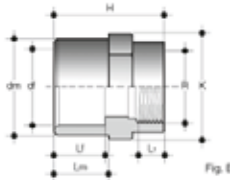


Fig. B

DIFV

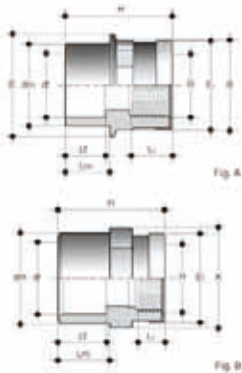
Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
A	3/8"	16	20	28	36	24	11,4	14	16	16	0,020	500	MTS	A12	DIFV020016038	72109135016020
B	1/2"	16	20	-	39	30	15	14	16	16	0,020	400	MTS	A12	DIFV020016012	72109135020
A	1/2"	20	25	34	42	29	15	16	19	16	0,020	300	MTS	A12	DIFV025020012	72109135020025
B	3/4"	20	25	-	45	36	16,3	16	19	16	0,030	200	MTO	A12	DIFV025020034	72109135025
A	3/4"	25	32	40	49	35	16,3	19	22	16	0,030	160	MTS	A12	DIFV032025034	72109135025032
B	1"	25	32	-	51	46	19,1	19	22	16	0,050	120	MTS	A12	DIFV032025100	72109135032
A	1"	32	40	52	57	44	19,1	22	26	16	0,060	100	MTO	A12	DIFV040032100	72109135032040
B	1 1/4"	32	40	-	62	54	21,4	22	26	16	0,080	80	MTS	A12	DIFV040032114	72109135040
A	1 1/4"	40	50	59	67	54	21,4	26	31	16	0,110	60	MTS	A12	DIFV050040114	72109135040050
B	1 1/2"	40	50	-	72	65	21,4	26	31	16	0,130	40	MTO	A12	DIFV050040112	72109135050
A	1 1/2"	50	63	70	77	64	21,4	31	38	16	0,140	30	MTO	A12	DIFV063050112	72109135050063
B	2"	50	63	-	86	80	25,7	31	38	16	0,220	24	MTO	A12	DIFV063050200	72109135063
B	2"	63	75	-	76	76	25,7	38	44	16	0,170	45	MTO	A12	DIFV075063200	72109135063075
B	2 1/2"	63	75	-	99	95	30,2	38	44	16	0,290	24	MTO	A12	DIFV075063212	72109135075
B	2 1/2"	75	90	-	84	95	30,2	44	51	16	0,270	20	MTO	A12	DIFV090075212	72109135075090
B	3"	75	90	-	114	110	33,3	44	51	16	0,460	8	MTO	A12	DIFV090075300	72109135090
B	3"	90	110	-	100	110	33,3	51	61	16	0,460	6	MTS	A12	DIFV110090300	72109135090110
B	4"	90	110	-	134	130	39,3	51	61	16	0,700	5	MTO	A12	DIFV110090400	72109135110
B	4"	110	125	-	111	131	39,3	61	69	16	0,520	6	MTO	A12	DIFV125110400	72109135110125



PVC-U Übergangsittings

21.091.25

Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt



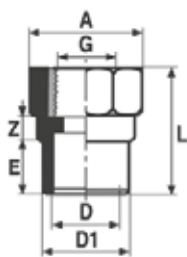
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe
- einseitig Edelstahlring

DIMV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
A	3/8"	16	20	28	37	24	11,4	14	16	16	0,020	500	MTS	A10	DIMV020016038	72109125016020
B	1/2"	16	20	-	40	30	15	14	16	16	0,020	250	MTS	A10	DIMV020016012	72109125020
A	1/2"	20	25	34	43	29	15	16	19	16	0,030	300	MTS	A10	DIMV025020012	72109125020025
B	3/4"	20	25	-	46	36	16,3	16	19	16	0,040	100	MTS	A10	DIMV025020034	72109125025
A	3/4"	25	32	40	50	35	16,3	19	22	16	0,040	160	MTS	A10	DIMV032025034	72109125025032
B	1"	25	32	-	52	46	19,1	19	22	16	0,060	120	MTS	A10	DIMV032025100	72109125032
A	1"	32	40	52	58	44	19,1	22	26	16	0,070	100	MTS	A10	DIMV040032100	72109125032040
B	1 1/4"	32	40	-	63	54	21,4	22	26	16	0,080	80	MTS	A10	DIMV040032114	72109125040
A	1 1/4"	40	50	59	68	54	21,4	26	31	16	0,100	40	MTS	A10	DIMV050040114	72109125040050
B	1 1/2"	40	50	-	73	65	21,4	26	31	16	0,130	40	MTS	A10	DIMV050040112	72109125050
A	1 1/2"	50	63	70	78	64	21,4	31	38	16	0,160	30	MTS	A10	DIMV063050112	72109125050063
B	2"	50	63	-	87	80	25,7	31	38	16	0,220	30	MTS	A10	DIMV063050200	72109125063
B	2"	63	75	-	77	76	25,7	38	44	16	0,180	45	MTS	A10	DIMV075063200	72109125063075

21.491.02

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

MIFOV

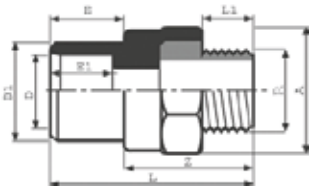
d	DN	A	D1	E	G	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	34	25	16	1/2"	38,5	5,5	16	0,080	160	MTS	A12	GAMML20	72149102020
25	20	40	32	19	3/4"	42,5	5,5	16	0,100	100	MTS	A12	GAMML25	72149102025
32	25	50	40	22	1"	48	5	16	0,160	60	MTS	A12	GAMML32	72149102032
40	32	55	50	27,6	1 1/4"	58,5	6,7	16	0,270	90	MTO	A12	GAMML40	72149102040
50	40	64,9	63	31,5	1 1/2"	63,5	8,3	16	0,310	36	MTO	A12	GAMML50	72149102050
63	50	76,7	75	41,5	2"	78,3	8,9	16	0,500	45	MTO	A12	GAMML63	72149102063

**PVC-U
Rohrsystem**

PVC-U Übergangsfittings

21.491.07

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde



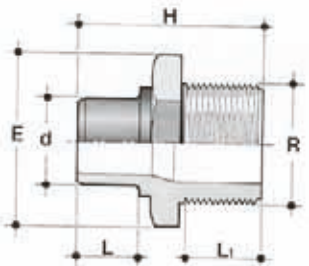
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

MIROV

d	DN	R	A	D1	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1/2"	36	25	19	17	60	15	41	16	0,080	100	MTO	A12	GAEAL20	72149107020
25	20	3/4"	41	32	22,5	19,5	65	16	43	16	0,150	90	MTO	A12	GAEAL25	72149107025
32	25	1"	49,5	40	27	23	76	19,5	49	16	0,200	50	MTS	A12	GAEAL32	72149107032
40	32	1 1/4"	60	50	31,0	26	87	22	55	16	0,340	30	MTS	A12	GAEAL40	72149107040
50	40	1 1/2"	66	63	37,5	31	92	22	55	16	0,440	30	MTS	A12	GAEAL50	72149107050
63	50	2"	82	75	43,5	37,5	106	26	63	16	0,670	20	MTS	A12	GAEAL63	72149107063

21.091.09

Reduziernippel, PVC-U



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebestutzen/Außengewinde

NRIV

d	R	E	H	L	L ₁	SW [mm]	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	1"	53	60	19	26	46	16	0,050	120	MTO	A12	NRIV025100	72109109025032
32	1 1/4"	63	66	22	28	55	16	0,070	60	MTS	A12	NRIV032114	72109109032040

21.411.02

Wandscheiben, PVC-U, Überputzmontage



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde zylindrisch, Rotguss

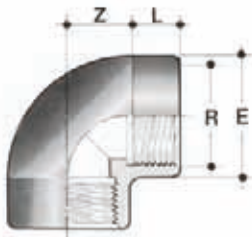
WIFOV

d	DN	D1	h	L	L ₁	Rp	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	29	15	35	27	1/2"	21	11	16	0,120	50	MTS	A12	72141102020
25	20	43	22	43	35	3/4"	28	19	16	0,180	30	MTS	A12	72141102025

PVC-U Gewindefittings

21.010.06

Winkel 90°, PVC-U, Gewindemuffe



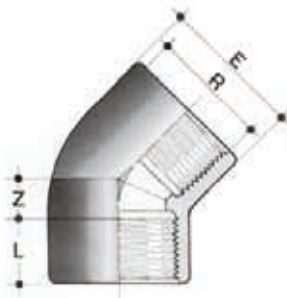
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

GFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,020	400	MTO	A10	GFV038	72101006016
1/2"	28,5	15	13	16	0,030	260	MTS	A10	GFV012	72101006020
3/4"	35	16,3	17	16	0,040	150	MTO	A10	GFV034	72101006025
1"	43	19,1	21	16	0,070	120	MTO	A10	GFV100	72101006032
1 1/4"	54	21,4	27	16	0,140	40	MTO	A10	GFV114	72101006040
1 1/2"	61	21,4	36	16	0,210	40	MTO	A10	GFV112	72101006050
2"	76	25,7	46	16	0,350	50	MTS	A10	GFV200	72101006063
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,500	16	MTO	A10	GFV212	72101006075
3"	108	33,3	66	16	0,840	9	MTO	A10	GFV300	72101006090
4"	130	39,3	80	16	1,140	10	MTO	A10	GFV400	72101006110

21.015.06

Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe



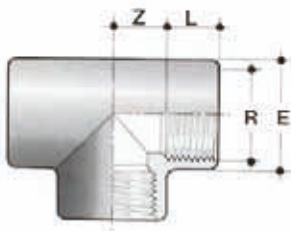
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

HFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/2"	28	15	6,5	16	0,020	360	MTO	A12	HFV012	72101506020
3/4"	33	16,3	8	16	0,030	200	MTO	A12	HFV034	72101506025
1"	41	19,1	10,5	16	0,050	120	MTO	A12	HFV100	72101506032
1 1/4"	50	21,4	15	16	0,080	60	MTO	A12	HFV114	72101506040
1 1/2"	64	21,4	21	16	0,200	30	MTO	A12	HFV112	72101506050
2"	76	25,7	26	16	0,300	30	MTO	A12	HFV200	72101506063
2 1/2"	90	30,2	31	16	0,330	12	MTO	A12	HFV212	72101506075
3"	107	33,3	39	16	0,610	6	MTO	A12	HFV300	72101506090

PVC-U Gewindefittings

21.020.06 T-Stück 90°, PVC-U, Gewindemuffe

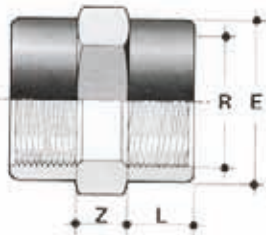


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

TFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,020	300	MTO	A10	TFV038	72102006016
1/2"	28,5	15	13	16	0,040	180	MTO	A10	TFV012	72102006020
3/4"	35	16,3	17	16	0,060	90	MTO	A10	TFV034	72102006025
1"	43	19,1	21,5	16	0,090	80	MTO	A10	TFV100	72102006032
1 1/4"	50	21,4	27	16	0,130	60	MTO	A10	TFV114	72102006040
1 1/2"	61	21,4	37	16	0,270	60	MTO	A10	TFV112	72102006050
2"	76	25,7	46	16	0,530	30	MTO	A10	TFV200	72102006063
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,700	12	MTO	A10	TFV212	72102006075
3"	109	33,3	66	16	1,190	12	MTO	A10	TFV300	72102006090
4"	133	39,3	83	16	1,720	8	MTO	A10	TFV400	72102006110

21.091.06 Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen
- G-Gewinde, zylindrisch nach ISO 228

MFV

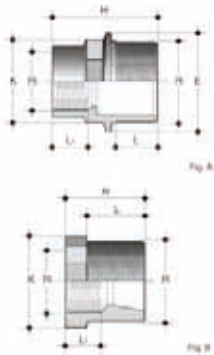
R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	8	16	0,020	600	MTO	A10	MFV038	72109106016
1/2"	28,5	15	7	16	0,020	300	MTO	A10	MFV012	72109106020
3/4"	35	16,3	8,5	16	0,030	240	MTO	A10	MFV034	72109106025
1"	43	19,1	9	16	0,050	100	MTO	A10	MFV100	72109106032
1 1/4"	50	21,4	11	16	0,060	80	MTO	A10	MFV114	72109106040
1 1/2"	61	21,4	17,5	16	0,110	40	MTO	A10	MFV112	72109106050
2"	76	25,7	19,5	16	0,200	25	MTO	A10	MFV200	72109106063
2 1/2"	91	30,2	31	16	0,280	20	MTO	A12	MFV212	72109106075
3"	108	33,3	40,5	16	0,570	8	MTO	A12	MFV300	72109106090
4"	130	39,3	48,5	16	0,690	10	MTO	A12	MFV400	72109106110



PVC-U Gewindefittings

21.091.18

Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

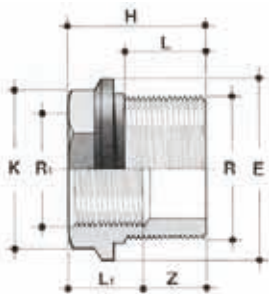
PVC-U
Rohrsystem

RFV

Fig.	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
A	1/2"	3/8"	28	35	23	15	11,4	16	0,010	500	MTO	A12	RFV012038	72109118020016
A	3/4"	3/8"	34	36	28	16,3	11,4	16	0,020	400	MTO	A12	RFV034038	72109118025016
A	3/4"	1/2"	34	39	28	16,3	15	16	0,020	320	MTS	A12	RFV034012	72109118025020
A	1"	3/8"	40	41	35	19,1	11,4	16	0,030	240	MTO	A12	RFV100038	72109118032016
A	1"	1/2"	40	44	35	19,1	15	16	0,030	200	MTS	A12	RFV100012	72109118032020
A	1"	3/4"	40	46	35	19,1	16,3	16	0,030	200	MTS	A12	RFV100034	72109118032025
A	1 1/4"	1/2"	52	48	44	21,4	15	16	0,040	100	MTS	A12	RFV114012	72109118040020
A	1 1/4"	3/4"	52	49	44	21,4	16,3	16	0,040	80	MTO	A12	RFV114034	72109118040025
A	1 1/4"	1"	52	52	44	21,4	19,1	16	0,050	80	MTO	A12	RFV114100	72109118040032
A	1 1/2"	1/2"	58	52	51	21,4	15	16	0,050	80	MTS	A12	RFV112012	72109118050020
A	1 1/2"	3/4"	58	50	51	21,4	16,3	16	0,050	80	MTO	A12	RFV112034	72109118050025
A	1 1/2"	1"	58	55	51	21,4	19,1	16	0,060	80	MTS	A12	RFV112100	72109118050032
A	1 1/2"	1 1/4"	58	57	51	21,4	21,4	16	0,060	80	MTO	A12	RFV112114	72109118050040
A	2"	3/4"	70	60	64	25,7	16,3	16	0,080	50	MTO	A12	RFV200034	72109118063025
A	2"	1"	70	63	64	25,7	19,1	16	0,090	40	MTO	A12	RFV200100	72109118063032
A	2"	1 1/4"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,100	40	MTO	A12	RFV200114	72109118063040
A	2"	1 1/2"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,110	40	MTO	A12	RFV200112	72109118063050
B	2 1/2"	2"		56	80	30,2	25,7	16	0,190	36	MTO	A12	RFV212200	72109118075063
B	3"	2"		66	93	33,3	25,7	16	0,360	20	MTO	A12	RFV300200	72109118090063
B	3"	2 1/2"		66	93	33,3	30,2	16	0,240	20	MTO	A12	RFV300212	72109118090075
B	4"	3"		79	118	39,3	33,3	16	0,560	8	MTO	A12	RFV400300	72109118110090

21.090.06

Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

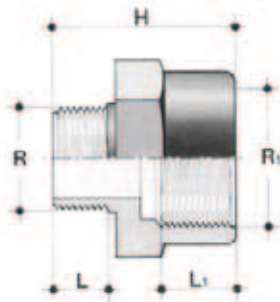
DFV

R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/2"	3/8"	28	24,0	23	11,4	15	12,6	16	0,010	600	MTS	A12	DFV012038	72109006020016
3/4"	1/2"	34	26,5	28	15	16,3	11,5	16	0,020	400	MTS	A12	DFV034012	72109006025020
1"	3/4"	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	16	0,020	280	MTS	A12	DFV100034	72109006032025
1 1/4"	1"	52	34	44	19,1	21,4	14,9	16	0,030	160	MTS	A12	DFV114100	72109006040032
1 1/2"	1 1/4"	58	35	51	21,4	21,4	13,6	16	0,030	100	MTO	A12	DFV112114	72109006050040
2"	1 1/2"	80	40	64	21,4	25,7	18,6	16	0,080	60	MTS	A12	DFV200112	72109006063050

PVC-U Gewindefittings

21.091.28

Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



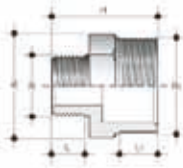
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

IFFV

R	R ₁	H	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/2"	3/4"	41	15	16,3	16	0,030	280	MTO	A12	IFFV034012	72109128020
1/2"	1"	40,5	15	19,1	16	0,040	140	MTO	A12	IFFV100012	72109128020032
3/4"	1"	42	16,3	19,1	16	0,050	140	MTS	A12	IFFV100034	72109128025
1"	1 1/4"	55	19,1	21,4	16	0,070	80	MTO	A12	IFFV114100	72109128032
1 1/4"	1 1/2"	62	21,4	21,4	16	0,110	40	MTO	A12	IFFV112114	72109128040
1 1/2"	2"	69	21,4	25,7	16	0,170	30	MTO	A12	IFFV200112	72109128050
2"	2 1/2"	81	25,7	30,2	16	0,250	20	MTO	A12	IFFV212200	72109128063
2 1/2"	3"	93	30,2	33,3	16	0,360	16	MTO	A12	IFFV300212	72109128075
3"	4"	106	33,3	39,3	16	0,530	8	MTO	A12	IFFV400300	72109128090

21.191.29

Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen



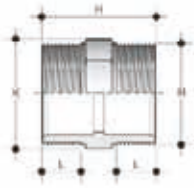
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

NRFV

R	R ₁	E	H	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/2"	3/4"	30	43	15	16,3	16	0,020	300	MTS	A12	NRFV034012	72119129025
3/4"	1"	36	48	16,3	19,1	16	0,030	200	MTS	A12	NRFV100034	72119129032
1"	1 1/4"	46	54	19,1	21,4	16	0,460	120	MTS	A12	NRFV114100	72119129040
1 1/4"	1 1/2"	50	57	21,4	21,4	16	0,070	80	MTS	A12	NRFV112114	72119129050
1 1/2"	2"	65	62	21,4	25,7	16	0,100	40	MTO	A12	NRFV200112	72119129063
2"	2 1/2"	80	73	25,7	30,2	16	0,150	24	MTO	A12	NRFV212200	72119129075
2 1/2"	3"	95	82	30,2	33,3	16	0,220	16	MTO	A12	NRFV300212	72119129090
3"	4"	120	90	33,3	39,3	16	0,340	8	MTO	A12	NRFV400300	72119129110



PVC-U Gewindefittings

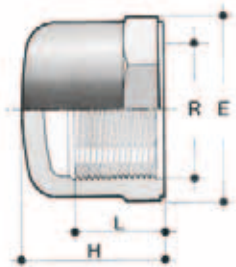
21.191.19
Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

NFV

	R	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	3/8"	33	19	11,4	16	0,020	500	MTO	A12	NFV038	72119119016
	1/2"	42	24	15	16	0,020	500	MTS	A10	NFV012	72119119020
	3/4"	44	30	16,3	16	0,020	260	MTS	A10	NFV034	72119119025
	1"	50	36	19,1	16	0,040	160	MTS	A10	NFV100	72119119032
	1 1/4"	58	46	21,4	16	0,050	80	MTS	A10	NFV114	72119119040
	1 1/2"	58	50	21,4	16	0,070	70	MTS	A10	NFV112	72119119050
	2"	66	66	25,7	16	0,100	30	MTS	A10	NFV200	72119119063
1)	2 1/2"	78	80	30,2	16	0,150	24	MTO	A12	NFV212	72119119075
1)	3"	85	95	33,3	16	0,230	16	MTO	A12	NFV300	72119119090
1)	4"	96	120	39	16	0,380	6	MTO	A12	NFV400	72119119110

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

21.096.06
Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe


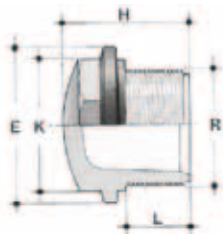
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindemuffe

CFV

	R	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	3/8"	23	19	11,4	16	0,010	1200	MTO	A10	1RCA216000	72109606016
	1/2"	28	25	15	16	0,020	500	MTO	A10	CFV012	72109606020
	3/4"	34	27	16,3	16	0,020	400	MTS	A10	CFV034	72109606025
	1"	42	31	19,1	16	0,030	200	MTS	A10	CFV100	72109606032
	1 1/4"	51	35	21,4	16	0,050	140	MTO	A10	CFV114	72109606040
	1 1/2"	58	36	21,4	16	0,060	90	MTO	A10	CFV112	72109606050
	2"	71	42	25,7	16	0,090	50	MTO	A10	CFV200	72109606063
	3"	109	55	33,3	16	0,300	20	MTO	A10	CFV300	72109606090

PVC-U Gewindefittings

21.096.09 Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen



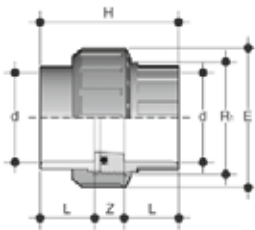
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen
- ab 2 1/2" Design abweichend

PFV

R	E	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	22	22	18	11,4	16	0,010	1000	MTS	A10	PFV038	72109609016
1/2"	28	26	23	15	16	0,010	300	MTS	A10	PFV012	72109609020
3/4"	34	30	28	16,3	16	0,020	400	MTS	A10	PFV034	72109609025
1"	40	34	35	19,1	16	0,030	260	MTS	A10	PFV100	72109609032
1 1/4"	52	38	44	21,4	16	0,040	120	MTS	A10	PFV114	72109609040
1 1/2"	58	40	51	21,4	16	0,050	100	MTS	A10	PFV112	72109609050
2"	70	47	64	25,7	16	0,080	60	MTS	A10	PFV200	72109609063
2 1/2"		61	80	30,2	16	0,190	36	MTO	A12	PFV212	72109609075
3"		71	93	33,3	16	0,280	20	MTO	A12	PFV300	72109609090
4"		87	118	39,3	16	0,560	4	MTO	A12	PFV400	72109609110

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.051.01/21.052.01 Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- O-Ring: EPDM oder FKM
- Überwurfmutter mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIV

Dichtung: EPDM

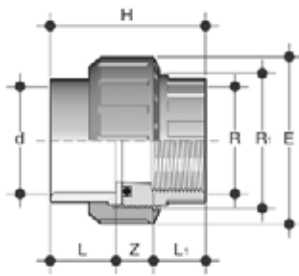
d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,030	300	MTS	A10	BIV016E	72105101016
20	1"	41	45	16	13	16	0,040	180	MTS	A10	BIV020E	72105101020
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,070	100	MTS	A10	BIV025E	72105101025
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,090	70	MTS	A10	BIV032E	72105101032
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	MTS	A10	BIV040E	72105101040
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,180	90	MTS	A10	BIV050E	72105101050
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,330	45	MTS	A10	BIV063E	72105101063
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,560	28	MTS	A10	BIV075E	72105101075
90	4"	135	125	51	23	10	0,750	22	MTS	A10	BIV090E	72105101090
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	MTS	A10	BIV110E	72105101110

Dichtung: FKM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,030	300	MTO	A12	BIV016F	72105201016
20	1"	41	45	16	13	16	0,040	180	MTS	A12	BIV020F	72105201020
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,070	100	MTS	A12	BIV025F	72105201025
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,090	70	MTS	A12	BIV032F	72105201032
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	MTO	A12	BIV040F	72105201040
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,180	90	MTO	A12	BIV050F	72105201050
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,330	45	MTS	A12	BIV063F	72105201063
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,560	28	MTO	A12	BIV075F	72105201075
90	4"	135	125	51	23	10	0,750	22	MTO	A12	BIV090F	72105201090
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	MTO	A12	BIV110F	72105201110



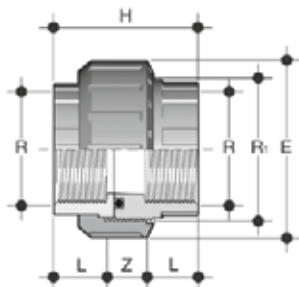
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.051.032
Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe


- Anschluss: Einlegeteil Klebemuffe / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, auf Anfrage FKM
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,030	300	MTO	A10	BIFV016038E	72105132016
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,040	180	MTS	A10	BIFV020012E	72105132020
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,070	100	MTS	A10	BIFV025034E	72105132025
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,090	60	MTS	A10	BIFV032100E	72105132032
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,150	40	MTS	A10	BIFV040114E	72105132040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,180	90	MTS	A10	BIFV050112E	72105132050
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,320	60	MTS	A10	BIFV063200E	72105132063
75	2 1/2"	3 1/2"	123	108	44	30,2	34	10	0,560	28	MTO	A10	BIFV075212E	72105132075
90	3"	4"	140	124	51	33,3	40	6	0,750	22	MTO	A10	BIFV090300E	72105132090
110	4"	5"	165	138	61	39,3	38	6	1,300	12	MTO	A10	BIFV110400E	72105132110

21.051.06
Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe


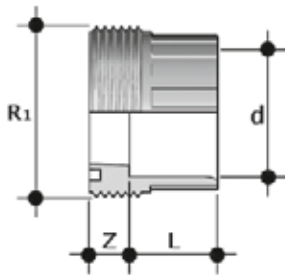
- Anschluss: Einlegeteil Innengewinde / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, auf Anfrage FKM
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BFV-EPDM

R	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	3/4"	33	40	11	17	16	0,030	300	MTO	A10	BFV038E	72105106016
1/2"	1"	41	46	15	16	16	0,040	180	MTO	A10	BFV012E	72105106020
3/4"	1 1/4"	50	51	16	18	16	0,070	100	MTO	A10	BFV034E	72105106025
1"	1 1/2"	58	57	19	19	16	0,090	60	MTO	A10	BFV100E	72105106032
1 1/4"	2"	72	65	21	22	16	0,160	40	MTO	A10	BFV114E	72105106040
1 1/2"	2 1/4"	79	65	21	22	16	0,210	90	MTO	A10	BFV112E	72105106050
2"	2 3/4"	98	78	26	27	16	0,330	60	MTO	A10	BFV200E	72105106063

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.064.01 Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe

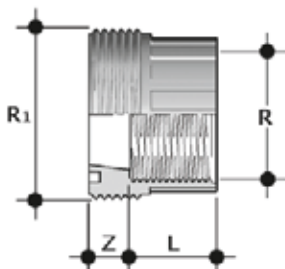


- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring

F-BIV

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	14	10	16	0,010	1	MTO	A10	FBIV016	72106401016
20	1"	16	10	16	0,020	1	MTS	A10	FBIV020	72106401020
25	1 1/4"	19	10	16	0,030	1	MTO	A10	FBIV025	72106401025
32	1 1/2"	22	10	16	0,030	1	MTS	A10	FBIV032	72106401032
40	2"	26	12	16	0,060	1	MTO	A10	FBIV040	72106401040
50	2 1/4"	31	14	16	0,070	1	MTO	A10	FBIV050	72106401050
63	2 3/4"	38	19	16	0,120	1	MTO	A10	FBIV063	72106401063
75	3 1/2"	44	18	10	0,260	1	MTO	A10	FBIV075	72106401075
90	4"	51	18	10	0,290	1	MTO	A10	FBIV090	72106401090
110	5"	61	18	10	0,480	1	MTO	A10	FBIV110	72106401110

21.064.06 Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde



- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- zylindrische Gewinde nach ISO 228

F-BFV

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,010	1	MTO	A12	FBFV038	72106406016
1/2"	1"	15	11	16	0,020	1	MTO	A12	FBFV012	72106406020
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,030	1	MTS	A12	FBFV034	72106406025
1"	1 1/2"	19,1	12,9	16	0,040	1	MTO	A12	FBFV100	72106406032
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,060	1	MTO	A12	FBFV114	72106406040
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,070	1	MTO	A12	FBFV112	72106406050
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,130	1	MTO	A12	FBFV200	72106406063

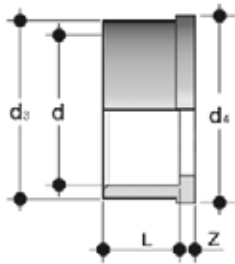
Passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.



PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.060.01
Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe

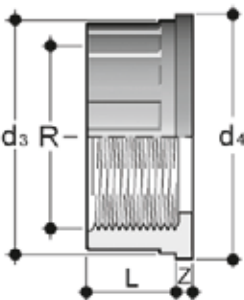
■ Anschluss: Klebemuffe


Q-BIV

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	22	24	14	3	16	0,010	400	MTS	A10	QBIV016	72106001016
20	28	30,1	16	3	16	0,010	400	MTS	A10	QBIV020	72106001020
25	36	38,8	19	3	16	0,020	400	MTS	A10	QBIV025	72106001025
32	42	44,7	22	3	16	0,030	300	MTS	A10	QBIV032	72106001032
40	53	56,5	26	3	16	0,040	150	MTS	A10	QBIV040	72106001040
50	59	62,6	31	3	16	0,040	200	MTS	A10	QBIV050	72106001050
63	74	78,4	38	3	16	0,080	150	MTS	A10	QBIV063	72106001063
75	93	97,3	44	3	10	0,150	120	MTS	A10	QBIV075	72106001075
90	105	109,6	51	5	10	0,190	1	MTS	A10	QBIV090	72106001090
110	129	135	61	5	10	0,380	48	MTO	A10	QBIV110	72106001110

21.060.06
Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

■ zylindrisches Gewinde nach ISO 228


Q-BFV

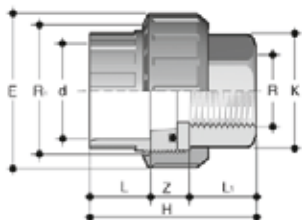
d ₃	d ₄	R	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
22	24	3/8"	11,4	4,5	16	0,010	1	MTO	A12	QBFV038	72106006016
27,5	30,1	1/2"	15	5	16	0,010	1	MTO	A12	QBFV012	72106006020
36	38,8	3/4"	16,3	5	16	0,020	1	MTS	A12	QBFV034	72106006025
41,5	44,7	1"	19,1	5,5	16	0,030	1	MTO	A12	QBFV100	72106006032
53	56,5	1 1/4"	21,4	5,5	16	0,040	1	MTO	A12	QBFV114	72106006040
59	62,6	1 1/2"	21,4	5,5	16	0,050	1	MTO	A12	QBFV112	72106006050
74	78,4	2"	25,7	5,5	16	0,080	1	MTO	A12	QBFV200	72106006063

 PVC-U
Rohrsystem

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.055.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Messing, Innengewinde



- Anschluss bis 63 mm: Einlegeteil Messing/Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

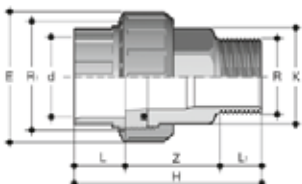
BIFOV-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,060	100	MTO	A10	BIFOV016038E	72105502016
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,090	80	MTO	A10	BIFOV020012E	72105502020
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,170	40	MTS	A10	BIFOV025034E	72105502025
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,190	28	MTS	A10	BIFOV032100E	72105502032
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,380	16	MTS	A10	BIFOV040114E	72105502040
50	1 1/2"	2 1/4"	78,5	31	23	24,5	16	0,460	8	MTS	A10	BIFOV050112E	72105502050
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,830	12	MTS	A10	BIFOV063200E	72105502063
1) 75	2 1/2"	3"	108,5	100		8	16	1,360	2	MTO	Z99	BIFOV075212E	72105502075
1) 90	3"	4"	120,5	109		7	16	2,030	2	MTO	Z99	BIFOV090300E	72105502090

1) anderes Design

21.055.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Messing, Außengewinde



- Anschluss bis 63 mm: Einlegeteil Messing/Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIROV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	SW [mm]	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	30	16	0,080	100	MTO	A10	BIROV016038E	72105507016
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	37	16	0,140	70	MTO	A10	BIROV020012E	72105507020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	47	16	0,230	30	MTS	A10	BIROV025034E	72105507025
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	54	16	0,290	24	MTS	A10	BIROV032100E	72105507032
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	66	16	0,550	16	MTS	A10	BIROV040114E	72105507040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	72	16	0,690	8	MTS	A10	BIROV050112E	72105507050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	87	16	1,190	10	MTS	A10	BIROV063200E	72105507063
1) 75	2 1/2"	3 1/2"	127	139		132		110	16	1,710	2	MTO	Z99	BIROV075212E	72105507075
1) 90	3"	4"	150	154,5		141		120	16	2,830	2	MTO	Z99	BIROV090300E	72105507090

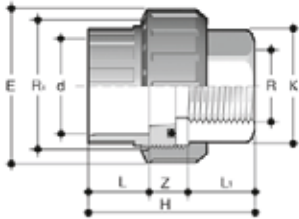
1) anderes Design



PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.056.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohringengewinde R



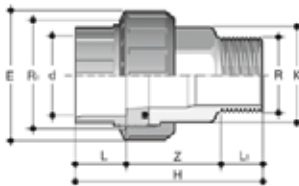
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ring: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	45,5	14	16	0,080	1	MTO	A12	BIFXV016038E	72105602016
20	1/2"	1"	41	48,5	16	16	0,100	1	MTO	A12	BIFXV020012E	72105602020
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	19	16	0,220	1	MTO	A12	BIFXV025034E	72105602025
32	1"	1 1/2"	58	59,5	22	16	0,220	1	MTS	A12	BIFXV032100E	72105602032
40	1 1/4"	2"	72	68,5	26	16	0,400	1	MTO	A12	BIFXV040114E	72105602040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	31	16	0,480	1	MTO	A12	BIFXV050112E	72105602050
63	2"	2 3/4"	98	94,5	38	16	0,780	1	MTS	A12	BIFXV063200E	72105602063

21.056.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



- Anschluss: Einschraubteil PVC-U Klebemuffe/Einlegeteil Edelstahl 1.4404
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

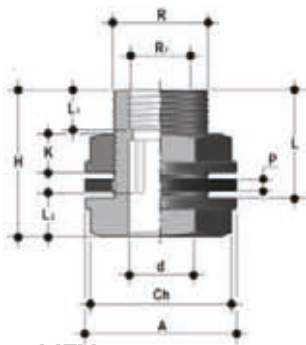
BIRXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	14	16	0,080	1	MTO	A12	BIRXV016038E	72105607016
20	1/2"	1"	41	65	16	16	0,100	1	MTO	A12	BIRXV020012E	72105607020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	19	16	0,170	1	MTS	A12	BIRXV025034E	72105607025
32	1"	1 1/2"	58	80	22	16	0,230	1	MTS	A12	BIRXV032100E	72105607032
40	1 1/4"	2"	72	91	26	16	0,400	1	MTS	A12	BIRXV040114E	72105607040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	31	16	0,480	1	MTS	A12	BIRXV050112E	72105607050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	38	16	1,180	1	MTS	A12	BIRXV063200E	72105607063

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.093.XX

Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe



- Anschluss: mit Klebemuffe (d), Gewindestutzen (R) und Gewindemuffe (R1) mit Kontermutter
- Dichtung: EPDM

LIFV

Dichtung: EPDM

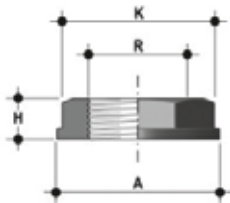
d	R	R ₁	A	H	K	L	L1	L2	P	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	0,030	MTS	A12	1RAS316B00	72109302016
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	0,100	MTS	A12	1RAS320C00	72109302020
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	0,200	MTS	A12	1RAS325D00	72109302025
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	0,200	MTS	A12	1RAS332D00	72109302032
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	0,230	MTS	A12	1RAS340F00	72109302040

Dichtung: FKM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L1	L2	P	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	0,030	MTO	A12	1RAS316B10	72109312016
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	0,100	MTO	A12	1RAS320C10	72109312020
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	0,200	MTO	A12	1RAS325D10	72109312025
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	0,200	MTO	A12	1RAS332D10	72109312032
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	0,230	MTO	A12	1RAS340F10	72109312040

21.192.00

Kontermutter, PVC-U



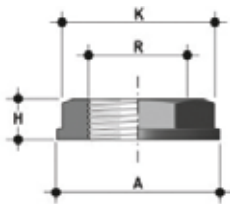
- nur für Kunststoffgewinde

KFV

R	A	H	K	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	33,3	12,0	24	16	0,010	1	MTO	A12	72119200016
1/2"	37,6	13,0	28	16	0,010	1	MTO	A12	72119200020

21.093.00

Kontermutter für Behälteranschluss LIV und LIFV, PVC-U



- nur für Kunststoffgewinde
- für Behälteranschluß LIV und LIFV

JFV

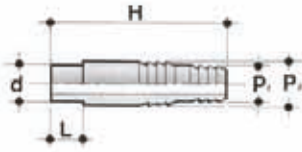
R	A	H	K	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/4"	44	13,5	33	16	0,020	1	MTO	A12	1RNU225000	72109300025
1"	58	16	46	16	0,040	1	MTS	A12	1RNU232000	72109300032
1 1/4"	62	18,0	50	16	0,040	1	MTO	A12	1RNU240000	72109300040
1 1/2"	76	19	60	16	0,060	1	MTO	A12	1RNU250000	72109300050
2"	92	21	79	16	0,100	1	MTS	A12	1RNU263000	72109300063



PVC-U Druckschlauchtüllen

21.096.04 Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

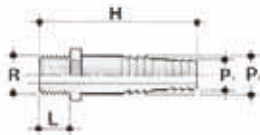
- Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle


AIV

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
12	56	12	12	14	16	0,010	1000	MTS	A10	AIV012014012	72109604012
16	60	14	16	18	16	0,020	600	MTS	A10	AIV016018016	72109604016
20	67	16	20	22	16	0,020	500	MTS	A10	AIV020022020	72109604020
25	81	19	25	27	16	0,030	200	MTS	A10	AIV025027025	72109604025
32	97	22	30	32	16	0,050	100	MTS	A10	AIV032032030	72109604032
40	104	26	40	42	16	0,090	100	MTS	A10	AIV040042040	72109604040
50	111	31	50	52	16	0,130	40	MTS	A10	AIV050052050	72109604050
63	123	38	60	64	16	0,200	40	MTS	A10	AIV063064060	72109604063

21.096.07 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

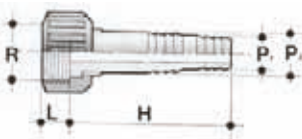
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen


AFV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/4"	56	11	12	14	16	0,010	1000	MTS	A10	AFV014012014	72109607012
3/8"	58	11,4	16	18	16	0,020	600	MTO	A10	AFV038016018	72109607016
1/2"	66	15	20	22	16	0,020	300	MTS	A10	AFV012020022	72109607020
3/4"	81	16,3	25	27	16	0,040	160	MTS	A10	AFV034025027	72109607025
1"	97	19,1	30	32	16	0,050	100	MTS	A10	AFV100030032	72109607032
1 1/4"	104	21,4	40	42	16	0,090	50	MTS	A10	AFV114040042	72109607040
1 1/2"	111	21,4	50	52	16	0,130	30	MTS	A12	AFV112050052	72109607050
2"	123	25,7	60	64	16	0,190	20	MTS	A12	AFV200060064	72109607063

21.096.00 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter

- nur für Kunststoffgewinde
- EPDM Flachdichtung


ADV
ADV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1/2"	56	14	12	14	16	0,020	300	MTS	A12	ADV012012014	72109600048012
3/4"	60	11,5	16	18	16	0,030	200	MTS	A12	ADV034016018	72109600068016
1"	67	11	20	22	16	0,040	160	MTS	A12	ADV100020022	72109600100020
1 1/4"	81	14	25	27	16	0,060	80	MTO	A12	ADV114025027	72109600128025
1 1/2"	97	16	30	32	16	0,100	50	MTO	A12	ADV112030032	72109600148030
2"	104	18	40	42	16	0,110	30	MTO	A12	ADV200040042	72109600200040
2"	111	16	50	52	16	0,200	25	MTS	A12	ADV200050052	72109600200050
2 1/4"	111	17,5	50	52	16	0,170	20	MTO	A12	ADV214050052	72109600228050
2 3/4"	123	20	60	64	16	0,260	21	MTO	A12	ADV234060064	72109600268060

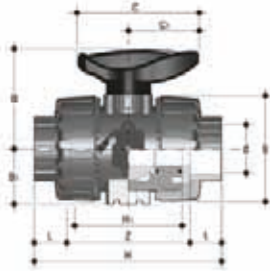
Überwurfmutter

d1	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
68	2 1/2"	90	36	16	0,090	50	MTO	A10	EFV212	72106906212



21.447.2X.1

2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VKD DualBlock, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIV-SHX erhältlich.

VKDIV

Dichtung: EPDM

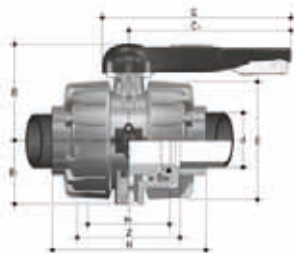
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,210	22	MTS	B14	VKDIV016E	121447020016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	MTS	B14	VKDIV020E	121447020020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	MTS	B14	VKDIV025E	121447020025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	MTS	B14	VKDIV032E	121447020032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,700	8	MTS	B14	VKDIV040E	121447020040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,930	8	MTS	B14	VKDIV050E	121447020050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,580	6	MTS	B14	VKDIV063E	121447020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,210	22	MTS	B14	VKDIV016F	121447021016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	MTS	B14	VKDIV020F	121447021020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	MTS	B14	VKDIV025F	121447021025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	MTS	B14	VKDIV032F	121447021032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,700	8	MTS	B14	VKDIV040F	121447021040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,930	8	MTS	B14	VKDIV050F	121447021050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,580	6	MTS	B14	VKDIV063F	121447021063

21.447.2X.2

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDIV

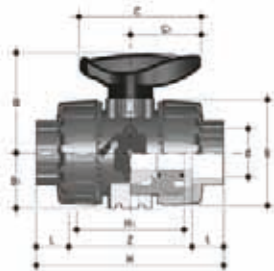
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	MTS	B14	VKDIV075E	121447020075
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	MTS	B14	VKDIV090E	121447020090
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,100	1	MTS	B14	VKDIV110E	121447020110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	MTO	B14	VKDIV075F	121447021075
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	MTS	B14	VKDIV090F	121447021090
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,100	1	MTO	B14	VKDIV110F	121447021110



21.447.0X.1
2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VKD DualBlock, PVC-U, Klebestutzen


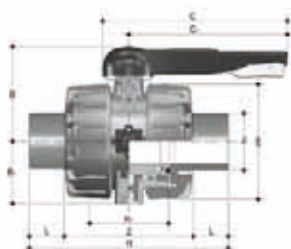
- Anschluss: Klebestutzen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,200	22	MTO	B14	VKDDV016E	121447000016
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,200	22	MTO	B14	VKDDV020E	121447000020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	16	0,330	12	MTO	B14	VKDDV025E	121447000025
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,440	6	MTO	B14	VKDDV032E	121447000032
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,700	4	MTO	B14	VKDDV040E	121447000040
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,930	6	MTO	B14	VKDDV050E	121447000050
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,580	3	MTO	B14	VKDDV063E	121447000063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,200	22	MTO	B14	VKDDV016F	121447001016
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,200	22	MTO	B14	VKDDV020F	121447001020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	16	0,380	12	MTO	B14	VKDDV025F	121447001025
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,440	6	MTO	B14	VKDDV032F	121447001032
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,700	4	MTO	B14	VKDDV040F	121447001040
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,930	6	MTO	B14	VKDDV050F	121447001050
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,580	3	MTO	B14	VKDDV063F	121447001063

21.447.0X.2
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PVC-U, Klebestutzen


- Anschluss: Klebestutzen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDV
Dichtung: EPDM

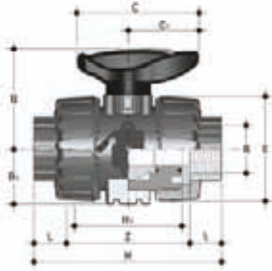
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,380	1	MTO	B14	VKDDV075E	121447000075
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	7,200	1	MTO	B14	VKDDV090E	121447000090
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	MTO	B14	VKDDV110E	121447000110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,420	1	MTO	B14	VKDDV075F	121447001075
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	6,930	1	MTO	B14	VKDDV090F	121447001090
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	MTO	B14	VKDDV110F	121447001110

21.447.1X.1

2-Wege-Kugelhahn R 3/8 - 2, VKD DualBlock, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDFV

Dichtung: EPDM

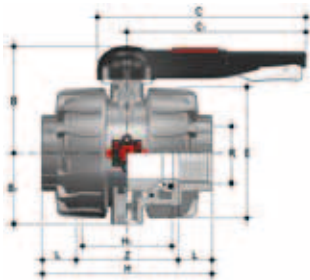
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,220	22	MTO	B14	VKDFV038E	121447010016
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,200	22	MTS	B14	VKDFV012E	121447010020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,310	12	MTS	B14	VKDFV034E	121447010025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,440	12	MTS	B14	VKDFV100E	121447010032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,700	8	MTO	B14	VKDFV114E	121447010040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,930	8	MTO	B14	VKDFV112E	121447010050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,580	6	MTS	B14	VKDFV200E	121447010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,220	22	MTO	B14	VKDFV038F	121447011016
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,200	22	MTS	B14	VKDFV012F	121447011020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,310	12	MTO	B14	VKDFV034F	121447011025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,440	12	MTO	B14	VKDFV100F	121447011032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,700	8	MTO	B14	VKDFV114F	121447011040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,930	8	MTO	B14	VKDFV112F	121447011050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,580	6	MTO	B14	VKDFV200F	121447011063

21.447.11.2

2-Wege-Kugelhahn R 2 1/2 - 4, VKD DualBlock, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDFV

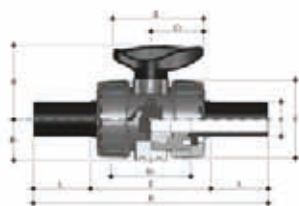
Dichtung: EPDM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
65	2 1/2"	164	87	225	175	164	235	133	30,2	174,6	16	4,300	1	MTO	B14	VKDFV212E	121447010075
80	3"	177	105	327	272	203	270	149	33,3	203,4	16	7,200	1	MTO	B14	VKDFV300E	121447010090
100	4"	195	129	385	330	238	308	167	39,3	229,4	16	11,100	1	MTO	B14	VKDFV400E	121447010110

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
65	2 1/2"	164	87	225	175	164	235	133	30,2	174,6	16	4,400	1	MTO	B14	VKDFV212F	121447011075
80	3"	177	105	327	272	203	270	149	33,3	203,4	16	11,100	1	MTO	B14	VKDFV300F	121447011090
100	4"	195	129	385	330	238	308	167	39,3	229,4	16	11,100	1	MTO	B14	VKDFV400F	121447011110



21.447.30.1 2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PVC-U, PE100-LS-Stutzen


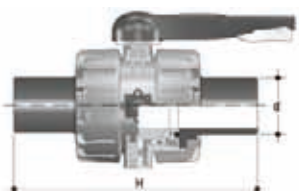
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBEV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,380	22	MTO	B14	VKDBEV020E	121447030020
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	16	0,310	12	MTO	B14	VKDBEV025E	121447030025
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,820	8	MTS	B14	VKDBEV032E	121447030032
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	1,070	8	MTO	B14	VKDBEV040E	121447030040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	1,390	8	MTO	B14	VKDBEV050E	121447030050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	2,150	1	MTS	B14	VKDBEV063E	121447030063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,380	22	MTO	B14	VKDBEV020F	121447031020
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	16	0,310	12	MTO	B14	VKDBEV025F	121447031025
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,820	8	MTO	B14	VKDBEV032F	121447031032
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	1,070	8	MTO	B14	VKDBEV040F	121447031040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	1,390	8	MTO	B14	VKDBEV050F	121447031050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	2,150	1	MTO	B14	VKDBEV063F	121447031063

21.447.30.2 2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PVC-U, PE100-LS-Stutzen


- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBEV
Dichtung: EPDM

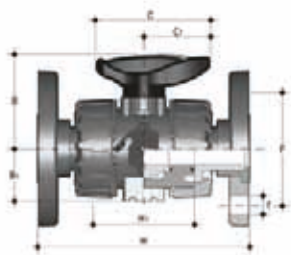
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	8,340	1	MTO	B14	VKDBEV075E	121447030075
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	8,840	1	MTO	B14	VKDBEV090E	121447030090
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	10,800	1	MTO	B14	VKDBEV110E	121447030110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	4,400	1	MTO	B14	VKDBEV075F	121447031075
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	7,560	1	MTO	B14	VKDBEV090F	121447031090
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	11,670	1	MTO	B14	VKDBEV110F	121447031110

21.447.40

2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PVC-U, Festflansch



- Anschluss: beidseitiger PVC-U-Flansch
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Festflansch aus PVC-U
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDOV

Dichtung: EPDM

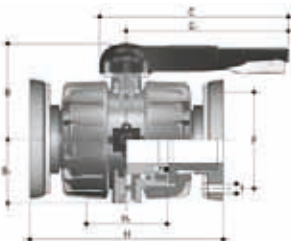
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	16	0,360	12	MTO	B14	VKDOV020E	121447040020
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	4	16	0,550	8	MTO	B14	VKDOV025E	121447040025
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	4	16	0,750	8	MTS	B14	VKDOV032E	121447040032
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	4	16	1,270	4	MTO	B14	VKDOV040E	121447040040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	16	1,300	1	MTO	B14	VKDOV050E	121447040050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	16	2,170	1	MTS	B14	VKDOV063E	121447040063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	16	0,380	12	MTO	B14	VKDOV020F	121447041020
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	4	16	0,590	8	MTO	B14	VKDOV025F	121447041025
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	4	16	0,750	8	MTO	B14	VKDOV032F	121447041032
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	4	16	1,270	4	MTO	B14	VKDOV040F	121447041040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	16	1,300	1	MTO	B14	VKDOV050F	121447041050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	16	2,170	1	MTO	B14	VKDOV063F	121447041063

21.447.90

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PVC-U, Festflansch



- Anschluss: beidseitiger PVC-U-Flansch
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Festflansche aus PVC-U mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

VKDOV

Dichtung: EPDM

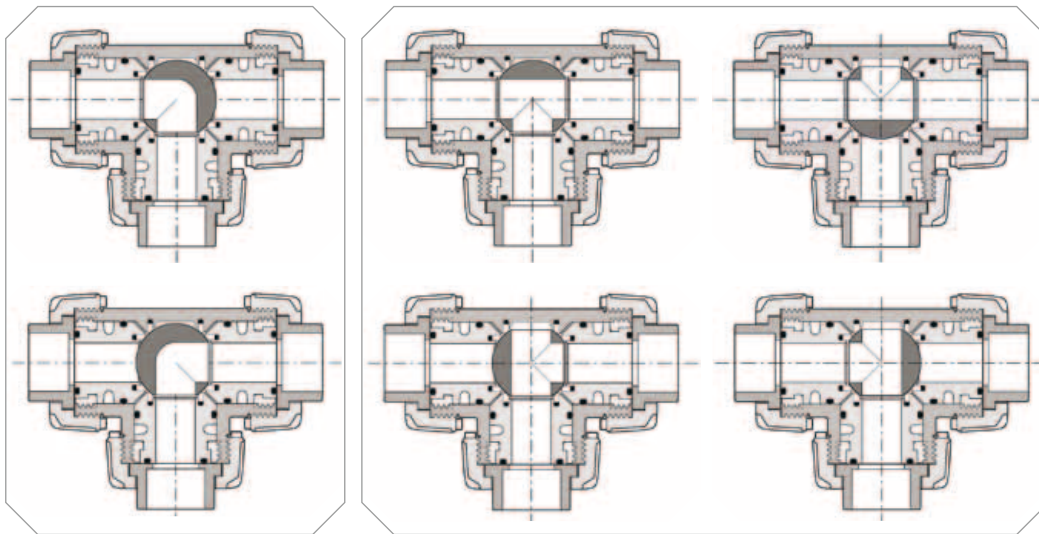
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	327	272	145	17	290	133	16	5,280	1	MTO	B14	VKDOV075E	121447090075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	16	8,280	1	MTO	B14	VKDOV090E	121447090090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	16	12,740	1	MTO	B14	VKDOV110E	121447090110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	327	272	145	17	290	133	16	5,280	1	MTO	B14	VKDOV075F	121447091075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	16	8,280	1	MTO	B14	VKDOV090F	121447091090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	16	12,740	1	MTO	B14	VKDOV110F	121447091110



TKD DualBlock: L-Bohrung und T-Bohrung



“L” Bohrung (LKD)

“T” Bohrung (TKD)



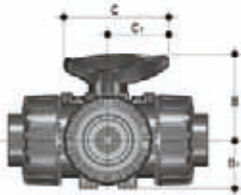
LTKD 180°



LTKD 90°

21.453.2X

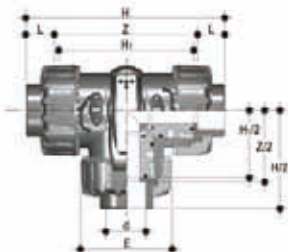
3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-U, L-Bohrung, Klebemuffe



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDV-L), Gewindemuffe (TKDFV-L), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-L).



TKDIV-L

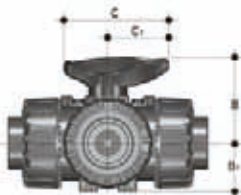
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	MTO	B14	LKDIV016E	121453020016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTS	B14	LKDIV020E	121453020020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,530	4	MTS	B14	LKDIV025E	121453020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,750	4	MTS	B14	LKDIV032E	121453020032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	MTS	B14	LKDIV040E	121453020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,550	1	MTS	B14	LKDIV050E	121453020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	MTS	B14	LKDIV063E	121453020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	MTO	B14	LKDIV016F	121453021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTO	B14	LKDIV020F	121453021020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,530	4	MTS	B14	LKDIV025F	121453021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,750	4	MTS	B14	LKDIV032F	121453021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	MTS	B14	LKDIV040F	121453021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,750	1	MTO	B14	LKDIV050F	121453021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	MTS	B14	LKDIV063F	121453021063

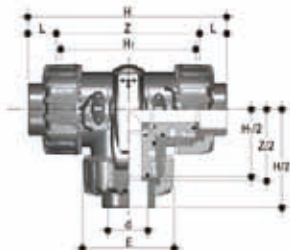


21.454.2X
3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen


- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Klebestutzen (TKDDV-T), Gewindemuffe (TKDFV-T), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-T).


TKDIV-T
Dichtung: EPDM

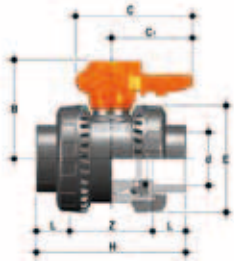
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	MTO	B14	TKDIV016E	121454020016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTS	B14	TKDIV020E	121454020020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,530	4	MTS	B14	TKDIV025E	121454020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,750	4	MTS	B14	TKDIV032E	121454020032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	MTS	B14	TKDIV040E	121454020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,550	1	MTS	B14	TKDIV050E	121454020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	MTS	B14	TKDIV063E	121454020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	MTO	B14	TKDIV016F	121454021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTO	B14	TKDIV020F	121454021020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,530	4	MTO	B14	TKDIV025F	121454021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,750	4	MTS	B14	TKDIV032F	121454021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	MTO	B14	TKDIV040F	121454021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,550	1	MTO	B14	TKDIV050F	121454021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	MTO	B14	TKDIV063F	121454021063

21.552.2X

2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VXE-Easyfit , PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

Hinweis:

Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Gewindemuffe (VXEIV), PE-LS-Stutzen (VXEIV).

VXEIV

Dichtung: EPDM

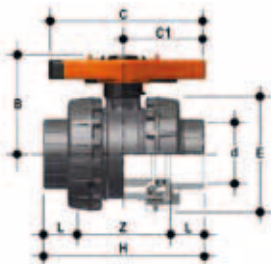
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,170	30	MTS	B14	VXEIV016E	121552020016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,160	30	MTS	B14	VXEIV020E	121552020020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,220	30	MTS	B14	VXEIV025E	121552020025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,320	20	MTS	B14	VXEIV032E	121552020032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,530	14	MTS	B14	VXEIV040E	121552020040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,770	6	MTS	B14	VXEIV050E	121552020050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,260	6	MTS	B14	VXEIV063E	121552020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,170	30	MTS	B14	VXEIV016F	121552021016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,160	30	MTS	B14	VXEIV020F	121552021020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,220	30	MTS	B14	VXEIV025F	121552021025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,320	20	MTS	B14	VXEIV032F	121552021032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,530	14	MTS	B14	VXEIV040F	121552021040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,770	6	MTS	B14	VXEIV050F	121552021050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,260	6	MTS	B14	VXEIV063F	121552021063

21.552.20

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

Hinweis:

Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Gewindemuffe (VXEIV), PE-LS-Stutzen (VXEIV).

VXEIV

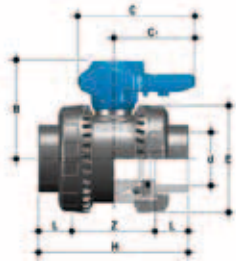
Dichtung: EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,680	2	MTS	B14	VXEIV075E	121552020075
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	4,320	2	MTS	B14	VXEIV090E	121552020090
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	7,600	1	MTS	B14	VXEIV110E	121552020110

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,680	2	MTO	B14	VXEIV075F	121552021075
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	4,320	2	MTO	B14	VXEIV090F	121552021090
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	7,600	1	MTO	B14	VXEIV110F	121552021110

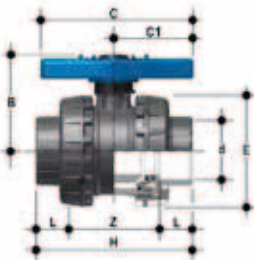


21.551.20
2-Wege-Kugelhahn d16-63, VEE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM


- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

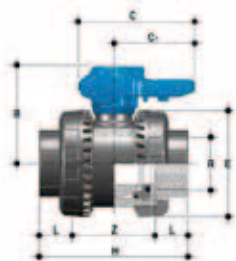
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,160	90	MTS	B14	VEEIV016E	121551020016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,160	90	MTS	B14	VEEIV020E	121551020020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,230	55	MTS	B14	VEEIV025E	121551020025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,330	35	MTS	B14	VEEIV032E	121551020032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,520	20	MTS	B14	VEEIV040E	121551020040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,750	15	MTS	B14	VEEIV050E	121551020050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,270	8	MTS	B14	VEEIV063E	121551020063

21.551.20
2-Wege-Kugelhahn d75-110, VEE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM


- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,600	2	MTS	B14	VEEIV075E	121551020075
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	4,320	2	MTS	B14	VEEIV090E	121551020090
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	7,450	1	MTS	B14	VEEIV110E	121551020110

21.551.10
2-Wege-Kugelhahn R3/8"-2", VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM


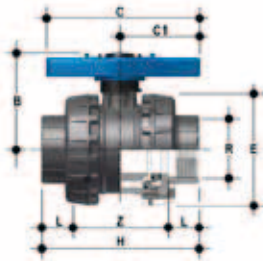
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,160	90	MTO	B14	VEEFV038E	121551010016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,160	90	MTO	B14	VEEFV012E	121551010020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,230	55	MTO	B14	VEEFV034E	121551010025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,330	35	MTS	B14	VEEFV100E	121551010032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,520	20	MTO	B14	VEEFV114E	121551010040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,750	15	MTS	B14	VEEFV112E	121551010050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,270	8	MTS	B14	VEEFV200E	121551010063

21.551.10

2-Wege-Kugelhahn R2 1/2"-4", VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM



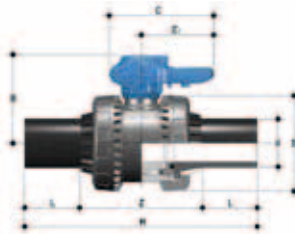
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,600	2	MTO	B14	VEEFV212E	121551010075
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	4,320	2	MTO	B14	VEEFV300E	121551010090
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,820	1	MTO	B14	VEEFV400E	121551010110

21.551.30

2-Wege-Kugelhahn d20-63, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM



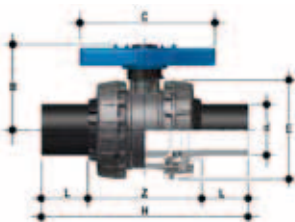
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,160	65	MTO	B14	VEEBEV020E	121551030020
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,230	45	MTO	B14	VEEBEV025E	121551030025
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,330	25	MTS	B14	VEEBEV032E	121551030032
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,520	15	MTS	B14	VEEBEV040E	121551030040
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,750	10	MTS	B14	VEEBEV050E	121551030050
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,270	6	MTS	B14	VEEBEV063E	121551030063

21.551.30

2-Wege-Kugelhahn d75-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM



- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

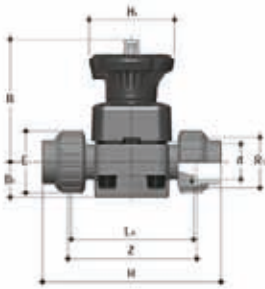
VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,290	2	MTO	B14	VEEBEV075E	121551030075
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,060	2	MTO	B14	VEEBEV090E	121551030090
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,820	1	MTO	B14	VEEBEV110E	121551030110



21.882.5X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



DKUIV

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- DKUIV DN 20 - DN 50 austauschbar mit VM 885

Hinweis:

Auch mit Membrane PTFE/EPDM - Dichtung FKM erhältlich.
 Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (DKUFV), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (DKUBEV).

PVC-U
Handarmatur

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

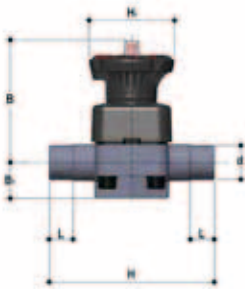
d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	MTS	B14	DKUIV020E	121882050020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,570	8	MTS	B14	DKUIV025E	121882050025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	MTS	B14	DKUIV032E	121882050032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,920	4	MTS	B14	DKUIV040E	121882050040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,720	2	MTS	B14	DKUIV050E	121882050050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,790	4	MTS	B14	DKUIV063E	121882050063

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	MTO	B14	DKUIV020F	121882051020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,080	8	MTO	B14	DKUIV025F	121882051025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	MTO	B14	DKUIV032F	121882051032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,920	4	MTO	B14	DKUIV040F	121882051040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,720	2	MTO	B14	DKUIV050F	121882051050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,790	4	MTO	B14	DKUIV063F	121882051063

21.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Klebestutzen



DKDV

- Anschluss: Klebestutzen
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

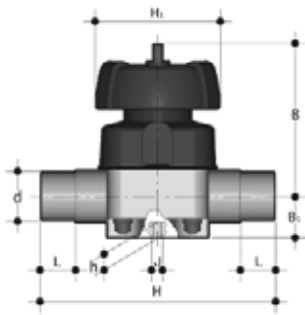
Hinweis:

Auch mit Membrane FKM oder PTFE erhältlich.
 Weitere Anschlussart: Festflansch (DKOV).

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	MTO	B14	DKDV020E	121882000020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,490	8	MTO	B14	DKDV025E	121882000025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,690	4	MTO	B14	DKDV032E	121882000032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,730	4	MTO	B14	DKDV040E	121882000040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,530	2	MTS	B14	DKDV050E	121882000050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,390	4	MTO	B14	DKDV063E	121882000063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,590	4	MTO	B14	DKDV075E	121882000075

21.885.00 Membranventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen

Hinweis:
Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.
Weitere Anschlussart: Festflansch (VMOV).

VMDV

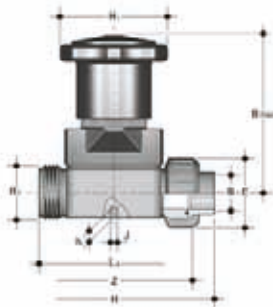
Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,000	1	MTO	B14	VMDV090E	121885000090
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	10,500	1	MTO	B14	VMDV110E	121885000110

PVC-U Membranventile

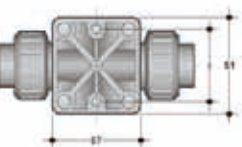
CM Typ 286

21.286.50 Membranventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

Hinweis:
Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.



CMUIV

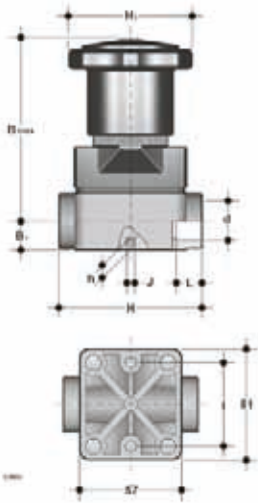
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,290	8	MTS	B14	CMUIV020E	121286050020



21.286.2X

Membranventil, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

Hinweis:

Auch mit Membrane FKM oder PTFE erhältlich.
Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (CMDV), Gewindemuffe (CMFV).

CMIV

Membrane: EPDM

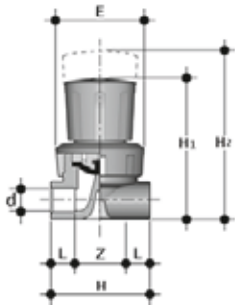
d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,270	8	MTO	B14	CMIV016E	121286020016
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,270	8	MTO	B14	CMIV020E	121286020020

PVC-U Handarmatur

PVC-U Membranventile

21.322.20

Membranventil, PVC-U, Klebemuffe, EPDM



- Anschluss: Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussart: Gewindemuffe (VMFV).

VMIV-EPDM

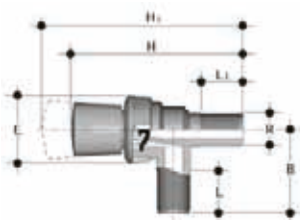
Membrane: EPDM

d	DN	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
12	8	43	48	72	81	12	24	10	0,080	70	MTO	B14	VMIV012E	121322020012

PVC-U Membranventile

21.380.10

Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM



- Anschluss: beidseitiges Gewinde
- nur für Kunststoffgewinde

Hinweis:

Weitere Anschlussart: Gewinde- und Schlauchanschluss (RMRPV).

RMRV

Membrane: EPDM

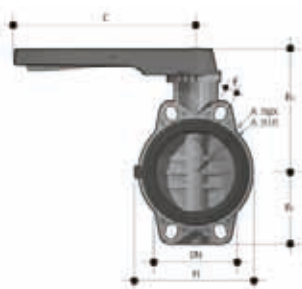
DN	R	B	E	H	H1	L	L1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
15	1/2"	50	43	110	119	16	28	4	0,090	50	MTS	B14	RMRV012E	121380010020



PVC-U Absperrklappen

21.167.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Führungswelle: Stahl, verzinkt
- Handhebel rastbar (12 Positionen)
- Handhebel in zwei Richtungen montierbar (0-90°/180-270°)
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.
- Z = Zwischenbaumaß

FEOV-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,830	6	MTS	B14	FEOVLM050E	121167000050
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,080	6	MTS	B14	FEOVLM063E	121167000063
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	MTS	B14	FEOVLM075E	121167000075
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,690	5	MTS	B14	FEOVLM090E	121167000090
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	MTS	B14	FEOVLM110E	121167000110
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	MTS	B14	FEOVLM140E	121167000140
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	MTS	B14	FEOVLM160E	121167000160
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	MTO	B14	FEOVLM225E	121167000225

Dichtung: FKM

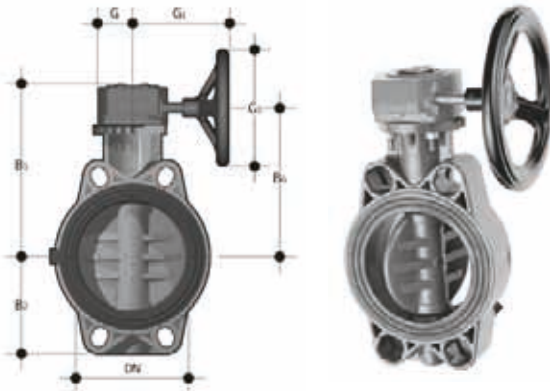
d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,830	6	MTO	B14	FEOVLM050F	121167001050
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,080	6	MTO	B14	FEOVLM063F	121167001063
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,080	6	MTO	B14	FEOVLM075F	121167001075
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	MTO	B14	FEOVLM090F	121167001090
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	MTO	B14	FEOVLM110F	121167001110
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,350	4	MTO	B14	FEOVLM140F	121167001140
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	MTO	B14	FEOVLM160F	121167001160
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	MTO	B14	FEOVLM225F	121167001225



PVC-U Absperrklappen

21.168.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Führungswelle: Stahl, verzinkt
- Handgetriebe für 90° Drehbewegung
- beim Einbau ist auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.
- Z = Zwischenbaumaß

FEOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	MTO	B14	FEOVRM075E	121168000075
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	MTO	B14	FEOVRM090E	121168000090
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	MTO	B14	FEOVRM110E	121168000110
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	MTO	B14	FEOVRM140E	121168000140
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	MTO	B14	FEOVRM160E	121168000160
225	200	298	280	161	288	257	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	MTO	B14	FEOVRM225E	121168000225

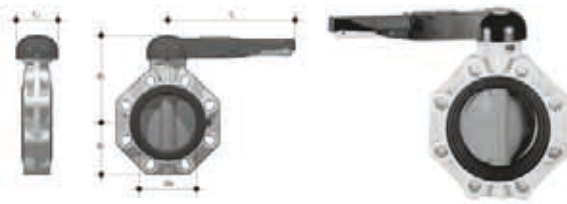
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	MTO	B14	FEOVRM075F	121168001075
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	MTO	B14	FEOVRM090F	121168001090
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	MTO	B14	FEOVRM110F	121168001110
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	MTO	B14	FEOVRM140F	121168001140
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	MTO	B14	FEOVRM160F	121168001160
225	200	298	280	161	288	288	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	MTO	B14	FEOVRM225F	121168001225

PVC-U Absperrklappen

21.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.
- Z = Zwischenbaumaß

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOV-LM-END).

FKOV-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	MTO	B14	FKOVLM050E	121567000050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	MTO	B14	FKOVLM063E	121567000063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	B14	FKOVLM075E	121567000075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	B14	FKOVLM090E	121567000090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,200	5	MTS	B14	FKOVLM110E	121567000110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	B14	FKOVLM140E	121567000140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTO	B14	FKOVLM160E	121567000160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	MTO	B14	FKOVLM225E	121567000225

Dichtung: FKM

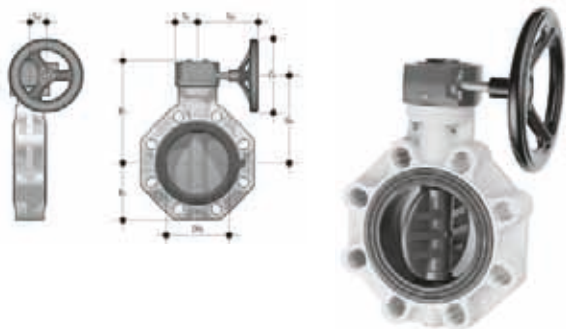
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	MTO	B14	FKOVLM050F	121567001050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	MTO	B14	FKOVLM063F	121567001063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,490	6	MTO	B14	FKOVLM075F	121567001075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	B14	FKOVLM090F	121567001090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	MTO	B14	FKOVLM110F	121567001110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	B14	FKOVLM140F	121567001140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTO	B14	FKOVLM160F	121567001160
225	200	161	272	420	122	71	10	7,160	2	MTO	B14	FKOVLM225F	121567001225



PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-U, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- auf Anfrage: NBR Dichtung
- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden.
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.
- d 280 und d 315 Flanschanschluss ISO-DIN
- Z = Zwischenbaumaß

Hinweis:
Endversion auf Anfrage (FKOV-RM-END).

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	MTO	B14	FKOVRM050E	121568000050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	MTO	B14	FKOVRM063E	121568000063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,400	1	MTO	B14	FKOVRM075E	121568000075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	MTO	B14	FKOVRM090E	121568000090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	MTO	B14	FKOVRM110E	121568000110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	MTO	B14	FKOVRM140E	121568000140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,200	1	MTO	B14	FKOVRM160E	121568000160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,160	1	MTO	B14	FKOVRM225E	121568000225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,800	1	MTO	B14	FKOVRM280E	121568000280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,600	1	MTO	B14	FKOVRM315E	121568000315

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	MTO	B14	FKOVRM050F	121568001050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	MTO	B14	FKOVRM063F	121568001063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,400	1	MTO	B14	FKOVRM075F	121568001075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	MTO	B14	FKOVRM090F	121568001090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	MTO	B14	FKOVRM110F	121568001110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	MTO	B14	FKOVRM140F	121568001140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,200	1	MTO	B14	FKOVRM160F	121568001160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	MTO	B14	FKOVRM225F	121568001225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,600	1	MTO	B14	FKOVRM280F	121568001280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,800	1	MTO	B14	FKOVRM315F	121568001315

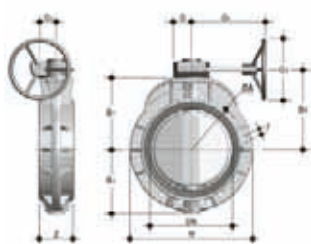
1) Flanschanschluss ISO-DIN

PVC-U
Handarmatur

PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PVC-U, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90°-Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- Anschluss nach DIN-ISO, ANSI auf Anfrage
- Z = Zwischenbaumaß

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	350	460	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	MTO	Z99	FKOV355E	12156800355
400	400	515	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	25,600	1	MTO	Z99	FKOV400E	12156800400

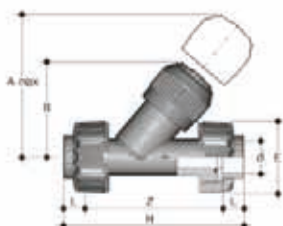
Dichtung: FKM

d	DN	A	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	350	460	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	MTO	Z99	FKOV355F	121568001355
400	400	515	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	42,450	1	MTO	Z99	FKOV400F	121568001400

PVC-U Rückschlagventile

21.303.5X

Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (VRUFV), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (VRUBEV), Losflansch (VROV).

VRUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,220	20	MTO	B14	VRUIV016E	121303050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,230	20	MTS	B14	VRUIV020E	121303050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,390	10	MTS	B14	VRUIV025E	121303050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,610	10	MTS	B14	VRUIV032E	121303050032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,930	6	MTS	B14	VRUIV040E	121303050040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,340	6	MTS	B14	VRUIV050E	121303050050
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,320	6	MTS	B14	VRUIV063E	121303050063

Dichtung: FKM

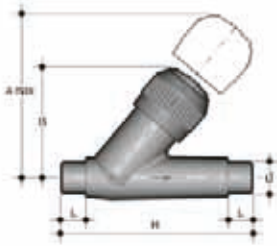
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,220	20	MTO	B14	VRUIV016F	121303051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,230	20	MTO	B14	VRUIV020F	121303051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,390	10	MTO	B14	VRUIV025F	121303051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,610	10	MTO	B14	VRUIV032F	121303051032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,930	6	MTO	B14	VRUIV040F	121303051040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,340	6	MTO	B14	VRUIV050F	121303051050
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,320	6	MTO	B14	VRUIV063F	121303051063



PVC-U Rückschlagventile

21.303.0X

Rückschlagventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (VRIV), Gewindemuffe (VRFV).

VRDV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,130	20	MTO	B14	VRDV016E	121303000016
20	15	125	72	124	16	16	0,140	20	MTS	B14	VRDV020E	121303000020
25	20	145	84	144	19	16	0,230	20	MTS	B14	VRDV025E	121303000025
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	MTS	B14	VRDV032E	121303000032
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	MTS	B14	VRDV040E	121303000040
50	40	210	120	194	31	16	0,840	6	MTS	B14	VRDV050E	121303000050
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	MTS	B14	VRDV063E	121303000063

Dichtung: FKM

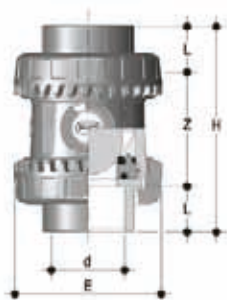
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,130	20	MTO	B14	VRDV016F	121303001016
20	15	125	72	124	16	16	0,140	20	MTO	B14	VRDV020F	121303001020
25	20	145	84	144	19	16	0,230	20	MTO	B14	VRDV025F	121303001025
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	MTO	B14	VRDV032F	121303001032
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	MTO	B14	VRDV040F	121303001040
50	40	210	120	194	31	16	0,840	6	MTO	B14	VRDV050F	121303001050
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	MTO	B14	VRDV063F	121303001063

PVC-U Handarmatur

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.5X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,25 g/cm³
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung
- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (SXEFV), PE-LS-Stutzen (SXEBEV).

SXEIV

Dichtung: EPDM

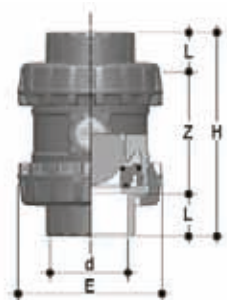
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,110	30	MTS	B14	SXEIV016E	121362050016
20	15	54	82	16	50	16	0,110	30	MTS	B14	SXEIV020E	121362050020
25	20	63	91	19	53	16	0,210	30	MTS	B14	SXEIV025E	121362050025
32	25	72	103	22	59	16	0,310	20	MTS	B14	SXEIV032E	121362050032
40	32	85	120	26	68	16	0,480	14	MTS	B14	SXEIV040E	121362050040
50	40	100	139	31	77	16	0,660	6	MTS	B14	SXEIV050E	121362050050
63	50	118	174	38	98	16	1,120	6	MTS	B14	SXEIV063E	121362050063

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,110	30	MTO	B14	SXEIV016F	121362051016
20	15	54	82	16	50	16	0,110	30	MTS	B14	SXEIV020F	121362051020
25	20	63	91	19	53	16	0,210	30	MTS	B14	SXEIV025F	121362051025
32	25	72	103	22	59	16	0,310	20	MTS	B14	SXEIV032F	121362051032
40	32	85	120	26	68	16	0,480	14	MTS	B14	SXEIV040F	121362051040
50	40	100	139	31	77	16	0,660	6	MTS	B14	SXEIV050F	121362051050
63	50	118	174	38	98	16	1,120	6	MTO	B14	SXEIV063F	121362051063

21.362.50

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,25 g/cm³
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2 bar bei waagrechter Stellung
- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (SXEFV), PE-LS-Stutzen (SXEBEV).

SXEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	3,800	1	MTO	B14	SXEIV075E	121362050075
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	MTO	B14	SXEIV090E	121362050090
110	100	212	283	61	161	16	5,520	1	MTO	B14	SXEIV110E	121362050110

Dichtung: FKM

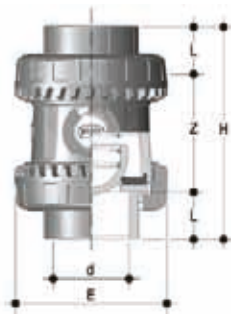
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	2,610	1	MTO	B14	SXEIV075F	121362051075
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	MTO	B14	SXEIV090F	121362051090
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	MTO	B14	SXEIV110F	121362051110



PVC-U Federrückschlagventile

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Feder aus Edelstahl AISI316 (V4A)
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08 bar bei waagrechter Stellung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (**SSEFV**), PE-LS-Stutzen (**SSEBEV**).

SSEIV

Dichtung: EPDM

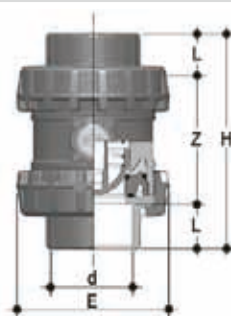
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,120	30	MTO	B14	SSEIV016E	121364050016
20	15	54	82	16	50	16	0,120	30	MTO	B14	SSEIV020E	121364050020
25	20	63	91	19	53	16	0,180	30	MTO	B14	SSEIV025E	121364050025
32	25	72	103	22	59	16	0,260	20	MTO	B14	SSEIV032E	121364050032
40	32	85	120	26	68	16	0,420	14	MTS	B14	SSEIV040E	121364050040
50	40	100	139	31	77	16	0,630	6	MTS	B14	SSEIV050E	121364050050
63	50	118	174	38	98	16	1,060	6	MTS	B14	SSEIV063E	121364050063

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,120	30	MTO	B14	SSEIV016F	121364051016
20	15	54	82	16	50	16	0,120	30	MTO	B14	SSEIV020F	121364051020
25	20	63	91	19	53	16	0,180	30	MTO	B14	SSEIV025F	121364051025
32	25	72	103	22	59	16	0,260	20	MTO	B14	SSEIV032F	121364051032
40	32	85	120	26	68	16	0,450	14	MTO	B14	SSEIV040F	121364051040
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	MTO	B14	SSEIV050F	121364051050
63	50	118	174	38	98	16	1,060	6	MTO	B14	SSEIV063F	121364051063

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Feder aus Edelstahl AISI316 (V4A)
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08 bar bei waagrechter Stellung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (**SSEFV**), PE-LS-Stutzen (**SSEBEV**).

SSEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	1,970	1	MTO	B14	SSEIV075E	121364050075
90	80	174	248	51	146	16	2,520	1	MTO	B14	SSEIV090E	121364050090
110	100	212	283	61	161	16	4,400	1	MTO	B14	SSEIV110E	121364050110

Dichtung: FKM

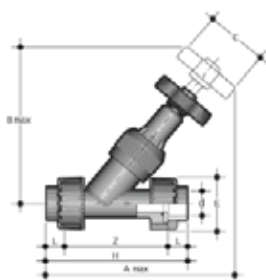
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	2,480	1	MTO	B14	SSEIV075F	121364051075
90	80	174	248	51	146	16	3,090	1	MTO	B14	SSEIV090F	121364051090
110	100	212	283	61	161	16	5,370	1	MTO	B14	SSEIV110F	121364051110

PVC-U Handarmatur

PVC-U Schrägsitzabsperrventile

21.300.50

Schrägsitzabsperrventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM, auf Anfrage aus FKM
- Einbaulage beliebig

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (VVUFV), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (VVUBEV), Losflansch (VVUOV).

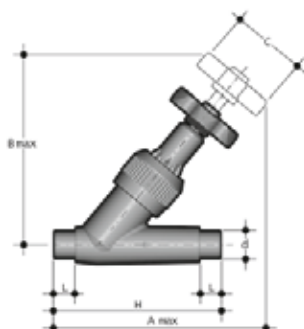
VVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	170	124	60	55	135	14	107	16	0,240	6	MTO	B14	VVUIV016E	121300050016
20	15	173	124	60	55	135	16	103	16	0,260	6	MTS	B14	VVUIV020E	121300050020
25	20	197	146	60	66	158	19	120	16	0,420	6	MTS	B14	VVUIV025E	121300050025
32	25	223	173	70	75	176	22	132	16	0,420	6	MTO	B14	VVUIV032E	121300050032
40	32	258	195	85	87	207	26	155	10	0,910	3	MTS	B14	VVUIV040E	121300050040
50	40	295	222	105	100	243	31	181	10	1,320	2	MTS	B14	VVUIV050E	121300050050
63	50	359	269	130	120	298	38	222	10	2,240	1	MTO	B14	VVUIV063E	121300050063

21.300.0X

Schrägsitzabsperrventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM oder Manschetten aus PTFE, O-Ringe aus FKM
- Einbaulage beliebig

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

VVDV

Dichtung: EPDM

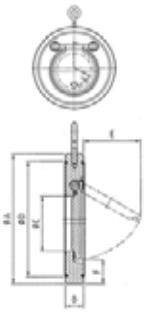
d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	MTO	B14	VVDV016E	121300000016
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	MTS	B14	VVDV020E	121300000020
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	MTO	B14	VVDV025E	121300000025
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	MTO	B14	VVDV032E	121300000032
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	MTO	B14	VVDV040E	121300000040
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	MTO	B14	VVDV050E	121300000050
63	50	299	269	130	224	38	10	1,350	1	MTO	B14	VVDV063E	121300000063



PVC-U Rückschlagklappen

21.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U



- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche
- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen
- für dichtschießende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten
- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)
- Installationsanleitung beachten
- Öffnungsdruck vertikal in mbar

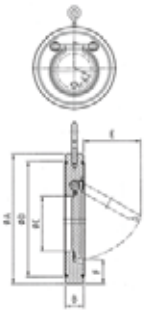
CROV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	2	5	0,160	13	MTO	B14	CROV050E	121463000050
63	50	109	18	32	86	37	29	3	5	0,250	1	MTO	B14	CROV063E	121463000063
75	65	129	20	40	105	50	31	3	5	0,350	4	MTO	B14	CROV075E	121463000075
90	80	144	20	54	119	61	32	3	5	0,400	5	MTO	B14	CROV090E	121463000090
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	3	5	0,570	1	MTO	B14	CROV110E	121463000110
140	125	195	23	92	173	94	35	3	5	0,810	1	MTO	B14	CROV140E	121463000140
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	3	5	1,170	1	MTO	B14	CROV160E	121463000160
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	4	5	2,180	1	MTO	B14	CROV225E	121463000225
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	4	5	3,540	1	MTO	B14	CROV280E	121463000280

21.464.00

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U



- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche
- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappe
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder bei nachfolgenden Bögen
- für dichtschießende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten
- Installationsanleitung beachten
- Öffnungsdruck vertikal in mbar

FROV-V

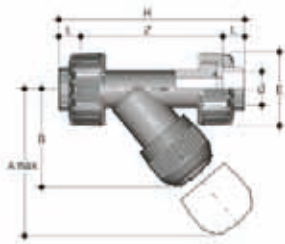
Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	21	5	0,160	13	MTO	B14	FROVV050E	121464000050
63	50	109	18	32	86	37	29	22	5	0,230	10	MTO	B14	FROVV063E	121464000063
75	65	129	20	40	105	50	31	22	5	0,350	5	MTO	B14	FROVV075E	121464000075
90	80	144	20	54	119	61	32	22	5	0,410	5	MTO	B14	FROVV090E	121464000090
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	22	5	0,580	1	MTO	B14	FROVV110E	121464000110
140	125	195	23	92	173	94	35	22	5	0,820	1	MTO	B14	FROVV140E	121464000140
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	22	5	1,100	1	MTO	B14	FROVV160E	121464000160
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	22	5	2,220	1	MTO	B14	FROVV225E	121464000225
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	23	5	0,160	1	MTO	B14	FROVV280E	121464000280

PVC-U Schmutzfänger

21.305.5X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen / Filternetze für Schmutzfänger

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (RVUFV), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (RVUBEV), Losflansch (RVOV).

RVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,220	20	MTO	B14	RVUIV016E	121305050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,220	20	MTO	B14	RVUIV020E	121305050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,360	10	MTO	B14	RVUIV025E	121305050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,530	10	MTS	B14	RVUIV032E	121305050032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,740	6	MTO	B14	RVUIV040E	121305050040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,100	6	MTS	B14	RVUIV050E	121305050050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,850	6	MTS	B14	RVUIV063E	121305050063

Dichtung: FKM

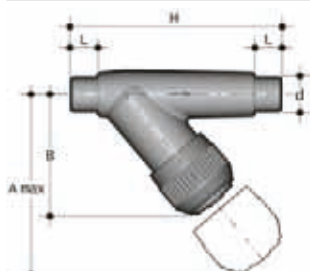
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,210	20	MTO	B14	RVUIV016F	121305051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,220	20	MTO	B14	RVUIV020F	121305051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,360	10	MTO	B14	RVUIV025F	121305051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,530	10	MTO	B14	RVUIV032F	121305051032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,740	6	MTO	B14	RVUIV040F	121305051040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,100	6	MTO	B14	RVUIV050F	121305051050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,100	6	MTO	B14	RVUIV063F	121305051063



PVC-U Schmutzfänger

21.305.0X

Schmutzfänger, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen / Filternetze für Schmutzfänger

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (RVIV, d 75 - d 110), Gewindemuffe (RVFV, d 75 - d 110).

RVDV

Dichtung: EPDM

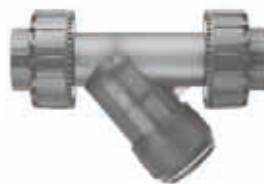
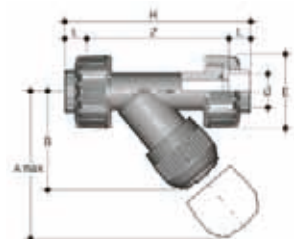
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,120	20	MTO	B14	RVDV016E	121305000016
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	MTO	B14	RVDV020E	121305000020
25	20	145	84	144	19	16	0,200	20	MTO	B14	RVDV025E	121305000025
32	25	165	95	154	22	16	0,290	20	MTO	B14	RVDV032E	121305000032
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	MTO	B14	RVDV040E	121305000040
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	MTO	B14	RVDV050E	121305000050
63	50	240	139	224	38	16	0,950	6	MTO	B14	RVDV063E	121305000063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	MTO	B14	RVDV016F	121305001016
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	MTO	B14	RVDV020F	121305001020
25	20	145	84	144	19	16	0,190	10	MTO	B14	RVDV025F	121305001025
32	25	165	95	154	22	16	0,290	20	MTO	B14	RVDV032F	121305001032
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	MTO	B14	RVDV040F	121305001040
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	MTO	B14	RVDV050F	121305001050
63	50	240	139	224	38	16	0,950	6	MTO	B14	RVDV063F	121305001063

52.305.5X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen / Filternetze für Schmutzfänger

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (RVUFT), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (RVUBET), Losflansch (RVOT).

RVUIT

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,230	20	MTO	B14	RVUIT016E	152305050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,220	20	MTS	B14	RVUIT020E	152305050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,360	10	MTS	B14	RVUIT025E	152305050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,530	10	MTS	B14	RVUIT032E	152305050032
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,740	6	MTS	B14	RVUIT040E	152305050040
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,100	6	MTS	B14	RVUIT050E	152305050050
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,850	6	MTO	B14	RVUIT063E	152305050063

Dichtung: FKM

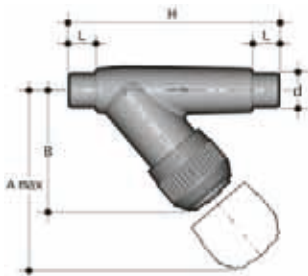
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,210	20	MTO	B14	RVUIT016F	152305051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,220	20	MTO	B14	RVUIT020F	152305051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,360	10	MTO	B14	RVUIT025F	152305051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,530	10	MTO	B14	RVUIT032F	152305051032
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,740	6	MTO	B14	RVUIT040F	152305051040
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,100	6	MTO	B14	RVUIT050F	152305051050
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,850	6	MTO	B14	RVUIT063F	152305051063



PVC-U Schmutzfänger

52.305.0X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen / Filternetze für Schmutzfänger

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (RVIT, d 75 - d 110), Gewindemuffe (RVFT, d 75 - d 110).

RVDT

Dichtung: EPDM

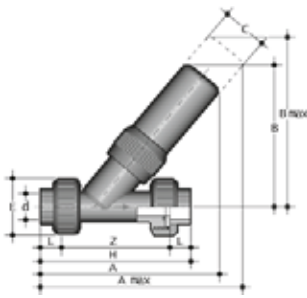
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	10	0,120	20	MTO	B14	RVDT016E	152305000016
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	MTS	B14	RVDT020E	152305000020
25	20	145	84	144	19	10	0,190	20	MTS	B14	RVDT025E	152305000025
32	25	165	95	154	22	10	0,290	20	MTS	B14	RVDT032E	152305000032
40	32	190	111	174	26	10	0,400	12	MTO	B14	RVDT040E	152305000040
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	MTS	B14	RVDT050E	152305000050
63	50	240	139	224	38	10	0,950	6	MTS	B14	RVDT063E	152305000063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	10	0,120	20	MTO	B14	RVDT016F	152305001016
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	MTO	B14	RVDT020F	152305001020
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	MTO	B14	RVDT025F	152305001025
32	25	165	95	154	22	10	0,290	10	MTO	B14	RVDT032F	152305001032
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	MTO	B14	RVDT040F	152305001040
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	MTO	B14	RVDT050F	152305001050
63	50	240	139	224	38	10	0,950	6	MTO	B14	RVDT063F	152305001063



PVC-U Druckhalteventile

21.403.5X
Druckhalteventil, PVC-U, Klebemuffe

SVUIV


- Anschluss: Klebemuffe
- Einstellbereich: 0,3 - 4,0 bar
- Einbau ist lageunabhängig. Um störenden Schmutzeintrag zu vermeiden, wird der Einbau eines feinsiebigen Schmutzfängers empfohlen.
- dürfen nicht bei abrasiven und auskristallisierenden Medien eingesetzt werden.
- Druckfeder aus legiertem Qualitätsstahl

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (SVUFV), PE-LS-Stutzen (SVUBEV).

Dichtung: EPDM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,300	6	MTS	B14	SVUIV020E	121403050020
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,490	6	MTO	B14	SVUIV025E	121403050025
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	0,860	3	MTO	B14	SVUIV032E	121403050032

Dichtung: FKM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,300	6	MTO	B14	SVUIV020F	121403051020
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,490	6	MTO	B14	SVUIV025F	121403051025
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	0,860	3	MTO	B14	SVUIV032F	121403051032

PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör

21.361.00
Be- und Entlüftungsventil, PVC-U, EPDM


- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlege-teil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Be- und Entlüftungsventile sind zum Entlüften und Belüften (Vermeidung einer Vakuumbildung) von Behältern und Rohrleitungen geeignet
- Be- und Entlüftungsventile dürfen nur in senkrechte Leitungen eingebaut werden
- die Überwurfmutter muss immer nach oben zeigen
- zur Verminderung der Verletzungsgefahr, sollte die Armatur an eine Leckageleitung angeschlossen werden
- als Beruhigungsstrecke wir $d = 5 \times d$ empfohlen
- nicht für abrasiv wirkende Medien einsetzen
- Stempel aus PVC-U (leer)

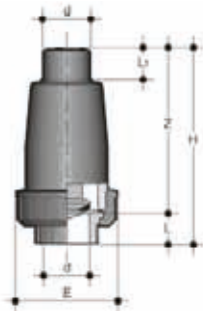
VAIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	55	103	16	18	87	16	0,110	16	MTO	B14	VAIV020E	121361000020
25	20	66	125	19	20	106	16	0,190	20	MTS	B14	VAIV025E	121361000025
32	25	75	150	22	24	128	16	0,280	6	MTS	B14	VAIV032E	121361000032
40	32	87	171	26	28	145	16	0,420	3	MTO	B14	VAIV040E	121361000040
50	40	100	187	31	34	156	16	0,570	3	MTO	B14	VAIV050E	121361000050
63	50	122	223	38	41	185	16	0,950	3	MTO	B14	VAIV063E	121361000063

PVC-U Fußventile, Zubehör

21.360.00

Fußventil, PVC-U, EPDM



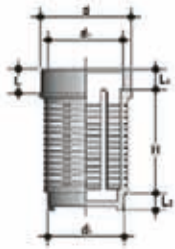
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Einbau für senkrechte Leitungen
- Durchfluß von unten nach oben
- bzgl. Einbauvorschriften(Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichem Mindestdruck für dichten Abschluss) nehmen Sie bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement auf
- Stempel aus PVC-U mit Stahl gefüllt
- Lieferung ohne Saugkorb

VZIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	55	101	14	15	87	16	0,110	16	MTO	B14	VZIV016E	121360000016
20	15	55	103	16	18	87	16	0,120	16	MTO	B14	VZIV020E	121360000020
25	20	66	125	19	20	106	16	0,210	16	MTO	B14	VZIV025E	121360000025
32	25	75	150	22	24	128	16	0,350	6	MTO	B14	VZIV032E	121360000032
40	32	87	171	26	28	145	16	0,560	3	MTO	B14	VZIV040E	121360000040
50	40	100	187	31	34	156	16	0,760	3	MTO	B14	VZIV050E	121360000050
63	50	122	223	38	41	185	16	1,340	3	MTO	B14	VZIV063E	121360000063

21.050.20

Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluss

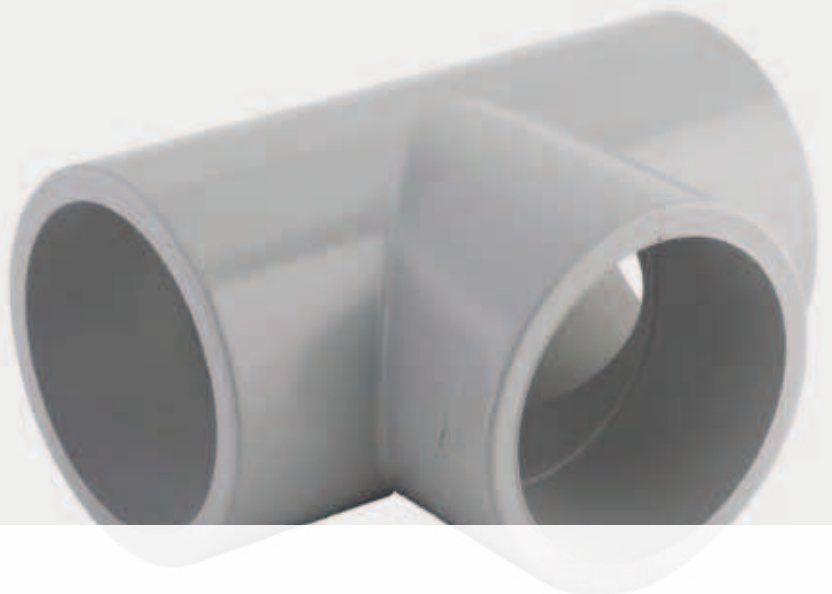


- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

SZIV

d	d1	H	L	L1	L2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	16	34,5	8	7,5	6,5	0,010	600	MTO	B14	SZIV016	121050020016
25	20	44	9,5	8,5	7,5	0,010	400	MTO	B14	SZIV020	121050020020
32	25	57	11	9,5	8,5	0,020	200	MTO	B14	SZIV025	121050020025
40	32	67	13	11	10	0,030	100	MTS	B14	SZIV032	121050020032
50	40	58,5	15,5	13	11,5	0,050	60	MTS	B14	SZIV040	121050020040
63	50	77,5	19	15	13	0,060	30	MTO	B14	SZIV050	121050020050
75	63	93,5	22	19	15,5	0,100	30	MTS	B14	SZIV063	121050020063





Das FIP PVC-C Rohrleitungssystem TemperFIP100: Rohre, Formteile und Armaturen für hohe thermische Belastungen.

Wir bieten ein vielseitiges und komplettes Sortiment an PVC-C Rohren, Fittings und Armaturen mit der Möglichkeit zur Automatisierung sowie den benötigten Hilfsmitteln zur Installation.

PVC-C Rohrleitungssystem

PVC-C Rohrleitungssysteme

Das PVC-C Rohrleitungssystem wird aus dem speziell für Industrieanwendungen entwickelten und korrosionssicheren CORZAN-Rohstoff hergestellt.

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-C sind:

- eine gute chemische Widerstandsfähigkeit auch bei Medienkonzentrationen und Dauertemperaturen bis 80 °C
- ausgezeichnete chemische Widerstandsfähigkeit u.a. gegenüber Basen und Salzlösungen
- hohe mechanische Eigenschaften
- aus der hohen Festigkeit und Steifigkeit ohne betriebsrelevante Anzeichen für eine physikalische oder mechanische Alterung, hieraus resultiert eine hohe Lebensdauer

Der industrielle Anwendungsbereich von PVC-C ist überall dort, wo Laugen, Säuren zum Einsatz kommen oder in der Wasseraufbereitung/Entsalzung.

Beispiele sind die metallverarbeitende Industrie, Galvanotechnik, die chemische Prozessindustrie, Chlorelektrolyse, Ableitung von entmineralisiertem und Mineralquellwasser.

		PVC-C
Werkstoff		nachchloriertes, weichmacherfreies Polyvinylchlorid / Hart-PVC
Dichte	DIN EN 1183	1,50 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren und Laugen
VICAT-Erweichungstemperatur	ISO 306	103 - 110 °C
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	0,07 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,16 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	DIN EN ISO 527	54 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	ASTM D 790	3100 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	DIN EN ISO 179	9 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN 4102	schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	ISO 4589-1	60 %
Elektrische Eigenschaften		ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL	RAL	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

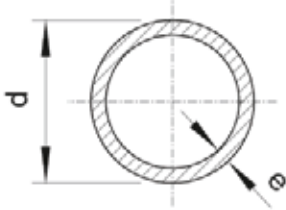
Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PVC-C Lieferprogramm

	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■			■				
Formteile																					
Klebarmenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■			■				
Übergangsmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■													
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Übergangverschraubungen		■	■	■	■	■	■	■													
Armaturen																					
2-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
3-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■													
Membranventile			■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Absperrklappe							■	■	■	■	■		■	■		■	■			■	■
Schmutzfänger		■	■	■	■	■	■	■													
Kugelrückschlagventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Flansche und Dichtungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

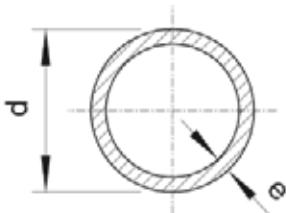


PVC-C Rohre

23.016
Rohr, PVC-C, SDR 13,6, PN 16


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht=kg/m
- PN mit S = 2,5

d	e	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	1,2	16	0,100	MTO	C05	PIPEC13016	623016016
20	1,5	16	0,170	MTO	C05	PIPEC13020	623016020
25	1,9	16	0,260	MTS	C05	PIPEC13025	623016025
32	2,4	16	0,420	MTS	C05	PIPEC13032	623016032
40	3	16	0,630	MTS	C05	PIPEC13040	623016040
50	3,7	16	0,970	MTS	C05	PIPEC13050	623016050
63	4,7	16	1,530	MTS	C05	PIPEC13063	623016063
75	5,6	16	2,200	MTS	C05	PIPEC13075	623016075
90	6,7	16	2,880	MTS	C05	PIPEC13090	623016090
110	8,1	16	4,310	MTS	C05	PIPEC13110	623016110
160	11,8	16	6,500	MTO	C05	PIPEC13160	623016160

**PVC-C
Rohrsystem**
23.010
Rohr, PVC-C, SDR 21, PN 10


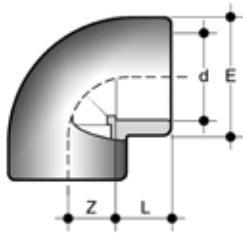
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht=kg/m
- PN mit S = 2,5

d	e	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
160	7,7	10	6,060	MTO	C05	PIPEC21160	623010160
225	10,8	10	6,060	MTO	Z99	PIPEC21225	623010225

PVC-C Klebfittings

23.010.01

Winkel 90°, PVC-C



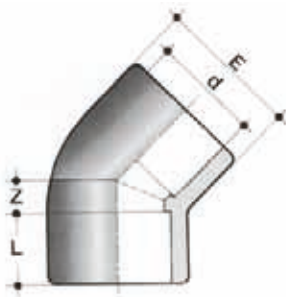
■ Anschluss: Klebemuffe

GIC

d	E	L	Z	Typ	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	22	14	9	A	16	0,020	500	MTO	C10	GIC016	72301001016
20	27	16	11	A	16	0,020	260	MTS	C10	GIC020	72301001020
25	33	19	15	A	16	0,040	200	MTS	C10	GIC025	72301001025
32	40	22	17	A	16	0,060	90	MTS	C10	GIC032	72301001032
40	50	26	22	A	16	0,150	40	MTS	C10	GIC040	72301001040
50	61	31	27	A	16	0,160	30	MTS	C10	GIC050	72301001050
63	76	38	34	A	16	0,280	24	MTS	C10	GIC063	72301001063
75	91	44	40	A	16	0,480	12	MTS	C10	GIC075	72301001075
90	107	51	48	A	16	0,740	4	MTS	C10	GIC090	72301001090
110	130	61	60	A	16	1,280	10	MTS	C10	GIC110	72301001110
160	193	86	89	A	16	4,320	4	MTO	C10	GIC160	72301001160
225	258	119	172	B	10	4,320	1	MTO	C10	GIC225	72301001225

23.015.01

Winkel 45°, PVC-C



■ Anschluss: Klebemuffe

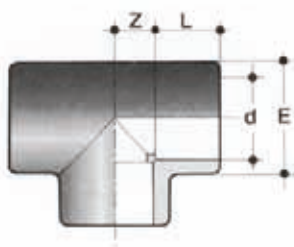
HIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	21	14	5	16	0,010	10	MTO	C10	HIC016	72301501016
20	28	16	5,5	16	0,020	360	MTO	C10	HIC020	72301501020
25	33	19	6	16	0,030	200	MTS	C10	HIC025	72301501025
32	41	22	7,5	16	0,070	100	MTS	C10	HIC032	72301501032
40	50	26	10,5	16	0,080	50	MTS	C10	HIC040	72301501040
50	61	31	11,5	16	0,180	30	MTS	C10	HIC050	72301501050
63	76	38	14	16	0,220	30	MTS	C10	HIC063	72301501063
75	90	44	17	16	0,340	8	MTS	C10	HIC075	72301501075
90	107	51	21,5	16	0,650	6	MTS	C10	HIC090	72301501090
110	130	61	26	16	1,020	6	MTS	C10	HIC110	72301501110
160	192	86	38	16	3,330	4	MTO	C10	HIC160	72301501160
225	260	121	55	10	7,150	1	MTO	C10	HIC225	72301501225



PVC-C Klebfittings

23.020.01 T-Stück 90°, PVC-C, egal

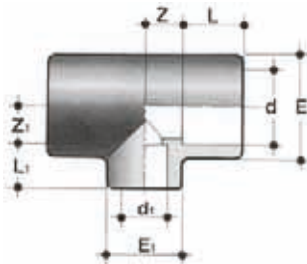


■ Anschluss: Klebemuffe

TIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	22	14	9	16	0,020	280	MTO	C10	TIC016	72302001016
20	27	16	11	16	0,030	200	MTS	C10	TIC020	72302001020
25	33	19	14	16	0,050	100	MTS	C10	TIC025	72302001025
32	41	22	18	16	0,080	70	MTS	C10	TIC032	72302001032
40	50	26	22	16	0,130	35	MTS	C10	TIC040	72302001040
50	61	31	27	16	0,210	25	MTS	C10	TIC050	72302001050
63	76	38	34	16	0,410	16	MTS	C10	TIC063	72302001063
75	91	44	48	16	0,660	22	MTS	C10	TIC075	72302001075
90	109	51	48,5	16	1,110	12	MTS	C10	TIC090	72302001090
110	133	61	61	16	1,880	8	MTS	C10	TIC110	72302001110
160	192	86	89	16	5,690	5	MTO	C10	TIC160	72302001160
225	258	119	114	10	10,850	1	MTO	C10	TIC225	72302001225

23.020.01r T-Stück 90°, PVC-C, reduziert



■ Anschluss: Klebemuffe

TRIC

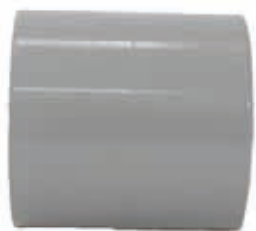
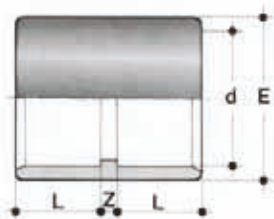
d	d1	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,040	120	MTO	C10	TRIC025020	72302001025020
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,070	100	MTO	C10	TRIC032020	72302001032020
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,070	90	MTO	C10	TRIC032025	72302001032025
40	20	50	34	26	16	22	22	16	0,110	60	MTO	C10	TRIC040020	72302001040020
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,110	60	MTO	C10	TRIC040025	72302001040025
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,180	70	MTS	C10	TRIC050025	72302001050025
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,200	60	MTO	C10	TRIC050032	72302001050032
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,330	45	MTO	C10	TRIC063025	72302001063025
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,330	45	MTO	C10	TRIC063032	72302001063032
75	25	91	33	44	16	40,5	39	16	0,470	18	MTO	C10	TRIC075025	72302001075025
90	25	109	33	51	16	48,5	46	16	0,760	15	MTO	C10	TRIC090025	72302001090025
110	25	133	33	61	16	61	56	16	1,700	10	MTO	C10	TRIC110025	72302001110025

PVC-C Klebittings

23.091.01

Muffe, PVC-C, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



MIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	21	14	3	16	0,010	700	MTS	C10	MIC016	72309101016
20	26	16	3	16	0,020	400	MTS	C10	MIC020	72309101020
25	32	19	3	16	0,030	240	MTS	C10	MIC025	72309101025
32	41	22	3	16	0,050	120	MTS	C10	MIC032	72309101032
40	50	26	3	16	0,080	70	MTS	C10	MIC040	72309101040
50	61	31	3	16	0,090	60	MTS	C10	MIC050	72309101050
63	76	38	3	16	0,160	40	MTS	C10	MIC063	72309101063
75	90	44	3	16	0,260	24	MTS	C10	MIC075	72309101075
90	108	51	5	16	0,470	9	MTS	C10	MIC090	72309101090
110	131	61	9	16	0,770	24	MTS	C10	MIC110	72309101110
160	186	86	9	16	1,720	2	MTO	C10	MIC160	72309101160
225	260	119	11	10	5,360	2	MTO	C10	MIC225	72309101225



PVC-C Klebfittings

23.090.03
Reduktion, PVC-C, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

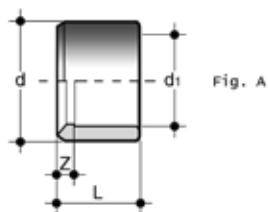


Fig. A

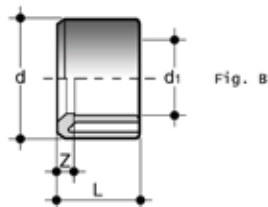


Fig. B

DIC

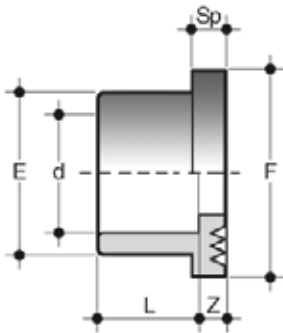
d	Fig.	d1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	A	16	16	2	16	0,010	1100	MTS	C10	DIC020016	72309003020016
25	A	20	19	3	16	0,010	600	MTS	C10	DIC025020	72309003025020
32	A	20	22	6	16	0,020	400	MTS	C10	DIC032020	72309003032020
32	A	25	22	3	16	0,020	400	MTS	C10	DIC032025	72309003032025
40	B	20	26	10	16	0,030	240	MTO	C10	DIC040020	72309003040020
40	B	25	26	7	16	0,030	240	MTO	C10	DIC040025	72309003040025
40	A	32	26	4	16	0,020	240	MTS	C10	DIC040032	72309003040032
50	B	32	31	9	16	0,040	140	MTS	C10	DIC050032	72309003050032
50	A	40	31	5	16	0,040	120	MTS	C10	DIC050040	72309003050040
63	B	32	38	16	16	0,090	70	MTS	C10	DIC063032	72309003063032
63	B	40	38	11,5	16	0,090	70	MTS	C10	DIC063040	72309003063040
63	A	50	38	7	16	0,070	60	MTS	C10	DIC063050	72309003063050
75	B	50	44	12	16	0,030	56	MTS	C10	DIC075050	72309003075050
75	A	63	44	6	16	0,090	56	MTS	C10	DIC075063	72309003075063
90	B	50	51	20	16	0,230	36	MTO	C10	DIC090050	72309003090050
90	B	63	51	13	16	0,220	36	MTS	C10	DIC090063	72309003090063
90	A	75	51	7	16	0,170	36	MTS	C10	DIC090075	72309003090075
110	B	63	61	23	16	0,390	18	MTS	C10	DIC110063	72309003110063
110	B	75	61	17	16	0,330	18	MTS	C10	DIC110075	72309003110075
110	A	90	61	9	16	0,300	18	MTS	C10	DIC110090	72309003110090
160	B	110	86	25	16	1,120	6	MTS	C10	DIC160110	72309003160110
225	B	160	119	33	10	2,100	2	MTO	C10	DIC225160	72309003225160

 PVC-C
Rohrsystem

PVC-C Klebfittings

23.079.01

Bundbuchse, PVC-C, Dichtfläche gerillt



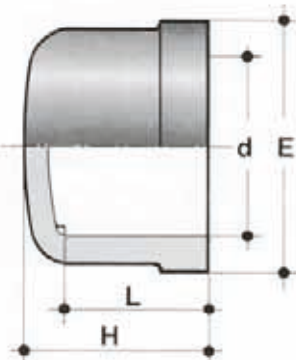
QRC

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	34	16	7	3,5	16	0,020	600	MTO	C10	QRC020	72307901020
25	33	41	19	7	3	16	0,020	400	MTO	C10	QRC025	72307901025
32	41	50	22	7	3	16	0,030	200	MTS	C10	QRC032	72307901032
40	50	61	26	8	3	16	0,050	120	MTS	C10	QRC040	72307901040
50	61	73	31	8	3	16	0,070	60	MTS	C10	QRC050	72307901050
63	76	90	38	9	3	16	0,120	48	MTS	C10	QRC063	72307901063
75	90	105	44	10	3	16	0,170	24	MTS	C10	QRC075	72307901075
90	108	125	51	10	5	16	0,290	48	MTS	C10	QRC090	72307901090
110	131	150	61	12	4	16	0,470	32	MTS	C10	QRC110	72307901110
160	188	212	86	16	4,5	16	1,660	10	MTO	C10	QRC160	72307901160
225	248	273	119	25	6	10	1,890	6	MTO	C10	QRC225	72307901225

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

23.096.01

Endkappe



CIC

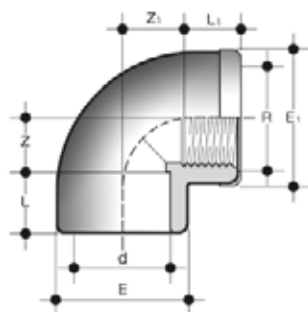
d	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	28	23	16	16	0,010	600	MTO	C10	CIC020	72309601020
25	34	27	19	16	0,020	400	MTO	C10	CIC025	72309601025
32	41	31	22	16	0,030	240	MTO	C10	CIC032	72309601032
40	51	36	26	16	0,050	140	MTO	C10	CIC040	72309601040
50	62	43	31	16	0,070	80	MTO	C10	CIC050	72309601050
63	77	51	38	16	0,120	60	MTO	C10	CIC063	72309601063
75	91	59	44	16	0,210	28	MTO	C10	CIC075	72309601075
90	110	69	51	16	0,290	15	MTO	C10	CIC090	72309601090
110	132	83	61	16	0,570	10	MTO	C10	CIC110	72309601110
160	192	128	86	16	1,560	2	MTO	Z99	CIC160	72309601160



PVC-C Übergangsittings

23.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-C, metallringverstärkt



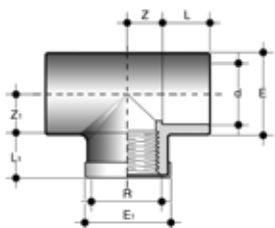
- mit Klebemuffe und Gewindeanschluß
- einseitig Edelstahlring

GIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,020	500	MTO	C10	GIMC016038	72301002016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	260	MTO	C10	GIMC020012	72301002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	14	17	16	0,040	150	MTO	C10	GIMC025034	72301002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,120	80	MTO	C10	GIMC032100	72301002032
40	1 1/4"	54	55,0	26	21,4	22	27	16	0,110	40	MTO	C10	GIMC040114	72301002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,200	30	MTO	C10	GIMC050112	72301002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33	46	16	0,360	45	MTO	C10	GIMC063200	72301002063

23.020.02

Übergangs-T-Stück 90°, PVC-C, metallringverstärkt



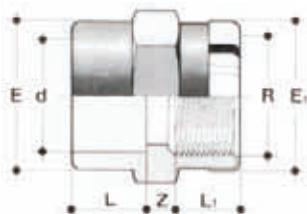
- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss/Klebemuffe, Edelstahlring

TIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,020	180	MTO	C10	TIMC016038	72302002016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	180	MTO	C10	TIMC020012	72302002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	15	17	16	0,060	100	MTO	C10	TIMC025034	72302002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	21	16	0,100	60	MTO	C10	TIMC032100	72302002032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,140	30	MTO	C10	TIMC040114	72302002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,230	20	MTO	C10	TIMC050112	72302002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,460	10	MTO	C10	TIMC063200	72302002063

23.091.02

Übergangsmuffe, PVC-C, metallringverstärkt



- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

MIMC

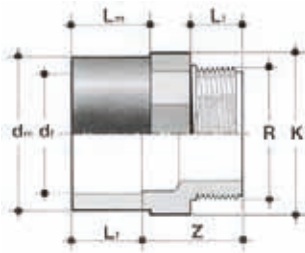
d	R	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	24	14	11,4	5,6	16	0,020	600	MTO	C10	MIMC016038	72309102016
20	1/2"	28,5	28,5	29	16	15	4	16	0,020	400	MTS	C10	MIMC020012	72309102020
25	3/4"	35	35	35	19	16,3	5	16	0,030	240	MTS	C10	MIMC025034	72309102025
32	1"	43	43	43	22	19,1	6	16	0,050	120	MTS	C10	MIMC032100	72309102032
40	1 1/4"	50	50	50	26	21,4	5	16	0,070	80	MTS	C10	MIMC040114	72309102040
50	1 1/2"	61	61	61	31	21,4	8	16	0,110	40	MTO	C10	MIMC050112	72309102050
63	2"	76	76	76	38	25,7	7,5	16	0,180	25	MTS	C10	MIMC063200	72309102063



PVC-C Übergangsittings

23.191.17

Übergangsmuffenripel, PVC-C



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde
- konisches Gewinde nach ISO 7-1

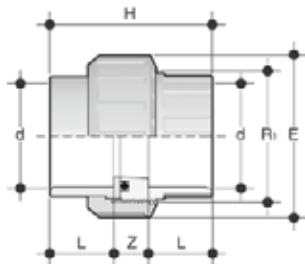
KIFC

R	df	dm	K	L1	Lf	Lm	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,010	700	MTO	C10	KIFC020016038	72319117016
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,020	400	MTS	C10	KIFC025020012	72319117020
3/4"	25	32	34	16,3	19	22	27,5	16	0,030	240	MTS	C10	KIFC032025034	72319117025
1"	32	40	42	19,1	22	26	32	16	0,040	140	MTS	C10	KIFC040032100	72319117032
1 1/4"	40	50	52	21,4	26	31	35,5	16	0,650	120	MTS	C10	KIFC050040114	72319117040
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	39,5	16	0,130	60	MTS	C10	KIFC063050112	72319117050
2"	63	75	75	25,7	38	44	43	16	0,130	60	MTS	C10	KIFC075063200	72319117063

PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.05X.01

Verschraubung, PVC-C



- Anschluss: Klebemuffe
- O-Ring EPDM, auf Anfrage FKM
- Überwurfmutter mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

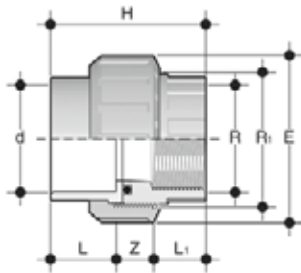
BIC

Dichtung: EPDM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,050	300	MTO	C10	BIC016E	72305101016
20	1"	41	45	16	13	16	0,040	180	MTS	C10	BIC020E	72305101020
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,070	100	MTS	C10	BIC025E	72305101025
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,100	70	MTS	C10	BIC032E	72305101032
40	2"	72	67	26	15	16	0,170	40	MTS	C10	BIC040E	72305101040
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,190	90	MTS	C10	BIC050E	72305101050
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,360	50	MTS	C10	BIC063E	72305101063



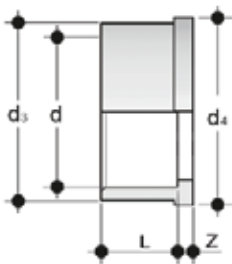
PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.051.32
Verschraubung, PVC-C, EPDM


- Anschluss: eine Seite Klebemuffe andere Gewindemuffe (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeitell mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFC-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,030	300	MTO	C10	BIFC016038E	72305132016
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,040	180	MTO	C10	BIFC020012E	72305132020
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,070	100	MTO	C10	BIFC025034E	72305132025
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,100	60	MTO	C10	BIFC032100E	72305132032
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,160	40	MTO	C10	BIFC040114E	72305132040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,200	90	MTO	C10	BIFC050112E	72305132050
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,350	60	MTO	C10	BIFC063200E	72305132063

23.060.01
Einlegeitell, PVC-C, Klebemuffe


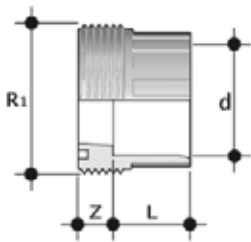
- Anschluss: Klebemuffe
- zylindrisch

Q-BIC

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	22	24	14	3	16	0,010	1	MTO	C10	QBIC016	72306001016
20	28	30,1	16	3	16	0,010	1	MTO	C10	QBIC020	72306001020
25	36	38,8	19	3	16	0,020	1	MTO	C10	QBIC025	72306001025
32	42	44,7	22	3	16	0,030	1	MTO	C10	QBIC032	72306001032
40	53	56,5	26	3	16	0,040	1	MTO	C10	QBIC040	72306001040
50	59	62,6	31	3	16	0,050	1	MTO	C10	QBIC050	72306001050
63	74	78,4	38	3	16	0,080	1	MTO	C10	QBIC063	72306001063

PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.064.01 Einschraubteil, PVC-C, Klebemuffe

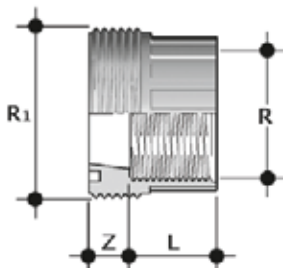


- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring

F-BIC

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/4"	14	10	16	0,010	1	MTO	C10	FBIC016	72306401016
20	1"	16	10	16	0,020	1	MTO	C10	FBIC020	72306401020
25	1 1/4"	19	10	16	0,030	1	MTO	C10	FBIC025	72306401025
32	1 1/2"	22	10	16	0,030	1	MTO	C10	FBIC032	72306401032
40	2"	26	12	16	0,070	1	MTO	C10	FBIC040	72306401040
50	2 1/4"	31	14	16	0,070	1	MTO	C10	FBIC050	72306401050
63	2 3/4"	38	19	16	0,130	1	MTO	C10	FBIC063	72306401063

23.064.06 Einschraubteil, PVC-C, Innengewinde



- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

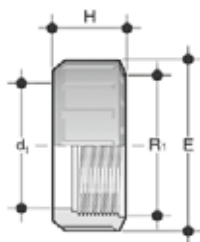
F-BIFC

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,020	1	MTO	C10	FBFC038	72306406016
1/2"	1"	15	11	16	0,020	1	MTO	C10	FBFC012	72306406020
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,030	1	MTO	C10	FBFC034	72306406025
1"	1 1/2"	19,1	12,4	16	0,040	1	MTO	C10	FBFC100	72306406032
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,070	1	MTO	C10	FBFC114	72306406040
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,080	1	MTO	C10	FBFC112	72306406050
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,140	1	MTO	C10	FBFC200	72306406063

Passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.



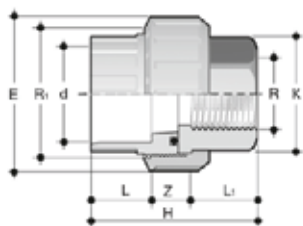
PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.069.00
Überwurfmutter, PVC-C


- Überwurfmutter für Verschraubung Typ BIC, BIFC, BIFOC, BIROC und BIFXC
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFC

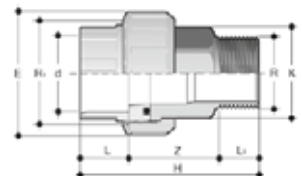
d	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
22	3/4"	33	21	16	0,020	1	MTO	C10	EFC034	72306900016
28	1"	41	22	16	0,020	1	MTO	C10	EFC100	72306900020
36	1 1/4"	50	25	16	0,030	1	MTO	C10	EFC114	72306900025
42	1 1/2"	58	27	16	0,040	1	MTO	C10	EFC112	72306900032
53	2"	72	30	16	0,060	1	MTO	C10	EFC200	72306900040
59	2 1/4"	79	34	16	0,070	1	MTO	C10	EFC214	72306900050
74	2 3/4"	98	38	16	0,130	1	MTO	C10	EFC234	72306900063

**PVC-C
Rohrsystem**
23.055.02
Übergangverschraubung, PVC-C auf Messing, Innengewinde


- Anschluss bis 63mm: Einlegeteil Messing/ Einschraubteil PVC-C
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFOC-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,060	100	MTO	C10	BIFOC016038E	72305502016
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,090	80	MTO	C10	BIFOC020012E	72305502020
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,170	40	MTO	C10	BIFOC025034E	72305502025
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,190	28	MTO	C10	BIFOC032100E	72305502032
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,380	16	MTO	C10	BIFOC040114E	72305502040
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,530	8	MTO	C10	BIFOC050112E	72305502050
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,830	12	MTO	C10	BIFOC063200E	72305502063

23.055.07
Übergangverschraubung, PVC-C auf Messing, Außengewinde


- Anschluss bis 63mm: Einlegeteil Messing/ Einschraubteil PVC-C
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIROC-EPDM

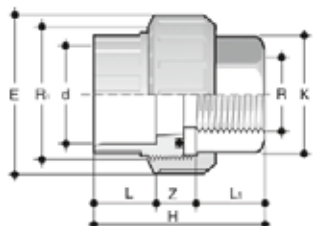
d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	3	16	0,080	100	MTO	C10	BIROC016038E	72305507016
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	3	16	0,140	70	MTO	C10	BIROC020012E	72305507020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	3	16	0,230	30	MTO	C10	BIROC025034E	72305507025
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	3	16	0,290	24	MTO	C10	BIROC032100E	72305507032
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	3	16	0,550	16	MTO	C10	BIROC040114E	72305507040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	3	16	0,690	8	MTO	C10	BIROC050112E	72305507050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	3	16	1,190	10	MTO	C10	BIROC063200E	72305507063



PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.056.02

Übergangverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohringengewinde R



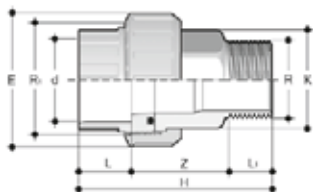
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C
- O-Ring: EPDM, FKM-Dichtung auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFXC

d	R	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	45,5	16	0,060	1	MTO	C10	BIFXC016038E	72305602016
20	1/2"	1"	41	48,5	16	0,090	1	MTO	C10	BIFXC020012E	72305602020
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	16	0,180	1	MTO	C10	BIFXC025034E	72305602025
32	1"	1 1/2"	58	59,5	16	0,200	1	MTO	C10	BIFXC032100E	72305602032
40	1 1/4"	2"	72	68,5	16	0,370	1	MTO	C10	BIFXC040114E	72305602040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	16	0,450	1	MTO	C10	BIFXC050112E	72305602050
63	2"	2 3/4"	98	94,5	16	0,800	1	MTO	C10	BIFXC063200E	72305602063

23.056.07

Übergangverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C
- O-Ring: EPDM, FKM-Dichtung auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

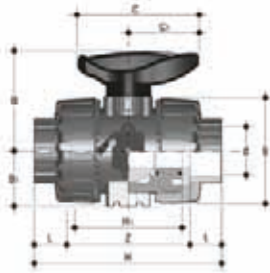
BIRXC

d	R	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	16	0,080	1	MTO	C10	BIRXC016038E	72305607016
20	1/2"	1"	41	65	16	0,130	1	MTO	C10	BIRXC020012E	72305607020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	16	0,220	1	MTO	C10	BIRXC025034E	72305607025
32	1"	1 1/2"	58	80	16	0,280	1	MTO	C10	BIRXC032100E	72305607032
40	1 1/4"	2"	72	91	16	0,530	1	MTO	C10	BIRXC040114E	72305607040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	16	0,660	1	MTO	C10	BIRXC050112E	72305607050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	16	1,130	1	MTO	C10	BIRXC063200E	72305607063



23.447.2X.1

2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VKD DualBlock, PVC-C, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIC-SHX erhältlich.
 Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Klebestutzen (VKDDC), Festflansch (VKDOC)

VKDIC

Dichtung: EPDM

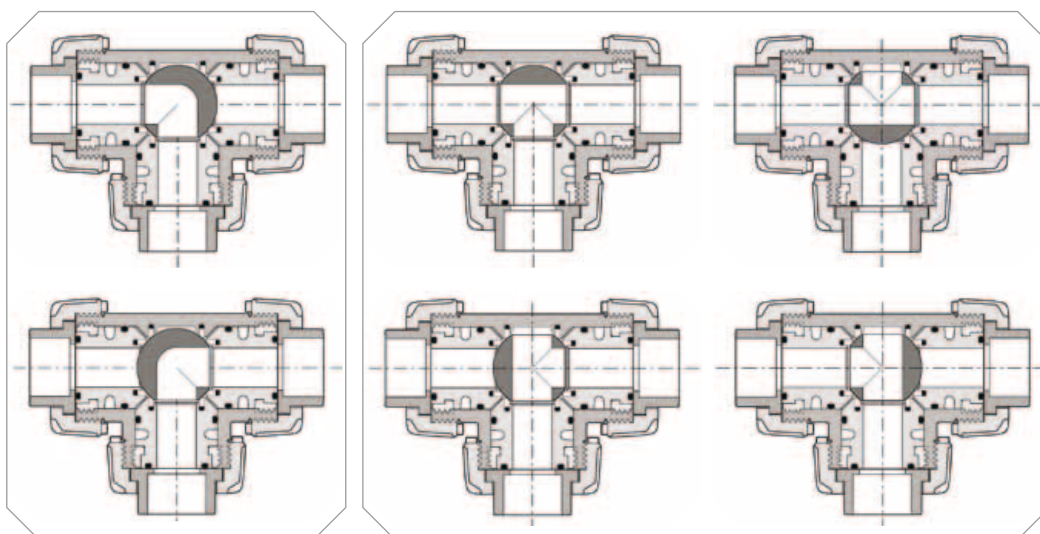
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,240	22	MTO	C10	VKDIC016E	123447020016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	MTS	C10	VKDIC020E	123447020020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,340	12	MTS	C10	VKDIC025E	123447020025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,480	12	MTS	C10	VKDIC032E	123447020032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,700	8	MTS	C10	VKDIC040E	123447020040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,950	8	MTS	C10	VKDIC050E	123447020050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,590	6	MTS	C10	VKDIC063E	123447020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,220	22	MTO	C10	VKDIC016F	123447021016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	MTS	C10	VKDIC020F	123447021020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,340	12	MTO	C10	VKDIC025F	123447021025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,480	12	MTS	C10	VKDIC032F	123447021032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,700	8	MTO	C10	VKDIC040F	123447021040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,930	8	MTO	C10	VKDIC050F	123447021050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,590	6	MTO	C10	VKDIC063F	123447021063

PVC-C Handarmatur

TKD DualBlock: L-Bohrung und T-Bohrung



“L” Bohrung (LKD)

“T” Bohrung (TKD)



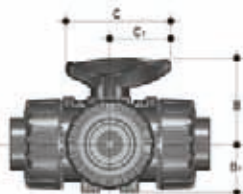
LTKD 180°



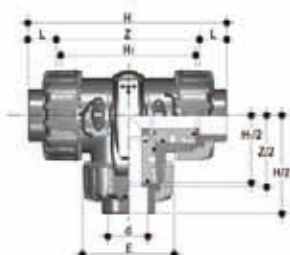
LTKD 90°

23.453.2X

3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-C, L-Bohrung, Klebemuffe



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter



TKDIC-L

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	MTO	C10	LKDIC016E	123453020016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTO	C10	LKDIC020E	123453020020
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,720	4	MTO	C10	LKDIC025E	123453020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	MTO	C10	LKDIC032E	123453020032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,610	2	MTO	C10	LKDIC040E	123453020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	MTO	C10	LKDIC050E	123453020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	3,520	1	MTO	C10	LKDIC063E	123453020063

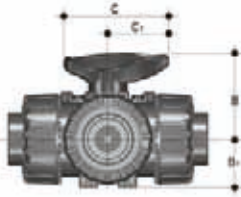
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	MTO	C10	LKDIC016F	123453021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	MTO	C10	LKDIC020F	123453021020
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	MTO	C10	LKDIC025F	123453021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	MTO	C10	LKDIC032F	123453021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,280	1	MTO	C10	LKDIC040F	123453021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	MTO	C10	LKDIC050F	123453021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	3,520	1	MTO	C10	LKDIC063F	123453021063

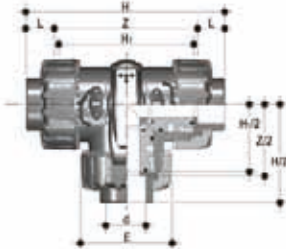


23.454.2X

3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-C, T-Bohrung, Klebemuffe



- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherten Überwurfmutter



TKDIC-T

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	MTO	C10	TKDIC016E	123454020016
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,660	2	MTO	C10	TKDIC040E	123454020040
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,260	6	MTO	C10	TKDIC020E	123454020020
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,720	4	MTO	C10	TKDIC025E	123454020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	1,090	1	MTO	C10	TKDIC032E	123454020032
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	2,080	1	MTO	C10	TKDIC050E	123454020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	MTO	C10	TKDIC063E	123454020063

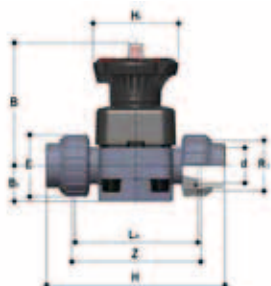
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	MTO	C10	TKDIC016F	123454021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	MTO	C10	TKDIC020F	123454021020
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,780	1	MTO	C10	TKDIC025F	123454021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,780	1	MTO	C10	TKDIC032F	123454021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,280	1	MTO	C10	TKDIC040F	123454021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	MTO	C10	TKDIC050F	123454021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	3,520	1	MTO	C10	TKDIC063F	123454021063

PVC-C
Handarmatur

23.882.5X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM oder FKM, auf Anfrage PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN 20 - DN 50 austauschbar mit VM/885

DKUIC

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

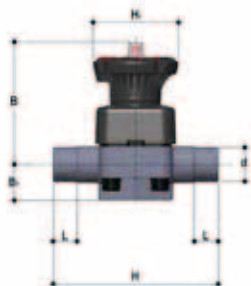
d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	4	MTO	C10	DKUIC020E	123882050020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,570	4	MTO	C10	DKUIC025E	123882050025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	MTO	C10	DKUIC032E	123882050032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,920	4	MTO	C10	DKUIC040E	123882050040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,740	4	MTO	C10	DKUIC050E	123882050050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,790	4	MTO	C10	DKUIC063E	123882050063

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	MTO	C10	DKUIC020F	123882051020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,570	8	MTO	C10	DKUIC025F	123882051025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	MTO	C10	DKUIC032F	123882051032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,920	2	MTO	C10	DKUIC040F	123882051040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,740	2	MTO	C10	DKUIC050F	123882051050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,790	4	MTO	C10	DKUIC063F	123882051063

23.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-C, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM oder FKM, auf Anfrage PTFE
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN 20 - DN 50 austauschbar mit VM/885

Hinweis:

Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Festflansch (DKOC).

DKDC

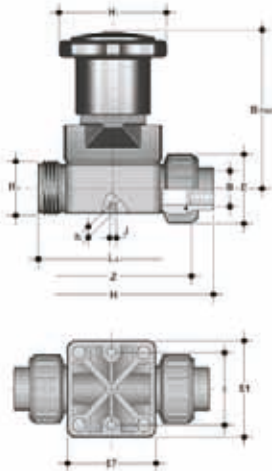
Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	MTO	C10	DKDC020E	123882000020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,490	8	MTO	C10	DKDC025E	123882000025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,690	4	MTO	C10	DKDC032E	123882000032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,730	2	MTO	C10	DKDC040E	123882000040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,530	2	MTO	C10	DKDC050E	123882000050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,390	4	MTO	C10	DKDC063E	123882000063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,520	4	MTO	C10	DKDC075E	123882000075

Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	105	30	144	80	19	10	0,490	8	MTO	C10	DKDC025F	123882001025
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	MTO	C10	DKDC020F	123882001020
32	25	114	33	154	80	22	10	0,690	4	MTO	C10	DKDC032F	123882001032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,730	2	MTO	C10	DKDC040F	123882001040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,530	2	MTO	C10	DKDC050F	123882001050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,390	8	MTO	C10	DKDC063F	123882001063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,520	4	MTO	C10	DKDC075F	123882001075



23.286.5X
Membranventil, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe


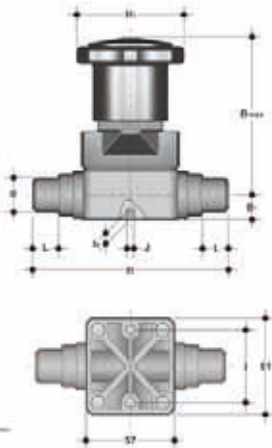
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM oder FKM, auf Anfrage PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMUIC
Membrane: EPDM

d	DN	R ₁	B _{max}	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,320	8	MTO	C10	CMUIC020E	123286050020

Membrane: FKM

d	DN	R ₁	B _{max}	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,290	1	MTO	C10	CMUIC020F	123286051020

23.286.0X
Membranventil, PVC-C, Klebestutzen


- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM oder FKM, auf Anfrage PTFE
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMDC
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	B _{max}	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	8	MTO	C10	CMDC020E	123286000020

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	B _{max}	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	1	MTO	C10	CMDC020F	123286001020

**PVC-C
Handarmatur**

PVC-C Absperrklappen

23.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar, abschließbar
- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- Z = Zwischenbaumaß

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOC-LM-END).

FKOC-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	MTO	C10	FKOCLM050E	123567000050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	MTO	C10	FKOCLM063E	123567000063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	C10	FKOCLM075E	123567000075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	C10	FKOCLM090E	123567000090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,300	5	MTO	C10	FKOCLM110E	123567000110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	C10	FKOCLM140E	123567000140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTO	C10	FKOCLM160E	123567000160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	MTO	C10	FKOCLM225E	123567000225

Dichtung: FKM

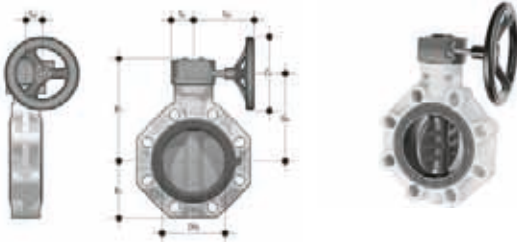
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	MTO	C10	FKOC050F	123567001050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	MTO	C10	FKOC063F	123567001063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	C10	FKOC075F	123567001075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	C10	FKOC090F	123567001090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	MTO	C10	FKOC110F	123567001110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	C10	FKOC140F	123567001140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTO	C10	FKOC160F	123567001160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	MTO	C10	FKOC225F	123567001225



PVC-C Absperrklappen

23.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVC-C, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVC-C Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- Rückmelder auf Getriebe nicht möglich
- auf Anfrage: NBR Dichtung
- d 280/DN 250 und d 315/DN 300 Anschluss ISO-DIN
- Z = Zwischenbaumaß

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOC-RM-END).

FKOC-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	132	4	33	10	1,830	1	MTO	C10	FKOCRM050E	123568000050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	147	4	43	10	2,010	1	MTO	C10	FKOCRM063E	123568000063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	10	2,400	1	MTO	C10	FKOCRM075E	123568000075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	10	2,800	1	MTO	C10	FKOCRM090E	123568000090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	10	3,150	1	MTO	C10	FKOCRM110E	123568000110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	10	4,450	1	MTO	C10	FKOCRM140E	123568000140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	10	5,200	1	MTO	C10	FKOCRM160E	123568000160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	10	9,300	1	MTO	C10	FKOCRM225E	123568000225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	10	18,600	1	MTO	C10	FKOCRM280E	123568000280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	8	25,600	1	MTO	C10	FKOCRM315E	123568000315

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	132	4	33	10	1,830	1	MTO	C10	FKOCRM050F	123568001050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	147	4	43	10	2,010	1	MTO	C10	FKOCRM063F	123568001063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	10	2,400	1	MTO	C10	FKOCRM075F	123568001075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	10	2,800	1	MTO	C10	FKOCRM090F	123568001090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	10	3,150	1	MTO	C10	FKOCRM110F	123568001110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	10	4,450	1	MTO	C10	FKOCRM140F	123568001140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	10	5,200	1	MTO	C10	FKOCRM160F	123568001160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	10	9,300	1	MTO	C10	FKOCRM225F	123568001225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	10	18,600	1	MTO	C10	FKOCRM280F	123568001280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	8	25,600	1	MTO	C10	FKOCRM315F	123568001315

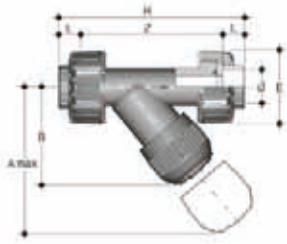
1) Anschluss ISO-DIN

PVC-C Handarmatur

PVC-C Schmutzfänger

23.305.5X

Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Anschlussarten auf Anfrage

RVUIC

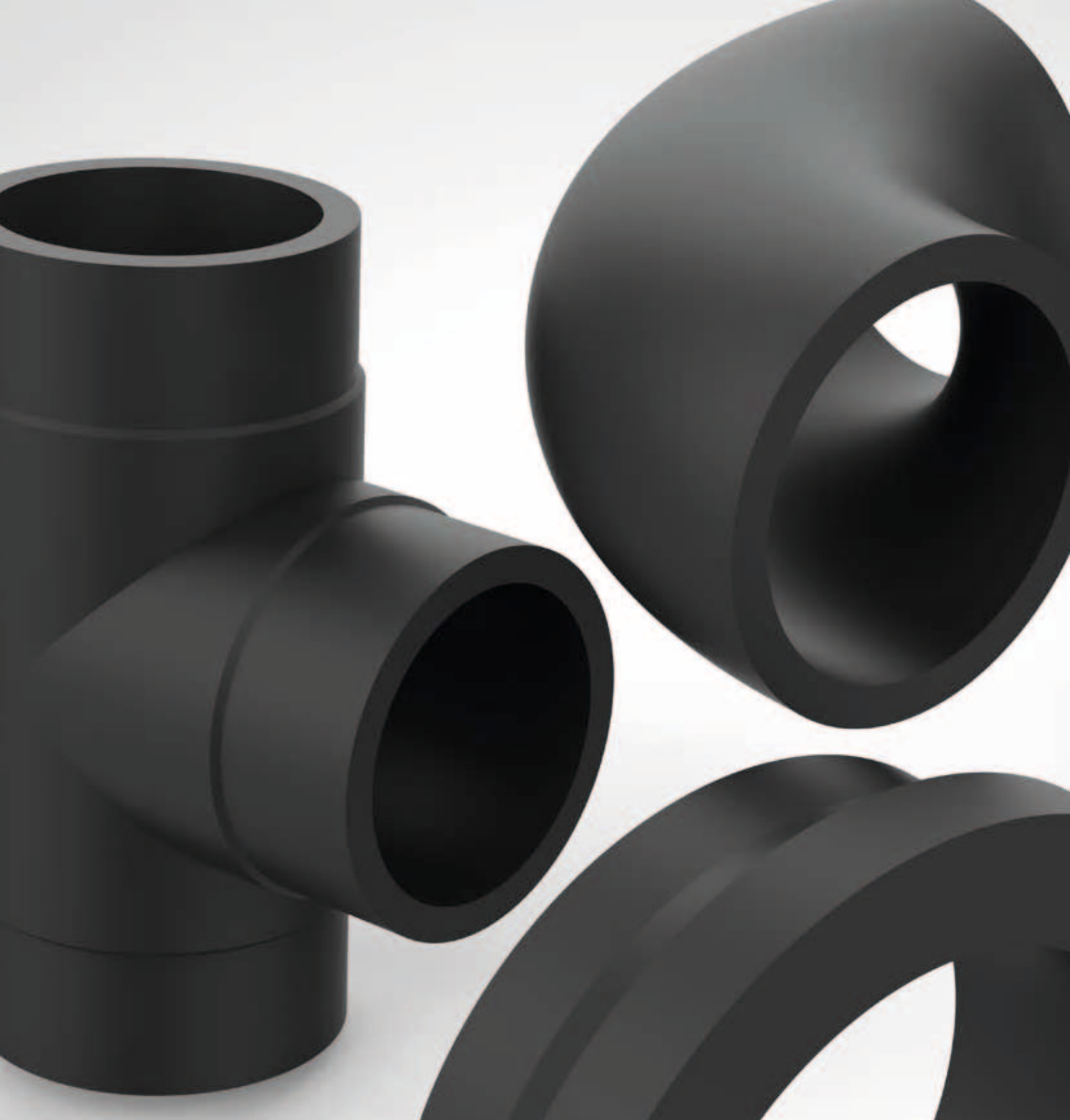
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,240	20	MTO	C10	RVUIC020E	123305050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,400	10	MTO	C10	RVUIC025E	123305050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,550	10	MTO	C10	RVUIC032E	123305050032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,810	6	MTO	C10	RVUIC040E	123305050040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,200	6	MTO	C10	RVUIC050E	123305050050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,020	4	MTO	C10	RVUIC063E	123305050063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,240	20	MTO	C10	RVUIC020F	123305051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,400	10	MTO	C10	RVUIC025F	123305051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,400	10	MTO	C10	RVUIC032F	123305051032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,810	6	MTO	C10	RVUIC040F	123305051040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	0,810	6	MTO	C10	RVUIC050F	123305051050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,010	2	MTO	C10	RVUIC063F	123305051063





Das PE-HD Rohrleitungssystem von Aliaxis: Vielfältige Anwendungen für Ihr Projekt!

Individuelle Lösungen für Ihr Projekt erarbeiten wir gerne mit Ihnen gemeinsam und fertigen Sonderbauteile nach Maß in unserer Manufaktur. Sprechen Sie uns an!

PE-HD Rohrleitungssystem

PE-HD Rohrleitungssysteme

Das PE-HD Rohrleitungssystem von Aliaxis Deutschland für den Einsatz im industriellen Rohrleitungsbau: PE 100 im Druckrohrleitungsbau und PE 80 im Abflussbereich.

- Die charakteristischen Materialeigenschaften von PE sind:
- eine gute chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Lösungsmitteln
 - hohe Zähigkeit und Reißdehnung
 - hohe Schlagzähigkeit auch im Niedrigtemperaturbereich
 - gute hydraulische Eigenschaften aufgrund geringer Oberflächenrauigkeit und ein guter Verschleißwiderstand gewähren den Einsatz für den Transport von Feststoffen
 - gutes elektrisches Isolierverhalten

PE-HD-Druckrohrleitungen von Aliaxis Deutschland eignen sich hervorragend für Anwendungen in allen Bereichen des industriellen Anlagenbaus. Weitere Einsatzschwerpunkte sind der Transport von industriellen und häuslichen Abwässern, Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung in Kläranlagen sowie vielfältige Anwendungen in Schwimmbädern.

Der Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_b) wurde nach bzw. in Anlehnung an DIN EN 12201-3 bestimmt oder entspricht unseren werkseigenen Vorgaben. Dabei ist zu berücksichtigen, dass dieser Wert mit dem Nenndruck des Grundrohres zu multiplizieren ist und sich nur auf den zulässigen Betriebsdruck eines Bauteils bezieht. Weitere Einflüsse, z.B. Temperaturwechsel oder Medieneinwirkungen, sind nach den Grundsätzen der Rohrleitungstechnik zu betrachten. Sie können die Belastbarkeit zusätzlich beeinflussen.

		PE 100 (Druckanwendung)
Werkstoff		Polyethylen, PE-HD
Dichte	DIN EN 1183	0,95 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,18 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 11359-2	0,38 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	EN 12664	23 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	DIN EN ISO 527	900 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	ASTM D 790	25 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN EN ISO 179	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	DIN 4102	17 %
Elektrische Eigenschaften	ISO 4589-1	ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL		schwarz, ähnlich RAL 9006

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PE-HD (Druck) Lieferprogramm

	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125-315	355-630	710-800
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formteile												
Stumpfschweißformteile, kurz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Stumpfschweißformteile, lang	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Verschraubungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
geschweißte Formteile									■	■		
gedrehte Formteile						■	■	■	■	■		
Elektroschweißmuffen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flansche und Dichtungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Armaturen	Armaturen aus PP, PVC-U mit PE-Einlegeteilen lieferbar											





Die Manufaktur – Sonderlösungen aus PE und PP

Unsere geballte Erfahrung für Ihr Projekt: Sonderbauteile, Vorfertigung und Problemlösung. Wir sind Ihr kompetenter Partner von der Auslegung, der Planung bis hin zur Realisierung auf der Baustelle.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der passenden Produktlösung.



- Wir sind bei Ihnen vor Ort – und zugleich weltweit aufgestellt
- Wir liefern Ihnen maßgenaue Lösungen in Herstellerqualität ...
- ... in großer Bandbreite!



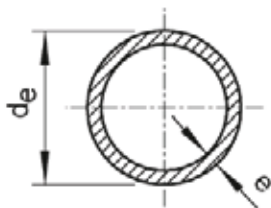
Wir freuen uns auf Ihr Projekt

In komplexen Rohrleitungsprojekten können Sonderbauteile oder Vorfertigung ein wichtiger Baustein und Problemlöser sein, sei es um Platzprobleme zu lösen, Funktionen zu integrieren oder um Zeit im Bauablauf zu sparen. Die Manufaktur steht auch für Ihr Projekt bereit.

Sprechen Sie mit uns – wir unterstützen Sie von der Planungsphase bis zum Service vor Ort.

PE-Druck Rohre

PE 10.00.533 Rohr, PE 100, SDR 33

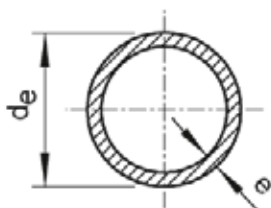


- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- max. 5,0 bar, 20 °C, Wasser (nach DIN 8074)
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
110	3,4	1,190	MTS	G05	101100533
125	3,9	1,530	MTO	G05	101200533
140	4,3	1,900	MTS	G05	101400533
160	4,9	2,450	MTS	G05	101600533
180	5,5	3,100	MTO	G05	101800533
200	6,2	3,880	MTO	G05	102000533
225	6,9	4,830	MTS	G05	102200533
250	7,7	5,980	MTO	G05	102500533
280	8,6	7,470	MTS	G05	102800533
315	9,7	9,470	MTS	Z00	103100533
355	10,9	12,000	MTS	G05	103500533
400	12,3	15,200	MTS	G05	104000533
450	13,8	19,200	MTS	G05	104500533
500	15,3	23,600	MTS	Z00	105000533

PE 10.00.517 Rohr, PE 100, SDR 17



- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- max. 10,0 bar, 20 °C, Wasser (nach DIN 8074)
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

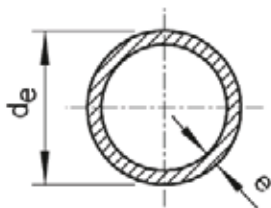
de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
32	1,9	0,190	MTO	G05	100300517
40	2,4	0,300	MTS	G05	100400517
50	3	0,460	MTS	G05	100500517
63	3,8	0,730	MTS	G05	100600517
75	4,5	1,030	MTS	G05	100700517
90	5,4	1,470	MTS	G05	100900517
110	6,6	2,190	MTS	G05	101100517
125	7,4	2,790	MTS	G05	101200517
140	8,3	3,500	MTS	G05	101400517
160	9,5	4,570	MTS	G05	101600517
180	10,7	5,770	MTS	G05	101800517
200	11,9	7,120	MTS	G05	102000517
225	13,4	9,030	MTS	G05	102200517
250	14,8	11,100	MTS	G05	102500517
280	16,6	13,900	MTS	G05	102800517
315	18,7	17,600	MTS	G05	103100517
355	21,1	22,400	MTS	G05	103500517
400	23,7	28,300	MTS	G05	104000517
450	26,7	35,800	MTS	G05	104500517
500	29,7	44,200	MTO	G05	105000517



PE-Druck Rohre

PE 10.00.511

Rohr, PE 100, SDR 11



- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- max. 16,0 bar, 20 °C, Wasser (nach DIN 8074)
- Rücknahme generell ausgeschlossen

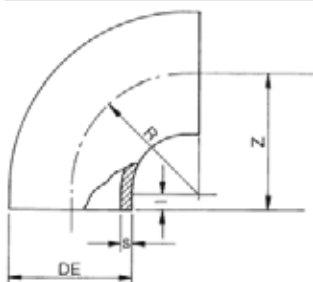
Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	1,9	0,120	MTS	G05	100100511
25	2,3	0,180	MTS	G05	100200511
32	3	0,280	MTS	G05	100300511
40	3,7	0,440	MTS	G05	100400511
50	4,6	0,680	MTS	G05	100500511
63	5,8	1,060	MTS	G05	100600511
75	6,8	1,480	MTS	G05	100700511
90	8,2	2,140	MTS	G05	100900511
110	10	3,180	MTS	G05	101100511
125	11,4	4,120	MTS	G05	101200511
140	12,7	5,130	MTS	G05	101400511
160	14,6	6,740	MTS	G05	101600511
180	16,4	8,510	MTS	G05	101800511
200	18,2	10,500	MTO	G05	102000511
225	20,5	13,300	MTO	G05	102200511
250	22,7	16,300	MTO	G05	102500511
280	25,4	20,500	MTO	G05	102800511
315	28,6	25,900	MTO	G05	103100511
355	32,2	32,900	MTO	G05	103500511
400	36,3	41,700	MTO	G05	104000511
450	40,9	52,800	MTO	G05	104500511
500	45,4	65,200	MTO	G05	105000511

PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 11.91.533 Bogen 90°, PE 100, SDR 33, kurz

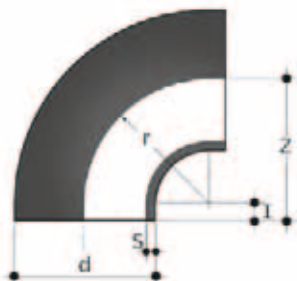


- zum Heizelementstumpfschweißen
- R ca. 1 x de
- formgespritzt

GBE-SDR33

de	R	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
110	110	28	138	0,220	12	MTO	G12	GBE33110	111191533
125	125	15	130	0,350	15	MTO	G12	GBE33125	111291533
140	140	35	175	0,460	1	MTO	G12	GBE33140	111491533
160	160	40	200	0,750	7	MTS	G12	GBE33160	111691533
180	180	8	200	1,100	1	MTO	G12	GBE33180	111891533
200	200	19	206	1,460	6	MTO	G12	GBE33200	112091533
225	225	21	236	1,940	5	MTS	G12	GBE33225	112291533
250	250	20	255	2,440	4	MTO	G12	GBE33250	112591533
280	280	24	290	4,420	3	MTS	G12	GBE33280	112891533
315	315	22	322	5,020	2	MTS	G12	GBE33315	113191533
355	355	15	380	9,080	1	MTS	G12	GBE33355	113591533
400	400	41	434	11,240	1	MTO	G12	GBE33400	114091533
450	400	50	450	15,000	1	MTO	G12	GBE33450	114591533
500	400	50	450	18,700	1	MTO	G12	GBE33500	115091533

PE 11.94.517 Bogen 90°, PE 100, SDR 17 / 17,6, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen und IR-Schweißen
- GKE mit 8 45° Hilfsmarkierungen für eine präzise Installation
- optimierte Wanddicke
- R ca. 1 x de

GBE-SDR17 / GKE-SDR17

	de	R	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	50	36	23	3	62	0,060	30	MTS	G10	GKE17050	110594517
1)	63	65	21	3,8	77	0,100	15	MTS	G10	GKE17063	110694517
1)	75	75	21	4,5	85	0,150	10	MTS	G10	GKE17075	110794517
1)	90	90	22	5,4	100	0,240	10	MTS	G10	GKE17090	110994517
1)	110	110	25	6,6	120	0,410	10	MTS	G10	GKE17110	111194517
2)	125	125	15	7,4	140	0,690	5	MTS	G10	GBE17125	111291517
2)	140	140	15	8,3	155	0,990	5	MTS	G10	GBE17140	111491517
2)	160	160	15	9,5	175	1,300	5	MTS	G10	GBE17160	111691517
2)	180	180	15	10,7	195	1,980	2	MTS	G10	GBE17180	111891517
2)	200	200	15	11,9	215	2,560	1	MTS	G10	GBE17200	112091517
2)	225	225	20	13,4	245	3,570	1	MTS	G10	GBE17225	112291517
2)	250	250	25	14,8	275	5,100	1	MTS	G10	GBE17250	112591517
2)	280	280	30	16,6	310	7,010	1	MTS	G10	GBE17280	112891517
2)	315	315	35	18,7	350	10,240	1	MTS	G10	GBE17315	113191517
3) 4)	355	355	38	21,1	380	13,350	1	MTS	G10	GBE17355	113591517
3) 4)	400	400	41	23,7	432	20,210	1	MTS	G10	GBE17400	114091517
4)	450	450	60	26,7	510	42,760	1	MTS	G10	GBE17450	114591517
4)	500	500	60	29,7	560	53,950	1	MTO	G10	GBE17500	115091517

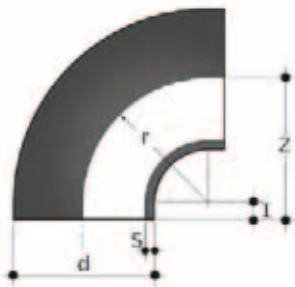
1) Design GKE
2) Design GBE

3) Abmessung nach SDR 17,6
4) anderes Design



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 11.94.511 Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen und IR-Schweißen
- GKE mit 8 · 45° Hilfsmarkierungen für eine präzise Installation
- optimierte Wanddicke
- R ca. 1 x de

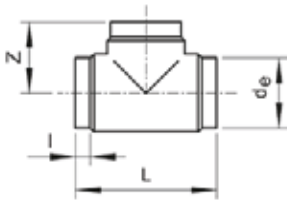
GBE-SDR11 / GKE-SDR11

	de	R	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	20	18	20	1,9	34	0,010	100	MTS	G10	GKE11020	110194511
1)	25	18	20	2,3	37	0,020	80	MTS	G10	GKE11025	110294511
1)	32	20	21	2,9	40	0,020	50	MTS	G10	GKE11032	110394511
1)	40	35	22	3,7	51	0,040	50	MTS	G10	GKE11040	110494511
1)	50	36	23	4,6	62	0,080	30	MTS	G10	GKE11050	110594511
1)	63	65	21	5,8	77	0,150	15	MTS	G10	GKE11063	110694511
1)	75	75	21	6,8	85	0,210	10	MTS	G10	GKE11075	110794511
1)	90	90	22	8,2	100	0,360	10	MTS	G10	GKE11090	110994511
1)	110	110	25	10	120	0,580	10	MTS	G10	GKE11110	111194511
2)	125	125	15	11,4	140	1,010	5	MTS	G10	GBE11125	111291511
2)	140	140	15	12,7	155	1,400	5	MTS	G10	GBE11140	111491511
2)	160	160	15	14,6	175	1,980	5	MTS	G10	GBE11160	111691511
2)	180	180	15	16,4	184	2,590	5	MTS	G10	GBE11180	111891511
2)	200	200	15	18,2	215	3,890	1	MTO	G10	GBE11200	112091511
2)	225	225	20	20,5	245	5,660	1	MTS	G10	GBE11225	112291511
2)	250	250	25	22,7	275	7,660	1	MTO	G10	GBE11250	112591511
2)	280	280	30	25,4	310	10,640	1	MTO	G10	GBE11280	112891511
2)	315	315	35	28,6	350	15,280	1	MTS	G10	GBE11315	113191511
3)	355	355	38	32,2	380	17,200	1	MTO	G10	GBE11355	113591511
3)	400	400	41	36,3	434	20,210	1	MTO	G10	GBE11400	114091511
3)	450	450	60	40,9	510	38,800	1	MTO	G10	GBE11450	114591511
3)	500	500	60	45,4	560	48,340	1	MTO	G10	GBE11500	115091511

- 1) Design GKE
 2) Design GBE
 3) anderes Design

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 39.01.533 T-Stück 90°, PE 100, SDR 33, kurz

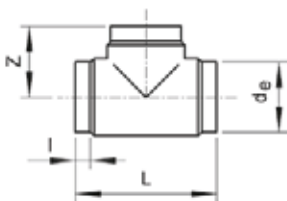


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- Abmessung > 500 mm segmentgeschweißt mit Abminderung der Druckbelastbarkeit auf Anfrage

TBE-SDR33

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
110	215	30	105	0,660	13	MTO	G12	TBE33110	391101533
125	218	35	107	0,530	1	MTO	G12	TBE33125	391201533
140	253	20	125	1,080	6	MTO	G12	TBE33140	391401533
160	270	40	140	1,270	1	MTO	G12	TBE33160	391601533
180	310	45	150	2,360	1	MTO	G12	TBE33180	391801533
200	340	45	170	3,160	4	MTO	G12	TBE33200	392001533
225	440	48	220	4,340	3	MTO	G12	TBE33225	392201533
250	438	52	215	6,240	3	MTO	G12	TBE33250	392501533
280	500	65	243	8,450	1	MTO	G12	TBE33280	392801533
315	535	77	270	11,140	1	MTO	G12	TBE33315	393101533
355	674	96	347	17,260	1	MTO	G12	TBE33355	393501533
400	680	90	340	22,980	1	MTO	G12	TBE33400	394001533
450	890	130	450	33,000	1	MTO	G12	TBE33450	394501533
500	895		450	33,780	1	MTO	G12	TBE33500	395001533

PE 39.01.517 T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

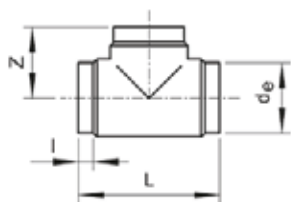
TBE-SDR17

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	100	13	50	0,090	10	MTS	G10	TBE17050	390501517
63	156	29	78	0,190	10	MTS	G10	TBE17063	390601517
75	180	33	90	0,310	10	MTS	G10	TBE17075	390701517
90	200	23	100	0,520	10	MTS	G10	TBE17090	390901517
110	240	43	120	0,840	5	MTS	G10	TBE17110	391101517
125	250	26	125	1,170	4	MTS	G10	TBE17125	391201517
140	280	32	140	1,640	4	MTS	G10	TBE17140	391401517
160	350	40	160	2,410	2	MTS	G10	TBE17160	391601517
180	390	73	195	3,510	1	MTS	G10	TBE17180	391801517
200	430	64	215	5,150	3	MTS	G10	TBE17200	392001517
225	490	72	245	7,420	1	MTS	G10	TBE17225	392201517
250	450	67	225	9,130	3	MTS	G10	TBE17250	392501517
280	620	105	310	13,360	1	MTS	G10	TBE17280	392801517
315	700	111	350	19,050	1	MTS	G10	TBE17315	393101517
355	699	103	348	22,360	1	MTS	G10	TBE17355	393501517
400	722	105	361	28,750	2	MTS	G10	TBE17400	394001517
450	838	137	419	45,000	1	MTS	G10	TBE17450	394501517
500	940	163	471	62,200	1	MTO	G10	TBE17500	395001517



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 39.01.511 T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz



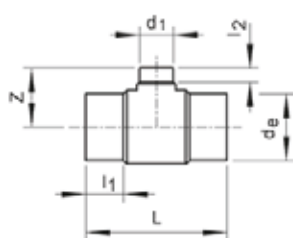
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TBE-SDR11

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	76	11	38	0,030	90	MTO	G10	TBE11020	390101511
25	84	11	40	0,030	50	MTS	G10	TBE11025	390201511
32	80	12	40	0,040	20	MTS	G10	TBE11032	390301511
40	90	11	45	0,060	10	MTO	G10	TBE11040	390401511
50	124	25	62	0,120	10	MTS	G10	TBE11050	390501511
63	156	29	78	0,250	10	MTS	G10	TBE11063	390601511
75	153	19	75	0,400	16	MTS	G10	TBE11075	390701511
90	198	43	99	0,680	10	MTS	G10	TBE11090	390901511
110	254	55	127	1,260	6	MTS	G10	TBE11110	391101511
125	254	52	125	1,640	4	MTO	G10	TBE11125	391201511
140	314	65	153	2,690	5	MTO	G10	TBE11140	391401511
160	322	58	161	3,380	4	MTS	G10	TBE11160	391601511
180	430	94	214	4,830	2	MTO	G10	TBE11180	391801511
200	438	90	219	7,280	3	MTO	G10	TBE11200	392001511
225	452	76	226	9,620	3	MTO	G10	TBE11225	392201511
250	450	68	227	10,770	3	MTO	G10	TBE11250	392501511
280	530	87	265	18,700	1	MTO	G10	TBE11280	392801511
315	570	88	285	21,290	1	MTO	G10	TBE11315	393101511
355	698	103	349	31,800	1	MTO	G10	TBE11355	393501511
400	730	105	363	40,450	1	MTO	G10	TBE11400	394001511
450	837	137	419	40,450	1	MTO	G10	TBE11450	394501511
500	930	159	465	40,450	1	MTO	G10	TBE11500	395001511

PE-HD
Rohrsystem

PE 28.517 T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz, reduziert



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

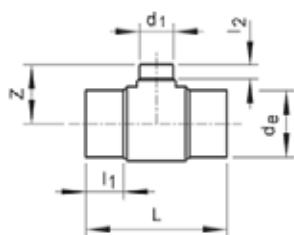
TRBE-SDR17

de	d1	L	I1	I2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
140	63	291	83	32	120	1,380	7	MTS	G10	TRBE17140063	281406517
140	75	291	81	35	130	1,380	7	MTO	G10	TRBE17140075	281407517
140	90	291	81	41	130	1,400	1	MTS	G10	TRBE17140090	281409517
140	110	291	50	44	140	1,660	1	MTS	G10	TRBE17140110	281411517
160	125	315	58	47	150	2,220	1	MTO	G10	TRBE17160125	281612517
180	63	348	125	30	140	2,360	1	MTO	G10	TRBE17180063	281806517
180	75	348	112	30	160	2,200	5	MTO	G10	TRBE17180075	281807517
180	125	348	92	50	150	2,320	1	MTO	G10	TRBE17180125	281812517
225	125	445	135	40	180	4,380	1	MTO	G10	TRBE17225125	282212517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 28.511

T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, kurz, reduziert



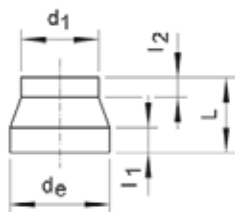
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TRBE-SDR11

de	d1	L	I1	I2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	32	203	53	23	85	0,580	1	MTO	G10	TRBE11090032	280903511
110	32	234	66	22	91	0,960	9	MTO	G10	TRBE11110032	281103511
110	50	240	66	27	101	0,970	9	MTO	G10	TRBE11110050	281105511
125	63	264	70	31	110	1,420	10	MTO	G10	TRBE11125063	281206511
140	63	291	83	32	120	1,900	7	MTO	G10	TRBE11140063	281406511
140	75	291	81	35	130	1,850	7	MTO	G10	TRBE11140075	281407511
140	90	291	81	41	130	1,970	7	MTO	G10	TRBE11140090	281409511
140	110	291	50	44	140	2,280	6	MTO	G10	TRBE11140110	281411511
160	125	315	58	47	150	2,820	5	MTO	G10	TRBE11160125	281612511
180	63	348	125	30	140	3,160	5	MTO	G10	TRBE11180063	281806511
180	75	348	112	30	160	3,180	5	MTO	G10	TRBE11180075	281807511
180	125	348	92	50	150	3,360	4	MTO	G10	TRBE11180125	281812511
225	125	470	178	40	178	6,400	1	MTO	G10	TRBE11225125	282212511

PE 17.533

Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch, formgespritzt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- spangebend hergestellte zentrische Reduktionen > d 355 mm auf Anfrage
- spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

RBE-SDR33

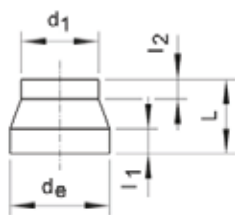
de	d1	L	I1	I2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
200	140	154	50	35	0,280	1	MTO	G16	RBE33200140	172014533
200	160	151	50	40	0,280	1	MTO	G16	RBE33200160	172016533
225	140	160	60	50	0,380	1	MTO	G16	RBE33225140	172214533
225	160	171	55	40	0,380	1	MTO	G16	RBE33225160	172216533
225	180	171	55	45	0,380	1	MTO	G16	RBE33225180	172218533
225	200	171	55	50	0,350	1	MTO	G16	RBE33225200	172220533
250	160	194	60	40	0,450	1	MTO	G16	RBE33250160	172516533
250	180	182	60	45	0,720	1	MTO	G16	RBE33250180	172518533
250	200	182	60	50	0,450	1	MTO	G16	RBE33250200	172520533
280	200	200	80	65	0,720	1	MTO	G16	RBE33280200	172820533
280	225	200	80	75	0,670	1	MTO	G16	RBE33280225	172822533
315	225	230	95	88	0,980	1	MTO	G16	RBE33315225	173122533
315	250	230	95	95	0,380	1	MTO	G16	RBE33315250	173125533
315	280	230	95	107	0,590	1	MTO	G16	RBE33315280	173128533



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 17.517

Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch, formgespritzt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- ab d 280 mm teilweise spangebend hergestellt
- spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

RBE-SDR17

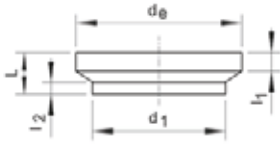
de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	40	65	16	12	0,040	15	MTS	G10	RBE17063040	170604517
63	50	87	29	27	0,040	15	MTS	G10	RBE17063050	170605517
75	50	70	30	28	0,050	1	MTS	G10	RBE17075050	170705517
75	63	71	19	16	0,070	5	MTS	G10	RBE17075063	170706517
90	50	93	30	28	0,090	5	MTS	G10	RBE17090050	170905517
90	63	80	22	16	0,090	5	MTS	G10	RBE17090063	170906517
90	75	80	22	19	0,110	5	MTS	G10	RBE17090075	170907517
110	50	93	28	20	0,140	32	MTS	G10	RBE17110050	171105517
110	63	105	40	36	0,180	32	MTS	G10	RBE17110063	171106517
110	75	97	28	19	0,110	5	MTS	G10	RBE17110075	171107517
110	90	97	28	22	0,090	5	MTS	G10	RBE17110090	171109517
125	63	97	35	20	0,280	18	MTO	G10	RBE17125063	171206517
125	90	100	40	43	0,270	18	MTS	G10	RBE17125090	171209517
125	110	108	32	28	0,310	5	MTO	G10	RBE17125110	171211517
140	75	123	35	19	0,330	4	MTS	G10	RBE17140075	171407517
140	90	115	35	22	0,170	4	MTS	G10	RBE17140090	171409517
140	110	115	35	28	0,140	4	MTS	G10	RBE17140110	171411517
140	125	115	35	32	0,150	4	MTS	G10	RBE17140125	171412517
160	90	141	48	34	0,480	10	MTS	G10	RBE17160090	171609517
160	110	124	40	28	0,290	4	MTS	G10	RBE17160110	171611517
160	125	124	40	32	0,240	4	MTS	G10	RBE17160125	171612517
160	140	124	40	35	0,250	4	MTS	G10	RBE17160140	171614517
180	90	145	53	42	0,650	6	MTS	G10	RBE17180090	171809517
180	110	157	45	28	0,360	2	MTS	G10	RBE17180110	171811517
180	125	136	45	32	1,020	12	MTS	G10	RBE17180125	171812517
180	140	135	51	47	0,670	12	MTS	G10	RBE17180140	171814517
200	140	154	50	35	0,900	12	MTO	G10	RBE17200140	172014517
200	160	140	60	54	0,950	12	MTS	G10	RBE17200160	172016517
200	180	151	50	45	0,970	12	MTS	G10	RBE17200180	172018517
225	140	157	62	48	1,160	7	MTS	G10	RBE17225140	172214517
225	160	171	55	40	0,630	2	MTS	G10	RBE17225160	172216517
225	180	171	55	45	0,600	2	MTS	G10	RBE17225180	172218517
225	200	149	62	52	0,630	6	MTS	G10	RBE17225200	172220517
250	160	180	75	63	1,610	6	MTS	G10	RBE17250160	172516517
250	180	175	64	58	1,710	5	MTO	G10	RBE17250180	172518517
250	200	182	60	50	1,900	4	MTO	G10	RBE17250200	172520517
250	225	180	65	65	0,690	2	MTS	G10	RBE17250225	172522517
280	160	175	64	58	2,300	1	MTO	Z99	RBE17280160	172816517
280	200	214	75	54	2,570	6	MTO	G10	RBE17280200	172820517
280	225	200	70	50	2,510	6	MTS	G10	RBE17280225	172822517
280	250	200	73	62	2,680	2	MTS	G10	RBE17280250	172825517
315	200	225	80	50	2,990	1	MTS	G10	RBE17315200	173120517
315	225	237	84	59	3,560	5	MTS	G10	RBE17315225	173122517
315	250	234	88	64	3,700	2	MTS	G10	RBE17315250	173125517
315	280	227	85	72	3,940	5	MTS	G10	RBE17315280	173128517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 15.517

Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt



RBE-SDR17

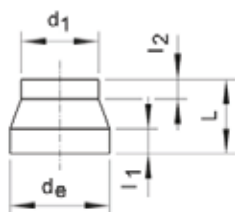
de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	225	140	57	40	3,100	1	MTS	G10	RBE17355225	153522517
355	250	130	54	40	3,000	1	MTO	Z99	RBE17355250	153525517
355	280	120	53	40	2,700	1	MTS	G10	RBE17355280	153528517
355	315	110	53	40	2,400	1	MTS	G10	RBE17355315	153531517
400	225	160	64	40	4,600	1	MTO	Z99	RBE17400225	154022517
400	250	150	61	40	4,400	1	MTO	Z99	RBE17400250	154025517
400	280	140	60	40	4,100	1	MTO	Z99	RBE17400280	154028517
400	315	120	50	40	3,740	2	MTS	G10	RBE17400315	154031517
400	355	110	51	40	3,100	1	MTS	G10	RBE17400355	154035517
450	280	160	65	40	6,000	1	MTO	G10	RBE17450280	154528517
450	315	140	55	40	5,400	1	MTO	Z99	RBE17450315	154531517
450	355	130	57	40	5,000	1	MTS	G10	RBE17450355	154535517
450	400	120	60	40	4,400	1	MTS	G10	RBE17450400	154540517
500	315	170	71	40	8,100	1	MTO	Z99	RBE17500315	155031517
500	355	150	62	40	7,300	1	MTO	Z99	RBE17500355	155035517
500	400	140	65	40	6,700	1	MTO	Z99	RBE17500400	155040517
500	450	120	60	40	5,500	1	MTO	Z99	RBE17500450	155045517



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 17.511

Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch, formgespritzt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- ab d 280 mm spangebend hergestellt
- spangebend hergestellte zentrische Reduktionen > d 315 mm auf Anfrage
- spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

RBE-SDR11

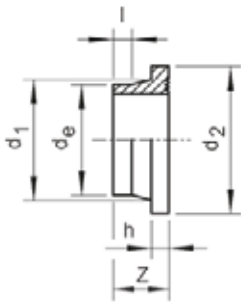
de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
32	20	43	12	12	0,020	80	MTS	G10	RBE11032020	170301511
32	25	68	25	25	0,020	30	MTO	G10	RBE11032025	170302511
40	25	62	20	20	0,020	25	MTO	G10	RBE11040025	170402511
40	32	50	21	24	0,030	5	MTS	G10	RBE11040032	170403511
50	25	50	20	20	0,040	5	MTS	G10	RBE11050025	170502511
50	32	50	20	21	0,040	5	MTS	G10	RBE11050032	170503511
50	40	50	20	24	0,050	5	MTS	G10	RBE11050040	170504511
63	32	65	16	12	0,050	15	MTS	G10	RBE11063032	170603511
63	40	89	35	21	0,080	20	MTO	G10	RBE11063040	170604511
63	50	87	25	25	0,090	20	MTS	G10	RBE11063050	170605511
75	32	80	19	12	0,080	5	MTO	G10	RBE11075032	170703511
75	50	71	19	12	0,090	60	MTO	G10	RBE11075050	170705511
75	63	82	25	25	0,120	5	MTS	G10	RBE11075063	170706511
90	50	80	22	12	0,160	6	MTO	G10	RBE11090050	170905511
90	63	80	22	16	0,130	5	MTS	G10	RBE11090063	170906511
90	75	91	30	28	0,170	10	MTS	G10	RBE11090075	170907511
110	63	97	28	16	0,160	5	MTS	G10	RBE11110063	171106511
110	75	96	40	28	0,160	5	MTS	G10	RBE11110075	171107511
110	90	97	28	22	0,150	5	MTS	G10	RBE11110090	171109511
125	90	110	42	41	0,360	5	MTO	G10	RBE11125090	171209511
125	110	100	40	40	0,400	18	MTO	G10	RBE11125110	171211511
140	75	123	35	19	0,540	18	MTO	G10	RBE11140075	171407511
140	90	110	50	39	0,540	12	MTO	G10	RBE11140090	171409511
140	110	120	50	40	0,220	4	MTS	G10	RBE11140110	171411511
140	125	110	50	51	0,230	12	MTO	G10	RBE11140125	171412511
160	90	141	48	34	0,710	10	MTS	G10	RBE11160090	171609511
160	110	130	40	34	0,670	10	MTS	G10	RBE11160110	171611511
160	125	120	55	48	0,720	10	MTS	G10	RBE11160125	171612511
160	140	124	40	35	0,750	10	MTO	G10	RBE11160140	171614511
180	90	157	45	22	0,930	6	MTO	G10	RBE11180090	171809511
180	110	150	55	42	1,020	6	MTO	G10	RBE11180110	171811511
180	125	136	45	32	1,020	12	MTO	G10	RBE11180125	171812511
200	160	151	50	40	1,340	12	MTO	G10	RBE11200160	172016511
200	180	151	50	45	1,500	12	MTO	G10	RBE11200180	172018511
225	160	160	65	53	1,810	7	MTO	G10	RBE11225160	172216511
225	180	171	55	45	1,800	6	MTO	G10	RBE11225180	172218511
225	200	148	63	53	1,810	6	MTO	G10	RBE11225200	172220511
250	160	177	65	53	2,330	6	MTO	G10	RBE11250160	172516511
250	200	182	60	50	2,700	4	MTO	G10	RBE11250200	172520511
250	225	182	60	55	3,030	4	MTO	G10	RBE11250225	172522511
280	200	214	75	54	3,600	6	MTO	G10	RBE11280200	172820511
280	225	210	75	58	3,860	6	MTO	G10	RBE11280225	172822511
315	225	237	84	57	5,480	2	MTO	G10	RBE11315225	173122511
315	250	236	86	64	5,300	1	MTO	G10	RBE11315250	173125511
315	280	231	86	72	5,600	5	MTO	G10	RBE11315280	173128511

PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.02.533

Vorschweißbund, PE 100, SDR 33, kurz, Dichtfläche gerillt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Hinweis:

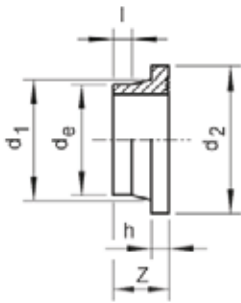
Weitere Dimensionen auf Anfrage (ab d 710 mm spangebend hergestellt).

QBE-SDR33

de	d1	d2	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
110	125	158	18	37	83	0,310	16	MTO	G12	QBE33110	471102533
125	132	158	18	44	87	0,380	14	MTO	G12	QBE33125	471202533
140	155	188	18	35	83	0,420	12	MTO	G12	QBE33140	471402533
160	175	212	18	43	95	0,560	6	MTO	G12	QBE33160	471602533
180	186	212	18	62	84	0,540	8	MTO	G12	QBE33180	471802533
200	232	268	18	60	121	1,200	8	MTO	G12	QBE33200	472002533
225	235	268	18	65	121	1,260	8	MTO	G12	QBE33225	472202533
250	285	320	20	60	119	1,770	5	MTO	G12	QBE33250	472502533
280	291	320	20	71	118	1,980	5	MTS	G12	QBE33280	472802533
315	335	370	20	86	165	2,490	3	MTS	G12	QBE33315	473102533
355	373	430	23	100	180	3,590	12	MTS	G12	QBE33355	473502533
400	427	482	26	100	195	5,440	1	MTO	G12	QBE33400	474002533
450	514	585	33	60	139	7,470	1	MTO	G12	QBE33450	474502533
500	530	585	38	60	138	6,560	1	MTO	G12	QBE33500	475002533

PE 47.02.517

Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche gerillt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszdrehen.

Hinweis:

Auch mit Dichtfläche glatt (QPE) erhältlich.

QBE-SDR17

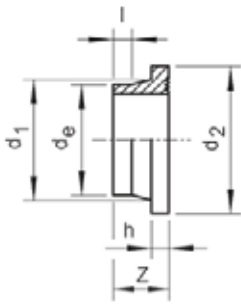
de	d1	d2	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	61	88	12	30	56	0,080	15	MTS	G10	QBE17050	470502517
63	75	102	14	16	50	0,120	15	MTS	G10	QBE17063	470602517
75	89	122	16	14	50	0,190	10	MTS	G10	QBE17075	470702517
90	105	138	17	33	80	0,300	5	MTS	G10	QBE17090	470902517
110	125	158	18	27	80	0,390	5	MTS	G10	QBE17110	471102517
125	132	158	18	42	80	0,390	5	MTS	G10	QBE17125	471202517
140	155	188	18	34	80	0,540	4	MTS	G10	QBE17140	471402517
160	175	212	18	34	80	0,700	4	MTS	G10	QBE17160	471602517
180	182	212	20	60	80	0,660	3	MTS	G10	QBE17180	471802517
200	233	268	24	75	140	1,680	8	MTS	G10	QBE17200	472002517
225	235	268	24	46	100	1,350	2	MTS	G10	QBE17225	472202517
250	285	320	25	35	100	2,170	1	MTS	G10	QBE17250	472502517
280	291	320	25	45	100	1,950	1	MTS	G10	QBE17280	472802517
315	335	370	25	35	100	2,720	3	MTS	G10	QBE17315	473102517
355	373	430	30	100	180	5,690	4	MTS	G10	QBE17355	473502517
400	427	482	33	105	195	7,860	2	MTS	G10	QBE17400	474002517
450	514	585	46	60	139	10,810	2	MTS	G10	QBE17450	474502517
500	530	585	46	60	138	9,800	2	MTS	G10	QBE17500	475002517



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.02.511

Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, kurz, Dichtfläche gerillt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

Hinweis:
Auch mit Dichtfläche glatt (QPE) erhältlich.

QBE-SDR11

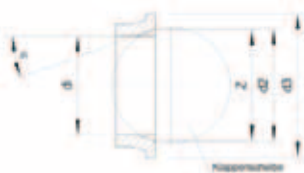
de	d1	d2	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	45	7	30	50	0,020	100	MTO	G10	QBE11020	470102511
25	33	58	9	26	50	0,040	50	MTO	G10	QBE11025	470202511
32	40	68	10	28	52	0,050	40	MTS	G10	QBE11032	470302511
40	50	78	11	25	51	0,070	30	MTS	G10	QBE11040	470402511
50	61	88	12	30	56	0,100	15	MTS	G10	QBE11050	470502511
63	75	102	14	25	57	0,150	50	MTS	G10	QBE11063	470602511
75	89	122	16	14	50	0,210	10	MTS	G10	QBE11075	470702511
90	105	138	17	43	80	0,340	27	MTS	G10	QBE11090	470902511
110	125	158	18	27	80	0,460	5	MTS	G10	QBE11110	471102511
125	132	158	25	40	90	0,520	14	MTO	G10	QBE11125	471202511
140	155	188	25	35	83	0,760	4	MTS	G10	QBE11140	471402511
160	175	212	25	52	100	0,980	6	MTS	G10	QBE11160	471602511
180	186	212	30	65	127	0,980	3	MTO	G10	QBE11180	471802511
200	232	268	32	65	140	2,020	2	MTS	G10	QBE11200	472002511
225	235	268	32	46	100	1,890	2	MTS	G10	QBE11225	472202511
250	285	320	35	55	120	3,190	4	MTS	G10	QBE11250	472502511
280	291	320	35	69	119	2,780	1	MTS	G10	QBE11280	472802511
315	335	370	35	86	168	5,650	3	MTS	G10	QBE11315	473102511
355	373	430	40	100	187	8,120	4	MTO	G10	QBE11355	473502511
400	427	482	46	95	195	11,170	2	MTO	G10	QBE11400	474002511
450	514	585	60	60	139	14,320	2	MTO	G10	QBE11450	474502511
500	530	585	60	60	138	13,340	1	MTO	G10	QBE11500	475002511

PE-HD
Rohrsystem

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE 47.25.17

Vorschweißbund ausgedreht für Absperrklappen, PE 100, SDR 17



Um ein vollständiges Öffnen von Absperrklappen sicherzustellen, erfordert es das Anpassen (Ausdrehen) des Innendurchmessers bei Vorschweißbünden aus PE-HD und PP.

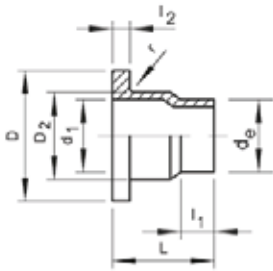
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

Hinweis:
Auch in SDR 11 (QBE11FK) erhältlich.

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
160	9,5	141	0,700	1	MTO	Z99	QBE17FK160	471602517A1
200	11,9	194	1,380	1	MTO	Z99	QBE17FK200	472002517A1
250	14,8	240	2,020	1	MTO	Z99	QBE17FK250	472502517A1
315	18,7	290	2,520	1	MTO	Z99	QBE17FK315	473102517A1
355	21,1	330	3,930	1	MTO	Z99	QBE17FK355	473502517A1
400	23,7	378	5,850	1	MTO	Z99	QBE17FK400	474002517A1

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.71.517 Austrittshilfe, PE 100, SDR 17, kurz



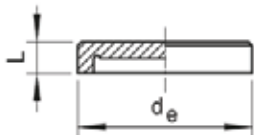
- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt
- Einbaubedingungen:
 - passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder
 - nur auf Klappenöffnungsseite einbauen
 - Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittseite
- Die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz von Rückschlagklappen der Aliaxis Deutschland. Bei anderen Klappen bitte Rücksprache halten.
- Losflansche für Vorschweißbund benutzen (ab 90 mm ODS)
- de 125 mm Vorschweißbund SDR 17 verwenden
- de 160 mm: Flansch 72907003180 verwenden
- de 200 mm: Flansch 72907003225 verwenden
- de 250 mm: Flansch 72907003280 verwenden

Hinweis:
Auch in SDR 11 (QBXE11) erhältlich.

QBE-CRA

de	d1	D	D2	L	I1	I2	r	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	45	90	61	50	20	12	3	0,100	6	MTO	G16	QBXE17050	470571517
63	60	105	77	54	20	14	4	0,140	20	MTS	G16	QBXE17063	470671517
75	72	125	91	65	20	16	4	0,190	24	MTS	G16	QBXE17075	470771517
90	84	138	107	95	35	17	4	0,320	16	MTS	G16	QBXE17090	470971517
110	108	160	127	100	35	18	4	0,420	12	MTS	G16	QBXE17110	471171517
140	133	190	157	110	35	18	4	0,680	16	MTS	G16	QBXE17140	471471517
160	160	216	186	125	35	18	4	0,850	12	MTS	G16	QBXE17160	471671517
180	160	216	186	120	40	20	4	0,640	1	MTO	G16	QBXE17180	471871517
200	208	272	236	180	40	24	4	1,800	1	MTO	G16	QBXE17200	472071517
225	208	272	236	155	40	24	4	2,040	4	MTS	G16	QBXE17225	472271517
250	259	328	292	205	40	25	6	2,200	1	MTO	G16	QBXE17250	472571517
280	259	328	292	185	40	25	6	3,370	1	MTS	G16	QBXE17280	472871517

PE 67.09.517 Endkappe, PE 100, SDR 17, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt

Hinweis:
Auch in SDR 33 (CBE33) und SDR 11 (CBE11) erhältlich.

CBE

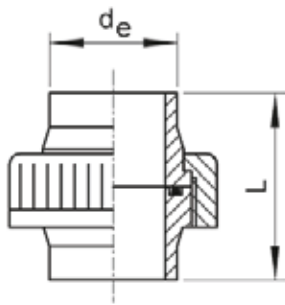
de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	70	5,620	1	MTO	G16	CBE17355	673509517
400	75	7,400	1	MTO	G16	CBE17400	674009517
450	85	10,500	1	MTO	G16	CBE17450	674509517
500	90	14,200	1	MTO	G16	CBE17500	675009517



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 43.0X.511

Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- Einlege- und Einschraubteil aus PE
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Dichtung EPDM oder FKM
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBE-C

Dichtung: EPDM

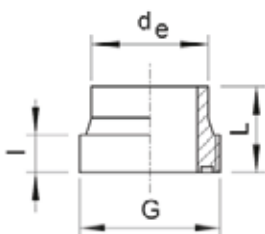
de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	110	0,070	100	MTS	G10	BBEC11020E	430103511
25	110	0,090	60	MTO	G10	BBEC11025E	430203511
32	110	0,130	40	MTS	G10	BBEC11032E	430303511
40	110	0,180	30	MTO	G10	BBEC11040E	430403511
50	110	0,250	20	MTS	G10	BBEC11050E	430503511
63	110	0,450	10	MTS	G10	BBEC11063E	430603511
75	110	0,600	1	MTS	G10	BBEC11075E	430706511
90	180	0,740	1	MTS	G10	BBEC11090E	430906511
110	180	1,160	1	MTO	G10	BBEC11110E	431106511

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	110	0,070	100	MTO	G10	BBEC11020F	430104511
25	110	0,090	60	MTO	G10	BBEC11025F	430204511
32	110	0,130	40	MTO	G10	BBEC11032F	430304511
40	110	0,180	30	MTO	G10	BBEC11040F	430404511
50	110	0,250	20	MTO	G10	BBEC11050F	430504511
63	110	0,450	10	MTO	G10	BBEC11063F	430604511
75	110	0,600	1	MTO	G10	BBEC11075F	430707511
90	180	0,990	1	MTO	G10	BBEC11090F	430907511
110	180	1,120	1	MTO	G10	BBEC11110F	431107511

PE 83.01.511

Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz



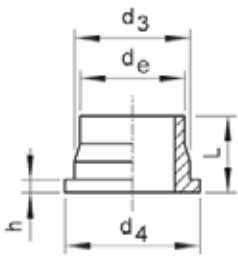
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBE-C

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1"	55	13	0,020	30	MTS	G10	FBBEC11020	830111511
25	1 1/4"	55	13	0,030	30	MTS	G10	FBBEC11025	830211511
32	1 1/2"	55	14	0,050	30	MTS	G10	FBBEC11032	830311511
40	2"	55	16	0,050	30	MTS	G10	FBBEC11040	830411511
50	2 1/4"	55	18	0,090	25	MTS	G10	FBBEC11050	830511511
63	2 3/4"	55	20	0,100	15	MTS	G10	FBBEC11063	830611511

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 84.01.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-C

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	30	5	55	0,020	30	MTS	G10	QBEC11020	840111511
25	36	39	6	55	0,020	30	MTS	G10	QBEC11025	840211511
32	41	45	6	55	0,030	30	MTS	G10	QBEC11032	840311511
40	53	56	7	55	0,050	30	MTS	G10	QBEC11040	840411511
50	59	62	7	55	0,060	25	MTS	G10	QBEC11050	840511511
63	74	78	8	55	0,090	15	MTS	G10	QBEC11063	840611511

Überwurfmuttern für PE- und PP-Verschraubungen: EFV und E/BBE und EFGM
siehe Kapitel Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE 92.511 Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, kurz

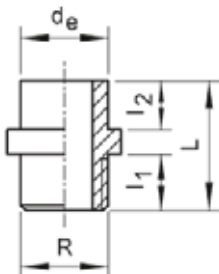


- zum Heizelementstumpfschweißen (HS-Schweißung)

DBME

de	L	le1	Rp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	37	16	1/2"	0,160	30	MTS	G16	DBME11025012	920278511

PE 96.511 Übergangsnippel, PE, SDR 11, kurz, Außengewinde



- zum Heizelementstumpfschweißen
- d 20 - 63 mm: zulässige Betriebsbedingung: 10 bar, 20 °C, Wasser
- d 75 - 90 mm: anderes Design, zulässige Betriebsbedingung: 5 bar, 20 °C, Wasser

KBFE

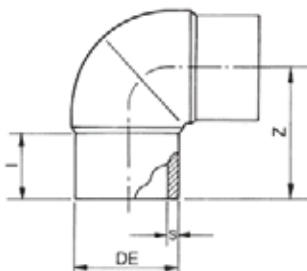
de	R	L	I1	I2	s	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1/2"	46	20	18	1,9	24	0,010	50	MTS	G10	KBFE11020012	960178511
25	3/4"	51	23	20	2,3	27	0,100	30	MTO	G10	KBFE11025034	960279511
32	1"	60	28	24	2,9	36	0,020	30	MTS	G10	KBFE11032100	960380511
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	46	0,040	30	MTS	G10	KBFE11040114	960481511
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	55	0,060	15	MTS	G10	KBFE11050112	960582511
63	2"	79	35	32	5,8	65	0,090	15	MTS	G10	KBFE11063200	960683511
1)	75	2 1/2"	80	40	40		0,150	1	MTS	G10	KBFE11075212	970784511
1)	90	3"	100	40	40		0,310	24	MTS	G10	KBFE11090300	970985511

1) anderes Design



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.010.36 Winkel 90°, PE 100, SDR 17, lang



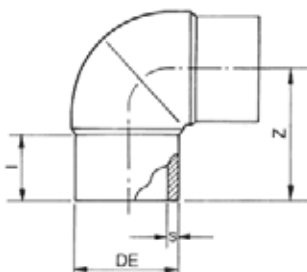
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

GDE-SDR17

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	80	108	0,140	40	MTO	G13	GDE17050	73401036050
63	67	130	0,190	24	MTS	G13	GDE17063	73401036063
75	76	153	0,280	16	MTS	G13	GDE17075	73401036075
90	83	173	0,450	12	MTS	G13	GDE17090	73401036090
110	84	195	0,770	14	MTS	G13	GDE17110	73401036110
125	92	216	1,000	6	MTO	G13	GDE17125	73401036125
140	97	237	1,750	5	MTS	G13	GDE17140	73401036140
160	103	262	2,300	4	MTS	G13	GDE17160	73401036160
180	113	290	3,150	4	MTO	G13	GDE17180	73401036180
200	122	317	4,230	5	MTS	G13	GDE17200	73401036200
225	130	350	5,000	3	MTS	G13	GDE17225	73401036225
250	134	382	7,800	2	MTO	G13	GDE17250	73401036250
280	154	430	10,720	2	MTS	G13	GDE17280	73401036280
315	153	465	15,810	1	MTO	G13	GDE17315	73401036315

PE-HD
Rohrsystem

PE 34.010.31 Winkel 90°, PE 100, SDR 11, lang



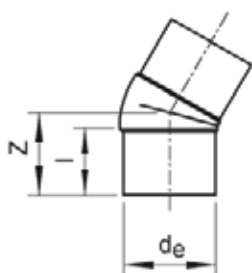
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

GDE-SDR11

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	52	73	0,030	60	MTS	G13	GDE11020	73401031020
25	56	80	0,070	50	MTS	G13	GDE11025	73401031025
32	48	79	0,070	20	MTS	G13	GDE11032	73401031032
40	52	92	0,060	14	MTS	G13	GDE11040	73401031040
50	59	107	0,160	40	MTS	G13	GDE11050	73401031050
63	69	131	0,270	24	MTS	G13	GDE11063	73401031063
75	76	153	0,420	16	MTS	G13	GDE11075	73401031075
90	83	173	0,640	12	MTS	G13	GDE11090	73401031090
110	84	195	1,070	14	MTO	G13	GDE11110	73401031110
125	92	216	1,450	6	MTO	G13	GDE11125	73401031125
140	96	237	2,270	5	MTS	G13	GDE11140	73401031140
160	103	262	3,360	4	MTS	G13	GDE11160	73401031160
180	115	294	3,600	4	MTO	G13	GDE11180	73401031180
200	122	317	5,000	5	MTS	G13	GDE11200	73401031200
225	131	351	8,030	3	MTO	G13	GDE11225	73401031225
250	133	382	10,140	2	MTS	G13	GDE11250	73401031250
280	153	432	16,290	2	MTO	G13	GDE11280	73401031280
315	154	471	21,360	1	MTO	G13	GDE11315	73401031315

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.015.36 Winkel 45°, PE 100, SDR 17, lang

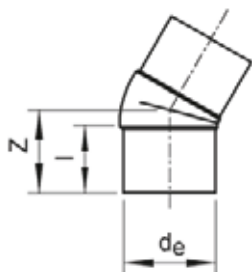


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDE-SDR17

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	61	76	0,090	10	MTS	G13	HDE17050	73401536050
63	65	88	0,130	6	MTS	G13	HDE17063	73401536063
75	71	90	0,200	24	MTS	G13	HDE17075	73401536075
90	83	105	0,340	12	MTS	G13	HDE17090	73401536090
110	91	121	0,580	8	MTS	G13	HDE17110	73401536110
125	97	137	0,810	6	MTS	G13	HDE17125	73401536125
140	120	168	1,280	8	MTS	G13	HDE17140	73401536140
160	142	190	1,600	5	MTS	G13	HDE17160	73401536160
180	141	196	2,450	4	MTS	G13	HDE17180	73401536180
200	152	207	2,340	5	MTO	G13	HDE17200	73401536200
225	153	210	4,100	4	MTS	G13	HDE17225	73401536225
250	133	220	5,860	3	MTO	G13	HDE17250	73401536250
280	142	227	7,650	2	MTS	G13	HDE17280	73401536280
315	154	250	10,440	2	MTS	G13	HDE17315	73401536315

PE 34.015.31 Winkel 45°, PE 100, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

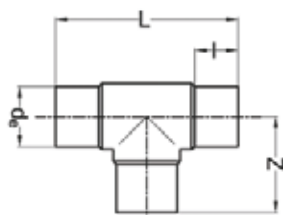
HDE-SDR11

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	39	44	0,030	60	MTO	Z99	HDE11020	73401531020
25	57	75	0,030	40	MTS	G13	HDE11025	73401531025
32	71	90	0,060	30	MTS	G13	HDE11032	73401531032
40	74	95	0,090	16	MTS	G13	HDE11040	73401531040
50	62	76	0,110	60	MTS	G13	HDE11050	73401531050
63	66	88	0,240	30	MTS	G13	HDE11063	73401531063
75	71	90	0,290	25	MTS	G13	HDE11075	73401531075
90	83	105	0,480	12	MTS	G13	HDE11090	73401531090
110	93	121	0,850	8	MTS	G13	HDE11110	73401531110
125	99	137	1,090	6	MTS	G13	HDE11125	73401531125
140	121	168	1,760	8	MTS	G13	HDE11140	73401531140
160	142	190	2,720	5	MTS	G13	HDE11160	73401531160
180	141	196	3,450	4	MTS	G13	HDE11180	73401531180
200	153	207	4,750	5	MTS	G13	HDE11200	73401531200
225	154	210	6,140	4	MTO	G13	HDE11225	73401531225
250	133	220	8,300	3	MTS	G13	HDE11250	73401531250
280	144	227	11,040	2	MTO	G13	HDE11280	73401531280
315	155	250	14,670	2	MTO	G13	HDE11315	73401531315



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.020.36 T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang



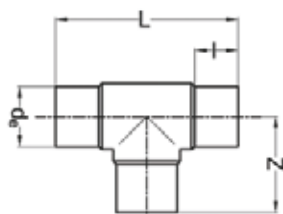
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TDE-SDR17

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	184	57	90	0,130	6	MTO	G13	TDE17050	73402036050
63	214	64	106	0,260	16	MTO	G13	TDE17063	73402036063
75	246	72	122	0,400	12	MTS	G13	TDE17075	73402036075
90	277	81	137	0,690	12	MTS	G13	TDE17090	73402036090
110	321	84	161	1,140	10	MTS	G13	TDE17110	73402036110
125	345	100	174	1,980	6	MTS	G13	TDE17125	73402036125
140	395	104	197	2,330	4	MTO	G13	TDE17140	73402036140
160	410	104	206	3,600	8	MTS	G13	TDE17160	73402036160
180	525	141	260	4,880	4	MTO	G13	TDE17180	73402036180
200	501	123	250	8,600	3	MTO	G13	TDE17200	73402036200
225	555	129	276	8,260	2	MTS	G13	TDE17225	73402036225
250	576	132	288	9,380	1	MTS	G13	TDE17250	73402036250
280	617	132	309	12,980	1	MTS	G13	TDE17280	73402036280
315	695	153	346	17,650	1	MTO	G13	TDE17315	73402036315
355	818	165	408	25,950	1	MTO	G13	TDE17355	73402036355
400	910	197	455	36,060	1	MTO	G13	TDE17400	73402036400
450	955	197	478	50,620	1	MTO	G13	TDE17450	73402036450
500	1050	218	525	68,400	1	MTO	G13	TDE17500	73402036500

PE-HD
Rohrsystem

PE 34.020.31 T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

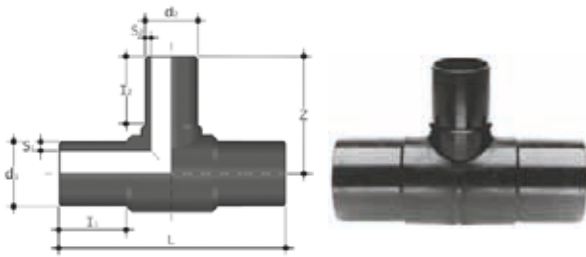
TDE-SDR11

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	108	41	54	0,030	10	MTS	G13	TDE11020	73402031020
25	120	41	60	0,040	30	MTS	G13	TDE11025	73402031025
32	139	46	67	0,060	20	MTS	G13	TDE11032	73402031032
40	165	52	82	0,130	10	MTS	G13	TDE11040	73402031040
50	184	57	92	0,190	6	MTO	G13	TDE11050	73402031050
63	216	65	105	0,040	16	MTS	G13	TDE11063	73402031063
75	248	72	122	0,550	12	MTO	G13	TDE11075	73402031075
90	277	80	137	0,940	12	MTS	G13	TDE11090	73402031090
110	321	88	162	1,580	10	MTS	G13	TDE11110	73402031110
125	350	98	176	2,240	6	MTS	G13	TDE11125	73402031125
140	399	104	200	2,910	4	MTS	G13	TDE11140	73402031140
160	413	104	206	4,290	8	MTS	G13	TDE11160	73402031160
180	528	143	260	6,890	12	MTS	G13	TDE11180	73402031180
200	505	124	253	8,330	3	MTS	G13	TDE11200	73402031200
225	559	129	278	11,700	3	MTO	G13	TDE11225	73402031225
250	582	132	291	13,900	1	MTS	G13	TDE11250	73402031250
280	622	133	312	18,860	1	MTO	G13	TDE11280	73402031280
315	690	153	351	26,150	1	MTO	G13	TDE11315	73402031315
355	818	165	408	38,100	1	MTO	G13	TDE11355	73402031355
400	913	198	457	52,010	1	MTO	G13	TDE11400	73402031400
450	954	198	477	74,590	1	MTO	G13	TDE11450	73402031450
500	1050	218	525	52,010	1	MTO	G13	TDE11500	73402031500



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.020.36.red T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TRDE-SDR17

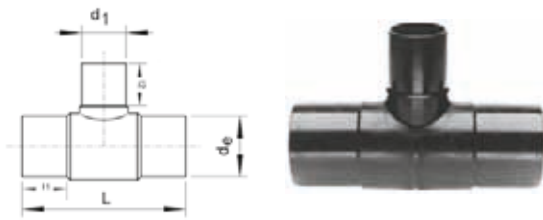
d1	d2	L	I1	I2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	213	63	56	100	0,220	2	MTO	G13	TRDE17063050	73402036063050
75	50	253	70	55	113	0,400	4	MTO	G13	TRDE17075050	73402036075050
75	63	252	69	62	116	0,430	12	MTO	G13	TRDE17075063	73402036075063
90	50	278	80	59	118	0,610	15	MTO	G13	TRDE17090050	73402036090050
90	63	272	81	65	139	0,610	15	MTS	G13	TRDE17090063	73402036090063
90	75	272	74	71	139	0,590	12	MTS	G13	TRDE17090075	73402036090075
110	63	320	88	67	147	1,010	10	MTS	G13	TRDE17110063	73402036110063
110	75	315	84	70	152	0,880	10	MTS	G13	TRDE17110075	73402036110075
110	90	318	86	81	160	1,490	10	MTS	G13	TRDE17110090	73402036110090
125	110	340	90	83	167	3,800	8	MTO	G13	TRDE17125110	73402036125110
160	63	411	103	65	172	2,520	4	MTO	G13	TRDE17160063	73402036160063
160	75	343	98	74	180	2,800	1	MTO	G13	TRDE17160075	73402036160075
160	90	412	104	82	190	2,610	8	MTS	G13	TRDE17160090	73402036160090
160	110	412	103	88	198	3,800	8	MTO	G13	TRDE17160110	73402036160110
180	90	484	110	82	200	3,810	3	MTO	G13	TRDE17180090	73402036180090
180	110	486	110	86	205	4,320	2	MTO	G13	TRDE17180110	73402036180110
200	90	504	125	82	216	5,150	2	MTO	G13	TRDE17200090	73402036200090
200	110	506	124	85	219	5,150	2	MTO	G13	TRDE17200110	73402036200110
200	160	500	120	101	235	5,430	3	MTS	G13	TRDE17200160	73402036200160
225	75	440	120	75	226	4,980	3	MTO	G13	TRDE17225075	73402036225075
225	90	555	129	82	226	7,170	3	MTO	G13	TRDE17225090	73402036225090
225	110	556	130	86	236	7,150	3	MTO	G13	TRDE17225110	73402036225110
225	160	555	128	107	255	8,160	3	MTS	G13	TRDE17225160	73402036225160
225	180	558	128	107	284	7,440	3	MTO	G13	TRDE17225180	73402036225180
250	110	580	133	85	242	8,090	2	MTO	G13	TRDE17250110	73402036250110
250	160	580	133	101	261	8,700	1	MTO	G13	TRDE17250160	73402036250160
315	110	699	155	84	277	11,590	1	MTO	G13	TRDE17315110	73402036315110
315	160	695	153	102	300	15,580	1	MTO	G13	TRDE17315160	73402036315160
315	250	695	154	135	329	15,500	1	MTO	G13	TRDE17315250	73402036315250



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.020.31.red T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

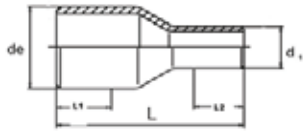


TRDE-SDR11

de	d1	L	I1	I2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	215	63	56	103	0,320	20	MTO	G13	TRDE11063050	73402031063050
75	32	256	70	46	108	0,530	12	MTO	G13	TRDE11075032	73402031075032
75	50	253	70	56	113	0,550	12	MTO	G13	TRDE11075050	73402031075050
75	63	255	70	63	117	0,570	12	MTO	G13	TRDE11075063	73402031075063
90	63	282	81	65	127	0,840	15	MTO	G13	TRDE11090063	73402031090063
90	75	272	73	68	138	0,800	12	MTO	G13	TRDE11090075	73402031090075
110	63	322	88	67	148	1,400	10	MTS	G13	TRDE11110063	73402031110063
110	75	309	82	70	151	1,160	10	MTO	G13	TRDE11110075	73402031110075
110	90	322	88	82	164	1,490	10	MTO	G13	TRDE11110090	73402031110090
125	90	358	100	86		1,720	4	MTO	G13	TRDE11125090	73402031125090
125	110	340	90	83	167	2,100	6	MTO	G13	TRDE11125110	73402031125110
160	63	416	105	65	174	3,610	2	MTO	G13	TRDE11160063	73402031160063
160	75	344	101	76	177	0,420	1	MTO	G13	TRDE11160075	73402031160075
160	90	415	104	83	190	3,560	8	MTO	G13	TRDE11160090	73402031160090
160	110	414	104	89	200	3,870	8	MTO	G13	TRDE11160110	73402031160110
180	90	476	108	82	200	4,860	3	MTO	G13	TRDE11180090	73402031180090
180	110	480	107	84	202	5,180	2	MTO	G13	TRDE11180110	73402031180110
180	160	411	105	94		4,380	4	MTO	G13	TRDE11180160	73402031180160
200	63	510	116	83		7,140	1	MTO	G13	TRDE11200063	73402031200063
200	90	500	124	82		10,480	2	MTO	G13	TRDE11200090	73402031200090
200	110	505	124	86		10,480	2	MTO	G13	TRDE11200110	73402031200110
200	160	500	120	101	237	4,880	3	MTS	G13	TRDE11200160	73402031200160
225	75	560	129	73		9,750	1	MTO	G13	TRDE11225075	73402031225075
225	90	555	129	82	228	9,850	3	MTO	G13	TRDE11225090	73402031225090
225	110	559	130	86	238	10,100	3	MTO	G13	TRDE11225110	73402031225110
225	160	556	128	107	258	10,480	3	MTO	G13	TRDE11225160	73402031225160
225	180	559	130	108	284	9,900	1	MTO	G13	TRDE11225180	73402031225180
250	110	584	133	85	248	11,690	2	MTO	G13	TRDE11250110	73402031250110
250	160	586	134	102	266	12,180	1	MTO	G13	TRDE11250160	73402031250160
315	160	705	155	101	301	22,730	1	MTO	G13	TRDE11315160	73402031315160
315	110	706	155	85		22,150	1	MTO	G13	TRDE11315110	73402031315110
315	200	700	150	107		10,480	1	MTO	G13	TRDE11315200	73402031315200
315	225	700	150	118		10,480	1	MTO	G13	TRDE11315225	73402031315225
315	250	696	157	137		10,480	1	MTO	G13	TRDE11315250	73402031315250

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.091.36 Reduktion, PE 100, SDR 17, lang, zentrisch



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

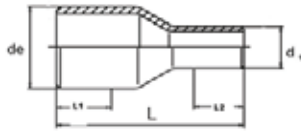
RDE-SDR17

de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	32	142	63	46	0,800	14	MTO	G13	RDE17063032	73409136063032
63	50	152	64	58	0,100	10	MTO	G13	RDE17063050	73409136063050
75	63	166	70	63	0,160	20	MTS	G13	RDE17075063	73409136075063
90	63	182	79	63	0,250	20	MTS	G13	RDE17090063	73409136090063
90	75	185	80	63	0,240	20	MTS	G13	RDE17090075	73409136090075
110	75	183	83	73	0,320	16	MTS	G13	RDE17110075	73409136110075
110	90	185	83	80	0,390	14	MTS	G13	RDE17110090	73409136110090
125	63	200	90	68	0,470	1	MTO	G13	RDE17125063	73409136125063
125	90	200	90	81	0,460	9	MTS	G13	RDE17125090	73409136125090
125	110	200	91	90	0,500	9	MTS	G13	RDE17125110	73409136125110
140	90	235	112	86	0,630	12	MTO	G13	RDE17140090	73409136140090
140	110	237	114	91	0,690	12	MTS	G13	RDE17140110	73409136140110
140	125	235	117	96	0,740	14	MTO	G13	RDE17140125	73409136140125
160	90	254	109	84	0,820	10	MTS	G13	RDE17160090	73409136160090
160	110	254	110	89	0,890	10	MTS	G13	RDE17160110	73409136160110
160	125	254	110	95	0,960	10	MTS	G13	RDE17160125	73409136160125
160	140	254	110	106	1,010	10	MTS	G13	RDE17160140	73409136160140
180	90	244	105	80	1,040	10	MTO	G13	RDE17180090	73409136180090
180	110	275	124	93	1,190	8	MTO	G13	RDE17180110	73409136180110
180	125	250	105	87	1,210	8	MTO	G13	RDE17180125	73409136180125
180	140	277	123	114	1,210	8	MTO	G13	RDE17180140	73409136180140
180	160	279	126	125	1,450	8	MTO	G13	RDE17180160	73409136180160
200	140	279	123	114	1,590	6	MTO	G13	RDE17200140	73409136200140
200	160	278	122	124	1,650	6	MTO	G13	RDE17200160	73409136200160
200	180	290	133	114	1,780	1	MTO	G13	RDE17200180	73409136200180
225	160	275	125	118	2,180	4	MTS	G13	RDE17225160	73409136225160
225	180	275	125	118	2,140	4	MTO	G13	RDE17225180	73409136225180
225	200	272	126	120	2,240	4	MTO	G13	RDE17225200	73409136225200
250	160	308	151	98	2,480	3	MTS	G13	RDE17250160	73409136250160
250	180	316	153	105	2,850	6	MTO	G13	RDE17250180	73409136250180
250	200	325	154	113	3,970	2	MTO	G13	RDE17250200	73409136250200
250	225	330	155	122	4,370	2	MTS	G13	RDE17250225	73409136250225
280	200	330	142	116	3,880	2	MTO	G13	RDE17280200	73409136280200
280	225	335	140	124	4,100	2	MTO	G13	RDE17280225	73409136280225
280	250	340	139	134	4,420	2	MTO	G13	RDE17280250	73409136280250
315	225	371	152	125	5,290	2	MTS	G13	RDE17315225	73409136315225
315	250	367	151	133	5,640	2	MTS	G13	RDE17315250	73409136315250
315	280	369	150	140	5,950	4	MTO	G13	RDE17315280	73409136315280



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.091.31 Reduktion, PE 100, SDR 11, lang, zentrisch



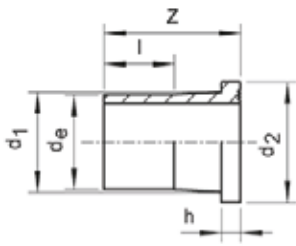
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

RDE-SDR11

de	d1	L	I1	I2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	90	41	41	0,020	90	MTS	G13	RDE11025020	73409131025020
32	20	101	44	41	0,030	270	MTO	G13	RDE11032020	73409131032020
32	25	100	44	41	0,030	60	MTS	G13	RDE11032025	73409131032025
40	25	104	49	41	0,040	40	MTO	G13	RDE11040025	73409131040025
40	32	105	49	44	0,040	120	MTS	G13	RDE11040032	73409131040032
50	25	118	55	43	0,060	100	MTO	G13	RDE11050025	73409131050025
50	32	132	57	47	0,070	20	MTS	G13	RDE11050032	73409131050032
50	40	134	55	51	0,080	20	MTS	G13	RDE11050040	73409131050040
63	32	144	63	44	0,110	60	MTS	G13	RDE11063032	73409131063032
63	40	147	63	49	0,120	10	MTS	G13	RDE11063040	73409131063040
63	50	152	64	58	0,140	50	MTS	G13	RDE11063050	73409131063050
75	50	148	70	57	0,170	20	MTS	G13	RDE11075050	73409131075050
75	63	171	70	65	0,210	30	MTS	G13	RDE11075063	73409131075063
90	50	174	79	57	0,280	20	MTO	G13	RDE11090050	73409131090050
90	63	182	79	70	0,300	20	MTS	G13	RDE11090063	73409131090063
90	75	180	79	70	0,350	20	MTS	G13	RDE11090075	73409131090075
110	63	185	84	69	0,450	16	MTS	G13	RDE11110063	73409131110063
110	75	185	84	74	0,480	16	MTS	G13	RDE11110075	73409131110075
110	90	186	84	81	0,550	16	MTS	G13	RDE11110090	73409131110090
125	63	200	91	69	0,640	10	MTS	G13	RDE11125063	73409131125063
125	90	200	87	79	0,660	9	MTS	G13	RDE11125090	73409131125090
125	110	200	87	82	0,760	9	MTS	G13	RDE11125110	73409131125110
140	90	237	112	86	0,900	12	MTS	G13	RDE11140090	73409131140090
140	110	230	116	90	1,040	12	MTS	G13	RDE11140110	73409131140110
140	125	235	117	96	0,980	12	MTS	G13	RDE11140125	73409131140125
160	90	254	109	84	1,100	10	MTS	G13	RDE11160090	73409131160090
160	110	254	110	89	1,300	10	MTS	G13	RDE11160110	73409131160110
160	125	254	110	95	1,300	10	MTS	G13	RDE11160125	73409131160125
160	140	254	110	106	1,580	10	MTS	G13	RDE11160140	73409131160140
180	90	245	106	79	1,790	8	MTO	G13	RDE11180090	73409131180090
180	110	275	124	93	1,790	8	MTO	G13	RDE11180110	73409131180110
180	125	245	105	87	1,730	8	MTS	G13	RDE11180125	73409131180125
180	160	279	126	125	2,100	8	MTS	G13	RDE11180160	73409131180160
200	140	279	123	114	2,330	8	MTO	G13	RDE11200140	73409131200140
200	160	277	122	122	2,200	1	MTS	G13	RDE11200160	73409131200160
200	180	279	126	120	2,720	5	MTO	G13	RDE11200180	73409131200180
225	160	295	132	123	3,070	4	MTS	G13	RDE11225160	73409131225160
225	180	285	130	118	3,470	4	MTO	G13	RDE11225180	73409131225180
225	200	272	126	120	3,380	4	MTO	G13	RDE11225200	73409131225200
250	160	308	149	100	4,070	3	MTO	G13	RDE11250160	73409131250160
250	180	316	151	105	4,270	3	MTS	G13	RDE11250180	73409131250180
250	200	324	151	116	4,580	2	MTS	G13	RDE11250200	73409131250200
250	225	330	155	122	5,280	2	MTO	G13	RDE11250225	73409131250225
280	200	345	140	116	6,700	2	MTO	G13	RDE11280200	73409131280200
280	225	335	142	122	6,090	2	MTO	G13	RDE11280225	73409131280225
280	250	340	139	135	6,700	2	MTO	G13	RDE11280250	73409131280250
315	225	365	150	125	7,960	4	MTS	G13	RDE11315225	73409131315225
315	250	365	150	134	8,470	4	MTO	G13	RDE11315250	73409131315250
315	280	365	150	145	5,160	4	MTO	G13	RDE11315280	73409131315280

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.079.36 Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, lang, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt (ab 710 mm spangebend hergestellt)
- Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QDE-SDR17

de	d1	d2	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	60	88	12	62	90	0,120	10	MTS	G13	QDE17050	73407936050
63	75	102	14	70	106	0,180	32	MTS	G13	QDE17063	73407936063
75	89	122	16	90	125	0,270	24	MTS	G13	QDE17075	73407936075
90	105	138	17	100	140	0,380	15	MTS	G13	QDE17090	73407936090
110	125	158	18	113	158	0,580	20	MTS	G13	QDE17110	73407936110
125	132	158	18	122	170	0,640	8	MTS	G13	QDE17125	73407936125
140	153	188	18	130	173	0,860	12	MTS	G13	QDE17140	73407936140
160	175	212	18	160	208	1,270	8	MTS	G13	QDE17160	73407936160
180	186	212	20	140	200	1,300	8	MTS	G13	QDE17180	73407936180
200	232	268	24	133	199	2,180	8	MTS	G13	QDE17200	73407936200
225	235	268	24	135	201	2,260	7	MTS	G13	QDE17225	73407936225
250	285	320	25	148	220	3,660	6	MTS	G13	QDE17250	73407936250
280	291	320	25	154	230	3,810	5	MTS	G13	QDE17280	73407936280
315	335	370	25	166	242	5,300	2	MTS	G13	QDE17315	73407936315
355	373	430	30	179	261	7,420	2	MTS	G13	QDE17355	73407936355
400	427	482	33	195	290	10,650	1	MTO	G13	QDE17400	73407936400
450	515	585	46	225	335	15,900	1	MTO	G13	QDE17450	73407936450
500	532	585	46	240	350	19,780	1	MTO	G13	QDE17500	73407936500



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.079.31

Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt
- Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QDE-SDR11

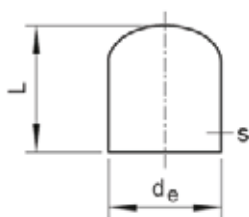
de	d1	d2	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	45	7	64	88	0,070	1	MTO	Z99	QDE11020	73407931020
25	33	58	9	62	90	0,040	180	MTO	G13	QDE11025	73407931025
32	40	68	10	62	86	0,070	25	MTS	G13	QDE11032	73407931032
40	50	78	11	62	89	0,080	16	MTS	G13	QDE11040	73407931040
50	60	88	12	62	90	0,140	50	MTS	G13	QDE11050	73407931050
63	75	102	14	70	106	0,160	32	MTS	G13	QDE11063	73407931063
75	89	122	16	90	125	0,320	24	MTS	G13	QDE11075	73407931075
90	105	138	17	100	140	0,460	15	MTS	G13	QDE11090	73407931090
110	125	158	18	113	160	0,720	20	MTS	G13	QDE11110	73407931110
125	132	158	25	116	170	0,980	8	MTS	G13	QDE11125	73407931125
140	155	188	25	128	182	1,280	12	MTS	G13	QDE11140	73407931140
160	175	212	25	155	208	1,830	8	MTS	G13	QDE11160	73407931160
180	182	212	30	168	202	1,960	8	MTO	G13	QDE11180	73407931180
200	232	268	32	140	206	3,100	8	MTO	G13	QDE11200	73407931200
225	235	268	32	135	201	3,260	7	MTS	G13	QDE11225	73407931225
250	285	320	35	138	219	5,180	6	MTS	G13	QDE11250	73407931250
280	291	320	35	152	231	4,700	5	MTS	G13	QDE11280	73407931280
315	335	370	35	158	239	7,580	2	MTS	G13	QDE11315	73407931315
355	373	430	40	176	260	10,740	2	MTS	G13	QDE11355	73407931355
400	427	482	46	195	290	15,340	1	MTS	G13	QDE11400	73407931400
450	516	585	60	210	335	15,340	1	MTO	G13	QDE11450	73407931450
500	532	585	60	230	350	27,400	1	MTO	G13	QDE11500	73407931500

PE-HD
Rohrsystem

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.096.36 Endkappe, PE 100, SDR 17, lang

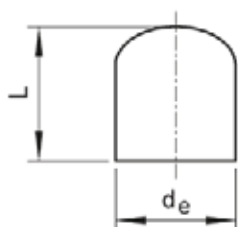


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE-SDR17

de	L	I	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	70	59	3	0,040	40	MTO	Z99	CDE17050	73409636050
63	85	62	3,8	0,070	15	MTO	G13	CDE17063	73409636063
75	95	63	4,5	0,100	40	MTS	G13	CDE17075	73409636075
90	110	79	5,4	0,170	6	MTS	G13	CDE17090	73409636090
110	127	88	6,6	0,300	18	MTS	G13	CDE17110	73409636110
125	127	92	7,4	0,630	18	MTS	G13	CDE17125	73409636125
140	136	97	8,3	0,480	12	MTS	G13	CDE17140	73409636140
160	155	107	9,5	0,740	6	MTS	G13	CDE17160	73409636160
180	166	114	10,7	1,660	12	MTS	G13	CDE17180	73409636180
200	179	117	11,9	1,490	10	MTS	G13	CDE17200	73409636200
225	203	127	13,4	1,800	6	MTS	G13	CDE17225	73409636225
250	216	140	14,8	4,760	4	MTS	G13	CDE17250	73409636250
280	238	149	16,6	3,290	6	MTS	G13	CDE17280	73409636280
315	258	158	18,7	4,560	2	MTS	G13	CDE17315	73409636315
355	281	175	21,1	6,610	2	MTS	G13	CDE17355	73409636355
400	310	195	23,7	8,900	2	MTO	G13	CDE17400	73409636400

PE 34.096.31 Endkappe, PE 100, SDR 11, lang



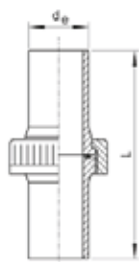
- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE-SDR11

de	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	52	40	0,010	180	MTO	G13	CDE11025	73409631025
32	58	44	0,020	100	MTS	G13	CDE11032	73409631032
40	67	50	0,030	50	MTS	G13	CDE11040	73409631040
50	75	55	0,050	20	MTO	G13	CDE11050	73409631050
63	85	62	0,100	15	MTO	G13	CDE11063	73409631063
75	95	63	0,140	10	MTO	G13	CDE11075	73409631075
90	110	79	0,230	36	MTS	G13	CDE11090	73409631090
110	127	88	0,400	18	MTS	G13	CDE11110	73409631110
125	128	93	0,530	18	MTS	G13	CDE11125	73409631125
140	136	97	0,790	12	MTO	G13	CDE11140	73409631140
160	156	108	2,250	6	MTS	G13	CDE11160	73409631160
180	167	113	1,430	12	MTS	G13	CDE11180	73409631180
200	180	117	1,930	10	MTS	G13	CDE11200	73409631200
225	203	127	2,250	6	MTS	G13	CDE11225	73409631225
250	217	138	5,250	4	MTS	G13	CDE11250	73409631250
280	239	151	4,820	6	MTO	G13	CDE11280	73409631280
315	256	158	6,860	2	MTO	G13	CDE11315	73409631315
355	291	175	9,710	2	MTO	G13	CDE11355	73409631355
400	316	193	13,680	2	MTO	G13	CDE11400	73409631400



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 43.13.511
Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang


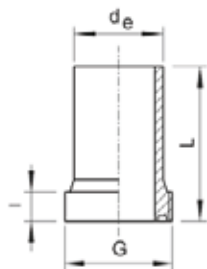
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Einlege- und Einschraubteil aus PE
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Dichtung EPDM
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBE-L
Dichtung: EPDM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	190	0,070	50	MTO	G10	BBEL11020E	430113511
25	190	0,110	40	MTS	G10	BBEL11025E	430213511
32	190	0,140	40	MTS	G10	BBEL11032E	430313511
40	190	0,220	15	MTS	G10	BBEL11040E	430413511
50	190	0,300	10	MTS	G10	BBEL11050E	430513511
63	190	0,740	8	MTS	G10	BBEL11063E	430613511

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	190	0,070	50	MTO	G10	BBEL11020F	430114511
25	190	0,110	40	MTO	G10	BBEL11025F	430214511
32	190	0,140	40	MTO	G10	BBEL11032F	430314511
40	190	0,220	15	MTO	G10	BBEL11040F	430414511
50	190	0,300	10	MTO	G10	BBEL11050F	430514511
63	190	0,500	8	MTO	G10	BBEL11063F	430614511

**PE-HD
Rohrsystem**
PE 83.05.511
Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang


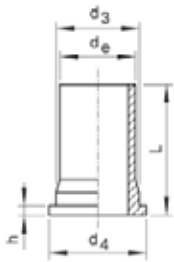
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

F-BBE-L

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1"	95	13	0,030	30	MTO	G10	FBEL11020	830115511
25	1 1/4"	95	13	0,040	30	MTS	G10	FBEL11025	830215511
32	1 1/2"	95	14	0,060	30	MTS	G10	FBEL11032	830315511
40	2"	95	16	0,060	30	MTO	G10	FBEL11040	830415511
50	2 1/4"	95	18	0,120	25	MTS	G10	FBEL11050	830515511
63	2 3/4"	95	20	0,190	15	MTS	G10	FBEL11063	830615511

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 84.05.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang



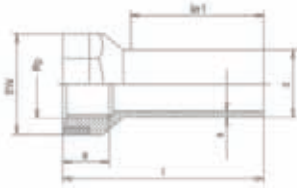
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-L

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	25	30	5	95	0,030	30	MTS	G10	QBBEL11020	840115511
25	34	39	6	95	0,040	30	MTS	G10	QBBEL11025	840215511
32	38	45	6	95	0,050	30	MTS	G10	QBBEL11032	840315511
40	50	56	7	95	0,080	30	MTS	G10	QBBEL11040	840415511
50	55	62	7	95	0,110	25	MTS	G10	QBBEL11050	840515511
63	70	78	8	95	0,170	15	MTS	G10	QBBEL11063	840615511

Überwurfmutter für PE- und PP-Verschraubungen: EFV und E/BBE und EFGM
siehe Kapitel Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE 94.511 Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, lang



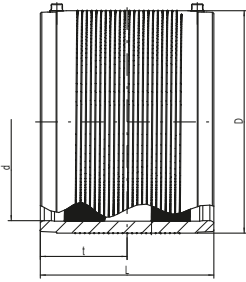
- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- bis d 63 mm mit Edelstahlverstärkungsring
- ab d 75 mm anderes Design mit Edelstahlverstärkungsring
- zulässige Innendruckbelastbarkeit bei Wasser und 20 °C
 - bis d 63 mm von 8 bar
 - ab d 75 mm von 5 bar

DBME

de	a	D	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	16		1,9	58	41	1/2"	30	0,020	50	MTS	G16	DBME11020012	940178511
25	18		2,3	63	41	3/4"	36	0,040	30	MTS	G16	DBME11025034	940279511
32	21		2,9	71	44	1"	46	0,020	1	MTS	G16	DBME11032100	940380511
40	23		3,7	79	49	1 1/4"	55	0,070	30	MTS	G16	DBME11040114	940481511
50	24		4,6	84	55	1 1/2"	60	0,080	25	MTS	G16	DBME11050112	940582511
63	29		5,8	97	63	2"	75	0,100	15	MTS	G16	DBME11063200	940683511
75		75	6,8	50	20	2"		0,130	75	MTO	G16	DBME11075200	920783511
90		104	8,2	130	80	2 1/2"		0,460	18	MTO	G16	DBME11090212	920984511
110		120	10	130	90	3"		0,630	48	MTO	G16	DBME11110300	921185511



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

AM
Muffe ohne Anschlag, SDR 17

Muffe ohne Anschlag AM, SDR 17

- Zur Verbindung von Wasser- und Abwasser-Rohrleitungen aus PE-HD
- Safety Technology
- Zur Verarbeitung ohne Haltevorrichtungen
- Mit Stiftindikator zur visuellen Kontrolle der Schweißung
- DVGW-Prüfzeichen: DV-8606BO6114 (d 110 - d 225)

Hinweis:

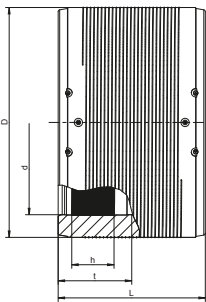
Für die Montage auf Close-Fit-Linern wenden Sie sich bitte an unsere Hotline.

PE 100 SDR 17
Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Wasser/Abwasser)

	d	D	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	110	130	160	80	0,540	24	MTS	RF1	680001
	125	146	160	80	0,630	22	MTS	RF1	680013
2)	140	160	170		0,780	6	MTS	RF1	411486533
	160	184	180	90	1,100	12	MTS	RF1	680002
	180	207	180	90	1,320	8	MTS	RF1	680003
	200	236	180	90	2,070	1	MTS	RF1	680004
	225	263	200	100	2,760	1	MTS	RF1	680005
	250	282	220	110	2,200	1	MTS	RF1	680006
	280	316	220	110	3,700	1	MTS	RF2	680007
	315	355	220	110	4,750	1	MTS	RF2	680008
	355	400	220	110	5,900	1	MTS	RF2	680009
	400	450	220	110	7,400	1	MTS	RF2	680010
	450	506	270	135	11,310	1	MTS	RF2	680011
1)	500	562	270	135	14,750	1	MTS	RF2	680012

1) getrennte Schweißzonen

2) Sonderartikel

**PE-HD
Rohrsystem**
UB SDR 17
Muffe ohne Anschlag, SDR 17

Schweißmuffe UB SDR 17 ohne Anschlag

- Gas und Wasser
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 5 bar, PFA (Wasser) 10 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology
- Getrennte Schweißzone ab d 400
- Große Einstecktiefe für gute Rohrführung (keine Haltevorrichtungen notwendig)
- DVGW-Prüfzeichen: DV-8611AU2250 und DW-8610CN0420

Hinweis

Ab Nennweite 560 mit Vorwärmetechnologie und ab Nennweite 1000 ist ausschließlich ein FRIAMAT XL zu verwenden, der als Leihgerät unter der Bestellnummer 613091 erhältlich ist.

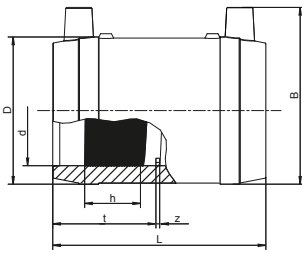
PE 100 SDR 17
Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Wasser) / 5 bar (Gas)

	d	B	D	h	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	560	632	630	77	380	190	24,800	1	MTS	Z99	615706
	630	712	710	101	420	210	34,870	1	MTS	Z99	615726
	710	802	800	112	442	221	47,500	1	MTS	Z99	615994
	800	902	900	137	500	250	65,900	1	MTO	Z99	616290
	900	1026	1024	110	500	250	91,500	1	MTS	Z99	616345
	1000	1132	1130	129	610	305	121,000	1	MTO	Z99	616403
	1200	1358	1356	155	670	335	205,000	1	MTO	Z99	616416

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

MB SDR 11

Muffe mit leicht entfernbarem Anschlag, SDR 11



Schweißmuffe MB SDR 11 mit Anschlag

- Gas, Wasser und H₂
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar, PFA (Wasser) 16 bar
- Material: PE 100
- Leicht entfernbarer Anschlag
- Safety Technology
- Große Einstecktiefe für gute Rohrführung (keine Haltevorrichtungen notwendig)
- DVGW-Prüfzeichen: DV-8601AU2248 und DV-8606AU2249

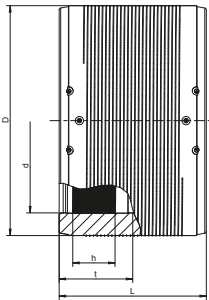
PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser) / 10 bar (Gas)

d	B	D	h	L	t	z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	49	33	17	60	29	2	0,040	110	MTS	RL1	612680
25	54	38	17	66	32	2	0,060	90	MTS	RL1	612681

UB SDR 11

Muffe ohne Anschlag, SDR 11



Schweißmuffe UB SDR 11 ohne Anschlag

- Gas, Wasser und H₂
- Betriebsdruck: MOP (Gas) 10 bar, PFA (Wasser) 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology
- Große Einstecktiefe für gute Rohrführung (keine Haltevorrichtungen notwendig)
- DVGW-Prüfzeichen: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 und DW-8610CN04200
- FM Approvals Class: 1613 (d 63 - d 500)

Hinweis:

Ab Nennweite 400 mit getrennter Schweißzone und Vorwärmetechnologie.

PE 100 SDR 11

Maximal zulässiger Betriebsdruck 16 bar (Wasser) / 10 bar (Gas)

d	B	D	h	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	
32	61	45	21	77	39	0,070	60	MTS	RL1	612662	
40	71	54	23	86	43	0,090	40	MTS	RL1	612663	
50	82	68	27	98	49	0,150	25	MTS	RL1	612664	
63	96	82	29	112	56	0,230	15	MTS	RL1	612665	
75	110	98	32	122	61	0,330	50	MTS	RL1	612666	
90	127	114	51	157	78	0,440	30	MTS	RL1	612667	
110	152	137	49	159	79	0,710	24	MTS	RL1	612668	
125	169	156	46	172	86	0,940	16	MTS	RL1	612669	
140	185	174	52	184	92	1,270	12	MTS	RL1	615001	
160	207	199	52	190	95	1,770	8	MTS	RL1	612671	
180	228	220	63	210	105	2,090	6	MTS	RL1	612672	
200	252	247	63	220	110	2,800	1	MTS	RL1	612673	
225	280	277	57	236	118	3,890	1	MTS	RL1	612674	
250	309	309	66	247	123,5	5,800	1	MTS	RL1	617278	
280	344	344	66	269	134,5	7,400	1	MTS	RL1	617279	
1)	315	390	390	78	300	10,050	1	MTS	RL1	612670	
2)	355	445	445	68	300	14,600	1	MTS	RL1	615074	
	400	500	500	90	320	20,800	1	MTS	RL2	615075	
	450	560	560	79	340	30,000	1	MTS	Z99	615076	
	500	630	630	80	360	39,800	1	MTS	Z99	615124	
	560	715	715	95	380	55,000	1	MTS	Z99	616312	
	630	810	810	101	420	79,600	1	MTS	Z99	616269	
	710	900	900	108	442	118,800	1	MTO	Z99	616313	
	800	1000	1000	136	500	138,800	1	MTO	Z99	616314	
	900	1130	1130	165	600	210,300	1	MTO	Z99	616440	
	1000	1200	1200	171	680	340	121,000	1	MTO	Z99	616989

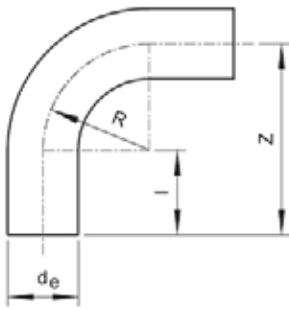
1) neues Design ab Q2/2025

2) neues Design ab Q4/2025



PE-Druck Fittings nahtlos geformt

PE 19.93.517 Nahtlose Rohrbogen 90°, PE 100, SDR 17, gedrückt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geformt aus Rohr
- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich
- gedrückte Bögen sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und zeitnah zu verarbeiten
- d_e 63 - 75 mm = R ca. 1 x d_e
- $\geq d_e$ 90 mm = R ca. 1,5 x d_e

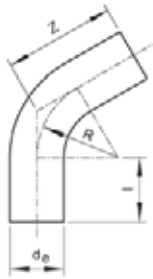
Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

SBE-90

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	100	245	0,320	1	MTO	G16	190693517
75	100	263	0,460	1	MTO	G16	190793517
90	100	285	0,800	1	MTO	G16	190993517
110	100	315	1,530	1	MTO	G16	191193517
125	100	338	2,010	1	MTO	G16	191293517
140	100	360	2,500	1	MTO	G16	191493517
160	100	390	2,600	1	MTO	G16	191693517
180	150	420	4,000	1	MTO	G16	191893517
200	150	450	5,760	1	MTO	G16	192093517
225	150	488	11,000	1	MTO	G16	192293517
250	150	525	9,900	1	MTO	G16	192593517
280	150	570	15,000	1	MTO	G16	192893517
315	150	623	24,000	1	MTO	G16	193193517
355	150	683	36,700	1	MTO	G16	193593517
400	150	750	49,700	1	MTO	G16	194093517
450	150	775	55,300	1	MTO	G16	194593517
500	350	1200	88,000	1	MTO	G16	195093517
560	350	1290	120,000	1	MTO	G16	195693517
630	350	1400	169,000	1	MTO	G16	196393517
710	400	1415	249,800	1	MTO	Z99	197193517
800	400	1550	312,000	1	MTO	Z99	198093517

PE-Druck Fittings nahtlos geformt

PE 19.63.517 Nahtlose Rohrbogen 60°, PE 100, SDR 17, gedrückt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geformt aus Rohr
- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich
- gedrückte Bögen sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und zeitnah zu verarbeiten
- d_e 63 - 75 mm = R ca. 1 x d_e
- $\geq d_e$ 90 mm = R ca. 1,5 x d_e

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

SBE-60

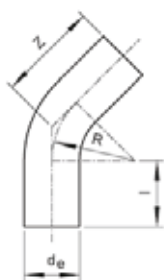
de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	100	182	0,300	1	MTO	G16	190663517
75	100	198	0,420	1	MTO	G16	190763517
90	100	218	0,610	1	MTO	G16	190963517
110	170	243	1,280	1	MTO	G16	191163517
125	170	262	1,300	1	MTO	G16	191263517
140	170	282	1,950	1	MTO	G16	191463517
160	170	308	3,160	1	MTO	G16	191663517
180	250	334	3,770	1	MTO	G16	191863517
200	250	360	7,670	1	MTO	G16	192063517
225	250	392	3,160	1	MTO	G16	192263517
250	250	425	9,210	1	MTO	G16	192563517
280	300	464	3,160	1	MTO	G16	192863517
315	300	509	3,160	1	MTO	G16	193163517
355	300	561	35,000	1	MTO	G16	193563517
400	300	620	33,900	1	MTO	G16	194063517
450	300	679	46,100	1	MTO	G16	194563517
500	350	880	73,900	1	MTO	G16	195063517
560	350	930	98,200	1	MTO	G16	195663517
630	350	1000	132,300	1	MTO	G16	196363517
710	400	1150	190,200	1	MTO	Z99	197163517
800	400	1250	260,700	1	MTO	Z99	198063517



PE-Druck Fittings nahtlos geformt

PE 19.48.517

Nahtlose Rohrbogen 45°, PE 100, SDR 17, gedrückt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geformt aus Rohr
- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich
- gedrückte Bögen sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und zeitnah zu verarbeiten
- R ca. 1,5 x d_e

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

SBE-45

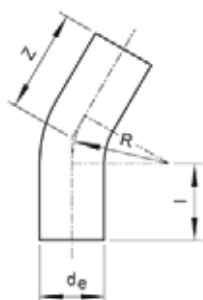
de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	100	178	0,260	1	MTO	G16	190648517
75	100	193	0,400	1	MTO	G16	190748517
90	100	212	1,100	1	MTO	G16	190948517
110	170	237	1,100	1	MTO	G16	191148517
125	170	250	0,380	1	MTO	G16	191248517
140	170	250	2,200	1	MTO	G16	191448517
160	170	280	2,200	1	MTO	G16	191648517
180	250	320	3,000	1	MTO	G16	191848517
200	250	345	3,700	1	MTO	G16	192048517
225	250	380	5,000	1	MTO	G16	192248517
250	250	411	9,210	1	MTO	G16	192548517
280	250	448	15,000	1	MTO	G16	192848517
315	300	491	17,800	1	MTO	G16	193148517
355	300	541	25,600	1	MTO	G16	193548517
400	300	597	36,300	1	MTO	G16	194048517
450	300	653	44,400	1	MTO	G16	194548517
500	350	760	78,000	1	MTO	G16	195048517
560	350	800	93,000	1	MTO	G16	195648517
630	350	870	112,400	1	MTO	G16	196348517
710	400	900	263,000	1	MTO	Z99	197148517
800	400	950	218,100	1	MTO	Z99	198048517

PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings nahtlos geformt

PE 19.33.517

Nahtlose Rohrbogen 30°, PE 100, SDR 17, gedrückt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geformt aus Rohr
- bei gedrückten Bögen ist eine Winkelabweichung von +/- 3° möglich
- gedrückte Bögen sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen und zeitnah zu verarbeiten
- R ca. 1,5 x d_e

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch in 22° und 11° erhältlich.

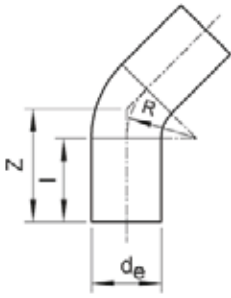
SBE-30

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	100	170	0,250	1	MTO	G16	190633517
75	100	190	0,360	1	MTO	G16	190733517
90	100	208	0,420	1	MTO	G16	190933517
110	170	233	1,050	1	MTO	G16	191133517
125	170	250	1,450	1	MTO	G16	191233517
140	170	250	1,950	1	MTO	G16	191433517
160	170	280	2,780	1	MTO	G16	191633517
180	250	317	2,500	1	MTO	G16	191833517
200	250	341	5,000	1	MTO	G16	192033517
225	250	371	6,870	1	MTO	G16	192233517
250	250	401	11,200	1	MTO	G16	192533517
280	300	438	12,500	1	MTO	G16	192833517
315	300	480	25,000	1	MTO	G16	193133517
355	300	528	22,700	1	MTO	G16	193533517
400	300	582	33,900	1	MTO	G16	194033517
450	300	679	46,100	1	MTO	G16	194533517
500	350	650	61,800	1	MTO	G16	195033517
560	350	680	82,000	1	MTO	G16	195633517
630	350	730	95,800	1	MTO	G16	196333517
710	400	900	130,700	1	MTO	Z99	197133517
800	400	950	175,600	1	MTO	Z99	198033517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 11.46.517 Bogen 45°, PE 100, SDR 17,6, lang, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschnitten aus gespritzten Bögen 90°, mit angeschweißten Schenkeln
- R ca. 1 x de

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

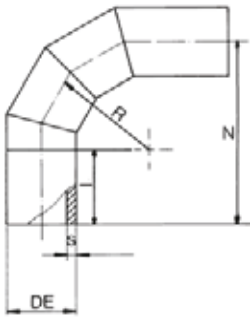
HSDE

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	150	196	0,260	1	MTO	G16	111146517
125	150	202	0,390	1	MTO	G16	111246517
140	150	208	0,620	1	MTO	G16	111446517
160	150	217	0,830	1	MTO	G16	111646517
180	150	225	1,090	1	MTO	G16	111846517
200	150	233	1,490	1	MTO	G16	112046517
225	200	294	2,290	1	MTO	G16	112246517
250	200	304	2,940	1	MTO	G16	112546517
280	200	316	3,860	1	MTO	G16	112846517
315	200	331	5,120	1	MTO	G16	113146517
355	200	348	6,820	1	MTO	G16	113546517
400	250	416	9,090	1	MTO	G16	114046517
450	250	433	11,870	1	MTO	G16	114546517
500	250	458	16,280	1	MTO	G16	115046517

PE-HD
Rohrsystem

PE Druck Fittings geschweißt

PE 18.93.517 Segmentbogen 90°, PE 100, SDR 17, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,8
- R ca. $1,5 \times d_e$

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

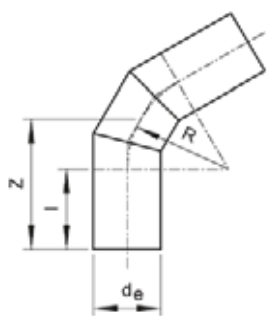
SWBE-90

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	150	315	1,170	1	MTO	G16	181193517
125	150	338	1,590	1	MTO	G16	181293517
140	150	360	2,110	1	MTO	G16	181493517
160	150	390	2,980	1	MTO	G16	181693517
180	150	420	4,000	1	MTO	G16	181893517
200	150	450	5,300	1	MTO	G16	182093517
225	150	488	7,200	1	MTO	G16	182293517
250	250	625	11,600	1	MTO	G16	182593517
280	250	670	15,400	1	MTO	G16	182893517
315	300	778	23,400	1	MTO	G16	183193517
355	300	833	31,900	1	MTO	G16	183593517
400	300	900	43,500	1	MTO	G16	184093517
450	300	975	58,800	1	MTO	G16	184593517
500	350	1100	82,700	1	MTO	G16	185093517
560	350	1190	111,300	1	MTO	G16	185693517
630	350	1295	152,700	1	MTO	G16	186393517
710	350	1415	210,000	1	MTO	G16	187193517
800	350	1550	291,200	1	MTO	G16	188093517
900	400	1750	413,900	1	MTO	G16	189093517
1000	400	1900	536,000	1	MTO	G16	189193517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 18.60.517 Segmentbogen 60°, PE 100, SDR 17, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,8
- R ca. $1,5 \times d_e$

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

SWBE-60

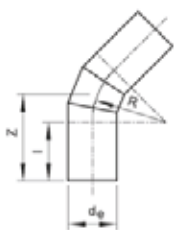
de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	150	245	1,000	1	MTO	G16	181160517
125	150	258	1,330	1	MTO	G16	181260517
140	150	271	1,700	1	MTO	G16	181460517
160	150	288	2,400	1	MTO	G16	181660517
180	150	305	3,220	1	MTO	G16	181860517
200	150	323	4,210	1	MTO	G16	182060517
225	150	345	5,650	1	MTO	G16	182260517
250	250	466	9,250	1	MTO	G16	182560517
280	250	492	12,500	1	MTO	G16	182860517
315	300	576	18,400	1	MTO	G16	183160517
355	300	608	24,700	1	MTO	G16	183560517
400	300	646	33,400	1	MTO	G16	184060517
450	300	689	45,000	1	MTO	G16	184560517
500	350	783	62,900	1	MTO	G16	185060517
560	350	835	83,900	1	MTO	G16	185660517
630	350	896	113,000	1	MTO	G16	186360517
710	350	965	156,000	1	MTO	G16	187160517
800	350	1043	213,000	1	MTO	G16	188060517
900	400	1179	302,000	1	MTO	G16	189060517
1000	400	1266	379,120	1	MTO	G16	189160517

PE-HD
Rohrsystem

PE Druck Fittings geschweißt

PE 18.45.517

Segmentbogen 45°, PE 100, SDR 17, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,8
- R ca. $1,5 \times d_e$

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

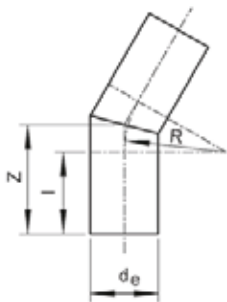
SWBE-45

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	150	218	0,920	1	MTO	G16	181145517
125	150	228	1,230	1	MTO	G16	181245517
140	150	237	1,580	1	MTO	G16	181445517
160	150	249	2,170	1	MTO	G16	181645517
180	150	262	2,910	1	MTO	G16	181845517
200	150	274	3,800	1	MTO	G16	182045517
225	150	290	5,080	1	MTO	G16	182245517
250	250	412	8,750	1	MTO	G16	182545517
280	250	424	15,110	1	MTO	G16	182845517
315	300	498	15,110	1	MTO	G16	183145517
355	300	520	20,390	1	MTO	G16	183545517
400	300	548	30,120	1	MTO	G16	184045517
450	300	580	40,300	1	MTO	G16	184545517
500	350	665	56,830	1	MTO	G16	185045517
560	350	698	111,300	1	MTO	G16	185645517
630	350	741	100,750	1	MTO	G16	186345517
710	350	792	135,950	1	MTO	G16	187145517
800	350	847	183,800	1	MTO	G16	188045517
900	400	960	263,710	1	MTO	G16	189045517
1000	400	1022	352,000	1	MTO	G16	189145517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 18.30.517 Segmentbogen 30°, PE 100, SDR 17, lang



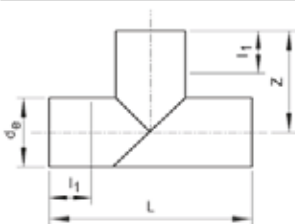
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,8
- R ca. $1,5 \times d_e$

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

SWBE-30

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	150	206	1,400	1	MTO	G16	181430517
160	150	214	1,900	1	MTO	G16	181630517
180	150	220	2,500	1	MTO	G16	181830517
225	150	241	4,290	1	MTO	G16	182230517
280	250	362	9,840	1	MTO	G16	182830517
355	300	443	19,390	1	MTO	G16	183530517
400	300	461	25,720	1	MTO	G16	184030517
450	300	481	33,800	1	MTO	G16	184530517
500	350	551	48,050	1	MTO	G16	185030517
630	350	603	83,550	1	MTO	G16	186330517
110	150	194	0,840	1	MTO	G16	181130517
125	150	200	1,670	1	MTO	G16	181230517
200	150	230	3,190	1	MTO	G16	182030517
250	250	350	7,630	1	MTO	G16	182530517
315	300	428	14,710	1	MTO	G16	183130517
560	350	575	62,690	1	MTO	G16	185630517
710	350	636	111,480	1	MTO	G16	187130517
800	350	672	149,730	1	MTO	G16	188030517
900	400	762	213,090	1	MTO	G16	189030517
1000	400	802	280,400	1	MTO	G16	189130517

PE 39.02.517 T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,6

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

TWBE

de	L	l1	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
225	530	150	265	6,100	1	MTO	G16	392202517
250	750	250	375	10,900	1	MTO	G16	392502517
280	780	250	390	14,200	1	MTO	G16	392802517
315	920	300	460	21,300	1	MTO	G16	393102517
355	960	300	480	28,000	1	MTO	G16	393502517
400	1000	300	500	36,400	1	MTO	G16	394002517
450	1050	300	525	47,900	1	MTO	G16	394502517
500	1200	350	600	68,000	1	MTO	G16	395002517
560	1260	350	630	88,500	1	MTO	G16	395602517
630	1330	350	665	117,000	1	MTO	G16	396302517
710	1410	350	705	155,500	1	MTO	G16	397102517
800	1500	350	750	207,300	1	MTO	G16	398002517

PE Druck Fittings geschweißt

PE 35.517

Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,6

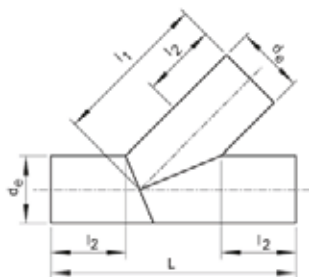
Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

TWBE-60

de	L	I1	I2	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
110	527	295	200	1,600	MTO	G16	351111517
160	585	339	200	3,700	MTO	G16	351616517
280	923	543	300	17,900	MTO	G16	352828517
125	544	308	200	2,100	MTO	G16	351212517
140	562	321	200	2,800	MTO	G16	351414517
180	608	356	200	4,900	MTO	G16	351818517
200	731	423	250	7,300	MTO	G16	352020517
225	760	445	250	9,600	MTO	G16	352222517
250	889	517	300	13,800	MTO	G16	352525517
315	1064	623	350	26,200	MTO	G16	353131517
355	1110	658	350	34,600	MTO	G16	353535517
400	1162	697	350	50,900	MTO	G16	354040517
450	1220	740	350	60,400	MTO	G16	354545517
500	1277	783	350	77,700	MTO	G16	355050517
560	1347	835	350	102,100	MTO	G16	355656517
630	1427	896	350	136,400	MTO	G16	356363517
710	1520	965	350	183,300	MTO	Z99	357171517

PE 30.517

Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, egal, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,45
- druckklassengerechte Formteile auf Anfrage

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

TWBE-45

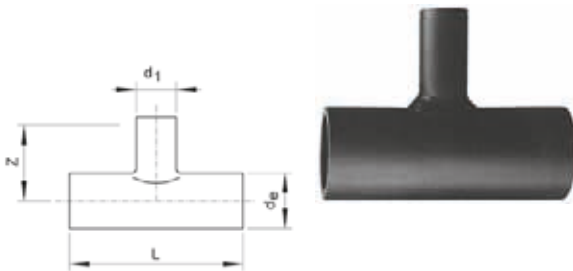
de	L	I1	I2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	556	333	200	1,700	1	MTO	G16	301111517
125	577	351	200	2,300	1	MTO	G16	301212517
140	598	369	200	3,000	1	MTO	G16	301414517
160	626	393	200	4,100	1	MTO	G16	301616517
180	655	417	200	5,400	1	MTO	G16	301818517
200	783	491	250	8,000	1	MTO	G16	302020517
225	818	522	250	10,500	1	MTO	G16	302222517
250	954	602	300	15,100	1	MTO	G16	302525517
280	996	638	300	19,700	1	MTO	G16	302828517
315	1145	730	350	38,300	1	MTS	G16	303131517
355	1202	779	350	38,300	1	MTO	G16	303535517
400	1266	833	350	50,900	1	MTO	G16	304040517
450	1336	893	350	100,500	1	MTO	G16	304545517
500	1407	954	350	88,100	1	MTO	G16	305050517
560	1492	1026	350	116,600	1	MTO	G16	305656517
630	1591	1110	350	157,100	1	MTO	G16	306363517
710	1704	1207	350	212,800	1	MTO	Z99	307171517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 29.517

Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:

Auch in SDR 11 erhältlich, SDR 33 auf Anfrage.

TWRBE-90

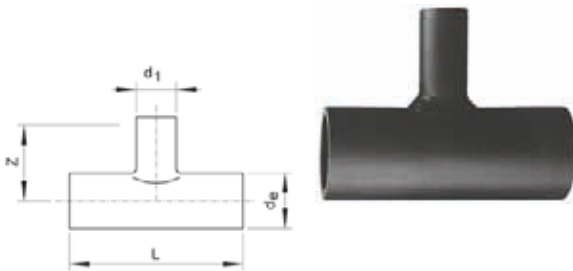
de	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	50	350	170	0,820	1	MTO	G16	290905517
90	63	363	170	0,610	1	MTO	G16	290906517
110	50	350	180	0,830	1	MTO	G16	291105517
110	63	363	180	0,870	1	MTO	G16	291106517
110	75	375	180	0,930	1	MTO	G16	291107517
125	63	363	188	1,080	1	MTO	G16	291206517
125	75	375	188	1,150	1	MTO	G16	291207517
125	90	390	188	1,250	1	MTO	G16	291209517
140	63	363	195	1,340	1	MTO	G16	291406517
140	75	375	195	1,410	1	MTO	G16	291407517
140	90	390	195	1,520	1	MTO	G16	291409517
140	110	410	195	1,680	1	MTO	G16	291411517
160	63	363	205	1,720	1	MTO	G16	291606517
160	75	375	205	1,810	1	MTO	G16	291607517
160	90	390	205	1,930	1	MTO	G16	291609517
160	110	410	205	2,110	1	MTO	G16	291611517
160	125	425	205	2,250	1	MTO	G16	291612517
180	63	363	215	2,170	1	MTO	G16	291806517
180	75	375	215	2,290	1	MTO	G16	291807517
180	90	390	215	2,440	1	MTO	G16	291809517
180	110	410	215	2,660	1	MTO	G16	291811517
180	125	425	215	2,830	1	MTO	G16	291812517
180	140	440	215	3,020	1	MTO	G16	291814517
200	63	363	225	2,660	1	MTO	G16	292006517
200	75	375	225	2,960	1	MTO	G16	292007517
200	90	390	225	2,960	1	MTO	G16	292009517
200	110	410	225	3,210	1	MTO	G16	292011517
200	125	425	225	3,400	1	MTO	G16	292012517
200	140	440	225	5,430	1	MTO	G16	292014517
200	160	460	225	3,910	1	MTO	G16	292016517
225	63	363	238	3,320	1	MTO	G16	292206517
225	75	375	238	3,470	1	MTO	G16	292207517
225	90	390	238	3,660	1	MTO	G16	292209517
225	110	410	238	3,920	1	MTO	G16	292211517
225	125	425	238	4,400	1	MTO	G16	292212517
225	140	440	238	4,350	1	MTO	G16	292214517
225	160	460	238	4,660	1	MTO	G16	292216517
225	180	480	263	5,130	1	MTO	G16	292218517
250	75	475	250	5,320	1	MTO	G16	292507517
250	90	490	250	5,540	1	MTO	G16	292509517
250	110	510	250	5,850	1	MTO	G16	292511517
250	125	525	250	6,080	1	MTO	G16	292512517
250	140	540	250	6,340	1	MTO	G16	292514517
250	160	560	250	6,690	1	MTO	G16	292516517
250	180	580	275	7,200	1	MTO	G16	292518517
250	200	600	275	7,620	1	MTO	G16	292520517
280	75	475	265	6,650	1	MTO	G16	292807517
280	90	490	265	6,910	1	MTO	G16	292809517
280	110	510	265	7,270	1	MTO	G16	292811517
280	125	525	265	7,550	1	MTO	G16	292812517
280	140	540	265	7,850	1	MTO	G16	292814517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 29.517

Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich, SDR 33 auf Anfrage.

TWRBE-90

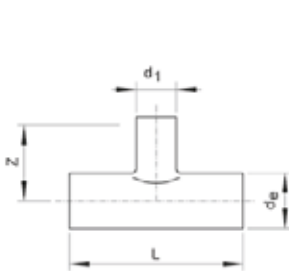
de	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
280	160	560	265	8,260	1	MTO	G16	292816517
280	180	580	290	8,820	1	MTO	G16	292818517
280	200	600	290	9,720	1	MTO	G16	292820517
280	225	625	290	9,920	1	MTO	G16	292822517
315	90	490	283	8,710	1	MTO	G16	293109517
315	110	510	283	9,150	1	MTO	G16	293111517
315	125	525	283	9,480	1	MTO	G16	293112517
315	140	540	283	9,830	1	MTO	G16	293114517
315	160	560	283	10,310	1	MTO	G16	293116517
315	180	580	308	10,950	1	MTO	G16	293118517
315	200	600	308	11,500	1	MTO	G16	293120517
315	225	625	308	12,220	1	MTO	G16	293122517
315	250	650	358	13,510	1	MTO	G16	293125517
355	110	510	303	11,560	1	MTO	G16	293511517
355	125	525	303	11,970	1	MTO	G16	293512517
355	140	540	303	12,380	1	MTO	G16	293514517
355	160	560	303	12,960	1	MTO	G16	293516517
355	180	580	328	13,700	1	MTO	G16	293518517
355	200	600	328	14,340	1	MTO	G16	293520517
355	225	625	328	15,180	1	MTO	G16	293522517
355	250	650	378	16,580	1	MTO	G16	293525517
355	280	680	378	17,810	1	MTO	G16	293528517
400	110	510	325	14,560	1	MTO	G16	294011517
400	125	525	325	15,050	1	MTO	G16	294012517
400	140	540	325	15,560	1	MTO	G16	294014517
400	160	560	325	16,250	1	MTO	G16	294016517
400	180	580	350	17,110	1	MTO	G16	294018517
400	200	600	350	17,870	1	MTO	G16	294020517
400	225	625	350	18,850	1	MTO	G16	294022517
400	250	650	400	20,400	1	MTO	G16	294025517
400	280	680	400	21,800	1	MTO	G16	294028517
400	315	720	400	23,800	1	MTO	G16	294031517
450	110	510	350	18,380	1	MTO	G16	294511517
450	125	525	350	18,980	1	MTO	G16	294512517
450	140	540	350	19,600	1	MTO	G16	294514517
450	160	560	350	20,450	1	MTO	G16	294516517
450	180	580	375	21,450	1	MTO	G16	294518517
450	200	600	375	22,360	1	MTO	G16	294520517
450	225	625	375	23,880	1	MTO	G16	294522517
450	250	650	425	25,270	1	MTO	G16	294525517
450	280	680	425	26,890	1	MTO	G16	294528517
450	315	715	425	28,870	1	MTO	G16	294531517
450	355	755	425	31,240	1	MTO	G16	294535517
500	110	510	375	22,650	1	MTO	G16	295011517
500	125	525	375	23,380	1	MTO	G16	295012517
500	140	540	375	24,130	1	MTO	G16	295014517
500	160	560	375	25,140	1	MTO	G16	295016517
500	180	580	400	26,310	1	MTO	G16	295018517
500	200	600	400	27,380	1	MTO	G16	295020517
500	225	625	400	28,760	1	MTO	G16	295022517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 29.517

Sattel-T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:

Auch in SDR 11 erhältlich, SDR 33 auf Anfrage.

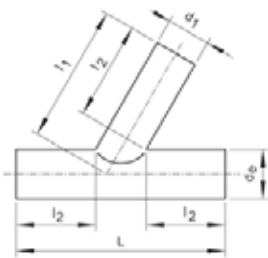
TWRBE-90

de	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
500	250	650	450	30,710	1	MTO	G16	295025517
500	280	680	450	32,590	1	MTO	G16	295028517
500	315	715	450	34,860	1	MTO	G16	295031517
500	355	755	450	37,560	1	MTO	G16	295035517
500	400	800	450	40,710	1	MTO	G16	295040517

PE-HD
Rohrsystem

PE 35.517.red

Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:

Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

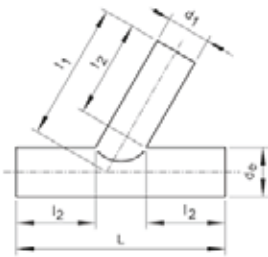
TWRBE-60

de	d1	L	I1	I2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	110	527	313	200	2,300	1	MTO	G16	351411517
160	110	527	324	200	2,900	1	MTO	G16	351611517
160	125	544	329	200	3,100	1	MTO	G16	351612517
180	110	527	336	200	3,500	1	MTO	G16	351811517
180	125	544	340	200	3,700	1	MTO	G16	351812517
180	140	562	344	200	4,000	1	MTO	G16	351814517
200	110	627	397	250	5,000	1	MTO	G16	352011517
200	125	644	402	250	5,300	1	MTO	G16	352012517
200	140	662	406	250	5,700	1	MTO	G16	352014517
200	160	685	412	250	6,200	1	MTO	G16	352016517
225	110	627	412	250	6,400	1	MTO	G16	352211517
225	125	644	416	250	6,500	1	MTO	G16	352212517
225	140	662	420	250	6,900	1	MTO	G16	352214517
225	160	685	426	250	7,400	1	MTO	G16	352216517
225	180	708	432	250	8,000	1	MTO	G16	352218517
250	110	727	476	300	8,700	1	MTO	G16	352511517
250	125	744	480	300	9,100	1	MTO	G16	352512517
250	140	762	485	300	9,500	1	MTO	G16	352514517
250	160	785	491	300	10,100	1	MTO	G16	352516517
250	180	808	496	300	10,900	1	MTO	G16	352518517
250	200	831	502	300	11,600	1	MTO	G16	352520517
280	110	727	493	300	10,700	1	MTO	G16	352811517
280	125	744	498	300	11,100	1	MTO	G16	352812517

PE Druck Fittings geschweißt

PE 35.517.red

Abzweig 60°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

TWRBE-60

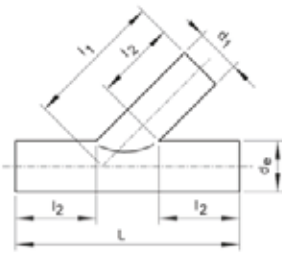
de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
280	140	762	502	300	11,600	1	MTO	G16	352814517
280	160	785	508	300	12,300	1	MTO	G16	352816517
280	180	808	514	300	13,100	1	MTO	G16	352818517
280	200	831	519	300	13,900	1	MTO	G16	352820517
280	225	860	527	300	15,000	1	MTO	G16	352822517
315	110	827	564	350	15,200	1	MTO	G16	353111517
315	125	844	568	350	15,800	1	MTO	G16	353112517
315	140	862	572	350	16,400	1	MTO	G16	353114517
315	160	885	578	350	17,200	1	MTO	G16	353116517
315	180	908	584	350	18,100	1	MTO	G16	353118517
315	200	931	590	350	19,100	1	MTO	G16	353120517
315	225	960	597	350	20,400	1	MTO	G16	353122517
315	250	989	604	350	21,800	1	MTO	G16	353125517
355	110	827	587	350	19,100	1	MTO	G16	353511517
355	125	844	591	350	19,700	1	MTO	G16	353512517
355	140	862	595	350	20,400	1	MTO	G16	353514517
355	160	885	601	350	21,400	1	MTO	G16	353516517
355	180	908	607	350	22,400	1	MTO	G16	353518517
355	200	931	613	350	23,500	1	MTO	G16	353520517
355	225	960	620	350	25,000	1	MTO	G16	353522517
355	250	989	627	350	26,500	1	MTO	G16	353525517
355	280	1023	636	350	28,600	1	MTO	G16	353528517
400	110	827	613	350	24,000	1	MTO	G16	354011517
400	125	844	617	350	24,700	1	MTO	G16	354012517
400	140	862	621	350	25,500	1	MTO	G16	354014517
400	160	885	627	350	26,600	1	MTO	G16	354016517
400	180	908	633	350	27,700	1	MTO	G16	354018517
400	200	931	639	350	29,000	1	MTO	G16	354020517
400	225	960	646	350	30,600	1	MTO	G16	354022517
400	250	989	653	350	32,300	1	MTO	G16	354025517
400	280	1023	662	350	34,600	1	MTO	G16	354028517
400	315	1064	672	350	37,500	1	MTO	G16	354031517
450	110	827	642	350	30,200	1	MTO	G16	354511517
450	125	844	646	350	31,000	1	MTO	G16	354512517
450	140	862	650	350	32,000	1	MTO	G16	354514517
450	160	885	656	350	33,200	1	MTO	G16	354516517
450	180	908	662	350	34,500	1	MTO	G16	354518517
450	200	931	668	350	35,900	1	MTO	G16	354520517
450	225	960	675	350	37,800	1	MTO	G16	354522517
450	250	989	682	350	39,700	1	MTO	G16	354525517
450	280	1023	691	350	42,300	1	MTO	G16	354528517
450	315	1064	701	350	45,500	1	MTO	G16	354531517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 30.517.red

Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

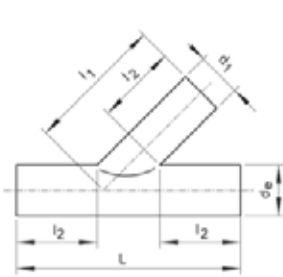
TWRBE-45

de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	110	556	354	200	2,390	1	MTO	G16	301411517
160	110	556	368	200	3,100	1	MTO	G16	301611517
160	125	577	376	200	3,300	1	MTO	G16	301612517
180	110	556	382	200	3,700	1	MTO	G16	301811517
180	125	577	390	200	4,300	1	MTO	G16	301812517
180	140	598	397	200	4,300	1	MTO	G16	301814517
200	110	656	446	250	5,300	1	MTO	G16	302011517
200	125	677	454	250	5,600	1	MTO	G16	302012517
200	140	698	461	250	6,000	1	MTO	G16	302014517
200	160	726	471	250	6,600	1	MTO	G16	302016517
225	110	656	464	250	6,700	1	MTO	G16	302211517
225	125	677	472	250	6,900	1	MTO	G16	302212517
225	140	698	479	250	7,300	1	MTO	G16	302214517
225	160	726	489	250	8,000	1	MTO	G16	302216517
225	180	755	499	250	8,700	1	MTO	G16	302218517
250	110	756	532	300	9,000	1	MTO	G16	302511517
250	125	777	539	300	9,500	1	MTO	G16	302512517
250	140	798	547	300	10,000	1	MTO	G16	302514517
250	160	826	557	300	10,700	1	MTO	G16	302516517
250	180	855	567	300	11,600	1	MTO	G16	302518517
250	200	883	577	300	12,500	1	MTO	G16	302520517
280	110	756	553	300	11,200	1	MTO	G16	302811517
280	125	777	560	300	11,700	1	MTO	G16	302812517
280	140	798	568	300	12,200	1	MTO	G16	302814517
280	160	826	578	300	13,100	1	MTO	G16	302816517
280	180	855	588	300	14,000	1	MTO	G16	302818517
280	200	883	598	300	15,000	1	MTO	G16	302820517
280	225	918	610	300	16,300	1	MTO	G16	302822517
315	110	856	628	350	15,800	1	MTO	G16	303111517
315	125	877	635	350	16,400	1	MTO	G16	303112517
315	140	898	643	350	17,100	1	MTO	G16	303114517
315	160	926	653	350	18,100	1	MTO	G16	303116517
315	180	955	663	350	19,100	1	MTO	G16	303118517
315	200	983	673	350	20,300	1	MTO	G16	303120517
315	225	1018	685	350	21,900	1	MTO	G16	303122517
315	250	1054	698	350	23,600	1	MTO	G16	303125517
355	110	856	656	350	19,800	1	MTO	G16	303511517
355	125	877	664	350	20,600	1	MTO	G16	303512517
355	140	898	671	350	21,300	1	MTO	G16	303514517
355	160	926	681	350	22,400	1	MTO	G16	303516517
355	180	955	691	350	23,700	1	MTO	G16	303518517
355	200	983	701	350	24,900	1	MTO	G16	303520517
355	225	1018	714	350	26,700	1	MTO	G16	303522517
355	250	1054	726	350	27,950	1	MTO	G16	303525517
355	280	1096	741	350	31,000	1	MTO	G16	303528517
400	110	856	688	350	24,900	1	MTO	G16	304011517
400	125	877	695	350	25,700	1	MTO	G16	304012517
400	140	898	703	350	26,600	1	MTO	G16	304014517
400	160	926	713	350	27,900	1	MTO	G16	304016517
400	180	955	723	350	29,300	1	MTO	G16	304018517



PE Druck Fittings geschweißt

PE 30.517.red Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt



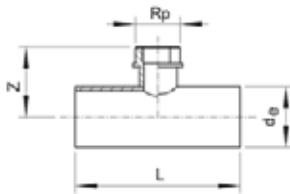
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch in SDR 33 und SDR 11 erhältlich.

TWRBE-45

de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
400	200	983	733	350	22,500	1	MTO	G16	304020517
400	225	1018	745	350	32,700	1	MTO	G16	304022517
400	250	1054	758	350	34,700	1	MTO	G16	304025517
400	280	1096	773	350	37,500	1	MTO	G16	304028517
400	315	1145	790	350	40,900	1	MTO	G16	304031517
450	110	856	723	350	31,300	1	MTO	G16	304511517
450	125	877	731	350	32,300	1	MTO	G16	304512517
450	140	898	738	350	33,300	1	MTO	G16	304514517
450	160	926	748	350	34,800	1	MTO	G16	304516517
450	180	955	758	350	36,400	1	MTO	G16	304518517
450	200	983	768	350	38,100	1	MTO	G16	304520517
450	225	1018	781	350	40,300	1	MTO	G16	304522517
450	250	1054	793	350	42,600	1	MTO	G16	304525517
450	280	1096	808	350	45,700	1	MTO	G16	304528517
450	315	1145	826	350	49,500	1	MTO	G16	304531517

PE 90.78.517 Sattel-T-Stück, PE 100, SDR 17, Innengewindemuffe 1/2"



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2", PE 100
- geschweißt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,75
- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

Hinweis:
Auch SDR 11 erhältlich. SDR 33 auf Anfrage.
Auch mit Innengewindemuffe 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" und 2 1/2" erhältlich.

TWRME

de	L	Rp	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	260	1/2"	73	0,280	1	MTO	G16	900778517
90	260	1/2"	80	0,390	1	MTO	G16	900978517
110	260	1/2"	90	0,580	1	MTO	G16	901178517
125	260	1/2"	98	0,730	1	MTO	G16	901278517
140	260	1/2"	105	0,910	1	MTO	G16	901478517
160	290	1/2"	115	1,320	1	MTO	G16	901678517
180	290	1/2"	129	1,710	1	MTO	G16	901878517
200	340	1/2"	139	2,410	1	MTO	G16	902078517
225	390	1/2"	152	3,560	1	MTO	G16	902278517
250	390	1/2"	164	4,350	1	MTO	G16	902578517
280	390	1/2"	179	5,450	1	MTO	G16	902878517
315	390	1/2"	197	6,890	1	MTO	G16	903178517
355	440	1/2"	217	2,410	1	MTO	G16	903578517
400	490	1/2"	239	13,890	1	MTO	G16	904078517
450	490	1/2"	264	17,580	1	MTO	G16	904578517
500	490	1/2"	289	21,720	1	MTO	G16	905078517





Das FIP PP Rohrleitungs- system von Aliaxis: Für an- spruchsvolle industrielle An- wendungen.

Individuelle Lösungen für Ihr Projekt erarbeiten wir gerne mit Ihnen gemeinsam und fertigen Sonderbauteile nach Maß in unserer Manufaktur. Sprechen Sie uns an!

PP Rohrleitungssystem

PP Rohrleitungssystem

Das PP Rohrleitungssystem ist ein bedeutender Werkstoff für den industriellen Rohrleitungsbau besonders in Temperaturbereichen, welche mit PE-HD nicht abgedeckt werden können.

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PP sind:

- auch bei höheren Temperaturen gute chemische Widerstandsfähigkeit gegen Salze, Säuren, Alkalien und viele Lösungsmittel
- hohe mechanische Belastbarkeit bei gleichzeitig geringer Dichte
- hohe Steifigkeit, Härte und Festigkeit
- gute hydraulische Eigenschaften aufgrund geringer Oberflächenrauigkeit

Einsatzbereiche im industriellen Rohrleitungsbau sind die chemische Prozessindustrie, Oberflächentechnik, Wasseraufbereitung, Brauch- und Trinkwassersysteme.

Der Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) wurde nach bzw. in Anlehnung an DIN EN 12201-3 bestimmt oder entspricht unseren werkseigenen Vorgaben. Dabei ist zu berücksichtigen, dass dieser Wert mit dem Nenndruck des Grundrohres zu multiplizieren ist und sich nur auf den zulässigen Betriebsdruck eines Bauteils bezieht. Weitere Einflüsse, z.B. Temperaturwechsel oder Medieneinwirkungen, sind nach den Grundsätzen der Rohrleitungstechnik zu betrachten. Sie können die Belastbarkeit zusätzlich beeinflussen.

PP-H / PP-R		
Werkstoff		Polypropylen PP-H (Rohre, Formteile, Armaturen), Polypropylen PP-R (Formteile)
Dichte	DIN EN 1183	0,91 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmittel
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,16 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 11359-2	0,22 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	EN 12664	30 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	DIN EN ISO 527	1300 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	ASTM D 790	7 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN EN ISO 179	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	DIN 4102	18 %
Elektrische Eigenschaften	ISO 4589-1	ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL		grau, ähnlich RAL 7032

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PP Lieferprogramm

	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125-315	355-500
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Formteile											
Stumpf- / E-Muffenschweißformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verschraubungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Elektroschweißmuffen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Schweißmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Heizelementmuffenschweißfittings	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Flansche und Dichtungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Armaturen											
2-Wege-Kugelhahn	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3-Wege-Kugelhahn	■	■	■	■	■	■					
Membranventile	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Absperrklappe					■	■	■	■	■	■	
Rückschlagklappe					■	■	■	■	■	■	
Rückschlagventile	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Rückschlagklappe					■	■	■	■	■	■	
Schmutzfänger	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Kugelrückschlagventile	■	■	■	■	■	■					





Leitfaden zur chemischen Beständigkeit

Ihr umfassendes Hilfsmittel für die Auswahl von Rohrleitungsmaterialien für chemische Anwendungen.

Und so geht's:

Den Leitfaden zur chemischen Beständigkeit auf unserer Homepage aufrufen.

Die gewünschten Medien im Pull-down Menü auswählen (Maximal 5 Stück).

Einfach das Ergebnis ablesen und/oder als PDF runterladen.



Mehr Informationen:

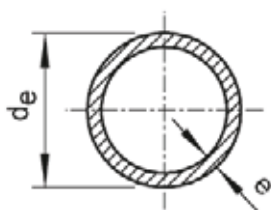


www.oalixis.de/leitfaden

PP Rohre

PP 27.006

Rohr PP-H-100, SDR 17,6

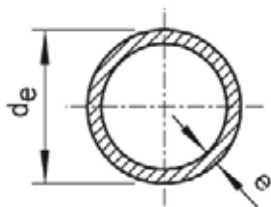


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: grau RAL 7032
- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
32	1,8	0,180	MTO	H05	PIPEM17032	627006032
40	2,3	0,280	MTS	H05	PIPEM17040	627006040
50	2,9	0,430	MTO	H05	PIPEM17050	627006050
63	3,6	0,660	MTS	H05	PIPEM17063	627006063
75	4,3	0,940	MTS	H05	PIPEM17075	627006075
90	5,1	1,330	MTS	H05	PIPEM17090	627006090
110	6,3	1,990	MTS	H05	PIPEM17110	627006110
125	7,1	2,550	MTO	H05	PIPEM17125	627006125
140	8	3,200	MTS	H05	PIPEM17140	627006140
160	9,1	4,170	MTS	H05	PIPEM17160	627006160
180	10,2	5,250	MTO	H05	PIPEM17180	627006180
200	11,4	6,500	MTO	H05	PIPEM17200	627006200
225	12,8	8,190	MTS	H05	PIPEM17225	627006225
250	14,2	10,100	MTO	H05	PIPEM17250	627006250
280	15,9	12,600	MTO	H05	PIPEM17280	627006280
315	17,9	16,000	MTO	H05	PIPEM17315	627006315
355	20,1	20,300	MTO	H05	PIPEM17355	627006355
400	22,7	25,700	MTO	H05	PIPEM17400	627006400
450	25,5	32,500	MTO	H05	PIPEM17450	627006450
500	28,4	40,200	MTO	H05	PIPEM17500	627006500

PP 27.010

Rohr PP-H-100, SDR 11



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: grau RAL 7032
- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

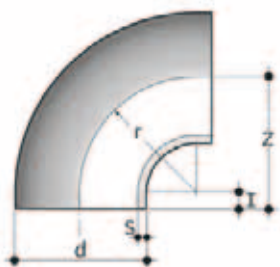
de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1,9	0,110	MTS	H05	PIPEM11020	627010020
25	2,3	0,170	MTS	H05	PIPEM11025	627010025
32	2,9	0,270	MTS	H05	PIPEM11032	627010032
40	3,7	0,420	MTS	H05	PIPEM11040	627010040
50	4,6	0,640	MTS	H05	PIPEM11050	627010050
63	5,8	1,010	MTS	H05	PIPEM11063	627010063
75	6,8	1,410	MTS	H05	PIPEM11075	627010075
90	8,2	2,030	MTS	H05	PIPEM11090	627010090
110	10	3,010	MTS	H05	PIPEM11110	627010110
125	11,4	3,910	MTO	H05	PIPEM11125	627010125
140	12,7	5,000	MTO	H05	PIPEM11140	627010140
160	14,6	6,390	MTO	H05	PIPEM11160	627010160
180	16,4	8,070	MTO	H05	PIPEM11180	627010180
200	18,2	9,950	MTO	H05	PIPEM11200	627010200
225	20,5	12,600	MTO	H05	PIPEM11225	627010225
250	22,7	15,500	MTO	H05	PIPEM11250	627010250
280	25,4	19,400	MTO	H05	PIPEM11280	627010280
315	28,6	24,600	MTO	H05	PIPEM11315	627010315
355	32,2	31,200	MTO	H05	PIPEM11355	627010355
400	36,3	39,600	MTO	H05	PIPEM11400	627010400
450	40,9	50,100	MTO	H05	PIPEM11450	627010450
500	45,4	61,800	MTO	Z99	PIPEM11500	627010500



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.210.16

Bögen 90°, PP, SDR 17 / 17,6, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen und IR-Schweißen
- GKM mit 8 45° Hilfsmarkierungen für eine präzise Installation
- optimierte Wanddicke
- R ca. 1 x de

GBM-SDR17 / GKM-SDR17

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	50	23	36	2,9	62	0,050	30	MTS	H10	GKM17050	72721016050
1)	63	21	65	3,6	77	0,090	15	MTS	H10	GKM17063	72721016063
1)	75	21	75	4,3	85	0,160	10	MTS	H10	GKM17075	72721016075
1)	90	22	90	5,1	100	0,250	10	MTS	H10	GKM17090	72721016090
1)	110	25	110	6,3	120	0,430	10	MTS	H10	GKM17110	72721016110
2)	125	15	125	7,1	140	0,660	5	MTO	H10	GBM17125	72701016125
2)	140	15	140	8	155	0,900	5	MTS	H10	GBM17140	72701016140
2)	160	15	160	9,1	175	1,240	5	MTS	H10	GBM17160	72701016160
2)	180	15	180	10,2	195	1,880	2	MTS	H10	GBM17180	72701016180
2)	200	15	200	11,4	215	2,430	1	MTO	H10	GBM17200	72701016200
2)	225	20	225	12,8	245	3,470	1	MTS	H10	GBM17225	72701016225
2)	250	25	250	14,2	275	4,570	1	MTO	H10	GBM17250	72701016250
2)	280	30	280	15,9	310	6,550	1	MTS	H10	GBM17280	72701016280
2)	315	35	315	17,9	350	9,730	1	MTO	H10	GBM17315	72701016315
2)	355	38	355	20,1	385	12,760	1	MTO	H10	GBM17355	72701016355
2)	400	41	400	22,7	438	14,480	1	MTO	H10	GBM17400	72701016400
2)	450	60	450	25,5	510	21,940	1	MTO	H10	GBM17450	72701016450
2)	500	60	500	28,3	560	52,150	1	MTO	H10	GBM17500	72701016500

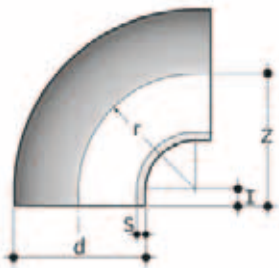
1) Design GKM

2) Design GBM

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.210.11

Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen und IR-Schweißen
- GKM mit 8 45° Hilfsmarkierungen für eine präzise Installation
- optimierte Wanddicke
- R ca. 1 x de

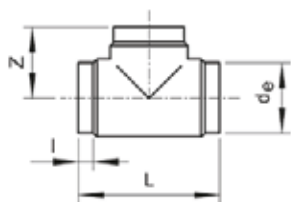
GBM-SDR11 / GKM-SDR11

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	20	20	18	1,9	34	0,010	100	MTS	H10	GKM11020	72721011020
1)	25	20	18	2,3	37	0,010	80	MTS	H10	GKM11025	72721011025
1)	32	21	20	2,9	40	0,020	50	MTS	H10	GKM11032	72721011032
1)	40	22	35	3,7	51	0,040	50	MTS	H10	GKM11040	72721011040
1)	50	23	36	4,6	62	0,070	30	MTS	H10	GKM11050	72721011050
1)	63	21	65	5,8	77	0,130	15	MTS	H10	GKM11063	72721011063
1)	75	21	75	6,8	85	0,210	10	MTS	H10	GKM11075	72721011075
1)	90	22	90	8,2	100	0,360	10	MTS	H10	GKM11090	72721011090
1)	110	25	110	10	120	0,620	10	MTS	H10	GKM11110	72721011110
2)	125	15	125	11,4	140	0,950	5	MTS	H10	GBM11125	72701011125
2)	140	15	140	12,7	155	1,310	5	MTS	H10	GBM11140	72701011140
2)	160	15	160	14,6	175	1,870	5	MTO	H10	GBM11160	72701011160
2)	180	15	180	16,4	195	2,770	2	MTO	H10	GBM11180	72701011180
2)	200	15	200	18,2	215	3,610	1	MTO	H10	GBM11200	72701011200
2)	225	20	225	20,5	245	5,300	1	MTO	H10	GBM11225	72701011225
2)	250	25	250	22,7	275	7,210	1	MTO	H10	GBM11250	72701011250
2)	280	30	280	25,4	310	10,020	1	MTO	H10	GBM11280	72701011280
2)	315	35	315	28,6	350	13,970	1	MTO	H10	GBM11315	72701011315
2)	355	38	355	32,2	385	19,370	1	MTO	H10	GBM11355	72701011355
2)	400	41	400	36,3	438	28,650	1	MTO	H10	GBM11400	72701011400
2)	450	60	450	40,9	510	52,560	1	MTO	H10	GBM11450	72701011450
2)	500	60	500	45,4	560	67,410	1	MTO	H10	GBM11500	72701011500

1) Design GKM
2) Design GBM



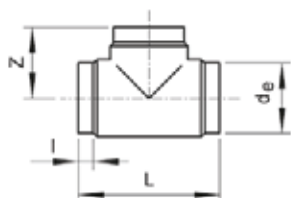
PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.020.16
T-Stück 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz


- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

TBM-SDR17

de	L	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	124	25	2,9	62	0,600	10	MTS	H10	TBM17050	72702016050
63	156	29	3,6	78	0,180	10	MTS	H10	TBM17063	72702016063
75	153	14	4,3	75	0,300	10	MTS	H10	TBM17075	72702016075
90	200	42	5,1	100	0,540	10	MTS	H10	TBM17090	72702016090
110	260	57	6,3	130	0,930	6	MTS	H10	TBM17110	72702016110
125	320	50	7,1	125	1,140	4	MTO	H10	TBM17125	72702016125
140	320	63	8	160	1,770	2	MTO	H10	TBM17140	72702016140
160	320	57	9,1	160	2,170	2	MTO	H10	TBM17160	72702016160
180	434	97	10,2	217	3,320	1	MTO	H10	TBM17180	72702016180
200	440	94	11,4	220	5,060	3	MTO	H10	TBM17200	72702016200
225	454	75	12,8	227	6,530	3	MTO	H10	TBM17225	72702016225
280	532	88	15,9	266	13,000	1	MTO	H10	TBM17280	72702016280
315	566	86	17,9	283	18,380	1	MTO	H10	TBM17315	72702016315
355	690	103	20,1	345	21,900	1	MTO	H10	TBM17355	72702016355
400	734	105	22,7	367	26,300	1	MTO	H10	TBM17400	72702016400
450	838	138	25,5	419	42,720	1	MTO	H10	TBM17450	72702016450
500	954	165	28,3	477	59,500	1	MTO	H10	TBM17500	72702016500

**PP
Rohrsystem**
27.020.11
T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz


- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

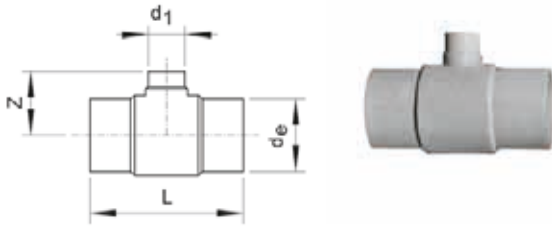
TBM-SDR11

de	L	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	50	8	1,9	25	0,020	30	MTS	H10	TBM11020	72702011020
25	60	10	2,3	30	0,020	30	MTS	H10	TBM11025	72702011025
32	80	12	2,9	40	0,030	20	MTS	H10	TBM11032	72702011032
40	96	20	3,7	48	0,060	10	MTS	H10	TBM11040	72702011040
50	124	25	4,6	62	0,120	10	MTS	H10	TBM11050	72702011050
63	156	29	5,8	78	0,230	10	MTS	H10	TBM11063	72702011063
75	180	33	6,8	90	0,390	10	MTS	H10	TBM11075	72702011075
90	200	23	8,2	100	0,650	10	MTO	H10	TBM11090	72702011090
110	240	43	10	120	1,040	5	MTO	H10	TBM11110	72702011110
125	250	52	11,4	125	1,480	5	MTO	H10	TBM11125	72702011125
140	318	63	12,7	159	2,060	4	MTO	H10	TBM11140	72702011140
160	320	40	14,6	160	2,930	2	MTO	H10	TBM11160	72702011160
180	430	94	16,4	215	5,480	2	MTO	H10	TBM11180	72702011180
200	440	90	18,2	220	6,810	3	MTO	H10	TBM11200	72702011200
225	490	72	20,5	245	9,220	1	MTO	H10	TBM11225	72702011225
250	454	68	22,7	227	9,220	1	MTO	H10	TBM11250	72702011250
280	534	87	25,4	267	18,210	1	MTO	H10	TBM11280	72702011280
315	566	86	28,6	283	20,330	1	MTO	H10	TBM11315	72702011315
355	698	103	32,2	349	30,200	1	MTO	H10	TBM11355	72702011355
400	720	105	36,3	360	39,100	1	MTO	H10	TBM11400	72702011400
450	838	137		419	61,130	1	MTO	H10	TBM11450	72702011450
500	930	160		465	84,230	1	MTO	H10	TBM11500	72702011500

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.020.16 T-Stück 90°, PP, SDR 17, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

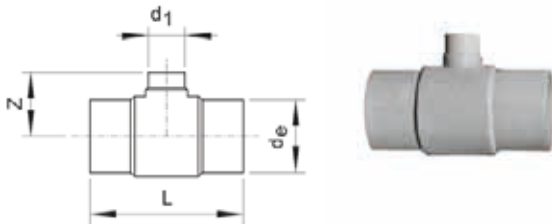


TRBM

de	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
140	63	291	120	1,310	7	MTO	H10	TRBM17140063	72702016140063
140	75	291	120	1,400	7	MTO	H10	TRBM17140075	72702016140075
140	90	291	120	1,320	7	MTO	H10	TRBM17140090	72702016140090
180	63	348	140	2,060	1	MTO	H10	TRBM17180063	72702016180063
180	75	348	140	2,100	1	MTO	H10	TRBM17180075	72702016180075
180	110	348	150	2,160	1	MTO	H10	TRBM17180110	72702016180110
180	125	358	156	2,240	1	MTO	H10	TRBM17180125	72702016180125
225	125	445	180	4,190	4	MTO	H10	TRBM17225125	72702016225125

27.020.11 T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz, reduziert

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt



TRBM

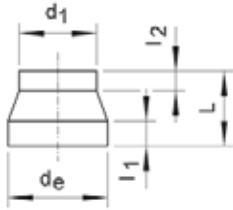
de	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	50	213	100	0,560	10	MTO	H10	TRBM11090050	72702011090050
125	63	254	107	1,400	2	MTO	H10	TRBM11125063	72702011125063
140	75	291	130	1,920	6	MTO	H10	TRBM11140075	72702011140075
140	90	291	130	1,840	6	MTO	H10	TRBM11140090	72702011140090
160	125	315	150	2,750	1	MTO	H10	TRBM11160125	72702011160125
180	63	348	140	2,980	1	MTO	H10	TRBM11180063	72702011180063
180	75	348	160	3,060	1	MTO	H10	TRBM11180075	72702011180075
225	125	456	178	6,120	2	MTO	H10	TRBM11225125	72702011225125



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.16

Reduktion, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz, zentrisch



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt, bis d 280 mm spangebend hergestellt

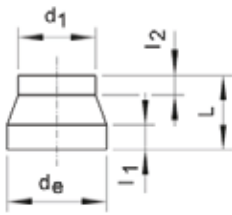
RBM-SDR17

de	d1	L	l1	l2	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	32	55	12	12	2,9	2	0,020	25	MTS	H10	RBM17050032	72709116050032
50	40	55	12	12	2,9	2,3	0,020	25	MTS	H10	RBM17050040	72709116050040
63	32	65	16	12	3,6	2	0,040	15	MTS	H10	RBM17063032	72709116063032
63	40	65	16	12	3,6	2,3	0,040	15	MTS	H10	RBM17063040	72709116063040
63	50	65	16	12	3,6	2,9	0,040	15	MTS	H10	RBM17063050	72709116063050
75	63	71	19	16	4,3	3,6	0,060	5	MTS	H10	RBM17075063	72709116075063
90	63	80	22	16	5,1	3,6	0,090	5	MTS	H10	RBM17090063	72709116090063
90	75	91	31	26	5,1	4,3	0,110	5	MTS	H10	RBM17090075	72709116090075
110	63	105	40	36	6,3	3,6	0,100	5	MTO	H10	RBM17110063	72709116110063
110	75	96	40	28	6,3	4,3	0,090	5	MTS	H10	RBM17110075	72709116110075
110	90	90	35	43	6,3	5,1	0,200	24	MTS	H10	RBM17110090	72709116110090
125	75	100	40	39	7,1	4,3	0,130	5	MTO	H10	RBM17125075	72709116125075
140	75	110	50	37	8	4,3	0,280	4	MTO	H10	RBM17140075	72709116140075
160	90	135	40	22			0,500	10	MTO	H10	RBM17160090	72709116160090
160	110	129	40	34	9,1	6,3	0,280	4	MTO	H10	RBM17160110	72709116160110
200	160	140	60	54	11,4	9,1	0,900	4	MTO	H10	RBM17200160	72709116200160
225	160	162	65	53	12,8	9,1	1,150	7	MTO	H10	RBM17225160	72709116225160
250	160	180	75	63	14,2	9,1	0,970	1	MTO	H10	RBM17250160	72709116250160
280	200	200	85	70	15,9	11,4	2,340	1	MTO	H10	RBM17280200	72709116280200
280	225	200	70	55	15,9	12,8	2,370	1	MTO	H10	RBM17280225	72709116280225

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.11

Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

RBM-SDR11

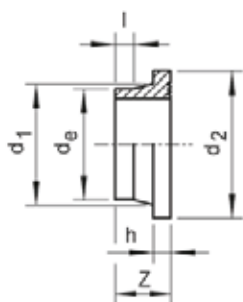
de	d1	L	l1	l2	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	37	12	12	2,3	1,9	0,010	30	MTS	H10	RBM11025020	72709111025020
32	20	43	12	12	2,9	1,9	0,010	30	MTS	H10	RBM11032020	72709111032020
32	25	43	12	12	2,9	2,3	0,010	30	MTS	H10	RBM11032025	72709111032025
40	20	50	12	12	3,7	1,9	0,020	25	MTS	H10	RBM11040020	72709111040020
40	25	50	12	12	3,7	2,3	0,020	25	MTS	H10	RBM11040025	72709111040025
40	32	50	12	12	3,7	3	0,020	25	MTS	H10	RBM11040032	72709111040032
50	25	55	12	12	4,6	2,3	0,030	25	MTS	H10	RBM11050025	72709111050025
50	32	55	12	12	4,6	3	0,030	25	MTS	H10	RBM11050032	72709111050032
50	40	55	12	12	4,6	3,7	0,030	25	MTS	H10	RBM11050040	72709111050040
63	32	89	27	25	5,8	2,9	0,050	15	MTS	H10	RBM11063032	72709111063032
63	40	65	16	12	5,8	3,7	0,050	15	MTS	H10	RBM11063040	72709111063040
63	50	87	25	25	5,8	4,6	0,060	15	MTS	H10	RBM11063050	72709111063050
75	50	70	30	28	6,8	4,6	0,070	5	MTS	H10	RBM11075050	72709111075050
75	63	89	25	26	6,8	5,8	0,120	60	MTS	H10	RBM11075063	72709111075063
90	50	93	28	25	8,2	4,6	0,130	5	MTS	H10	RBM11090050	72709111090050
90	63	80	22	16	8,2	5,8	0,130	5	MTS	H10	RBM11090063	72709111090063
90	75	90	31	26	8,2	6,8	0,180	6	MTS	H10	RBM11090075	72709111090075
110	50	90	35	34	10	4,6	0,210	24	MTO	H10	RBM11110050	72709111110050
110	63	97	28	16	10	5,8	0,200	5	MTO	H10	RBM11110063	72709111110063
110	75	96	40	28	10	6,8	0,160	5	MTO	H10	RBM11110075	72709111110075
110	90	105	41	40	10	8,2	0,140	5	MTO	H10	RBM11110090	72709111110090
125	110	100	40	51	11,4	10	0,380	18	MTO	H10	RBM11125110	72709111125110
140	90	130	50	40	12,7	8,2	0,530	12	MTO	H10	RBM11140090	72709111140090
140	110	120	50	40	12,7	10	0,210	12	MTO	H10	RBM11140110	72709111140110
140	125	115	35	32	12,7	11,4	0,600	4	MTO	H10	RBM11140125	72709111140125
160	90	141	48	34	14,6	8,2	0,700	4	MTO	H10	RBM11160090	72709111160090
160	110	124	40	28	14,6	10	0,430	4	MTO	H10	RBM11160110	72709111160110
160	125	122	40	32	14,6	11,4	0,350	4	MTO	H10	RBM11160125	72709111160125
160	140	125	49	38	14,6	12,7	0,730	10	MTO	H10	RBM11160140	72709111160140
200	160	151	50	40	18,2	14,6	0,700	2	MTO	H10	RBM11200160	72709111200160
225	140	157	61	48	20,5	12,7	1,580	2	MTO	H10	RBM11225140	72709111225140
225	160	171	55	40	20,5	14,6	0,960	2	MTO	H10	RBM11225160	72709111225160
280	200	214	75	54	25,4	18,2	3,450	1	MTO	H10	RBM11280200	72709111280200
280	225	203	72	57	25,4	20,5	3,430	1	MTO	H10	RBM11280225	72709111280225
280	250	202	72	62	25,4	22,7	3,800	1	MTO	H10	RBM11280250	72709111280250
315	200	230	95	85			3,860	1	MTO	H10	RBM11315200	72709111315200
315	225	237	84	60	28,6	20,5	5,110	1	MTO	H10	RBM11315225	72709111315225
315	250	231	86	63	28,6	22,7	5,110	1	MTO	H10	RBM11315250	72709111315250
315	280	222	80	70	28,6	25,4	5,130	1	MTO	H10	RBM11315280	72709111315280



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.079.16

Vorschweißbund, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

Hinweis:

Auch mit Dichtfläche glatt (**QPM17**) erhältlich.
In weiteren Abmessungen erhältlich.

QBM-SDR17

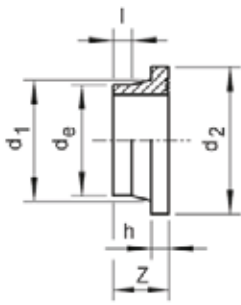
de	d1	d2	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	61	88	12	23	2,9	50	0,080	15	MTS	H10	QBM17050	72707916050
63	75	102	14	18	3,6	50	0,120	15	MTS	H10	QBM17063	72707916063
75	89	122	16	35	4,3	50	0,180	10	MTS	H10	QBM17075	72707916075
90	105	138	17	43	5,1	80	0,280	5	MTS	H10	QBM17090	72707916090
110	125	158	18	37	6,3	80	0,370	5	MTS	H10	QBM17110	72707916110
125	132	158	18	45	7,1	88	0,370	5	MTO	H10	QBM17125	72707916125
140	155	188	18	39	8	83	0,530	4	MTS	H10	QBM17140	72707916140
160	175	212	18	52	9,1	100	0,660	4	MTS	H10	QBM17160	72707916160
180	186	212	20	62	10,2	83	0,610	8	MTS	H10	QBM17180	72707916180
200	233	268	24	58	11,4	121	1,760	8	MTO	H10	QBM17200	72707916200
225	235	268	24	46	12,8	100	1,290	2	MTS	H10	QBM17225	72707916225
250	285	320	25	61	14,2	120	2,040	1	MTO	H10	QBM17250	72707916250
280	291	320	25	45	15,9	100	1,830	1	MTS	H10	QBM17280	72707916280
315	335	370	25	35	17,9	100	2,530	1	MTS	H10	QBM17315	72707916315
355	373	430	30	99	20,1	184	5,400	1	MTO	H10	QBM17355	72707916355
400	427	482	33	98	22,7	195	7,120	2	MTO	H10	QBM17400	72707916400
450	514	585	46	60	25,5	142	10,700	1	MTO	H10	QBM17450	72707916450
500	530	585	46	60	28,4	138	9,200	1	MTO	H10	QBM17500	72707916500

PP
Rohrsystem

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.079.11

Vorschweißbund PP, SDR 11, kurz, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

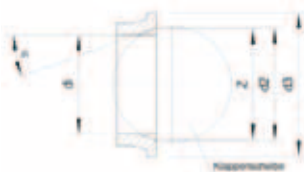
Hinweis:
Auch mit Dichtfläche glatt (**QPM11**) erhältlich.
In weiteren Abmessungen erhältlich.

QBM-SDR11

de	d1	d2	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	46	8	29	1,9	52	0,020	100	MTO	H10	QBM11020	72707911020
25	32	59	10	27	2,3	52	0,030	30	MTO	H10	QBM11025	72707911025
32	40	68	10	26	2,9	50	0,050	30	MTS	H10	QBM11032	72707911032
40	49	78	11	24	3,7	52	0,070	30	MTS	H10	QBM11040	72707911040
50	61	89	12	27	4,6	57	0,090	25	MTS	H10	QBM11050	72707911050
63	75	102	14	16	5,8	50	0,130	15	MTS	H10	QBM11063	72707911063
75	89	122	16	14	6,8	50	0,210	10	MTS	H10	QBM11075	72707911075
90	105	138	17	33	8,2	80	0,330	5	MTS	H10	QBM11090	72707911090
110	125	158	18	27	10	80	0,430	5	MTS	H10	QBM11110	72707911110
125	132	158	25	35	11,4	80	0,500	5	MTO	H10	QBM11125	72707911125
140	155	188	25	39	12,7	83	0,720	12	MTS	H10	QBM11140	72707911140
160	175	212	25	27	14,6	80	0,920	4	MTS	H10	QBM11160	72707911160
180	186	212	30	65	16,4	127	0,890	3	MTO	H10	QBM11180	72707911180
200	232	268	32	50	18,2	123	1,900	2	MTO	H10	QBM11200	72707911200
225	235	268	32	38	20,5	100	1,780	2	MTO	H10	QBM11225	72707911225
250	285	320	35	51	22,7	121	2,920	4	MTO	H10	QBM11250	72707911250
280	291	320	35	69	25,4	119	2,610	1	MTO	H10	QBM11280	72707911280
315	335	370	35	86	28,6	168	3,510	1	MTO	H10	QBM11315	72707911315
355	373	430	40	90	32,2	180	7,730	1	MTO	H10	QBM11355	72707911355
400	427	482	46	95	36,3	195	10,490	1	MTO	H10	QBM11400	72707911400

27.079.16

Vorschweißbund ausdreht für Absperrklappen, PP, SDR 17 / 17,6



Um ein vollständiges Öffnen von Absperrklappen sicherzustellen, erfordert es das Anpassen (Ausdrehen) des Innendurchmessers bei Vorschweißbunden aus PE-HD und PP.

- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBMA1

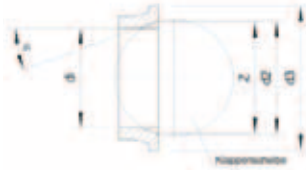
de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
160	9,5	141	0,860	1	MTO	Z99	QBM17FK160	72707916160A1
200	11,9	194	1,850	1	MTO	Z99	QBM17FK200	72707916200A1
250	14,8	240	2,170	1	MTO	Z99	QBM17FK250	72707916250A1
315	18,7	290	2,720	1	MTO	Z99	QBM17FK315	72707916315A1
355	21,1	330	5,460	1	MTO	Z99	QBM17FK355	72707916355A1
400	23,7	378	7,120	1	MTO	Z99	QBM17FK400	72707916400A1



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.079.11

Vorschweißbund ausdreht für Absperrklappen, PP, SDR 11



Um ein vollständiges Öffnen von Absperrklappen sicherzustellen, erfordert es das Anpassen (Ausdrehen) des Innendurchmessers bei Vorschweißbunden aus PE-HD und PP.

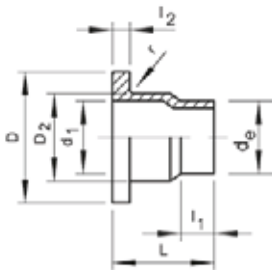
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBMA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
110	10	88		1	MTO	Z99	QBM11FK110	72707911110A1
140	12,7	115	0,980	1	MTO	Z99	QBM11FK140	72707911140A1
160	14,6	141	0,970	1	MTO	Z99	QBM11FK160	72707911160A1
200	18,2	194	1,020	1	MTO	Z99	QBM11FK200	72707911200A1
225	20,5	194	1,840	1	MTO	Z99	QBM11FK225	72707911225A1
250	22,7	240	2,010	1	MTO	Z99	QBM11FK250	72707911250A1
280	25,4	240	5,980	1	MTO	Z99	QBM11FK280	72707911280A1
315	28,6	290	3,630	1	MTO	Z99	QBM11FK315	72707911315A1
355	32,2	330	5,980	1	MTO	Z99	QBM11FK355	72707911355A1
400	36,3	378	8,500	1	MTO	Z99	QBM11FK400	72707911400A1

47.71.206

Austrittshilfe, PP, kurz, SDR 17 / 17,6



- zum Heizelementstumpfschweißen
- gedreht
- Einbaubedingungen:
 - passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder
 - nur auf Klappenöffnungsseite einbauen
 - Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittsseite
- die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz von Aliaxis Deutschland Rückschlagklappen. Bei anderen Klappen halten Sie bitte Rücksprache.
- Losflansche für Vorschweißbund benutzen (ab de 90 ODS)
- d 125 mm Vorschweißbund SDR 17 verwenden

Hinweis:

Auch in SDR 11 (QBXM11) erhältlich.

QBM-CRA

	de	d1	D	D2	L	l1	l2	r	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	50	45	90	61	50	20	12	3	0,090	1	MTO	H16	QBXM17050	470571206
	63	60	105	77	54	20	14	4	0,110	1	MTO	H16	QBXM17063	470671206
	75	72	125	91	65	20	16	4	0,180	8	MTO	H16	QBXM17075	470771206
	90	84	138	107	95	35	17	4	0,260	1	MTO	H16	QBXM17090	470971206
	110	108	160	127	100	35	18	4	0,370	1	MTO	H16	QBXM17110	471171206
	140	133	190	157	110	35	18	4	0,510	1	MTO	H16	QBXM17140	471471206
1)	160	160	216	186	125	35	18	4	0,860	2	MTO	H16	QBXM17160	471671206
	180	160	216	186	120	40	20	4	0,960	1	MTO	H16	QBXM17180	471871206
2)	200	208	272	236	180	40	24	4	2,500	1	MTO	H16	QBXM17200	472071206
	225	208	272	236	155	40	24	4	1,230	1	MTO	H16	QBXM17225	472271206
3)	250	259	328	292	205	40	25	6	2,200	2	MTO	H16	QBXM17250	472571206
	280	259	328	292	185	40	25	6	2,230	1	MTO	H16	QBXM17280	472871206

1) Flansch 72907003180 verwenden

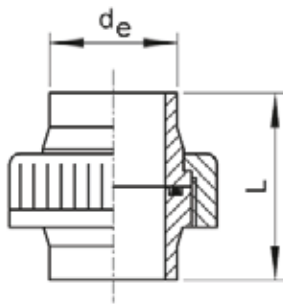
2) Flansch 72907003225 verwenden

3) Flansch 72907003280 verwenden

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

43.0X.210

Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- Dichtung: EPDM oder FKM
- bis da 63 mm mit PP-Überwurfmutter
- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter
- bezüglich der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBM-C

Dichtung: EPDM

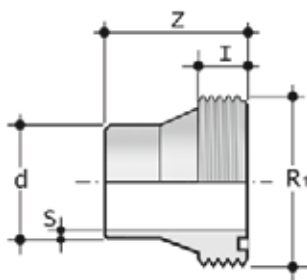
de	DN	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	46	110	1,9	0,060	100	MTS	H10	BBMC11020E	430103210
25	20	56	110	2,3	0,080	60	MTS	H10	BBMC11025E	430203210
32	25	66	110	2,9	0,120	40	MTS	H10	BBMC11032E	430303210
40	32	79	110	3,7	0,180	30	MTS	H10	BBMC11040E	430403210
50	40	87	110	4,6	0,240	20	MTS	H10	BBMC11050E	430503210
63	50	107	110	5,8	0,440	10	MTS	H10	BBMC11063E	430603210
75	65		110		0,600	1	MTO	H10	BBMC11075E	430706210
90	80		180		0,810	1	MTO	H10	BBMC11090E	430906210
110	100		180		1,160	1	MTO	H10	BBMC11110E	431106210

Dichtung: FKM

de	DN	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	46	110	1,9	0,060	100	MTO	H10	BBMC11020F	430104210
25	20	56	110	2,3	0,080	60	MTO	H10	BBMC11025F	430204210
32	25	66	110	2,9	0,120	40	MTO	H10	BBMC11032F	430304210
40	32	79	110	3,7	0,180	30	MTO	H10	BBMC11040F	430404210
50	40	87	110	4,6	0,240	20	MTO	H10	BBMC11050F	430504210
63	50	107	110	5,8	0,440	10	MTO	H10	BBMC11063F	430604210
75	65		110		0,550	1	MTO	H10	BBMC11075F	430707210
90	80		180		0,990	1	MTO	H10	BBMC11090F	430907210
110	100		180		1,530	1	MTO	H10	BBMC110110F	431107210

83.01.210

Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz



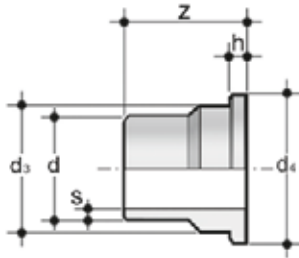
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBM-C

d	R ₁	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1"	13	1,9	55	0,020	30	MTS	H10	FBBMC11020	830111210
25	1 1/4"	13	2,3	55	0,030	30	MTO	H10	FBBMC11025	830211210
32	1 1/2"	14	2,9	55	0,040	30	MTS	H10	FBBMC11032	830311210
40	2"	16	3,7	55	0,060	30	MTS	H10	FBBMC11040	830411210
50	2 1/4"	18	4,6	55	0,090	25	MTS	H10	FBBMC11050	830511210
63	2 3/4"	20	5,8	55	0,150	15	MTS	H10	FBBMC11063	830611210



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

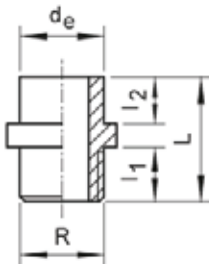
84.01.210
Einlegeteil, PP, kurz, SDR 11


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Q-BBM-C

d	d ₃	d ₄	h	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27,4	30	5	1,9	55	0,020	30	MTO	H10	QBBMC11020	840111210
25	35,9	38,7	6	2,3	55	0,030	30	MTS	H10	QBBMC11025	840211210
32	41,4	44,6	6	2,9	55	0,040	30	MTS	H10	QBBMC11032	840311210
40	52,8	56,4	7	3,7	55	0,060	30	MTS	H10	QBBMC11040	840411210
50	58,8	62,5	7	4,6	55	0,080	25	MTO	H10	QBBMC11050	840511210
63	73,8	78,3	8	5,8	55	0,120	15	MTO	H10	QBBMC11063	840611210

**Überwurfmuttern für PE- und PP-Verschraubungen: EFV und E/BBE und EFGM
siehe Kapitel Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör**

27.291.17
Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, kurz, Außengewinde


- zum Heizelementstumpfschweißen
- zulässige Betriebsbedingung: 10 bar, 20 °C, Wasser

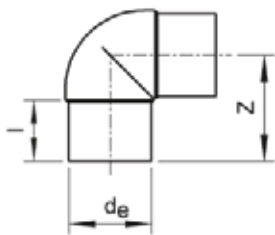
KBFM

de	R	L	l ₁	l ₂	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1/2"	46	20	18	1,9	0,010	50	MTS	H10	KBFM11020012	72729117020
25	3/4"	51	23	20	2,3	0,010	30	MTS	H10	KBFM11025034	72729117025
32	1"	60	28	24	2,9	0,020	30	MTS	H10	KBFM11032100	72729117032
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	0,040	30	MTS	H10	KBFM11040114	72729117040
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	0,060	15	MTS	H10	KBFM11050112	72729117050
63	2"	79	35	32	5,8	0,090	15	MTS	H10	KBFM11063200	72729117063

PP Fittings mit langen Schweißenden

13.92.210 Winkel 90°, PP-H, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

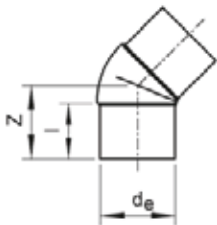


GDM-N

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	53	78	0,030	60	MTO	H13	GDM11020	130192210
25	57	84	0,040	50	MTO	H13	GDM11025	130292210
32	71	95	0,070	20	MTS	H13	GDM11032	130392210
40	74	109	0,100	14	MTO	H13	GDM11040	130492210
50	82	108	0,150	40	MTO	H13	GDM11050	130592210
63	82	120	0,270	4	MTS	H13	GDM11063	130692210
75	91	136	0,410	4	MTO	H13	GDM11075	130792210
90	92	146	0,650	12	MTO	H13	GDM11090	130992210
110	90	165	1,040	14	MTO	H13	GDM11110	131192210
125	102	175	1,460	6	MTO	H13	GDM11125	131292210
160	143	238	3,270	4	MTO	H13	GDM11160	131692210
180	142	247	4,210	1	MTO	H13	GDM11180	131892210
200	153	262	5,650	5	MTO	H13	GDM11200	132092210
225	154	281	7,610	3	MTO	H13	GDM11225	132292210
250	133	292	10,360	2	MTO	H13	GDM11250	132592210
280	144	320	13,940	1	MTO	H13	GDM11280	132892210
315	154	370	19,870	1	MTO	H13	GDM11315	133192210

13.46.206 Winkel 45°, PP-H, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

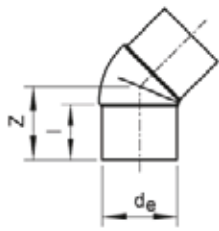


HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	62	2,9	76	0,090	10	MTO	H13	HBM17050	130546206
63	66	3,6	88	0,150	30	MTO	H13	HBM17063	130646206
75	71	4,3	90	0,180	4	MTO	H13	HBM17075	130746206
90	82	5,1	105	0,300	12	MTO	H13	HBM17090	130946206
110	93	6,3	121	0,490	4	MTO	H13	HBM17110	131146206
125	98	7,1	137	0,790	6	MTO	H13	HBM17125	131246206
140	120	8	168	1,230	8	MTO	H13	HBM17140	131446206
160	143	9,1	190	1,300	5	MTO	H13	HBM17160	131646206
180	141	10,2	196	2,410	4	MTO	H13	HBM17180	131846206
200	152	11,4	207	3,130	5	MTO	H13	HBM17200	132046206
225	153	12,8	210	3,020	4	MTO	H13	HBM17225	132246206
250	133	14,2	220	6,800	3	MTO	H13	HBM17250	132546206
280	142	15,9	227	7,290	2	MTO	H13	HBM17280	132846206
315	155	17,9	250	11,690	2	MTO	H13	HBM17315	133146206



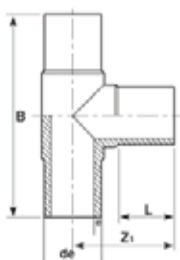
PP Fittings mit langen Schweißenden

13.46.210
Winkel 45°, PP-H, SDR 11, lang


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	52	1,9	72	0,010	60	MTO	H13	HBM11020	130146210
25	57	2,3	76	0,030	40	MTO	H13	HBM11025	130246210
32	71	2,9	90	0,040	30	MTO	H13	HBM11032	130346210
40	73	3,7	95	0,060	10	MTO	H13	HBM11040	130446210
50	62	4,6	76	0,100	50	MTS	H13	HBM11050	130546210
63	66	5,8	88	0,180	30	MTS	H13	HBM11063	130646210
75	71	6,8	90	0,260	4	MTO	H13	HBM11075	130746210
90	83	8,2	105	0,420	12	MTO	H13	HBM11090	130946210
110	93	10	121	0,670	8	MTO	H13	HBM11110	131146210
125	98	11,4	137	1,020	6	MTO	H13	HBM11125	131246210
140	122	12,7	168	1,320	8	MTO	H13	HBM11140	131446210
160	143	14,6	190	1,990	5	MTO	H13	HBM11160	131646210
180	141	16,4	196	2,810	4	MTO	H13	HBM11180	131846210
200	153	18,2	207	3,480	5	MTO	H13	HBM11200	132046210
225	153	20,5	210	4,680	4	MTO	H13	HBM11225	132246210
250	134	22,7	220	7,800	3	MTO	H13	HBM11250	132546210
280	143	25,4	227	10,060	2	MTO	H13	HBM11280	132846210
315	155	28,6	250	13,680	2	MTO	H13	HBM11315	133146210

**PP
Rohrsystem**
39.05.210
T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

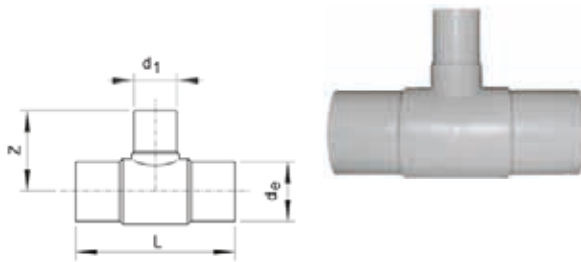
TDM-N

de	B	L	Z ₁	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	120	41	60	0,040	30	MTO	H13	TDM11025	390205210
32	134	46	67	0,060	20	MTO	H13	TDM11032	390305210
40	165	52	82	0,110	10	MTO	H13	TDM11040	390405210
50	184	57	92	0,200	6	MTO	H13	TDM11050	390505210
63	216	67	108	0,350	16	MTO	H13	TDM11063	390605210
75	244	72	122	0,630	12	MTO	H13	TDM11075	390705210
90	276	80	138	0,940	12	MTO	H13	TDM11090	390905210
110	322	87	161	1,660	10	MTO	H13	TDM11110	391105210
125	356		175	2,140	16	MTO	H13	TDM11125	391205210
140	380		190	2,770	4	MTO	H13	TDM11140	391405210
160	412	104	206	4,110	8	MTO	H13	TDM11160	391605210
180	520	143	260	6,790	1	MTO	H13	TDM11180	391805210
200	506	124	253	7,510	1	MTO	H13	TDM11200	392005210
225	559	129	278	11,470	1	MTO	H13	TDM11225	392205210
250	630		315	11,300	1	MTO	H13	TDM11250	392505210
280	704		350	14,850	1	MTO	H13	TDM11280	392805210
315	760		380	19,000	1	MTO	H13	TDM11315	393105210

PP Fittings mit langen Schweißenden

58.210

T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TRDM-N

de	d1	L	I1	I2	s1	s2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	220	63	56	4,6	4,6	103	0,290	40	MTO	H13	TRBM11063050	580605210
75	50	265	75	56	4,6	4,6	113	0,530	24	MTO	H13	TRBM11075050	580705210
75	63	260	72	63	5,8	5,8	117	0,540	1	MTO	H13	TRBM11075063	580706210
90	63	282	82	66	8,2	5,8	127	0,740	1	MTO	H13	TRBM11090063	580906210
90	75	280	73	68	8,2	6,8	138	0,800	1	MTO	H13	TRBM11090075	580907210
110	63	328	88	68	10	5,8	149	1,240	1	MTO	H13	TRBM11110063	581106210
110	75	320	86	70	10	6,8	151	1,180	1	MTO	H13	TRBM11110075	581107210
110	90	320	86	79	10	8,2	158	1,260	1	MTO	H13	TRBM11110090	581109210
125	90	340			11,4	8,2	170	1,640	1	MTO	H13	TRBM11125090	581209210
125	110	341	90	83	11,4	10	170	1,850	1	MTO	H13	TRBM11125110	581211210
160	63	347	100	67	14,6	5,8	175	2,560	1	MTO	H13	TRBM11160063	581606210
160	75	343	98	74	14,6	6,8	180	2,620	2	MTO	H13	TRBM11160075	581607210
160	90	412	104	83	14,6	8,2	190	2,620	1	MTO	H13	TRBM11160090	581609210
160	110	414	104	89	14,6	10	200	3,160	1	MTO	H13	TRBM11160110	581611210
180	90	427			16,4	8,2	200	4,240	1	MTO	H13	TRBM11180090	581809210
180	110	464			16,4	10	225	4,600	1	MTO	H13	TRBM11180110	581811210
200	63	500	122	63	18,2	5,8	190	6,940	1	MTO	H13	TRBM11200063	582006210
200	90	498	122	79	18,2	5,1	207	6,860	1	MTO	H13	TRBM11200090	582009210
200	110	500	122	82	18,2	6,3	215	6,980	1	MTO	H13	TRBM11200110	582011210
200	160	500	122	98	18,2	9,1	234	8,340	1	MTO	H13	TRBM11200160	582016210
225	75	555	120	70	20,5	6,8	227	6,620	1	MTO	H13	TRBM11225075	582207210
225	90	556	129	82	20,5	8,2	228	6,660	1	MTO	H13	TRBM11225090	582209210
225	110	556	130	86	20,5	10	238	6,660	1	MTO	H13	TRBM11225110	582211210
225	180	558	135	135	20,5	16,4	280	9,200	1	MTO	H13	TRBM11225180	582218210
315	110	695	150	82	28,6	10	277	15,680	1	MTO	H13	TRBM11315110	583111210
315	160	695	150	102	28,6	14,6	290	17,020	1	MTO	H13	TRBM11315160	583116210
315	225	650			28,6	20,5	335	20,580	1	MTO	H13	TRBM11315225	583122210
315	250	695	150	130	28,6	22,7	325	21,840	1	MTO	H13	TRBM11315250	583125210



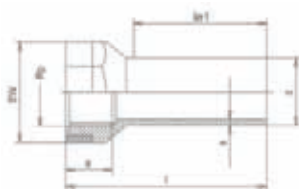
PP Fittings mit langen Schweißenden

47.04.210
Vorschweißbund PP, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

QDM-N

de	d1	d2	h	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27	45	7	88	0,030	50	MTO	H13	QDM11020	470104210
25	33	58	9	88	0,040	40	MTO	H13	QDM11025	470204210
32	40	68	10	86	0,060	25	MTO	H13	QDM11032	470304210
40	50	78	11	85	0,090	10	MTO	H13	QDM11040	470404210
50	61	88	12	90	0,130	10	MTO	H13	QDM11050	470504210
63	76	102	14	106	0,220	32	MTS	H13	QDM11063	470604210
75	90	122	16	133	0,330	24	MTO	H13	QDM11075	470704210
90	106	138	17	140	0,470	15	MTS	H13	QDM11090	470904210
110	126	158	18	160	0,720	8	MTO	H13	QDM11110	471104210
160	176	212	25	207	1,590	4	MTO	H13	QDM11160	471604210
180	180	212	30	200	1,910	8	MTO	H13	QDM11180	471804210
200	233	268	32	201	2,980	3	MTO	H13	QDM11200	472004210
225	237	268	32	204	3,200	2	MTO	H13	QDM11225	472204210
250	285	320	35	220	5,600	6	MTO	H13	QDM11250	472504210
280	293	320	35	231	5,250	5	MTO	H13	QDM11280	472804210
315	335	370	36	244	5,180	2	MTO	H13	QDM11315	473104210

**PP
Rohrsystem**
27.191.45
Innengewinde-Muffe, PP-H, SDR 11, lang


- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- mit Stahlverstärkungsring
- zulässige Innendruckbelastbarkeit 8 bar

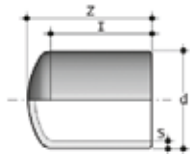
DBMM

de	a	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	16	1,9	58	39	1/2"	30	0,020	50	MTS	H16	DBMM11020012	72719145020
25	18	2,3	63	41	3/4"	36	0,030	30	MTS	H16	DBMM11025034	72719145025
32	21	2,9	71	44	1"	46	0,050	30	MTS	H16	DBMM11032100	72719145032
40	23	3,7	79	49	1 1/4"	55	0,040	30	MTS	H16	DBMM11040114	72719145040
50	24	4,6	84	55	1 1/2"	62	0,080	25	MTO	H16	DBMM11050112	72719145050
63	29	5,8	97	63	2"	75	0,090	15	MTS	H16	DBMM11063200	72719145063

PP Fittings mit langen Schweißenden

67.08.210

Endkappe, PP, SDR 11, lang



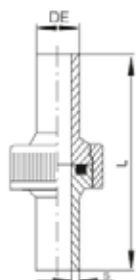
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDM-N

de	L	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	42	1,9	49	0,010	50	MTS	H13	CBM11020	670108210
25	42	2,3	52	0,010	30	MTS	H13	CBM11025	670208210
32	47	2,9	57	0,020	30	MTS	H13	CBM11032	670308210
40	51	3,7	64	0,030	50	MTS	H13	CBM11040	670408210
50	59	4,6	72	0,050	20	MTO	H13	CBM11050	670508210
63	67	5,8	86	0,090	15	MTS	H13	CBM11063	670608210
75	73	6,8	94	0,140	6	MTO	H13	CBM11075	670708210
90	83	8,2	112	0,230	6	MTO	H13	CBM11090	670908210
110	90	10	124	0,380	18	MTS	H13	CBM11110	671108210
125	94	11,4	130	0,520	4	MTO	H13	CBM11125	671208210
140	99	12,7	142	0,700	12	MTS	H13	CBM11140	671408210
160	109	14,6	162	1,040	14	MTO	H13	CBM11160	671608210
180	191	16,4	191	1,420	12	MTO	H13	CBM11180	671808210
200	127	18,2	181	1,860	2	MTO	H13	CBM11200	672008210
225	129	20,5	205	2,680	2	MTO	H13	CBM11225	672208210

43.13.210

Verschraubung, PP, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- Dichtung: EPDM
- bis d 63 mm mit PP-Überwurfmutter
- bezüglich der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBM-L

Dichtung: EPDM

de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	46	190	1,9	0,070	50	MTO	H10	BBML11020E	430113210
25	20	1 1/4"	56	190	2,3	0,110	40	MTO	H10	BBML11025E	430213210
32	25	1 1/2"	66	190	2,9	0,140	30	MTO	H10	BBML11032E	430313210
40	32	2"	79	190	3,7	0,210	15	MTO	H10	BBML11040E	430413210
50	40	2 1/4"	87	190	4,6	0,300	10	MTO	H10	BBML11050E	430513210
63	50	2 3/4"	107	190	5,8	0,480	8	MTS	H10	BBML11063E	430613210

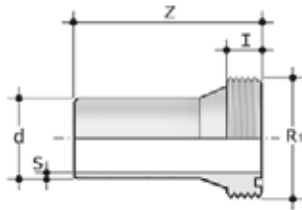
Dichtung: FKM

de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	46	190	1,9	0,070	10	MTO	H10	BBML11020F	430114210
25	20	1 1/4"	56	190		0,110	10	MTO	H10	BBML11025F	430214210
32	25	1 1/2"	66	190		0,140	10	MTO	H10	BBML11032F	430314210
40	32	2"	79	190	3,7	0,210	15	MTO	H10	BBML11040F	430414210
50	40	2 1/4"	87	190	4,6	0,260	10	MTO	H10	BBML11050F	430514210
63	50	2 3/4"	107	190	5,8	0,480	8	MTO	H10	BBML11063F	430614210



PP Fittings mit langen Schweißenden

83.05.210 Einschraubteil, PP, SDR 11, lang

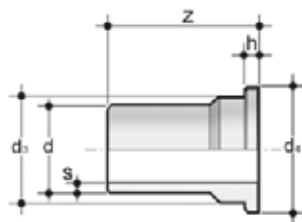


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

F-BBM-L

d	R ₁	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1"	13	1,9	95	0,030	30	MTO	H10	FBMML11020	830115210
25	1 1/4"	13	2,3	95	0,040	30	MTO	H10	FBMML11025	830215210
32	1 1/2"	14	2,9	95	0,060	30	MTS	H10	FBMML11032	830315210
40	2"	16	3,7	95	0,080	30	MTO	H10	FBMML11040	830415210
50	2 1/4"	18	4,6	95	0,120	25	MTS	H10	FBMML11050	830515210
63	2 3/4"	20	5,8	95	0,190	15	MTS	H10	FBMML11063	830615210

84.05.210 Einlegeteil, PP, lang, SDR 11



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBM-L

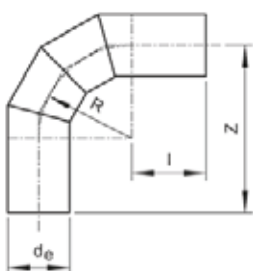
d	d ₃	d ₄	h	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27,4	30	5	1,9	95	0,030	30	MTS	H10	QBBML11020	840115210
25	35,9	38,7	6	2,3	95	0,040	30	MTO	H10	QBBML11025	840215210
32	41,4	44,6	6	2,9	95	0,050	30	MTS	H10	QBBML11032	840315210
40	52,8	56,4	7	3,7	95	0,080	30	MTS	H10	QBBML11040	840415210
50	58,8	62,5	7	4,6	95	0,110	25	MTS	H10	QBBML11050	840515210
63	73,8	78,3	8	5,8	95	0,160	15	MTS	H10	QBBML11063	840615210

**Überwurfmuttern für PE- und PP-Verschraubungen: EFV und E/BBE und EFGM
siehe Kapitel Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör**

PP Fittings geschweißt

18.93.206

Segmentbögen 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,8
- R ca. $1,5 \times d_e$
- andere Gradzahlen bzw. gedrückte Bogen auf Anfrage

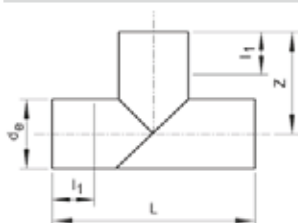
Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch in 60°, 45° und 30° erhältlich.

SWBM-90

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	150	315	1,120	1	MTO	H16	181193206
125	150	338	1,530	1	MTO	H16	181293206
140	150	360	2,020	1	MTO	H16	181493206
160	150	390	2,860	1	MTO	H16	181693206
180	150	420	3,840	1	MTO	H16	181893206
200	150	450	5,080	1	MTO	H16	182093206
225	150	488	7,190	1	MTO	H16	182293206
250	250	625	11,820	1	MTO	H16	182593206
280	250	670	14,790	1	MTO	H16	182893206
315	300	778	25,400	1	MTO	H16	183193206
355	300	883	30,560	1	MTO	H16	183593206
400	300	900	41,680	1	MTO	H16	184093206
450	300	975	56,330	1	MTO	H16	184593206
500	350	1100	79,220	1	MTO	H16	185093206
560	350	1190	106,500	1	MTO	H16	185693206
630	350	1295	278,780	1	MTO	H16	186393206
710	350	1415	395,660	1	MTO	H16	187193206
800	350	1550	513,490	1	MTO	H16	188093206

39.02.206

T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, lang, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,6

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch in 60° und 45° erhältlich.

TWBM-90

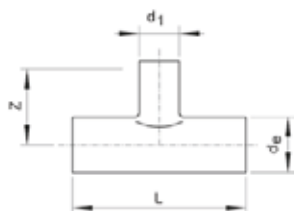
de	L	l1	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
225	530	150	265	5,840	1	MTO	H16	392202206
250	750	250	375	10,440	1	MTO	H16	392502206
280	780	250	390	13,700	1	MTO	H16	392802206
315	920	300	460	20,410	1	MTO	H16	393102206
355	960	300	480	26,850	1	MTO	H16	393502206
400	1000	300	500	34,870	1	MTO	H16	394002206
450	1050	300	525	45,890	1	MTO	H16	394502206
500	1200	350	600	64,140	1	MTO	H16	395002206
560	1260	350	630	84,780	1	MTO	H16	395602206
630	1330	350	665	112,090	1	MTO	H16	396302206
710	1410	350	705	148,490	1	MTO	H16	397102206
800	1500	350	750	198,590	1	MTO	H16	398002206



PP Fittings geschweißt

29.206

Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

TWRBM-90

d	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	50	350	170	0,540	1	MTO	H16	290905206
90	63	363	170	0,590	1	MTO	H16	290906206
110	50	350	180	0,800	1	MTO	H16	291105206
110	63	363	180	0,840	1	MTO	H16	291106206
110	75	375	180	0,900	1	MTO	H16	291107206
125	63	363	188	1,040	1	MTO	H16	291206206
125	75	375	188	1,110	1	MTO	H16	291207206
125	90	390	188	1,200	1	MTO	H16	291209206
140	63	363	195	1,290	1	MTO	H16	291406206
140	75	375	195	1,360	1	MTO	H16	291407206
140	90	390	195	1,460	1	MTO	H16	291409206
140	110	410	195	1,610	1	MTO	H16	291411206
160	63	363	205	1,740	1	MTO	H16	291606206
160	75	375	205	1,850	1	MTO	H16	291607206
160	90	390	205	2,210	1	MTO	H16	291609206
160	110	410	205	2,160	1	MTO	H16	291611206
160	125	425	205	2,080	1	MTO	H16	291612206
180	63	363	220	2,200	1	MTO	H16	291806206
180	75	375	220	2,340	1	MTO	H16	291807206
180	90	390	220	2,360	1	MTO	H16	291809206
180	110	410	220	2,550	1	MTO	H16	291811206
180	125	425	220	2,720	1	MTO	H16	291812206
180	140	440	220	2,900	1	MTO	H16	291814206
200	63	363	230	2,550	1	MTO	H16	292006206
200	75	375	230	2,680	1	MTO	H16	292007206
200	90	390	230	2,840	1	MTO	H16	292009206
200	110	410	230	3,080	1	MTO	H16	292011206
200	125	425	230	3,260	1	MTO	H16	292012206
200	140	440	230	3,460	1	MTO	H16	292014206
200	160	460	230	3,750	1	MTO	H16	292016206
225	63	363	238	3,180	1	MTO	H16	292206206
225	75	375	238	3,320	1	MTO	H16	292207206
225	90	390	238	3,500	1	MTO	H16	292209206
225	110	410	238	3,750	1	MTO	H16	292211206
225	125	425	238	3,950	1	MTO	H16	292212206
225	140	440	238	4,160	1	MTO	H16	292214206
225	160	460	238	4,460	1	MTO	H16	292216206
225	180	480	263	4,910	1	MTO	H16	292218206
250	75	475	250	5,090	1	MTO	H16	292507206
250	90	490	250	5,300	1	MTO	H16	292509206
250	110	510	250	5,600	1	MTO	H16	292511206
250	125	525	250	5,840	1	MTO	H16	292512206
250	140	540	250	6,070	1	MTO	H16	292514206
250	160	560	250	6,410	1	MTO	H16	292516206
250	180	580	275	6,900	1	MTO	H16	292518206
250	200	600	275	7,300	1	MTO	H16	292520206
280	75	475	265	6,370	1	MTO	H16	292807206
280	90	490	265	6,620	1	MTO	H16	292809206
280	110	510	265	6,960	1	MTO	H16	292811206
280	125	525	265	7,230	1	MTO	H16	292812206

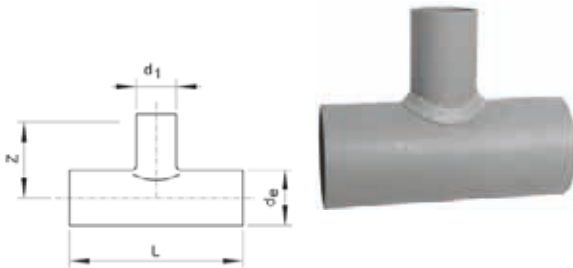
PP
Rohrsystem



PP Fittings geschweißt

29.206

Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

TWRBM-90

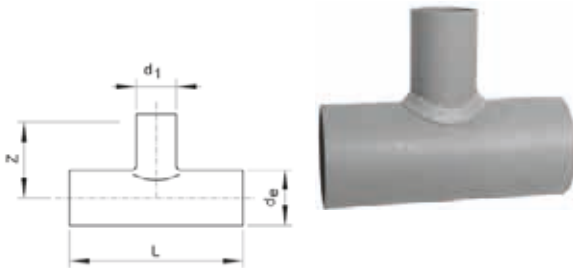
d	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
280	140	540	265	7,520	1	MTO	H16	292814206
280	160	560	265	7,910	1	MTO	H16	292816206
280	180	580	290	8,480	1	MTO	H16	292818206
280	200	600	290	8,900	1	MTO	H16	292820206
280	225	625	290	9,500	1	MTO	H16	292822206
315	90	490	283	8,350	1	MTO	H16	293109206
315	110	510	283	8,770	1	MTO	H16	293111206
315	125	525	283	9,080	1	MTO	H16	293112206
315	140	540	283	9,420	1	MTO	H16	293114206
315	160	560	283	9,880	1	MTO	H16	293116206
315	180	580	308	10,490	1	MTO	H16	293118206
315	200	600	308	11,020	1	MTO	H16	293120206
315	225	625	308	11,710	1	MTO	H16	293122206
315	250	650	358	12,940	1	MTO	H16	293125206
355	110	510	303	11,070	1	MTO	H16	293511206
355	125	525	303	11,470	1	MTO	H16	293512206
355	140	540	303	11,860	1	MTO	H16	293514206
355	160	560	303	12,420	1	MTO	H16	293516206
355	180	580	328	13,130	1	MTO	H16	293518206
355	200	600	328	13,730	1	MTO	H16	293520206
355	225	625	328	14,540	1	MTO	H16	293522206
355	250	650	378	15,880	1	MTO	H16	293525206
355	280	680	378	17,050	1	MTO	H16	293528206
400	110	510	325	13,940	1	MTO	H16	294011206
400	125	525	325	14,410	1	MTO	H16	294012206
400	140	540	325	14,900	1	MTO	H16	294014206
400	160	560	325	15,560	1	MTO	H16	294016206
400	180	580	350	16,290	1	MTO	H16	294018206
400	200	600	350	17,110	1	MTO	H16	294020206
400	225	625	350	18,050	1	MTO	H16	294022206
400	250	650	400	19,540	1	MTO	H16	294025206
400	280	680	400	20,880	1	MTO	H16	294028206
400	315	720	400	22,800	1	MTO	H16	294031206
450	110	510	350	17,600	1	MTO	H16	294511206
450	125	525	350	18,180	1	MTO	H16	294512206
450	140	540	350	18,770	1	MTO	H16	294514206
450	160	560	350	19,590	1	MTO	H16	294516206
450	180	580	375	20,550	1	MTO	H16	294518206
450	200	600	375	21,420	1	MTO	H16	294520206
450	225	625	375	22,870	1	MTO	H16	294522206
450	250	650	425	24,200	1	MTO	H16	294525206
450	280	680	425	25,750	1	MTO	H16	294528206
450	315	715	425	27,650	1	MTO	H16	294531206
450	355	755	425	29,920	1	MTO	H16	294535206
500	110	510	375	21,690	1	MTO	H16	295011206
500	125	525	375	22,390	1	MTO	H16	295012206
500	140	540	375	23,110	1	MTO	H16	295014206
500	160	560	375	24,080	1	MTO	H16	295016206
500	180	580	400	25,200	1	MTO	H16	295018206
500	200	600	400	26,230	1	MTO	H16	295020206
500	225	625	400	27,550	1	MTO	H16	295022206



PP Fittings geschweißt

29.206

Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, reduziert



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,5

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

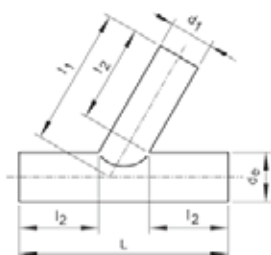
TWRBM-90

d	d1	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
500	250	650	450	29,420	1	MTO	H16	295025206
500	280	680	450	31,220	1	MTO	H16	295028206
500	315	715	450	33,390	1	MTO	H16	295031206
500	355	755	450	35,980	1	MTO	H16	295035206
500	400	800	450	38,990	1	MTO	H16	295040206

PP Fittings geschweißt

35.206 red

Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt



TWRBM-60



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch in 45° erhältlich.

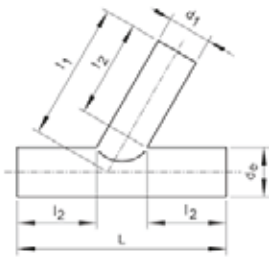
de	d1	L	I1	I2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
125	110	527	304	200	1,600	1	MTO	H16	351211206
140	110	527	313	200	2,200	1	MTO	H16	351411206
160	110	527	324	200	2,780	1	MTO	H16	351611206
160	125	544	329	200	2,970	1	MTO	H16	351612206
180	110	527	336	200	3,350	1	MTO	H16	351811206
180	125	544	340	200	3,540	1	MTO	H16	351812206
180	140	562	344	200	3,830	1	MTO	H16	351814206
200	110	627	397	250	4,790	1	MTO	H16	352011206
200	125	644	402	250	5,080	1	MTO	H16	352012206
200	140	662	406	250	5,480	1	MTO	H16	352014206
200	160	685	412	250	5,940	1	MTO	H16	352016206
225	110	627	412	250	6,130	1	MTO	H16	352211206
225	125	644	416	250	6,230	1	MTO	H16	352212206
225	140	662	420	250	6,610	1	MTO	H16	352214206
225	160	685	426	250	7,090	1	MTO	H16	352216206
225	180	708	432	250	7,660	1	MTO	H16	352218206
250	110	727	476	300	8,330	1	MTO	H16	352511206
250	125	744	480	300	8,720	1	MTO	H16	352512206
250	140	762	485	300	9,100	1	MTO	H16	352514206
250	160	785	491	300	9,670	1	MTO	H16	352516206
250	180	808	496	300	10,440	1	MTO	H16	352518206
250	200	831	502	300	11,110	1	MTO	H16	352520206
280	110	727	493	300	10,250	1	MTO	H16	352811206
280	125	744	498	300	10,630	1	MTO	H16	352812206
280	140	762	502	300	11,110	1	MTO	H16	352814206
280	160	785	508	300	11,780	1	MTO	H16	352816206
280	180	808	514	300	12,550	1	MTO	H16	352818206
280	200	831	519	300	13,310	1	MTO	H16	352820206
280	225	860	527	300	14,460	1	MTO	H16	352822206
315	110	827	564	350	14,560	1	MTO	H16	353111206
315	125	844	568	350	15,130	1	MTO	H16	353112206
315	140	862	572	350	15,710	1	MTO	H16	353114206
315	160	885	578	350	16,480	1	MTO	H16	353116206
315	180	908	584	350	17,340	1	MTO	H16	353118206
315	200	931	590	350	18,300	1	MTO	H16	353120206
315	225	960	597	350	19,540	1	MTO	H16	353122206
315	250	989	604	350	20,880	1	MTO	H16	353125206
355	110	827	587	350	18,300	1	MTO	H16	353511206
355	125	844	591	350	18,870	1	MTO	H16	353512206
355	140	862	595	350	19,540	1	MTO	H16	353514206
355	160	885	601	350	20,500	1	MTO	H16	353516206
355	180	908	607	350	21,460	1	MTO	H16	353518206
355	200	931	613	350	22,510	1	MTO	H16	353520206
355	225	960	620	350	23,950	1	MTO	H16	353522206
355	250	989	627	350	25,380	1	MTO	H16	353525206
355	280	1023	636	350	27,390	1	MTO	H16	353528206
400	110	827	613	350	22,990	1	MTO	H16	354011206
400	125	844	617	350	23,660	1	MTO	H16	354012206
400	140	862	621	350	24,430	1	MTO	H16	354014206
400	160	885	627	350	25,480	1	MTO	H16	354016206
400	180	908	633	350	26,530	1	MTO	H16	354018206



PP Fittings geschweißt

35.206 red

Abzweig 60°, PP, SDR 17,6, reduziert, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch in 45° erhältlich.

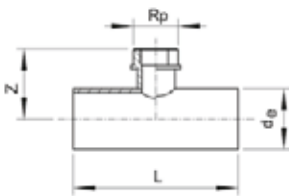
TWRBM-60

de	d1	L	l1	l2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
400	200	931	639	350	27,780	1	MTO	H16	354020206
400	225	960	646	350	29,310	1	MTO	H16	354022206
400	250	989	653	350	30,940	1	MTO	H16	354025206
400	280	1023	662	350	33,140	1	MTO	H16	354028206
400	315	1064	672	350	35,920	1	MTO	H16	354031206
450	110	827	642	350	28,930	1	MTO	H16	354511206
450	125	844	646	350	29,690	1	MTO	H16	354512206
450	140	862	650	350	30,650	1	MTO	H16	354514206
450	160	885	656	350	31,800	1	MTO	H16	354516206
450	180	908	662	350	33,050	1	MTO	H16	354518206
450	200	931	668	350	34,390	1	MTO	H16	354520206
450	225	960	675	350	36,210	1	MTO	H16	354522206
450	250	989	682	350	38,030	1	MTO	H16	354525206
450	280	1023	691	350	40,520	1	MTO	H16	354528206
450	315	1064	701	350	43,580	1	MTO	H16	354531206

PP
Rohrsystem

90.78.206

Sattel-T-Stück 90°, PP, SDR 17,6, Innengewindemuffe 1/2"



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt
- Anschluss: Innengewindemuffe 1/2"
- Betriebsdruck-Minderungsfaktor (f_B) = 0,75
- ab d180 mit Extrusionsverstärkung um die Innengewindemuffe

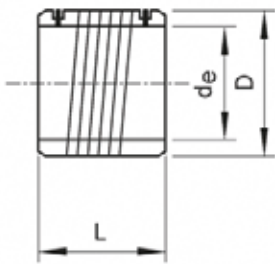
Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.
Auch mit Innengewindemuffe 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" und 2 1/2" erhältlich.

TWRMM

d1	L	Rp	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	260	1/2"	73	0,270	1	MTO	H16	900778206
90	260	1/2"	80	0,370	1	MTO	H16	900978206
110	260	1/2"	90	0,550	1	MTO	H16	901178206
125	260	1/2"	98	0,700	1	MTO	H16	901278206
140	260	1/2"	105	0,870	1	MTO	H16	901478206
160	290	1/2"	115	1,260	1	MTO	H16	901678206
180	290	1/2"	129	1,600	1	MTO	H16	901878206
200	340	1/2"	139	2,300	1	MTO	H16	902078206
225	390	1/2"	152	3,250	1	MTO	H16	902278206
250	390	1/2"	164	4,100	1	MTO	H16	902578206
280	390	1/2"	179	5,150	1	MTO	H16	902878206
315	390	1/2"	197	6,520	1	MTO	H16	903178206
355	440	1/2"	217	9,350	1	MTO	H16	903578206
400	490	1/2"	239	13,180	1	MTO	H16	904078206
450	490	1/2"	264	16,680	1	MTO	H16	904578206
500	490	1/2"	289	20,610	1	MTO	H16	905078206

PP Elektroschweißmuffen

41.91.210 Elektroschweißmuffe, PP-R – Druck



- geeignet für PP-Rohre SDR 17,6 und SDR 11
- Muffe ohne Mittelanschlag
- 16 bar max. bei Wasser und 20 °C

Hinweis:
Auch als Kombimuffe erhältlich.

MEM-N

	de	D	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	20	30	69	0,050	12	MTO	H17	MEMN20	410191210
	25	35	77	0,060	12	MTO	H17	MEMN25	410291210
	32	44	79	0,080	1	MTO	H17	MEMN32	410391210
	40	53	92	0,100	10	MTO	H17	MEMN40	410491210
	50	64	102	0,140	96	MTO	H17	MEMN50	410591210
	63	80	117	0,230	45	MTS	H17	MEMN63	410691210
	75	95	128	0,340	36	MTS	H17	MEMN75	410791210
	90	112	144	0,500	24	MTS	H17	MEMN90	410991210
	110	136	159	0,790	10	MTO	H17	MEMN110	411191210
	125	153	170	1,090	8	MTO	H17	MEMN125	411291210
	140	170	183	1,370	26	MTO	H17	MEMN140	411491210
	160	194	185	1,770	20	MTO	H17	MEMN160	411691210
	180	218	210	2,430	14	MTO	H17	MEMN180	411891210
	200	250	210	3,590	1	MTO	H17	MEMN200	412091210
	225	273	210	4,590	10	MTO	H17	MEMN225	412291210
	250	315	250	9,000	21	MTO	H17	MEMN250	412591210
1)	280	355	290	11,500	2	MTO	H17	MEMN280	412891210
1)	315	376	290	10,500	18	MTO	H17	MEMN315	413191210
1)	355	445	290	14,300	9	MTO	Z99	MEMN355	413591210
1)	400	485	290	18,200	1	MTO	Z99	MEMN400	414091210
1)	450	560	340	29,600	1	MTO	Z99	MEMN450	414591210

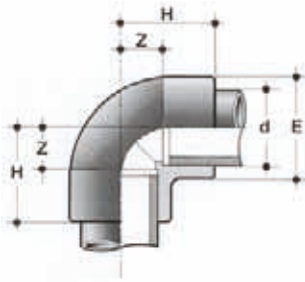
1) bifilar



PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.010.01

Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



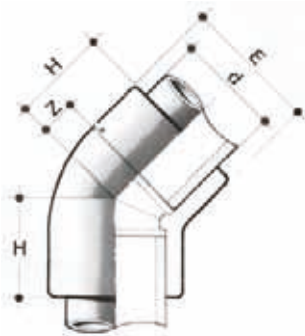
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

GIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	28	13	10	0,020	160	MTS	H14	GIM020	72701001020
25	20	34	32	16	10	0,030	160	MTS	H14	GIM025	72701001025
32	25	42	37	20	10	0,040	100	MTS	H14	GIM032	72701001032
40	32	52	43	22	10	0,070	50	MTS	H14	GIM040	72701001040
50	40	64	51	28	10	0,110	30	MTS	H14	GIM050	72701001050
63	50	79	61	34	10	0,190	16	MTS	H14	GIM063	72701001063
75	65	93	73	42	10	0,320	8	MTO	H14	GIM075	72701001075
90	80	111	85	49	10	0,480	6	MTO	H14	GIM090	72701001090
110	100	135	101	59	10	0,830	4	MTO	H14	GIM110	72701001110

27.015.01

Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

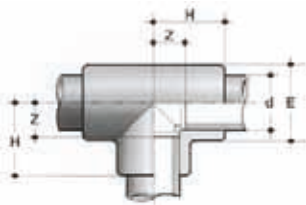
HIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	21	7	10	0,020	300	MTO	H14	HIM020	72701501020
25	20	34	25	9	10	0,020	160	MTS	H14	HIM025	72701501025
32	25	42	29	12	10	0,040	100	MTS	H14	HIM032	72701501032
40	32	52	36	15	10	0,060	60	MTO	H14	HIM040	72701501040
50	40	63	43	19	10	0,110	30	MTS	H14	HIM050	72701501050
63	50	79	51	24	10	0,200	16	MTS	H14	HIM063	72701501063
75	65	92	53	20	10	0,240	12	MTO	H14	HIM075	72701501075
90	80	113	61	23,5	10	0,440	6	MTO	H14	HIM090	72701501090
110	100	135	71	28	10	0,680	4	MTO	H14	HIM110	72701501110

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.020.01

T-Stück 90°, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



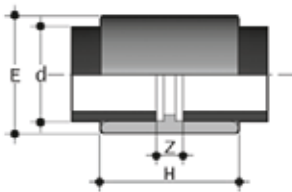
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

TIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	28	13	10	0,020	160	MTS	H14	TIM020	72702001020
25	20	34	32	16	10	0,030	100	MTS	H14	TIM025	72702001025
32	25	42	37	19	10	0,050	60	MTS	H14	TIM032	72702001032
40	32	52	43	23	10	0,090	40	MTS	H14	TIM040	72702001040
50	40	64	52	29	10	0,150	20	MTS	H14	TIM050	72702001050
63	50	80	63	35	10	0,250	20	MTS	H14	TIM063	72702001063
75	65	93	71	40	10	0,370	8	MTO	H14	TIM075	72702001075
90	80	111	82	46	10	0,580	8	MTO	H14	TIM090	72702001090
110	100	135	100	58	10	0,980	4	MTO	H14	TIM110	72702001110

27.091.01

Muffe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



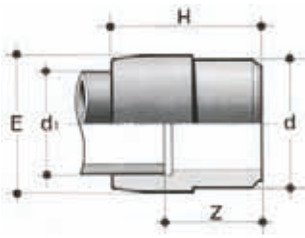
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

MIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	36	8	10	0,020	300	MTS	H14	MIM020	72709101020
25	20	34	39	8	10	0,020	240	MTS	H14	MIM025	72709101025
32	25	42	43	9	10	0,030	120	MTS	H14	MIM032	72709101032
40	32	52	47	8	10	0,040	90	MTS	H14	MIM040	72709101040
50	40	63	55	8	10	0,070	60	MTS	H14	MIM050	72709101050
63	50	78	61	9	10	0,100	32	MTS	H14	MIM063	72709101063
75	65	91	70	10	10	0,160	24	MTO	H14	MIM075	72709101075
90	80	109	80	10	10	0,230	12	MTO	H14	MIM090	72709101090
110	100	132	93	12	10	0,390	8	MTO	H14	MIM110	72709101110



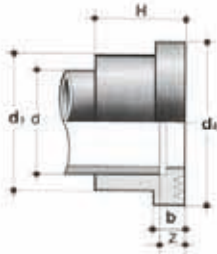
PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.091.03
Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Hezelementmuffenschweißen


- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

RIM

d	d1	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	28	39	25	10	0,020	240	MTS	H14	RIM025020	72709103025020
32	20	36	43	30	10	0,020	160	MTO	H14	RIM032020	72709103032020
32	25	34	46	30	10	0,020	160	MTS	H14	RIM032025	72709103032025
40	25	42	48	33	10	0,030	100	MTS	H14	RIM040025	72709103040025
40	32	42	51	33	10	0,030	100	MTS	H14	RIM040032	72709103040032
50	32	52	54	36	10	0,050	80	MTS	H14	RIM050032	72709103050032
50	40	52	57	36	10	0,050	80	MTS	H14	RIM050040	72709103050040
63	32	65	61	44	10	0,080	40	MTO	H14	RIM063032	72709103063032
63	50	65	68	44	10	0,080	40	MTS	H14	RIM063050	72709103063050
75	50	78	69	47	10	0,120	24	MTO	H14	RIM075050	72709103075050
75	63	78	75	47	10	0,120	24	MTO	H14	RIM075063	72709103075063
90	63	92	82	56	10	0,170	24	MTO	H14	RIM090063	72709103090063
90	75	92	88	56	10	0,190	24	MTO	H14	RIM090075	72709103090075
110	63	112	93	66	10	0,280	10	MTO	H14	RIM110063	72709103110063
110	90	112	102	66	10	0,310	6	MTO	H14	RIM110090	72709103110090

**PP
Rohrsystem**
27.079.01
Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Hezelementmuffenschweißen


- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

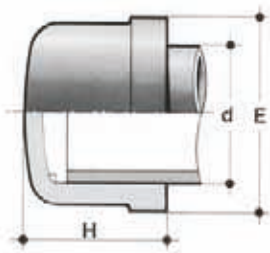
QRNM

d	DN	d ₃	d ₄	b	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	27	45	7	20	6	10	0,020	360	MTO	H14	QRNM020	72709101020
25	20	33	58	9	22	6	10	0,030	180	MTO	H14	QRNM025	72709101025
32	25	41	68	10	25	6	10	0,040	100	MTO	H14	QRNM032	72709101032
40	32	50	78	11	27	6	10	0,050	70	MTO	H14	QRNM040	72709101040
50	40	61	88	12	30	6	10	0,070	100	MTO	H14	QRNM050	72709101050
63	50	76	102	14	34	6	10	0,100	30	MTS	H14	QRNM063	72709101063
75	65	90	122	16	38	6	10	0,150	24	MTO	H14	QRNM075	72709101075
90	80	108	138	17	44	8	10	0,210	12	MTS	H14	QRNM090	72709101090
110	110	131	158	18	50	8	10	0,310	12	MTO	H14	QRNM110	72709101110

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.096.01

Endkappe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



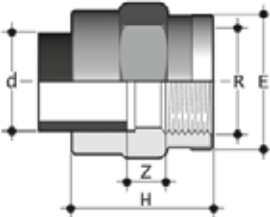
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

CIM

d	DN	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	25	10	0,010	300	MTO	H14	CIM020	72709601020
25	20	34	27	10	0,020	240	MTO	H14	CIM025	72709601025
32	25	42	32	10	0,020	120	MTO	H14	CIM032	72709601032
40	32	51	36	10	0,040	90	MTO	H14	CIM040	72709601040
50	40	63	41	10	0,060	45	MTO	H14	CIM050	72709601050
63	50	78	44	10	0,090	32	MTS	H14	CIM063	72709601063
75	65	91	48	10	0,120	24	MTO	H14	CIM075	72709601075
90	80	109	65	10	0,220	12	MTO	H14	CIM090	72709601090
110	100	132	71	10	0,390	8	MTO	H14	CIM110	72709601110

27.091.02

Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



- mit Metallringverstärkung
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

MIMM

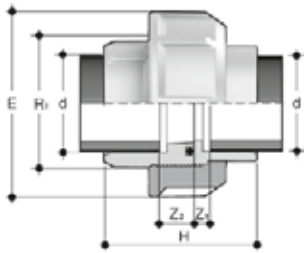
d	R	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1/2"	30	39	8	10	0,020	300	MTO	H14	MIMM020012	72709102020
25	3/4"	39	41	8	10	0,030	200	MTS	H14	MIMM025034	72709102025
32	1"	47	45	7	10	0,050	120	MTS	H14	MIMM032100	72709102032
40	1 1/4"	55	50	8	10	0,060	70	MTO	H14	MIMM040114	72709102040
50	1 1/2"	66	55	9	10	0,110	40	MTO	H14	MIMM050112	72709102050
63	2"	83	63	9	10	0,170	24	MTS	H14	MIMM063200	72709102063



PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.15X.01

Verschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, zum Hezelementmuffenschweißen



- formgespritzt
- Dichtung: EPDM oder FKM
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BIGM

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,060	80	MTS	H14	BIGM020E	72715101020
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,080	60	MTS	H14	BIGM025E	72715101025
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,110	40	MTS	H14	BIGM032E	72715101032
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,160	32	MTS	H14	BIGM040E	72715101040
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,220	24	MTS	H14	BIGM050E	72715101050
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,310	12	MTS	H14	BIGM063E	72715101063

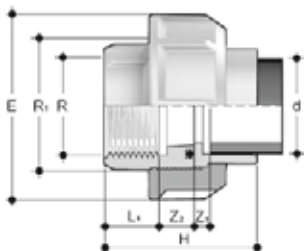
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,060	80	MTO	H14	BIGM020F	72715201020
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,080	60	MTO	H14	BIGM025F	72715201025
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,110	40	MTO	H14	BIGM032F	72715201032
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,160	32	MTO	H14	BIGM040F	72715201040
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,220	24	MTO	H14	BIGM050F	72715201050
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,310	12	MTO	H14	BIGM063F	72715201063

PP Rohrsystem

27.151.32

Übergangverschraubung, PP, SDR 11, zylindrisches Rohrgewinde, einseitig Hezelementmuffe anderseitig PP-Innengewinde



- formgespritzt
- O-Ring: EPDM
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

Hinweis:
Auch mit FKM-Dichtung erhältlich.

BIFGM

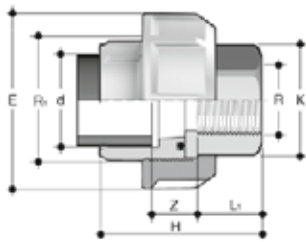
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	E	H	L ₁	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1/2"	1"	47	50,5	15	5,5	16	10	0,060	80	MTO	H14	BIFGM020012E	72715132020
25	3/4"	1 1/4"	58	54,5	16,3	5,5	16,7	10	0,080	60	MTO	H14	BIFGM025034E	72715132025
32	1"	1 1/2"	65	59,5	19,1	5,5	16,9	10	0,120	40	MTO	H14	BIFGM032100E	72715132032
40	1 1/4"	2"	78	66,5	21,4	5,5	19,6	10	0,160	32	MTO	H14	BIFGM040114E	72715132040
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	21,4	5,5	23,6	10	0,220	24	MTO	H14	BIFGM050112E	72715132050
63	2"	2 1/2"	103	82,5	25,7	5,5	24,3	10	0,310	12	MTO	H14	BIFGM063200E	72715132063

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.055.02

Übergangverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohringengewinde, zum Hezelementmuffenschweißen



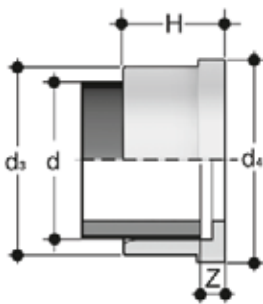
- formgespritzt
- Dichtung: EPDM
- max. Betriebsdruck: 10bar (20 °C Wasser)
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228
- Überwurfmutter aus PP

BIFOM-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1/2"	1"	47	48,5	25	16,5	18	10	0,090	60	MTO	H14	BIFOM020012E	72705502020
25	3/4"	1 1/4"	58	53,5	32	18,5	19	10	0,170	32	MTO	H14	BIFOM025034E	72705502025
32	1"	1 1/2"	65	57,5	38	19,5	20	10	0,210	20	MTO	H14	BIFOM032100E	72705502032
40	1 1/4"	2"	78	64,5	48	21,5	23	10	0,360	16	MTO	H14	BIFOM040114E	72705502040
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	55	23	32,5	10	0,450	8	MTO	H14	BIFOM050112E	72705502050
63	2"	2 3/4"	103	85,5	69	27	31,5	10	0,790	12	MTO	H14	BIFOM063200E	72705502063

27.160.01

Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM

Q-BIGM

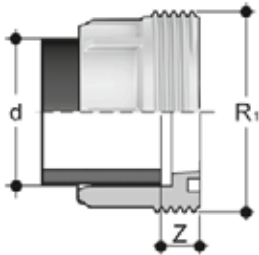
d	d ₃	d ₄	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	27,5	30,1	19,5	5,5	10	0,010	1	MTO	H14	QBIGM020	72716001020
25	36	38,8	21,5	5,5	10	0,020	1	MTS	H14	QBIGM025	72716001025
32	41,5	44,7	23,5	5,5	10	0,020	1	MTS	H14	QBIGM032	72716001032
40	53	56,5	25,5	5,5	10	0,030	1	MTO	H14	QBIGM040	72716001040
50	59	62,6	28,5	5,5	10	0,030	1	MTO	H14	QBIGM050	72716001050
63	74	78,4	32,5	5,5	10	0,050	1	MTO	H14	QBIGM063	72716001063



PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.164.01

Einschraubteil, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



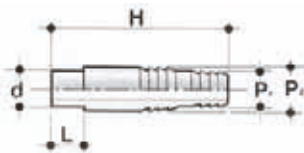
- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM
- Überwurfmutter EFGM verwenden

F-BIGM

d	R ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	1"	12	10	0,010	1	MTO	H14	FBIGM020	72716401020
25	1 1/4"	12	10	0,020	1	MTO	H14	FBIGM025	72716401025
32	1 1/2"	12	10	0,020	1	MTO	H14	FBIGM032	72716401032
40	2"	14	10	0,040	1	MTO	H14	FBIGM040	72716401040
50	2 1/4"	16	10	0,040	1	MTO	H14	FBIGM050	72716401050
63	2 3/4"	18	10	0,080	1	MTO	H14	FBIGM063	72716401063

27.096.04

Druckschlauchtülle, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



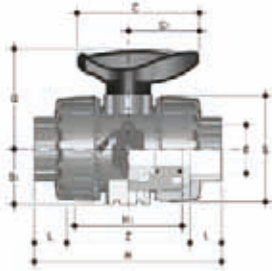
- zum Hezelementmuffenschweißen
- formgespritzt

AIM

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	67	16	20	22	10	0,010	300	MTS	H14	AIM020022020	72709604020
25	81	18	25	27	10	0,030	200	MTS	H14	AIM025027025	72709604025
32	95	20	30	32	10	0,030	120	MTS	H14	AIM032032030	72709604032
40	104	22	40	42	10	0,060	100	MTS	H14	AIM040042040	72709604040
50	111	25	50	52	10	0,090	20	MTO	H14	AIM050052050	72709604050
63	122	29	60	64	10	0,140	20	MTO	H14	AIM063064060	72709604063

27.447.2X.1

2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VKD DualBlock, PP, Schweißmuffen



- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIM-SHX erhältlich.

VKDIM

Dichtung: EPDM

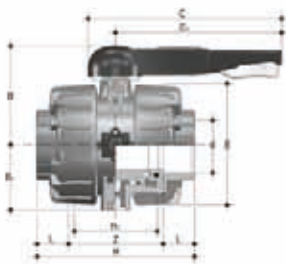
d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	MTO	H15	VKDIM016E	127447020016
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,210	22	MTS	H15	VKDIM020E	127447020020
25	20	65	34,5	85	85	114	70	82	10	0,330	10	MTS	H15	VKDIM025E	127447020025
32	25	69,5	39	85	85	126	78	90	10	0,440	10	MTS	H15	VKDIM032E	127447020032
40	32	82,5	46	108	108	141	85	100	10	0,430	8	MTS	H15	VKDIM040E	127447020040
50	40	89	52	108	108	164	93	117	10	0,930	8	MTS	H15	VKDIM050E	127447020050
63	50	108	62	134	134	199	111	144	10	1,580	4	MTS	H15	VKDIM063E	127447020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	MTO	H15	VKDIM016F	127447021016
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,210	22	MTS	H15	VKDIM020F	127447021020
25	20	65	34,5	85	49	114	70	82	10	0,330	10	MTS	H15	VKDIM025F	127447021025
32	25	69,5	39	85	49	126	78	90	10	0,440	10	MTS	H15	VKDIM032F	127447021032
40	32	82,5	46	108	64	141	85	100	10	0,700	8	MTS	H15	VKDIM040F	127447021040
50	40	89	52	108	64	164	93	117	10	0,930	8	MTO	H15	VKDIM050F	127447021050
63	50	108	62	134	76	199	111	144	10	1,580	4	MTS	H15	VKDIM063F	127447021063

27.447.2X.2

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PP, Schweißmuffen



- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDIM

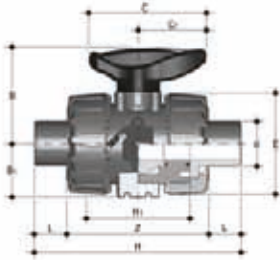
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	4,380	1	MTO	H15	VKDIM075E	127447020075
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	7,200	1	MTO	H15	VKDIM090E	127447020090
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	11,000	1	MTO	H15	VKDIM110E	127447020110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	4,380	1	MTO	H15	VKDIM075F	127447021075
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	7,200	1	MTO	H15	VKDIM090F	127447021090
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	11,000	1	MTO	H15	VKDIM110F	127447021110



27.447.00.1
2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung


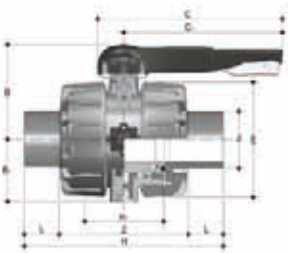
- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	10	0,210	22	MTS	H15	VKDDM020E	127447000020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	18	10	0,330	10	MTS	H15	VKDDM025E	127447000025
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	20	10	0,440	6	MTS	H15	VKDDM032E	127447000032
40	32	82,5	46	108	64	86	174	85	22	10	0,700	8	MTO	H15	VKDDM040E	127447000040
50	40	89	52	108	64	98	194	93	23	10	0,900	6	MTS	H15	VKDDM050E	127447000050
63	50	108	62	134	76	122	224	111	29	10	1,500	4	MTS	H15	VKDDM063E	127447000063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	124	65,0	16	10	0,210	22	MTO	H15	VKDDM020F	127447001020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70,0	18	10	0,330	10	MTO	H15	VKDDM025F	127447001025
32	25	69,5	39	85	49	69,5	154	78,0	20	10	0,440	6	MTO	H15	VKDDM032F	127447001032
40	32	82,5	46	108	64	82,5	174	85,0	22	10	0,700	8	MTO	H15	VKDDM040F	127447001040
50	40	89	52	108	64	89	194	93,0	23	10	0,900	6	MTO	H15	VKDDM050F	127447001050
63	50	108	62	134	76	108	224	111,0	29	10	1,500	4	MTO	H15	VKDDM063F	127447001063

PP Handar-maturen
27.447.00.2
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung


- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDM
Dichtung: EPDM

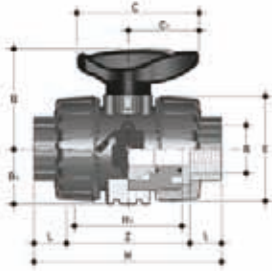
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	284	133	36,5	10	4,400	1	MTO	H15	VKDDM075E	127447000075
90	80	177	105	327	272	202	300	149	37,5	10	5,280	1	MTO	H15	VKDDM090E	127447000090
110	100	195	129	385	330	236	340	167	42,5	10	11,060	1	MTO	H15	VKDDM110E	127447000110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	284	133	36,5	10	3,190	1	MTO	H15	VKDDM075F	127447001075
90	80	177	105	327	272	202	300	149	37,5	10	5,280	1	MTO	H15	VKDDM090F	127447001090
110	100	195	129	385	330	236	340	167	42,5	10	11,110	1	MTO	H15	VKDDM110F	127447001110

27.447.1X

2-Wege-Kugelhahn R 1/2" - 2", VKD DualBlock, PP, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDFM

Dichtung: EPDM

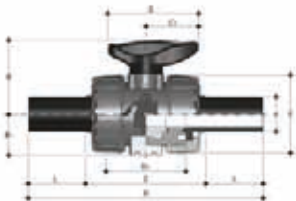
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,140	22	MTS	H15	VKDFM012E	127447010020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,330	10	MTS	H15	VKDFM034E	127447010025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,440	10	MTS	H15	VKDFM100E	127447010032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,700	8	MTO	H15	VKDFM114E	127447010040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	1,020	8	MTO	H15	VKDFM112E	127447010050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,600	4	MTO	H15	VKDFM200E	127447010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,200	22	MTO	H15	VKDFM012F	127447011020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,330	10	MTO	H15	VKDFM034F	127447011025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,440	10	MTO	H15	VKDFM100F	127447011032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,700	8	MTO	H15	VKDFM114F	127447011040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,930	8	MTO	H15	VKDFM112F	127447011050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,300	4	MTO	H15	VKDFM200F	127447011063

27.447.7X.1

2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PP, PP-LS-Stutzen



- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlege-teile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBM

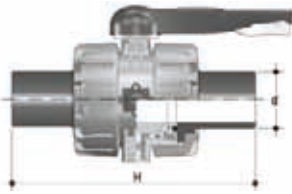
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,140	22	MTS	H15	VKDBM020E	127447070020
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,210	12	MTS	H15	VKDBM025E	127447070025
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,300	8	MTS	H15	VKDBM032E	127447070032
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,430	8	MTS	H15	VKDBM040E	127447070040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,630	8	MTS	H15	VKDBM050E	127447070050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,060	1	MTS	H15	VKDBM063E	127447070063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,140	22	MTS	H15	VKDBM020F	127447071020
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,210	12	MTO	H15	VKDBM025F	127447071025
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,300	8	MTS	H15	VKDBM032F	127447071032
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,430	8	MTO	H15	VKDBM040F	127447071040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,630	8	MTO	H15	VKDBM050F	127447071050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,060	1	MTS	H15	VKDBM063F	127447071063



27.447.7X.2
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PP, PP-LS-Stutzen


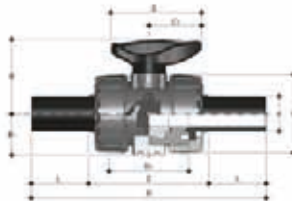
- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	4,500	1	MTS	H15	VKDBM075E	127447070075
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	3,740	1	MTS	H15	VKDBM090E	127447070090
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	5,320	1	MTO	H15	VKDBM110E	127447070110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	2,020	1	MTO	H15	VKDBM075F	127447071075
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	3,740	1	MTO	H15	VKDBM090F	127447071090
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	5,320	1	MTO	H15	VKDBM110F	127447071110

27.447.3X.1
2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen


- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBEM
Dichtung: EPDM

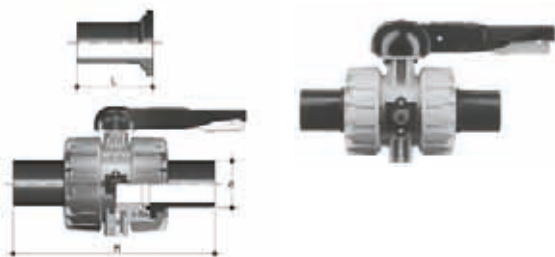
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	22	MTO	H15	VKDBEM020E	127447030020
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,330	12	MTO	H15	VKDBEM025E	127447030025
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,440	8	MTS	H15	VKDBEM032E	127447030032
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,700	8	MTO	H15	VKDBEM040E	127447030040
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,930	8	MTS	H15	VKDBEM050E	127447030050
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,580	1	MTS	H15	VKDBEM063E	127447030063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	22	MTO	H15	VKDBEM020F	127447031020
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,390	12	MTO	H15	VKDBEM025F	127447031025
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,440	8	MTO	H15	VKDBEM032F	127447031032
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,700	8	MTO	H15	VKDBEM040F	127447031040
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,930	8	MTO	H15	VKDBEM050F	127447031050
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,580	1	MTO	H15	VKDBEM063F	127447031063

27.447.3X.2

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PP, PE100-LS-Stutzen



- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBEM

Dichtung: EPDM

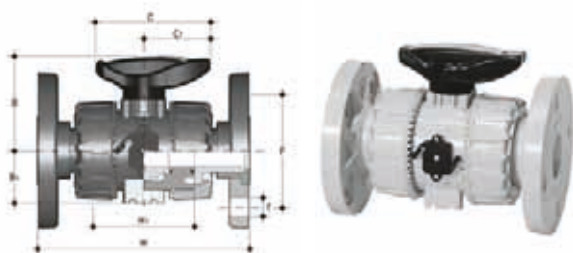
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	10	4,380	1	MTO	H15	VKDBEM075E	127447030075
90	80	177	105	327	272	202	390	10	7,200	1	MTO	H15	VKDBEM090E	127447030090
110	100	195	129	385	330	236	431	10	11,140	1	MTO	H15	VKDBEM110E	127447030110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	10	4,200	1	MTO	H15	VKDBEM075F	127447031075
90	80	177	105	327	272	202	390	10	7,200	1	MTO	H15	VKDBEM090F	127447031090
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	MTO	H15	VKDBEM110F	127447031110

27.447.8X

2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock, PP, Festflansch



- Anschluss: beidseitiger PP-Festflansch
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDOM

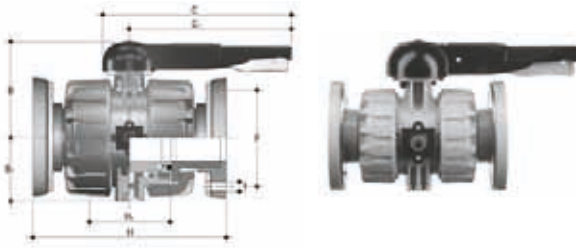
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,430	12	MTO	H15	VKDOM020E	127447080020
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,570	8	MTO	H15	VKDOM025E	127447080025
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,750	8	MTO	H15	VKDOM032E	127447080032
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,220	4	MTO	H15	VKDOM040E	127447080040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,510	1	MTO	H15	VKDOM050E	127447080050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	2,300	1	MTS	H15	VKDOM063E	127447080063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,570	1	MTO	H15	VKDOM020F	127447081020
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,850	8	MTO	H15	VKDOM025F	127447081025
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,750	8	MTS	H15	VKDOM032F	127447081032
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,220	4	MTO	H15	VKDOM040F	127447081040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,580	1	MTO	H15	VKDOM050F	127447081050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	1,580	1	MTO	H15	VKDOM063F	127447081063



PP 2-Wege Kugelhähne
VKD Typ 447
27.447.9X
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock, PP, Festflansch


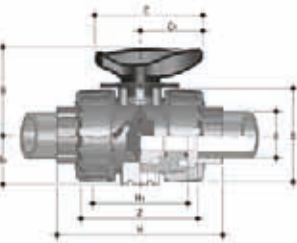
- Anschluss: PP-Festflansch mit Verstärkungsring aus Edelstahl PN10/16
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Festflanche aus PP, gebohrt mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

VKDOM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	5,320	1	MTO	H15	VKDOM075E	127447090075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	8,280	1	MTO	H15	VKDOM090E	127447090090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	12,140	1	MTO	H15	VKDOM110E	127447090110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	5,320	1	MTO	H15	VKDOM075F	127447091075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	8,280	1	MTO	H15	VKDOM090F	127447091090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	9,090	1	MTO	H15	VKDOM110F	127447091110

PP 2-Wege Regelkugelhähne
VKR Typ 448
27.448.2X
2-Wege-Regelkugelhahn d16 - 63, VKR DualBlock, PP, Schweißmuffen


- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0 - 90°
- patentiertes Kugeldesign
- Genauigkeit der Ableseposition: 5°
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKRDM), Gewindemuffe (VKRFM), PP-LS-Stutzen (VKRBM), PE-LS-Stutzen (VKRBEM), Festflansch (VKROM).

VKRIM
Dichtung: EPDM

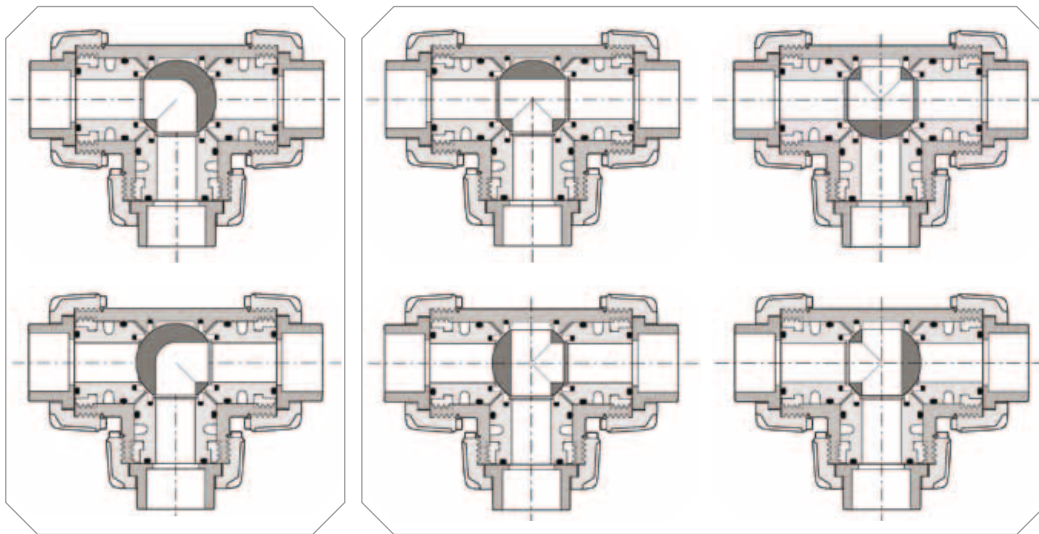
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	10	0,190	22	MTO	H15	VKRIM016E	127448020016
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	10	0,190	22	MTO	H15	VKRIM020E	127448020020
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	0,280	12	MTO	H15	VKRIM025E	127448020025
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	0,380	12	MTO	H15	VKRIM032E	127448020032
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	10	0,700	8	MTO	H15	VKRIM040E	127448020040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	10	0,930	8	MTO	H15	VKRIM050E	127448020050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	10	1,320	6	MTO	H15	VKRIM063E	127448020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	10	0,190	22	MTO	H15	VKRIM016F	127448021016
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	10	0,190	22	MTO	H15	VKRIM020F	127448021020
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	0,280	12	MTO	H15	VKRIM025F	127448021025
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	0,380	12	MTO	H15	VKRIM032F	127448021032
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	10	0,380	12	MTO	H15	VKRIM040F	127448021040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	10	1,170	8	MTO	H15	VKRIM050F	127448021050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	10	1,170	6	MTO	H15	VKRIM063F	127448021063



TKD DualBlock: L-Bohrung und T-Bohrung



“L” Bohrung (LKD)

“T” Bohrung (TKD)



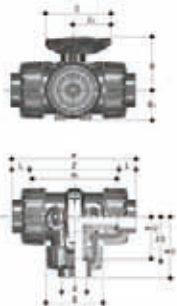
LTKD 180°



LTKD 90°

27.453.2X

3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (TKDDM-L), Gewindemuffe (TKDFM-L), PP-LS-Stutzen (TKDBM-L), PE-LS-Stutzen (TKDBEM-L), Festflansch (TKDOM-L).

TKDIM-L

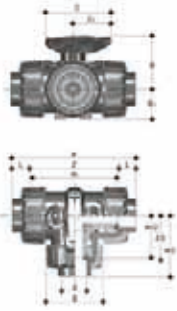
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,210	6	MTO	H15	LKDIM020E	127453020020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,360	4	MTO	H15	LKDIM025E	127453020025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,500	4	MTS	H15	LKDIM032E	127453020032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,790	2	MTO	H15	LKDIM040E	127453020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,030	4	MTO	H15	LKDIM050E	127453020050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,720	1	MTS	H15	LKDIM063E	127453020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,210	6	MTO	H15	LKDIM020F	127453021020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,360	4	MTO	H15	LKDIM025F	127453021025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,500	4	MTO	H15	LKDIM032F	127453021032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,800	2	MTO	H15	LKDIM040F	127453021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,030	4	MTO	H15	LKDIM050F	127453021050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,720	1	MTO	H15	LKDIM063F	127453021063



27.454.2X
3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen


- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (TKDDM-T), Gewindemuffe (TKDFM-T), PP-LS-Stutzen (TKDBM-T), PE-LS-Stutzen (TKDBEM-T), Festflansch (TKDOM-T).

TKDIM-T
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	16	88	10	0,210	6	MTO	H15	TKDIM020E	127454020020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	19	112	10	0,360	4	MTS	H15	TKDIM025E	127454020025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	22	122	10	0,500	4	MTS	H15	TKDIM032E	127454020032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	26	143	10	0,790	2	MTS	H15	TKDIM040E	127454020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	172	10	1,030	4	MTS	H15	TKDIM050E	127454020050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	38	212	10	1,720	1	MTO	H15	TKDIM063E	127454020063

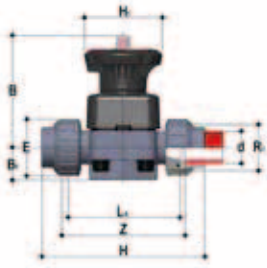
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	g	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	310	117	80	16	88	10	0,210	6	MTO	H15	TKDIM020F	127454021020
25	20	65	35	85	49	65	550	144	100	19	112	10	0,360	4	MTO	H15	TKDIM025F	127454021025
32	25	70	39	85	49	73	790	158	110	22	122	10	0,500	4	MTO	H15	TKDIM032F	127454021032
40	32	83	46	108	64	86	1275	184	131	26	143	10	0,900	2	MTO	H15	TKDIM040F	127454021040
50	40	89	52	108	64	98	1660	219	148	31	172	10	1,030	4	MTO	H15	TKDIM050F	127454021050
63	50	108	62	134	76	122	2800	267	179	38	212	10	1,720	1	MTO	H15	TKDIM063F	127454021063

PP Handar-maturen

27.882.50

Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- patentiertes Dialock System zur Einstellung und Blockierung des Durchflusses in über 300 Positionen
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- maximierter Durchfluss
- ergonomisches Handrad
- individuelle Kennzeichnung möglich mit dem Easy Labeling Etikettiersystem
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen (DKUBM), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (DKUBEM).

DKUIM

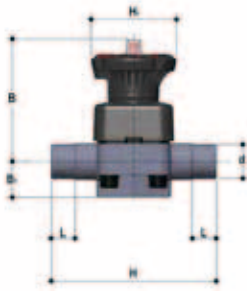
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,460	8	MTO	H15	DKUIM020E	127882050020
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,500	8	MTO	H15	DKUIM025E	127882050025
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,700	4	MTO	H15	DKUIM032E	127882050032
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	0,790	4	MTO	H15	DKUIM040E	127882050040
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,530	2	MTO	H15	DKUIM050E	127882050050
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	2,410	4	MTO	H15	DKUIM063E	127882050063

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,460	8	MTO	H15	DKUIM020F	127882051020
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,500	8	MTO	H15	DKUIM025F	127882051025
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,700	4	MTO	H15	DKUIM032F	127882051032
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	0,790	4	MTO	H15	DKUIM040F	127882051040
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,530	2	MTO	H15	DKUIM050F	127882051050
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	2,410	4	MTO	H15	DKUIM063F	127882051063



27.882.0X
Membranventil DK DIALOCK, PP, Schweißstutzen zum Muffenschweißen

DKDM

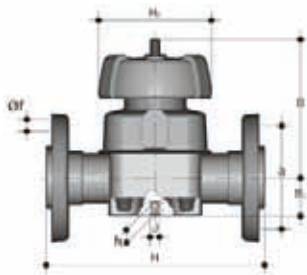
- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- ergonomisches Handrad
- individuelle Kennzeichnung möglich mit dem Easy Labeling Etikettiersystem
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOM).

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,430	8	MTO	H15	DKDM020E	127882000020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,450	8	MTO	H15	DKDM025E	127882000025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,430	8	MTO	H15	DKDM032E	127882000032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,650	4	MTO	H15	DKDM040E	127882000040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,380	2	MTO	H15	DKDM050E	127882000050
63	50	172	46	224	120	38	10	0,430	8	MTO	H15	DKDM063E	127882000063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,230	4	MTO	H15	DKDM075E	127882000075

27.885.380
Membranventil, PP, Festflansch

VMOM


- Anschluss: PP Festflansch
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- mit robustem, ergonomischen Handrad, schwarz
- Gehäuse mit optimierter Strömungsdynamik

Hinweis:

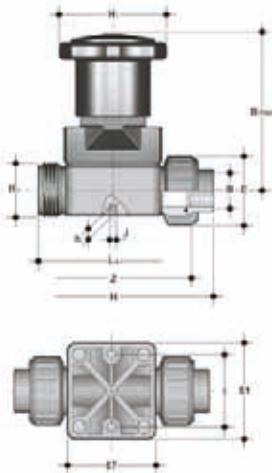
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VMDM).

Membrane: EPDM

d	DN	a	B	B1	D	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	160	225	55	203	18	310	23	200	M12	10	7,500	1	MTO	H15	VMOM090E	127885380090
110	110	180	295	69	222	18	350	23	250	M12	10	11,350	1	MTO	H15	VMOM110E	127885380110

27.286.5X

Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung



- Anschluss: Schweißmuffe
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

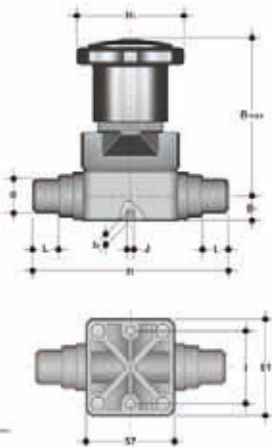
CMUIM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	86	41	130	8	59	35	M5	98	6	0,270	8	MTO	H15	CMUIM020E	127286050020

27.286.0X

Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung



- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMDM

Membrane: EPDM

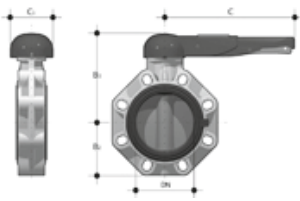
d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	86	15	124	8	59	35	M5	17	6	0,270	8	MTO	H15	CMDM020E	127286000020



PP Absperrklappen

27.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handhebel



- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM, auf Anfrage NBR
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden
- Z = Zwischenbaumaß
- kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)
- DN 250 und DN 300 auf Anfrage

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOM-LM-END).

FKOM-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	10	0,900	6	MTO	H15	FKOMLM050E	127567000050
63	50	70	143	175	100	43	10	1,080	6	MTO	H15	FKOMLM063E	127567000063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	H15	FKOMLM075E	127567000075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTS	H15	FKOMLM090E	127567000090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	MTS	H15	FKOMLM110E	127567000110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	H15	FKOMLM140E	127567000140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTS	H15	FKOMLM160E	127567000160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	MTO	H15	FKOMLM225E	127567000225

Dichtung: FKM

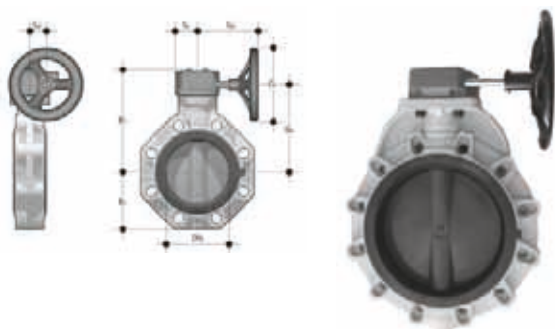
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	10	0,800	6	MTO	H15	FKOMLM050F	127567001050
63	50	70	143	175	100	43	10	1,080	6	MTO	H15	FKOMLM063F	127567001063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	H15	FKOMLM075F	127567001075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	H15	FKOMLM090F	127567001090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	MTS	H15	FKOMLM110F	127567001110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	MTO	H15	FKOMLM140F	127567001140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	MTO	H15	FKOMLM160F	127567001160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,650	2	MTO	H15	FKOMLM225F	127567001225

PP Handarmaturen

PP Absperrklappen

27.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PP, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM, auf Anfrage NBR
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPIV-FE-FK in DN 200 zu verwenden
- Z = Zwischenbaumaß

FKOM-RM

Hinweis:
Endversion auf Anfrage (FKOM-RM-END).

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	0,580	1	MTO	H15	FKOMRM050E	127568000050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	MTO	H15	FKOMRM063E	127568000063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,300	1	MTO	H15	FKOMRM075E	127568000075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	MTO	H15	FKOMRM090E	127568000090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	MTO	H15	FKOMRM110E	127568000110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,350	1	MTO	H15	FKOMRM140E	127568000140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	7,610	1	MTO	H15	FKOMRM160E	127568000160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	MTO	H15	FKOMRM225E	127568000225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,400	1	MTO	H15	FKOMRM280E	127568000280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,600	4	MTO	H15	FKOMRM315E	127568000315

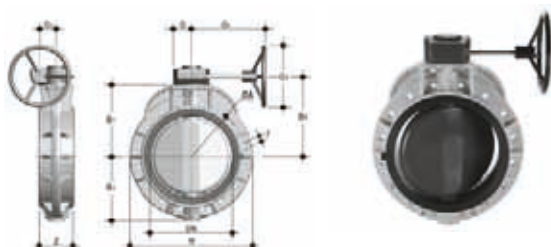
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	MTO	H15	FKOMRM050F	127568001050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	MTO	H15	FKOMRM063F	127568001063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,500	1	MTO	H15	FKOMRM075F	127568001075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	MTO	H15	FKOMRM090F	127568001090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,050	1	MTO	H15	FKOMRM110F	127568001110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,350	1	MTO	H15	FKOMRM140F	127568001140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,100	1	MTO	H15	FKOMRM160F	127568001160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	MTO	H15	FKOMRM225F	127568001225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,400	1	MTO	H15	FKOMRM280F	127568001280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	5,100	1	MTO	H15	FKOMRM315F	127568001315

1) Flanschanschluss ISO-DIN

27.568.0X

Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PP, Handgetriebe



FKOM-RM

- zentrisch gelagerte PP-H Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90°-Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- Anschluss nach DIN-ISO, ANSI auf Anfrage
- Z = Zwischenbaumaß

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	350	460	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	31,450	1	MTO	Z99	FKOMRM355E	127568000355
400	400	515	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	38,550	1	MTO	Z99	FKOMRM400E	127568000400

Dichtung: FKM

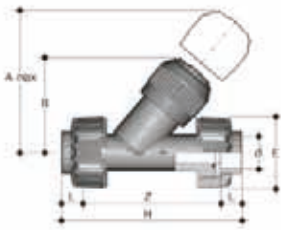
d	DN	A	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
355	350	460	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	31,730	1	MTO	Z99	FKOMRM355F	127568001355
400	400	515	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	38,550	1	MTO	Z99	FKOMRM400F	127568001400



PP Rückschlagventile

27.303.5X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (VRUFM), PP-LS-Stutzen (VRUBM), PE-LS-Stutzen (VRUBEM), Festflansch (VRUOM, d 75 - d 110).

VRUIM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,170	20	MTO	H15	VRUIM020E	127303050020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,230	10	MTO	H15	VRUIM025E	127303050025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	MTO	H15	VRUIM032E	127303050032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,650	6	MTO	H15	VRUIM040E	127303050040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,920	6	MTO	H15	VRUIM050E	127303050050
63	50	240	143	120	294	239	10	1,560	6	MTO	H15	VRUIM063E	127303050063

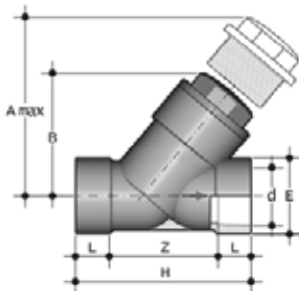
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,170	20	MTS	H15	VRUIM020F	127303051020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,230	10	MTS	H15	VRUIM025F	127303051025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	MTS	H15	VRUIM032F	127303051032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,650	6	MTS	H15	VRUIM040F	127303051040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,920	6	MTS	H15	VRUIM050F	127303051050
63	50	240	143	120	294	239	10	1,560	6	MTS	H15	VRUIM063F	127303051063

PP Handar-
maturen

27.303.2X

Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffen
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Losflansch (VROM).

VRIM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	2,450	2	MTS	H15	VRIM075E	127303020075
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	MTO	H15	VRIM090E	127303020090

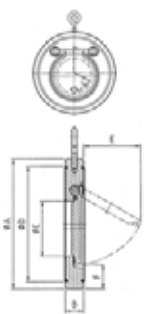
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	2,450	2	MTS	H15	VRIM075F	127303021075
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	MTO	H15	VRIM090F	127303021090

PP Rückschlagklappen

27.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PP



- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche, ausgangsseitig an Austrittshilfe
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappen
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bögen
- für dichtschießende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten
- Öffnungsdruck vertikal in mbar
- Rückschlagklappe ohne Rückstellfeder nicht für pulsierende Strömungsverhältnisse empfohlen (Geräuschbildung)
- Installationsanleitung beachten

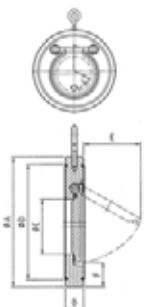
CROM

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	2	6	0,110	13	MTO	H15	CROM050E	127463000050
63	50	109	18	32	86	37	29	3	6	0,160	10	MTO	H15	CROM063E	127463000063
75	65	129	20	40	105	50	31	3	6	0,230	4	MTO	H15	CROM075E	127463000075
90	80	144	20	54	119	61	32	3	6	0,270	4	MTO	H15	CROM090E	127463000090
110/125	100	164	23	70	146	77	31	3	6	0,390	1	MTO	H15	CROM110E	127463000110
140	125	195	23	92	173	94	35	3	6	0,750	1	MTO	H15	CROM140E	127463000140
160/180	150	220	26	105	197	100	40	3	6	0,750	1	MTO	H15	CROM160E	127463000160
200/225	200	275	35	154	255	152	38	4	6	1,430	1	MTO	H15	CROM225E	127463000225
250/280	250	330	40	192	312	180	41	4	6	2,290	1	MTO	H15	CROM280E	127463000280

27.464.0X

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP



- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche, ausgangsseitig an Austrittshilfe
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappen
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bögen
- für dichtschießende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten
- Öffnungsdruck vertikal in mbar
- Installationsanleitung beachten
- weitere Abmessungen auf Anfrage

FROM-V

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	21	6	0,100	1	MTO	H15	FROMV050E	127464000050
63	50	109	18	32	86	37	29	21	6	0,160	5	MTO	H15	FROMV063E	127464000063
75	65	129	20	40	105	50	31	21	6	0,240	5	MTO	H15	FROMV075E	127464000075
90	80	144	20	54	119	61	32	21	6	0,270	1	MTO	H15	FROMV090E	127464000090
110/125	100	164	23	70	146	77	31	21	6	0,380	1	MTO	H15	FROMV110E	127464000110
140	125	195	23	92	173	94	35	21	6	0,510	1	MTO	H15	FROMV140E	127464000140
160/180	150	220	26	105	197	100	40	21	6	0,760	1	MTO	H15	FROMV160E	127464000160
200/225	200	275	35	154	255	152	38	22	6	1,430	1	MTO	H15	FROMV225E	127464000225
250/280	250	330	40	192	312	180	41	22	6	2,440	1	MTO	H15	FROMV280E	127464000280



PP Kugelrückschlagventile

27.262.0X

Kugelrückschlagventil, PP, Schweißanschluss



- Anschluss: zum Muffenschweißen
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Durchfluss nur in einer Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,4 bar bei waagrechtlicher Stellung
- nur einsetzbar bei Flüssigkeiten mit einer Dichte < 1,2 g/cm³

SRIM

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	55	105	16	89	10	0,090	16	MTO	H15	SRIM020E	127262000020
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	MTO	H15	SRIM025E	127262000025
32	25	74	148	22	126	10	0,220	6	MTO	H15	SRIM032E	127262000032
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	MTO	H15	SRIM040E	127262000040
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	MTO	H15	SRIM050E	127262000050
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	MTO	H15	SRIM063E	127262000063

Dichtung: FKM

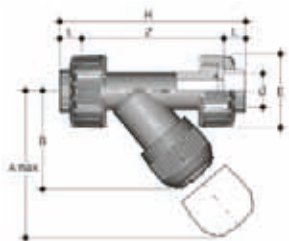
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	55	105	16	89	10	0,080	16	MTO	H15	SRIM020F	127262001020
25	20	65	126	19	107	10	0,150	20	MTS	H15	SRIM025F	127262001025
32	25	74	148	22	126	10	0,220	6	MTS	H15	SRIM032F	127262001032
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	MTO	H15	SRIM040F	127262001040
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	MTO	H15	SRIM050F	127262001050
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	MTS	H15	SRIM063F	127262001063

PP Handar-
maturen

PP Schmutzfänger

27.305.5X

Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Schweißmuffen
- radial ein- und ausbaubar
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (RVUFM d 75 bis d 110), Festflansch (RVUOM), PP-LS-Stutzen (RVUBM), PE-LS-Stutzen (RVUBEM).

RVUIM

Dichtung: EPDM

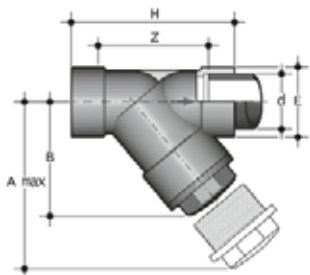
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,150	20	MTS	H15	RVUIM020E	127305050020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,200	20	MTO	H15	RVUIM025E	127305050025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,300	10	MTS	H15	RVUIM032E	127305050032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,480	6	MTO	H15	RVUIM040E	127305050040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,680	6	MTO	H15	RVUIM050E	127305050050
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	MTS	H15	RVUIM063E	127305050063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,150	20	MTS	H15	RVUIM020F	127305051020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,200	20	MTO	H15	RVUIM025F	127305051025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,300	10	MTS	H15	RVUIM032F	127305051032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,480	6	MTO	H15	RVUIM040F	127305051040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,680	6	MTO	H15	RVUIM050F	127305051050
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	MTO	H15	RVUIM063F	127305051063

27.305.2X

Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Schweißmuffen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Losflansch (RVOM).

RVIM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	1	MTO	H15	RVIM075E	127305020075
90	80	325	193	115	260	189	4	1,920	1	MTO	H15	RVIM090E	127305020090
1) 110	100	385	229	138	323	240	4	3,000	1	MTO	H15	RVIM110E	127305020110

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	2	MTS	H15	RVIM075F	127305021075
90	80	325	193	115	260	189	4	3,000	1	MTS	H15	RVIM090F	127305021090
1) 110	100	385	229	138	323	240	4	3,100	1	MTO	H15	RVIM110F	127305021110

1) abweichendes Design





Das FIP PVDF Rohrleitungs- system: Speziell für industrielle Anwendungen unter extremen Bedingungen.

Alle Lösungen in unserem Portfolio bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit einfachen und schnellen Installations- und Verbindungstechniken.

PVDF Rohrleitungssystem

PVDF Rohrleitungssystem

Das PVDF Rohrleitungssystem bestehend aus dem Hochleistungswerkstoff für den Einsatz bei höchsten Anforderungen bezüglich des Mediums und der Korrosionsbeständigkeit.

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVDF sind:

- seine eigentliche Stärke zeigt PVDF im Bereich hoher Temperaturen verbunden mit einer hervorragenden chemischen Widerstandsfähigkeit
- die Beständigkeit umfasst nahezu alle organischen und anorganischen Medien, auch in hohen Konzentrationen.
- hervorragende mechanische und physikalische Eigenschaften
- PVDF ist zäh, hart und hat eine hohe Festigkeit
- PVDF enthält keine Additive (z.B. Stabilisatoren, Weichmacher, Schmiermittel)

Daher findet PVDF seine Einsatzgebiete in der chemischen Prozessindustrie, Papier-, Automobil-, Elektroindustrie sowie Pharma- und Halbleiterindustrie.

PVDF		
Werkstoff		Polyvinylidenfluorid
Dichte	DIN EN 1183	1,78 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut gegenüber fast allen Chemikalien
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,12 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 11359-2	0,19 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	EN 12664	50 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	DIN EN ISO 527	2100 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	ASTM D 790	55 kJ/m ² (Formteile). 110 kJ/m ² (Rohre)
Brandverhalten	DIN EN ISO 179	schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	DIN 4102	44 %
Elektrische Eigenschaften	ISO 4589-1	ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL		opak

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

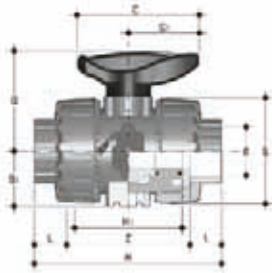
PVDF Lieferprogramm

	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Formteile																
Schweißmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■									
Armaturen																
2-Wege-Kugelhahn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Membranventile	■	■	■	■	■	■	■	■								
Absperrklappe						■	■	■	■	■		■	■			■
Rückschlagklappe ohne/mit Feder						■	■	■	■	■						
Kugelrückschlagventile		■	■	■	■	■	■									
Flansche und Dichtungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hinweis:

In der gedruckten Ausgabe des Produktkatalogs zeigen wir ausschließlich unser Sortiment an PVDF Armaturen. Ergänzend dazu umfasst unser Lieferprogramm PVDF Fittings und PVDF Rohre. Weiter Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.aliaxis.de.



35.447.21.1
2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock, PVDF, Schweißmuffen, FKM


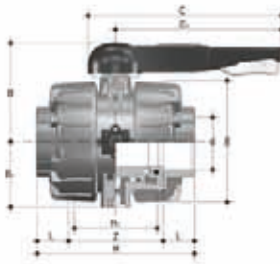
- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/FKM

Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIF-SHX erhältlich.
 Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKDDF),
 PVDF-Stutzen zum Stumpf- und IR-Schweißen (VKDBF), PE-LS-Stutzen (VKD-
 BEF), Festflansch (VKDOF)

VKDIF-FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	16	0,220	12	MTO	J10	VKDIF016F	135447021016
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	16	0,260	12	MTS	J10	VKDIF020F	135447021020
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	16	0,340	10	MTO	J10	VKDIF025F	135447021025
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	16	0,450	10	MTO	J10	VKDIF032F	135447021032
40	32	82,5	46	108	64	86	141	85	100	16	0,680	4	MTO	J10	VKDIF040F	135447021040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	16	0,960	4	MTO	J10	VKDIF050F	135447021050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	16	1,670	4	MTO	J10	VKDIF063F	135447021063

35.447.21.2
2-Wege-Kugelhahn d75-110, VKD DualBlock, PVDF, Schweißmuffen, FKM


- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/FKM
- kundenspezifisch kennzeichnenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

Hinweis:

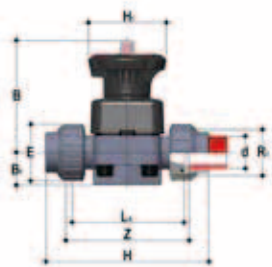
Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKDDF), PVDF-Stutzen zum Stumpf- und IR-Schweißen (VKDBF), PE-LS-Stutzen (VKDBEF), Festflansch (VKDOF)

VKDIF-FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	16	5,660	1	MTO	J10	VKDIF075F	135447021075
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	16	9,590	1	MTO	J10	VKDIF090F	135447021090
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	16	14,650	1	MTO	J10	VKDIF110F	135447021110

35.882.5X

Membranventil DK DIALOCK, PVDF, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Flanschanschluss (DKUOF), PVDF-LS-Stutzen (DKUBF).

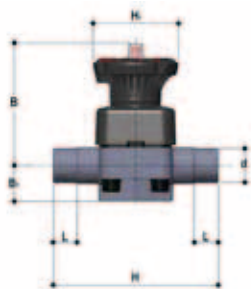
DKUIF

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,560	8	MTO	J10	DKUIF020F	135882051020
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,640	8	MTO	J10	DKUIF025F	135882051025
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,910	4	MTO	J10	DKUIF032F	135882051032
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	1,080	2	MTO	J10	DKUIF040F	135882051040
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,990	2	MTO	J10	DKUIF050F	135882051050
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	3,240	4	MTO	J10	DKUIF063F	135882051063

35.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PVDF, Schweißstutzen Muffenschweißen



- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: PVDF-LS-Stutzen (DKUBF), Festflansch (DKOF).

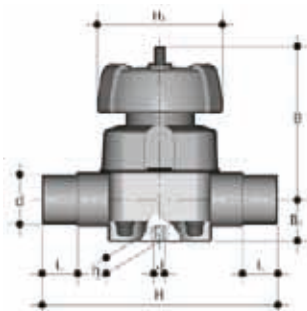
DKDF

Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,500	8	MTO	J10	DKDF020F	135882001020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,530	8	MTO	J10	DKDF025F	135882001025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,760	4	MTO	J10	DKDF032F	135882001032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,820	2	MTO	J10	DKDF040F	135882001040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,700	2	MTO	J10	DKDF050F	135882001050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,700	4	MTO	J10	DKDF063F	135882001063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,880	4	MTO	J10	DKDF075F	135882001075

35.885.0X

Membranventil, PVDF, Schweißstutzen Muffenschweißung



- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- schwarzes Handrad

Hinweis:

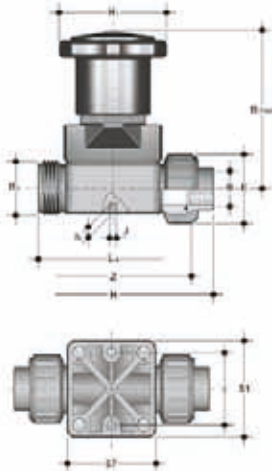
Weitere Anschlussart: Festflansch (DKOF).

VMDF

Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,780	1	MTO	J10	DKDF090F	135885001090
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	11,640	1	MTO	J10	DKDF110F	135885001110

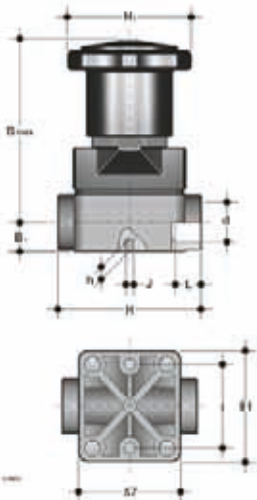


35.286.5X
Membranventil, PVDF, Verschraubung mit Schweißmuffe


- Anschluss: Schweißmuffe
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- mit einstellbarer Schließbegrenzung

CMUIF
Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R	Bmax	E	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,350	8	MTO	J10	CMUIF020F	135286051020

35.286.2X
Membranventil, PVDF, Schweißmuffe


- Anschluss: Schweißmuffe
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- mit einstellbarer Schließbegrenzung

Hinweis:

Mit Dichtung EPDM oder PTFE auf Anfrage.

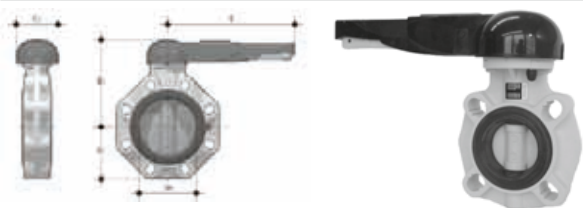
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (CMDF), Gewindemuffe (CMFF).

CMIF
Membrane: FKM

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,290	8	MTO	J10	CMIF016F	135286021016
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,290	8	MTO	J10	CMIF020F	135286021020

35.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVDF, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVDF Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar
- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung
- Z = Zwischenbaumaß
- kundenspezifisch kennzeichnenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

Hinweis:
Endversion auf Anfrage (**FKOF-LM-END**).

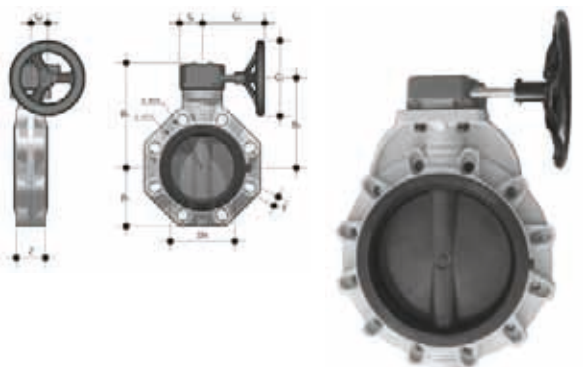
FKOF-LM

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	109	99	60	137	175	100	33	16	1,000	6	MTO	J10	FKOFLM050F	135567001050
63	50	125,5	115	70	143	175	100	43	16	1,080	6	MTO	J10	FKOFLM063F	135567001063
75	65	144	128	80	164	175	110	46	10	1,470	6	MTO	J10	FKOFLM075F	135567001075
90	80	160	145	93	178	272	110	49	10	1,870	6	MTO	J10	FKOFLM090F	135567001090
110	100	190	165	107	192	272	110	56	10	2,220	5	MTO	J10	FKOFLM110F	135567001110
140	125	215	204	120	212	330	110	64	10	3,300	4	MTO	J10	FKOFLM140F	135567001140
160	150	242	230	134	225	330	110	70	10	4,100	4	MTO	J10	FKOFLM160F	135567001160
225	200	298	280	161	272	420	122	71	10	7,050	2	MTO	J10	FKOFLM225F	135567001225

35.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVDF, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVDF Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- auf Anfrage: NBR Dichtung
- Z = Zwischenbaumaß

Hinweis:
Endversion auf Anfrage (**FKOF-RM-END**).

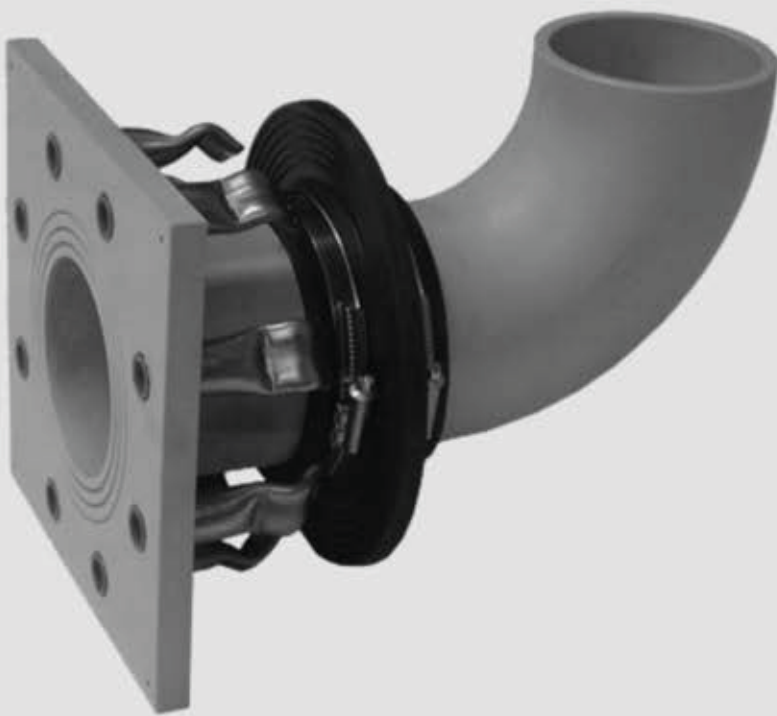
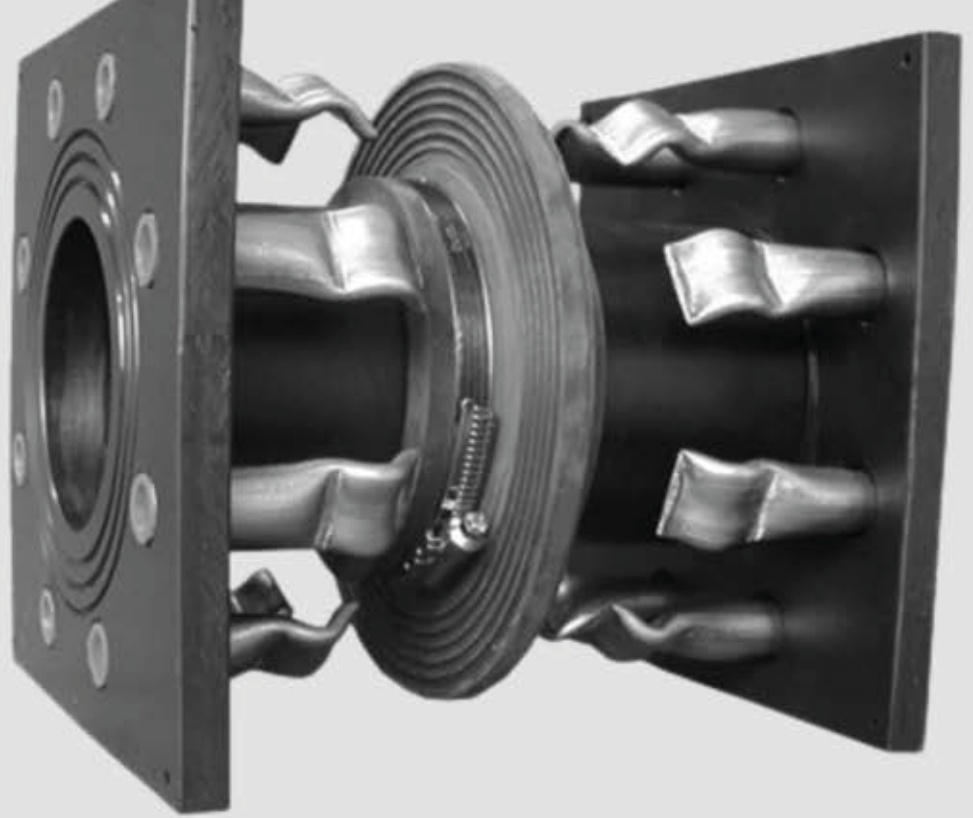
FKOF-RM

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	MTO	J10	FKOFRM050F	135568001050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	MTO	J10	FKOFRM063F	135568001063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,500	1	MTO	J10	FKOFRM075F	135568001075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	3,050	1	MTO	J10	FKOFRM090F	135568001090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,300	1	MTO	J10	FKOFRM110F	135568001110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	MTO	J10	FKOFRM140F	135568001140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,450	1	MTO	J10	FKOFRM160F	135568001160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,600	1	MTO	J10	FKOFRM225F	135568001225
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	19,600	1	MTO	J10	FKOFRM280F	135568001280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	27,600	1	MTO	J10	FKOFRM315F	135568001315

1) Flanschanschluss ISO-DIN





Wanddurchführungen von Aliaxis: Wand- und Becken-einbauteile für alle Betonbauwerke

Auf Wunsch fertigen und liefern wir auch alternative Ausführungen nach Angabe in unserer Manufaktur.

Wand- und Beckeneinbauteile

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland werden aus PE, PP und PVC-U hergestellt.

Lieferbar sind die Teile in verschiedensten Ausführungsvarianten gemäß Inhaltsübersicht. Gerne fertigen wir auch Einbauteile gemäß Ihren Vorgaben. Bitte sprechen Sie uns an.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland werden mit werkseitig eingelassenen Hülsendübeln (wahlweise aus verzinktem Stahl oder V4A) und aufgezo- genem Kautschuk-Mauerkragen gefertigt. Die Gewinde der Hülsendübel erhalten Schutzstopfen zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen. Die Standardbaulänge ist in den Produktdatenblättern hinterlegt. Sonderbaulängen sind bei Bestellung anzugeben (Mehrpreis).

Die Flanschanschlussmaße sind entsprechend dem Lochkreis der EN 1092 nach PN 10. Auf Wunsch können auch Wand- und Beckeneinbauteile mit Anschlussmaßen gebohrt nach PN 6 bzw. nach PN 16 in Anlehnung an EN 1092 hergestellt werden (Mehrpreis auf Anfrage). Abgewinkelte Wanddurchführungen sind in beliebiger Gradzahl oder als Etage auf Anfrage lieferbar.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland aus PE und PP werden bis d 630 mm standardmäßig aus Rohren SDR 17/17,6 hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland aus PVC-U werden standardmäßig aus Rohren SDR 21 (PN 10) hergestellt. Die Flanschplatten werden aus speziellen, schlagzähen PVC-Platten hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland mit einseitigem bzw. beidseitigem Anschlussflansch aus PE und PP werden:

- von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 1000 mit Hülsendübeln normgerecht in verzinkter Ausführung hergestellt
- von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 500 mit Hülsendübeln normgerecht in V4A-Ausführung hergestellt
- von dem Flanschanschlussmaß DN 600 bis DN 1000 werden V4A-Hülsendübel mit M24 Dübeln hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland mit einseitigem Flansch und anderseitig angeschweißter Innengewindemuffe werden standardmäßig aus PE- und PP-Rohren in SDR 11 hergestellt.

Rinnenabläufe

Auf Anfrage fertigen wir auch Rinnenabläufe, optional mit einseitigem Anschlussflansch. Spezialvarianten sind möglich.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner im Technical Sales unter: <https://www.aliaxis.de/de/kontakt/ansprechpartner/ansprechpartner-industrie>

Die Rinnenabläufe von Aliaxis Deutschland werden mit werkseitig eingelassenen Hülsendübeln (wahlweise aus verzinktem Stahl oder V4A) und aufgezo- genem Kautschuk-Mauerkragen geliefert. Die Gewinde der Hülsendübel sind zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen mit Schutzstopfen verschlossen. Die Standardbaulänge ist in den Produktdatenblättern hinterlegt. Sonderbaulängen sind bei Bestellung anzugeben (Mehrpreis). Die Flanschanschlussmaße entsprechen den Vorgaben der EN 1092 nach PN 10 gebohrt. Auf Wunsch können auch Rinnenabläufe mit Anschlussmaßen gebohrt nach PN 6 bzw. nach PN 16 in Anlehnung an die EN 1092 hergestellt werden (Mehrpreis auf Anfrage).

Alle Maßangaben der technischen Datenblätter sind in Millimeter.

Alle Angaben ohne Gewähr. Weiterhin behalten wir uns technische Änderungen vor.

Anwendungsbeispiele
Wand- und Beckeneinbauteile für alle Betonbauwerke

Die in diesem Katalog angebotenen Teile sind Standardausführungen. Auf Wunsch liefern wir auch alternative Ausführungen nach Angabe.

Technische Änderungen so wie herstellungsbedingte Maßabweichungen vorbehalten.

Alle Einbauteile werden nur auf individuelle Bestellung gefertigt und können nicht zurückgenommen werden.

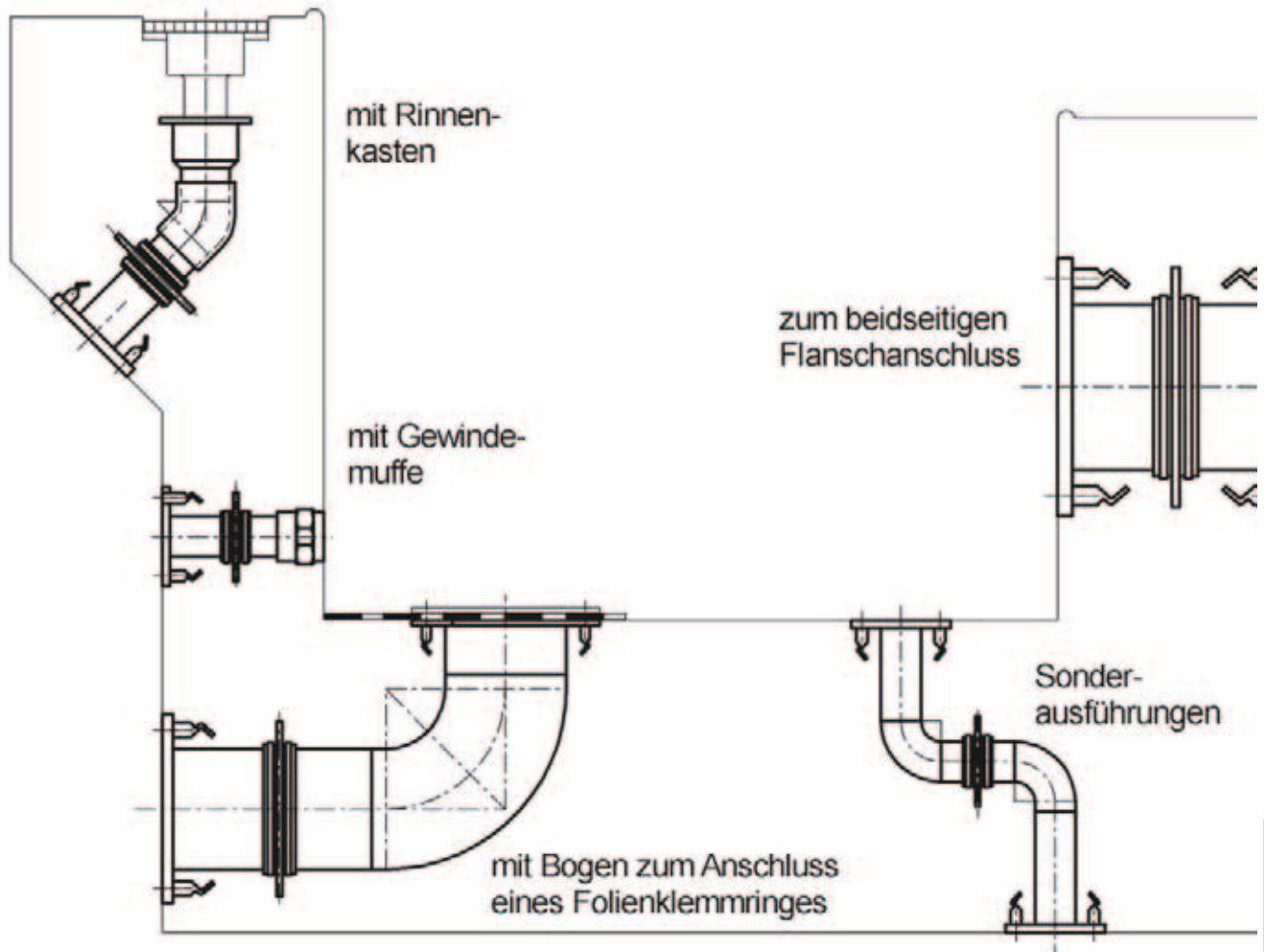


Abb. Wand- und Beckeneinbauteile Anwendungsbeispiele

Wanddurchführungen

Vorteile von Wanddurchführungen

Intelligente Gebäude- und Bauwerksplanung stellt heute eine große ingenieurtechnische Herausforderung dar. Deshalb legen wir bei der Umsetzung von Rohrleitungssystemen besonderen Wert auf die Senkung von Betriebskosten, denn die Folgekosten sind häufig höher als die Installationskosten. **Die modulare Bauweise von Rohrleitungen innerhalb eines Gebäudes erlaubt nicht nur eine hohe Flexibilität bei der Materialauswahl, sondern auch eine schnelle Demontage bei Störfällen oder bei Reinigung einzelner Leitungsabschnitte.**

Problematisch zeigt sich eine Demontage bei konventionellen Wanddurchführungen. Wird das Rohr komplett durch die Wand geführt, hat eine Demontage die Zerstörung des Rohres zur Folge und ist somit kostspielig. Bei einigen Varianten ist es sogar erforderlich, den Mauerdurchbruch zu erneuern

Wir bieten mit Aliaxis Deutschland Wanddurchführungen eine Möglichkeit, die Leitung auch durch eine Wand modular auszuführen. Entweder einseitig oder beidseitig können Rohrleitungen druckwasserdicht und zugfest mittels Flanschverbindung weitergeführt werden.

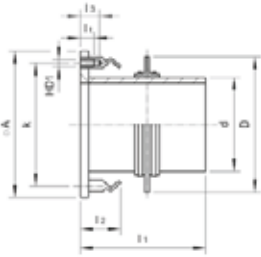
Alle Standarddurchführungen entsprechen dem Flanschanschlussmaß nach EN 1092 PN 10 gebohrt. Lediglich die Stärke der Betonwand ist beim Einbau zu berücksichtigen. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist der schalungsbündige Einbau, d.h. die Schalung wird nicht zerstört und kann wiederverwendet werden.

Mit dem integrierten EPDM-Mauerkragen erhält man eine wasserdichte Verbindung zwischen Wanddurchführung und umgebendem Beton, dessen ausreichende Verdichtung vorausgesetzt. Deshalb empfehlen wir, Wanddurchführungen nur im direkten Einbau zu verwenden. Hauptanwendungsgebiete sind Kläranlagen, Schwimmbäder, aber auch chemische Betriebe sowie Regen- und Schmutzwasserleitungen.

PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.10.106

Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt



- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PE: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

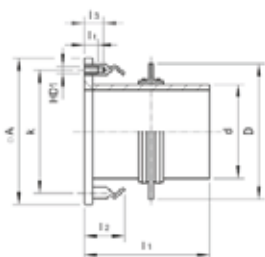
d	DN	A	D	HD1	k	l1	l2	l3	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	MTO	G16	750310106
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	MTO	G16	750410106
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	MTO	G16	750510106
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	MTO	G16	750610106
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	MTO	G16	750710106
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	MTO	G16	750910106
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	G16	751110106
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	G16	751210106
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	G16	751310106
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	G16	751410106
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	G16	751610106
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	G16	751810106
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	G16	752010106
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	G16	752210106
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	G16	752510106
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	G16	752810106
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	G16	753110106
355	300	445	430	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	G16	753410106
355	350	500	430	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	G16	753510106
400	350	500	475	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	G16	753910106
400	400	565	475	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	G16	754010106
450	400	565	525	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	G16	754410106
450	500	750	525	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	754510106
500	500	750	575	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	755010106
560	500	750	635	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	755410106
560	600	850	635	20xM27	725	300	130	50	22	1	MTO	G16	755610106
630	600	850	705	20xM27	725	300	130	50	22	1	MTO	G16	756310106
710	700	920	785	24xM27	840	350	130	50	22	1	MTO	Z99	757110106
800	800	1030	875	24xM30	950	350	150	75	23	1	MTO	Z99	758010106
900	900	1130	975	28xM30	1050	400	150	75	23	1	MTO	Z99	759010106
1000	1000	1240	1075	28xM30	1160	400	150	75	23	1	MTO	Z99	759110106



PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.10.106

Wanddurchführung PE, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A



- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PE: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

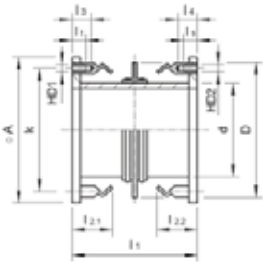
d	DN	A	D	HD1	k	l1	l2	l3	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	MTO	G16	760310106
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	MTO	G16	760410106
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	MTO	G16	760510106
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	MTO	G16	760610106
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	MTO	G16	760710106
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	MTO	G16	760910106
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	G16	761110106
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	G16	761210106
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	G16	761310106
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	G16	761410106
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	G16	761610106
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	G16	761810106
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	G16	762010106
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	G16	762210106
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	G16	762510106
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	G16	762810106
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	G16	763110106
355	300	445	430	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	G16	763410106
355	350	500	430	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	G16	763510106
400	350	500	475	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	G16	763910106
400	400	565	475	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	G16	764010106
450	400	565	525	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	G16	764410106
450	500	750	525	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	764510106
500	500	750	575	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	765010106
560	500	750	635	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	G16	765410106
560	600	850	635	20xM24	725	300	105	40	21	1	MTO	G16	765610106
630	600	850	705	20xM24	725	300	105	40	21	1	MTO	G16	766310106
710	700	920	785	24xM24	840	350	105	40	21	1	MTO	Z99	767110106
800	800	1030	875	24xM24	950	350	105	40	21	1	MTO	Z99	768010106
900	900	1130	975	28xM24	1050	400	105	40	21	1	MTO	Z99	769010106
1000	1000	1240	1075	28xM24	1160	400	105	40	21	1	MTO	Z99	769110106

Wanddurchführungen

PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.20.106

Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PE: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

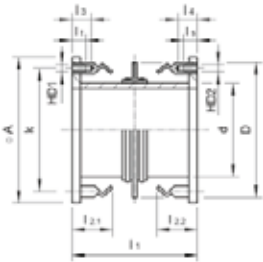
d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	G16	750320106
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	750420106
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	750520106
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	750620106
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	750720106
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	750920106
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	751120106
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	751220106
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	751320106
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	751420106
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	751620106
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	751820106
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	752020106
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	752220106
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	752520106
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	752820106
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	753120106
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	753420106
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	753520106
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	753920106
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	754020106
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	754420106
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	754520106
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	755020106
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	755420106
560	600	850	635	20xM27	20xM27	725	300	50	50	22	22	1	MTO	G16	755620106
630	600	850	705	20xM27	20xM27	725	300	50	50	22	22	1	MTO	G16	756320106
710	700	920	785	24xM27	24xM27	840	350	50	50	22	22	1	MTO	Z99	757120106
800	800	1030	875	24xM30	24xM30	950	350	75	75	23	23	1	MTO	Z99	758020106
900	900	1130	975	28xM30	28xM30	1050	400	75	75	23	23	1	MTO	Z99	759020106
1000	1000	1240	1075	28xM30	28xM30	1160	400	75	75	23	23	1	MTO	Z99	759120106



PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.20.106

Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PE: SDR 17/17,6 \geq d 630 mm, SDR 33 $>$ d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

Hinweis:

Auf Wunsch liefern wir auch alternative Ausführungen nach Angabe.

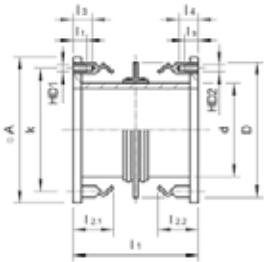
d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	G16	760320106
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	760420106
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	760520106
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	760620106
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	760720106
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	760920106
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	761120106
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	761220106
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	761320106
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	761420106
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	761620106
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	761820106
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	762020106
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	762220106
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	762520106
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	762820106
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	763120106
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	763420106
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	763520106
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	763920106
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	764020106
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	764420106
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	764520106
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	765020106
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	765420106
560	600	850	635	20xM24	20xM24	725	300	40	40	21	21	1	MTO	G16	765620106
630	600	850	705	20xM24	20xM24	725	300	40	40	21	21	1	MTO	G16	766320106
710	700	920	785	24xM24	24xM24	840	350	40	40	21	21	1	MTO	Z99	767120106
800	800	1030	875	24xM24	24xM24	950	350	40	40	21	21	1	MTO	Z99	768020106
900	900	1130	975	28xM24	28xM24	1050	400	40	40	21	21	1	MTO	Z99	769020106
1000	1000	1240	1075	28xM24	28xM24	1160	400	40	40	21	21	1	MTO	Z99	769120106

Wanddurchführungen

PE Wanddurchführung und Rinnenabläufe

77.20.106

Wanddurchführung PE, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PE: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben
- HD1 = verzinkt, HD2 = V4A

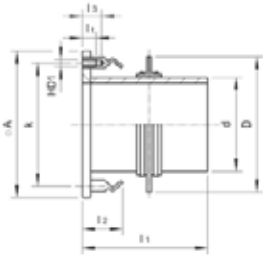
d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	G16	770320106
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	770420106
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	770520106
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	770620106
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	770720106
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	770920106
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	771120106
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	771220106
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	771320106
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	G16	771420106
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	771620106
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	771820106
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	772020106
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	772220106
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	772520106
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	772820106
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	773120106
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	773420106
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	773520106
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	G16	773910106
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	774020106
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	774420106
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	774520106
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	775020106
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	G16	775420106
560	600	850	635	20xM27	20xM24	725	300	50	40	21	22	1	MTO	G16	775620106
630	600	850	705	20xM27	20xM24	725	300	50	40	21	22	1	MTO	G16	776320106
710	700	920	785	24xM27	24xM24	840	350	50	40	21	22	1	MTO	Z99	777120106
800	800	1030	875	24xM30	24xM24	950	350	75	40	21	23	1	MTO	Z99	778020106
900	900	1130	975	28xM30	28xM24	1050	400	75	40	21	23	1	MTO	Z99	779020106
1000	1000	1240	1075	28xM30	28xM24	1160	400	75	40	21	23	1	MTO	Z99	779120106



PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.10.206

Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt



- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PP: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

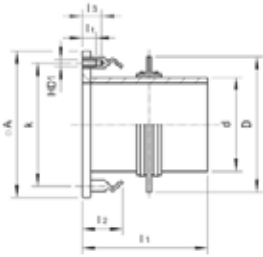
d	DN	A	D	HD1	k	l1	l2	l3	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	MTO	H16	750310206
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	MTO	H16	750410206
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	MTO	H16	750510206
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	MTO	H16	750610206
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	MTO	H16	750710206
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	MTO	H16	750910206
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	H16	751110206
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	H16	751210206
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	H16	751310206
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	H16	751410206
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	H16	751610206
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	H16	751810206
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	H16	752010206
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	H16	752210206
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	H16	752510206
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	H16	752810206
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	H16	753110206
355	300	445	430	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	H16	753410206
355	350	500	430	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	H16	753510206
400	350	500	475	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	H16	753910206
400	400	565	475	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	H16	754010206
450	400	565	525	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	H16	754410206
450	500	750	525	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	754510206
500	500	750	575	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	755010206
560	500	750	635	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	755410206
560	600	850	635	20xM27	725	300	130	50	22	1	MTO	H16	755610206
630	600	850	705	20xM27	725	300	130	50	22	1	MTO	H16	756310206
710	700	920	785	24xM27	840	350	130	50	22	1	MTO	Z99	757110206
800	800	1030	875	24xM30	950	350	150	75	23	1	MTO	Z99	758010206
900	900	1130	975	28xM30	1050	400	150	75	23	1	MTO	Z99	759010206
1000	1000	1240	1075	28xM30	1160	400	150	75	23	1	MTO	Z99	759110206

Wanddurchführungen

PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.10.206

Wanddurchführung PP, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A



- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PP: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

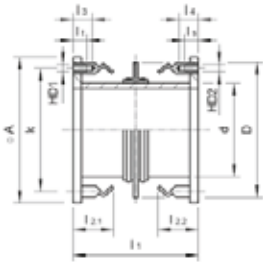
d	DN	A	D	HD1	k	l1	l2	l3	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	MTO	H16	760310206
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	MTO	H16	760410206
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	MTO	H16	760510206
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	MTO	H16	760610206
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	MTO	H16	760710206
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	MTO	H16	760910206
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	G16	761110206
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	MTO	H16	761210206
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	H16	761310206
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	MTO	H16	761410206
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	H16	761610206
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	MTO	H16	761810206
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	H16	762010206
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	MTO	H16	762210206
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	H16	762510206
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	MTO	H16	762810206
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	H16	763110206
355	300	445	430	12xM20	400	250	90	25	18	1	MTO	H16	763410206
355	350	500	430	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	H16	763510206
400	350	500	475	16xM20	460	250	90	25	18	1	MTO	H16	763910206
400	400	565	475	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	H16	764010206
450	400	565	525	16xM24	515	250	105	40	21	1	MTO	H16	764410206
450	500	750	525	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	764510206
500	500	750	575	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	765010206
560	500	750	635	20xM24	620	250	105	40	21	1	MTO	H16	765410206
560	600	850	635	20xM24	725	300	105	40	21	1	MTO	H16	765610206
630	600	850	705	20xM24	725	300	105	40	21	1	MTO	H16	766310206
710	700	920	785	24xM24	840	350	105	40	21	1	MTO	Z99	767110206
800	800	1030	875	24xM24	950	350	105	40	21	1	MTO	Z99	768010206
900	900	1130	975	28xM24	1050	400	105	40	21	1	MTO	Z99	769010206
1000	1000	1240	1075	28xM24	1160	400	105	40	21	1	MTO	Z99	769110206



PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.20.206

Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PP: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

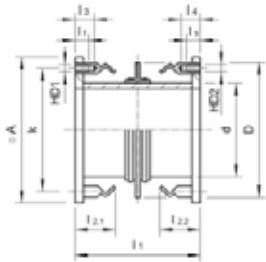
d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	H16	750320206
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	750420206
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	750520206
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	750620206
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	750720206
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	750920206
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	751120206
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	751220206
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	751320206
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	751420206
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	751620206
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	751820206
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	752020206
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	752220206
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	752520206
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	752820206
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	753120206
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	753420206
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	753520206
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	753920206
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	754020206
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	754420206
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	754520206
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	755020206
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	755420206
560	600	850	635	20xM27	20xM27	725	300	50	50	22	22	1	MTO	H16	755620206
630	600	850	705	20xM27	20xM27	725	300	50	50	22	22	1	MTO	H16	756320206
710	700	920	785	24xM27	24xM27	840	350	50	50	22	22	1	MTO	Z99	757120206
800	800	1030	875	24xM30	24xM30	950	350	75	75	23	23	1	MTO	Z99	758020206
900	900	1130	975	28xM30	28xM30	1050	400	75	75	23	23	1	MTO	Z99	759020206
1000	1000	1240	1075	28xM30	28xM30	1160	400	75	75	23	23	1	MTO	Z99	759120206

Wanddurchführungen

PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.20.206

Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PP: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

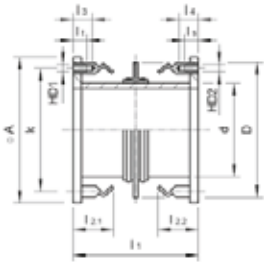
d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	H16	760320206
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	760420206
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	760520206
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	760620206
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	760720206
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	760920206
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	761120206
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	761220206
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	761320206
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	761420206
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	761620206
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	761820206
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	762020206
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	762220206
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	762520206
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	762820206
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	763120206
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	763420206
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	763520206
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	763920206
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	764020206
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	764420206
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	764520206
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	765020206
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	765420206
560	600	850	635	20xM24	20xM24	725	300	40	40	21	21	1	MTO	H16	765620206
630	600	850	705	20xM24	20xM24	725	300	40	40	21	21	1	MTO	H16	766320206
710	700	920	785	24xM24	24xM24	840	350	40	40	21	21	1	MTO	Z99	767120206
800	800	1030	875	24xM24	24xM24	950	350	40	40	21	21	1	MTO	Z99	768020206
900	900	1130	975	28xM24	28xM24	1050	400	40	40	21	21	1	MTO	Z99	769020206
1000	1000	1240	1075	28xM24	28xM24	1160	400	40	40	21	21	1	MTO	Z99	769120206



PP Wanddurchführung und Rinnenabläufe

77.20.206

Wanddurchführung PP, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt/V4A



- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Standard-Rohranschlussmaße PP: SDR 17/17,6 ≥ d 630 mm, SDR 33 > d 630 mm, andere SDR-Stufen auf Anfrage
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben
- HD1 = verzinkt, HD2 = V4A

d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l1	l3	l4	ls	lt	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	MTO	H16	770320206
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	770420206
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	770520206
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	770620206
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	770720206
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	770920206
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	771120206
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	771220206
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	771320206
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	MTO	H16	771420206
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	771620206
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	771820206
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	772020206
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	772220206
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	772520206
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	772820206
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	773120206
355	300	445	430	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	773420206
355	350	500	430	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	773520206
400	350	500	475	16xM20	16xM20	460	250	25	25	18	18	1	MTO	H16	773920206
400	400	565	475	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	774020206
450	400	565	525	16xM24	16xM24	515	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	774420206
450	500	750	525	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	774520206
500	500	750	575	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	775020206
560	500	750	635	20xM24	20xM24	620	250	40	40	21	21	1	MTO	H16	775420206
560	600	850	635	20xM27	20xM24	725	300	50	40	21	22	1	MTO	H16	775620206
630	600	850	705	20xM27	20xM24	725	300	50	40	21	22	1	MTO	H16	776320206
710	700	920	785	24xM27	24xM24	840	350	50	40	21	22	1	MTO	Z99	777120206
800	800	1030	875	24xM30	24xM24	950	350	75	40	21	23	1	MTO	Z99	778020206
900	900	1130	975	28xM30	28xM24	1050	400	75	40	21	23	1	MTO	Z99	779020206
1000	1000	1240	1075	28xM30	28xM24	1160	400	75	40	21	23	1	MTO	Z99	779120206

Wanddurchführungen





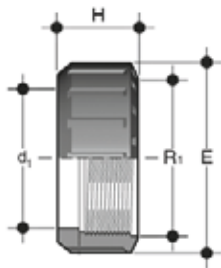
Werkstoffübergreifende Produkte: Zur Abrundung unseres Lieferprogramms.

Flansche, Dichtungen und Zubehör für unsere Armaturen, Verarbeitungswerkzeuge sowie Reiniger und Kleber runden unser Lieferprogramm ab. Ein umfassendes Ersatzteilprogramm ist ebenfalls verfügbar.

Zubehör PE/PP Verschraubungen

21.069.00

Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung



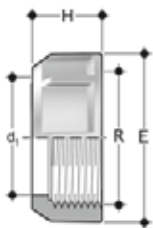
- Überwurfmutter für Verschraubungen Typ BIV, BFV (bis 110 mm), BBE, BBM, BIFOV, BIROV, BIFXV (bis 63 mm)
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFV

de	d1	d ₃	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	22		3/4"	33	21	16	0,010	500	MTS	A10	EFV034	72106900016
20	28	27	1"	41	22	16	0,020	500	MTS	A10	EFV100	72106900020
25	36	36	1 1/4"	50	25	16	0,030	300	MTS	A10	EFV114	72106900025
32	42	41	1 1/2"	58	27	16	0,030	500	MTS	A10	EFV112	72106900032
40	53	53	2"	72	30	16	0,040	200	MTS	A10	EFV200	72106900040
50	59	59	2 1/4"	79	34	16	0,080	200	MTS	A10	EFV214	72106900050
63	74	74	2 3/4"	98	38	16	0,120	80	MTS	A10	EFV234	72106900063
75	93		3 1/2"	120	45	10	0,200	75	MTS	A10	EFV312	72106900075
90	106		4"	135	52	10	0,280	50	MTS	A10	EFV400	72106900090
110	129		5"	163	60	10	0,450	25	MTS	A10	EFV500	72106900110

727.169.00

Überwurfmutter, PP



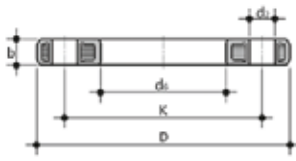
- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt
- geeignet für
 - PE Verschraubungen: BBL-C/BBE-L, F-BBE-C/F-BBE-L, Q-BBE-C/Q-BBE-L bis d63
 - PP Verschraubungen BBM-C/BBM-L, F-BBM-C/F-BBM-L, Q-BBM-C/Q-BBM-L bis d63

EFGM

d	d1	R	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	28	1"	47	22	10	0,020	1	MTS	H14	EFGM100	72716900020
25	36	1 1/4"	58	25	10	0,030	1	MTS	H14	EFGM114	72716900025
32	42	1 1/2"	65	27	10	0,040	1	MTS	H14	EFGM112	72716900032
40	53	2"	78	30	10	0,060	1	MTS	H14	EFGM200	72716900040
50	59	2 1/4"	85	33	10	0,070	1	MTO	H14	EFGM214	72716900050
63	74	2 3/4"	103	38	10	0,110	1	MTS	H14	EFGM234	72716900063



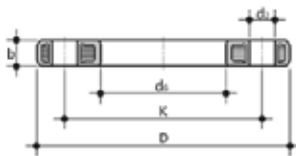
Losflansche für Vorschweißbunde und Bundbuchsen

29.070.33
Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse


- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund und Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODT

d	DN	d2	d6	b	D	K	Nm	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	14,6	28	13	100	65	10	4xM12	16	0,220	24	MTS	F10	ODT020	72907033020
25	20	14,6	34	15	111	75	15	4xM12	16	0,310	48	MTS	F10	ODT025	72907033025
32	25	14,6	42	17	120,2	85	15	4xM12	16	0,450	28	MTS	F10	ODT032	72907033032
40	32	18,6	51	18	140	100	20	4xM16	16	0,680	8	MTS	F10	ODT040	72907033040
50	40	18,6	62	19	150	110	25	4xM16	16	0,910	8	MTS	F10	ODT050	72907033050
63	50	18,6	78	19	164	125	35	4xM16	16	1,100	8	MTS	F10	ODT063	72907033063
75	65	18,6	92	19	186	145	35	4xM16	16	1,200	10	MTS	F10	ODT075	72907033075
90	80	18,6	109	20	200,8	160	35	8xM16	16	1,430	8	MTS	F10	ODT090	72907033090

29.070.03
Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund


- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODT / ODS

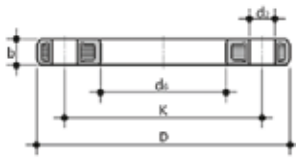
d	DN	d2	d6	b	D	K	Nm	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
110	100	18,6	128	20	221	180	35	8xM16	16	1,500	8	MTS	F10	ODT110	72907033110
125	100	18,6	135	20	221	180	35	8xM16	16	1,330	8	MTS	F10	ODT125	72907033125
140	125	18,6	158	24	251	210	45	8xM16	16	2,200	6	MTS	F10	ODT140	72907033140
160	150	22,6	178	25	284	240	70	8xM20	16	3,120	4	MTS	F10	ODT160	72907033160
180	150	22,6	191	25	284	240	70	8xM20	16	2,590	4	MTS	F10	ODT180	72907033180
200	200	22,6	235	27	340	295	70	8xM20	16	4,180	2	MTS	F10	ODT200	72907033200
225	200	22,6	238	27	340	295	70	8xM20	16	4,000	2	MTS	F10	ODT225	72907033225
250	250	22,6	288	30	395,6	350	70	12xM20	16	5,660	2	MTS	F10	ODT250	72907033250
280	250	22,6	294	30	395,6	350	70	12xM20	16	5,180	2	MTS	F10	ODT280	72907033280
315	300	22,6	338	32	446	400	90	12xM20	16	7,120	2	MTS	F10	ODT315	72907033315
1) 355	350		376	39	520	460		16xM20	16	15,000	1	MTS	F10	ODB355	72907003355
1) 400	400		430	42	580	515		16xM24	16	19,130	1	MTS	F10	ODB400	72907003400
1) 450	500		517	45	678	620		20xM24	10	26,010	1	MTS	F10	ODB450	72907003450
1) 500	500		533	45	688	620		20xM24	10	34,630	1	MTS	F10	ODB500	72907003500

1) anderes Design

**Werkstoff-
übergreifend**

Losflansche für Vorschweißbunde und Bundbuchsen

29.070.30 Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse



- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantlung für Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

SWODT

d	DN	d2	d6	b	D	K	Nm	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	18,6	109	20	200,8	160	35	8xM16	16	1,430	8	MTS	F10	ODT090	72907033090
110	100	18,6	135	20	221	180	35	8xM16	16	1,300	1	MTS	F10	SWODTD110DN100	72907030110
140	125	18,6	166	24	251	210	60	8xM16	16	2,000	1	MTS	F10	SWODTD140DN125	72907030140
160	150	22,6	191	25	284	240	70	8xM20	16	2,600	1	MTS	F10	SWODTD160DN150	72907030160
200	200	22,6	235	27	340	295	70	8xM20	16	4,180	2	MTS	F10	ODT200	72907033200
225	200	22,6	250	27	340	295	75	8xM20	16	3,900	1	MTS	F10	SWODTD225DN200	72907030225
1) 250	250	277	32	395	350			12xM20	16	7,180	1	MTS	F10	ODM250	72907000250
280	250	22,6	309	30	395,6	350	95	12xM20	16	4,600	1	MTS	F10	SWODTD280DN250	72907030280
315	300	22,6	349	32	446	400	100	12xM20	16	6,900	1	MTS	F10	SWODTD315DN300	72907030315

1) anderes Design

21.070.00 Losflansch, PVC-U, Bundbuchse



- Losflansch für Bundbuchse
- Anschlußmaße nach EN 1092
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

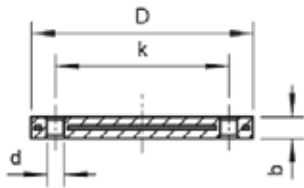
ODV

d	DN	d1	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	28	65	96	14	11	4xM12	10	0,050	50	MTO	A10	ODV020	72107000020
25	20	34	75	107	14	12	4xM12	10	0,050	40	MTO	A10	ODV025	72107000025
32	25	42	85	117	14	14	4xM12	10	0,050	28	MTS	A10	ODV032	72107000032
40	32	51	100	143	18	15	4xM16	10	0,200	18	MTS	A10	ODV040	72107000040
50	40	62	110	153	18	16	4xM16	10	0,240	16	MTS	A10	ODV050	72107000050
63	50	78	125	168	18	18	4xM16	10	0,280	30	MTS	A10	ODV063	72107000063
75	65	92	145	188	18	19	4xM16	10	0,380	16	MTS	A10	ODV075	72107000075
90	80	109	160	203	18	20	8xM16	10	0,420	24	MTS	A10	ODV090	72107000090
110	100	132	180	222	18	22	8xM16	10	0,510	20	MTS	A10	ODV110	72107000110
125	125	149	210	250	18	26	8xM16	10	0,870	16	MTO	A10	ODV125	72107000125
140	125	166	210	251	18	26	8xM16	10	0,740	16	MTS	A10	ODV140	72107000140
160	150	189	240	290	22	29	8xM20	10	0,900	18	MTS	A10	ODV160	72107000160
200	200	235	295	340	22	30	8xM20	10	1,430	9	MTS	A10	ODV200	72107000200
225	200	252	295	340	22	30	8xM20	10	1,090	10	MTS	A10	ODV225	72107000225
250	250	278	350	396	22	34	12xM20	10	1,790	11	MTO	A10	ODV250	72107000250
280	250	309	350	396	22	35	12xM20	10	1,960	12	MTS	A10	ODV280	72107000280
315	300	349	400	465	22	40	12xM20	10	3,000	8	MTS	A10	ODV315	72107000315



Blindflansche

29.070.10 Blindflansch PP/Stahl



FCM



- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

Hinweis:
Blindflansche PE 100 FCE sind auch erhältlich.

de	DN	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	16	95	65	4xM12	10	0,290	1	MTO	F12	ODBC020	72907010020
25	20	12	105	75	4xM12	10	0,380	1	MTO	F12	ODBC025	72907010025
32	25	18	115	85	4xM12	10	0,520	1	MTO	F12	ODBC032	72907010032
40	32	17	140	100	4xM16	10	0,830	1	MTO	F12	ODBC040	72907010040
50	40	18	150	110	4xM16	10	1,110	1	MTO	F12	ODBC050	72907010050
63	50	18	165	125	4xM16	10	1,150	1	MTS	F12	ODBC063	72907010063
75	65	18	185	145	4xM16	10	1,580	4	MTS	F12	ODBC075	72907010075
90	80	20	200	160	8xM16	10	1,960	1	MTS	F12	ODBC090	72907010090
110/125	100	20	220	180	8xM16	10	2,820	1	MTS	F12	ODBC110	72907010110
140	125	24	250	210	8xM16	10	3,920	1	MTS	F12	ODBC140	72907010140
160/180	150	22	285	240	8xM20	10	5,060	1	MTS	F12	ODBC160	72907010160
200/225	200	24	340	295	8xM20	10	11,040	2	MTS	F12	ODBC200	72907010200
250/280	250	30	395	350	12xM20	10	14,040	1	MTO	F12	ODBC250	72907010250
315	300	34	445	400	12xM20	10	26,480	1	MTO	F12	ODBC315	72907010315
355	350	39	505	460	16xM20	10	39,000	1	MTO	F12	ODBC355	72907010355
400	400	46	574	515	16xM24	10	50,040	1	MTO	F12	ODBC400	72907010400

21.070.10 Blindflansch, PVC-U



FCV



- Blindflansch aus PVC-U
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle

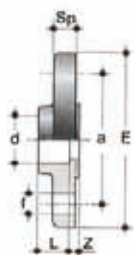
d	DN	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
32	25	85	115	14	14	4xM12	10	0,140	30	MTO	A12	FCV032	72107010032
40	32	100	141	18	15	4xM16	10	0,230	50	MTO	A12	FCV040	72107010040
50	40	110	150	18	16	4xM16	10	0,260	30	MTO	A12	FCV050	72107010050
63	50	125	165	18	18	4xM16	10	0,350	30	MTS	A12	FCV063	72107010063
75	65	145	186	18	19	4xM16	10	0,510	26	MTO	A12	FCV075	72107010075
90	80	160	201	18	20	8xM16	10	0,680	24	MTS	A12	FCV090	72107010090
110	100	180	221	18	22	8xM16	10	0,920	18	MTS	A12	FCV110	72107010110

Werkstoff-
übergreifend

Festflansche

21.070.14

Festflansch, PVC-U, Klebemuffe



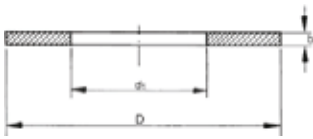
- Festflansch mit Klebemuffe aus PVC-U
- Anschlussmaße nach EN 1092
- Bohrung: nach PN 10/16

FDV

d	DN	a	E	f	L	Sp	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	20	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	10	0,110	80	MTO	A10	FDV025	72107014025
32	25	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	0,150	48	MTO	A10	FDV032	72107014032
40	32	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	10	0,230	24	MTO	A10	FDV040	72107014040
50	40	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	10	0,280	20	MTS	A10	FDV050	72107014050
63	50	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	10	0,390	14	MTS	A10	FDV063	72107014063
75	65	145	185	18	44	19	5	4xM16	10	0,500	12	MTS	A12	FDV075	72107014075
90	80	160	200	18	51	20	7	8xM16	10	0,720	12	MTO	A12	FDV090	72107014090
110	100	180	220	18	61	22	8	8xM16	10	0,990	6	MTS	A12	FDV110	72107014110



Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

5X.080
Flachdichtung, Bundbuchse


- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)
- Dichtungswerkstoff: EPDM oder FKM
- Ausführung A = ohne Schraubenlöcher (a.A. auch lieferbar mit Schraubenlöchern)
- Ausführung B = mit Schraubenlöcher

g-QPV
Dichtung: EPDM

de	d1	b	D	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	20	2	32	A	0,010	1	MTO	A10	QH VX020E	050080020
25	24	2	38,5	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX025E	050080025
32	32	2	48	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX032E	050080032
40	40	2	59	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX040E	050080040
50	50	2	71	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX050E	050080050
63	63	2	88	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX063E	050080063
75	75	2	104	A	0,020	1	MTS	A10	QH VX075E	050080075
90	90	2	123	A	0,030	1	MTS	A10	QH VX090E	050080090
110	110	3	148	A	0,030	1	MTS	A10	QH VX110E	050080110
125	125	3	166	A	0,020	1	MTO	A10	QH VX125E	050080125
140	140	3	186	A	0,030	1	MTS	A10	QH VX140E	050080140
160	160	3	211	A	0,060	1	MTS	A10	QH VX160E	050080160
200	200	4	252	A	0,190	1	MTO	A10	QH VX200E	050080200
225	225	4	270	A	0,100	1	MTS	A10	QH VX225E	050080225
250	250	4	305	A	0,010	1	MTO	A10	QH VX250E	050080250
280	265	4	395	B	0,230	1	MTO	A10	QH VY280E	050080280
315	290	4	462	B	0,180	1	MTO	A10	QH VY315E	050080315

Dichtung: FKM

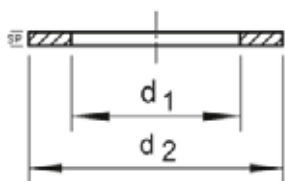
de	d1	b	D	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	20	2	32	A	0,010	1	MTO	A10	QH VX020F	051080020
25	24	2	38,5	A	0,010	1	MTO	A10	QH VX025F	051080025
32	32	2	48	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX032F	051080032
40	40	2	59	A	0,010	1	MTO	A10	QH VX040F	051080040
50	50	2	71	A	0,010	1	MTS	A10	QH VX050F	051080050
63	63	2	88	A	0,040	1	MTS	A10	QH VX063F	051080063
75	75	2	104	A	0,040	1	MTS	A10	QH VX075F	051080075
90	90	2	123	A	0,050	1	MTS	A10	QH VX090F	051080090
110	110	3	148	A	0,050	1	MTS	A10	QH VX110F	051080110
125	125	3	166	A	0,060	1	MTO	A10	QH VX125F	051080125
140	140	3	186	A	0,060	1	MTO	A10	QH VX140F	051080140
160	160	3	211	A	0,020	1	MTO	A10	QH VX160F	051080160

**Werkstoff-
übergreifend**

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

50.055

Flachdichtung, Übergangverschraubung Messing/PVC-C/PVC-U, EPDM



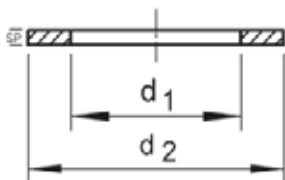
- auch verwendbar für Druckschlauchtülle Typ 21.096.00. Die Dichtung ist um eine Abmessung kleiner als die Schlauchtülle zu verwenden.
- Flachdichtung für altes Modell Übergangverschraubung BIFVO und BIRVO

g-BIRVO-EPDM

d	d1	d2	R	Sp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	17	24	1/2"	2	0,010	1	MTO	A10	050055016
20	21	30	3/4"	3	0,010	1	MTO	A10	050055020
25	27	38	1"	3	0,010	1	MTS	A10	050055025
32	32	44	1 1/4"	3	0,010	1	MTS	A10	050055032
40	42	55	1 1/2"	3	0,010	1	MTO	A10	050055040
50	46	62	2"	3	0,010	1	MTO	A10	050055050
63	60	78	2 1/4"	3	0,010	1	MTS	A10	050055063
75	75	97	2 1/2"	3	0,010	1	MTO	A10	050055075
90	90	109	2 3/4"	3	0,020	1	MTO	A10	050055090

50.092

Flachdichtung, Behälteranschluss, EPDM



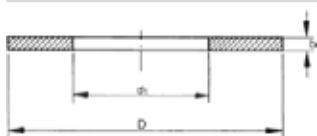
- geeignet für Behälteranschluss LIV (Artikel: 21.092.02)

g-LIV-EPDM

d	d1	d2	Sp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25	32	44	2	0,010	1	MTO	A12	GP1205E	050092025
32	42	55	2	0,010	1	MTO	A12	GP1206E	050092032

47.13.006

Flachdichtung, SDR 17, CR



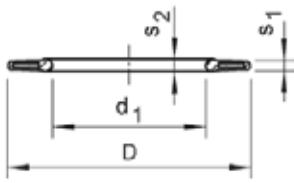
- Flachdichtung für Vorschweißbund, SDR 17
- Dichtung: CR (Chlorbutadien-Kautschuk)
- nicht geeignet für Anwendungen im Trinkwasserbereich
- nicht alle Abmessungen Lagerware
- Innendruckbelastbarkeit 6 bar bei Wasser und 20 °C

g-QBE-CR

de	DN	d1	b	D	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	28	3	71		1	MTO	F12	470313006
40	32	34	3	82		1	MTO	F12	470413006
50	40	46	3	92	0,020	1	MTS	F12	470513006
63	50	58	3	107	0,040	1	MTS	F12	470613006
75	65	69	3	127	0,050	1	MTS	F12	470713006
90	80	84	3	142	0,050	1	MTS	F12	470913006
110	100	100	3	162	0,060	1	MTS	F12	471113006
125	100	114	3	162	0,050	1	MTO	F12	471213006
140	125	127	3	192	0,080	1	MTS	F12	471413006
160	150	146	3	218	0,100	1	MTS	F12	471613006
180	150	164	3	218	0,080	1	MTO	F12	471813006
200	200	181	3	273	0,150	1	MTO	F12	472013006
225	200	203	3	273	0,120	1	MTS	F12	472213006
250	250	226	3	328		1	MTO	F12	472513006
280	250	252	3	328	0,140	1	MTS	F12	472813006
315	300	283	3	378	0,230	1	MTS	F12	473113006
355	350	319	3	435	0,330	1	MTO	F12	473513006
400	400	359	3	489	0,400	1	MTO	F12	474013006



Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

5X.079.04
Profildichtung, Bundbuchse, mit Stahleinlage


- Profildichtung für Bundbuchse
- Dichtungswerkstoff: EPDM oder FKM

g-QRV-ST
Dichtung: EPDM

d	DN	d1	D	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,010	1	MTO	A12	05007904020
25	20	25	61	3	4	0,010	1	MTO	A12	05007904025
32	25	32	71	3	4	0,020	1	MTO	A12	05007904032
40	32	40	82	3	4	0,020	1	MTO	A12	05007904040
50	40	50	92	3	4	0,030	1	MTS	A12	05007904050
63	50	63	107	4	5	0,050	1	MTS	A12	05007904063
75	65	75	127	4	5	0,060	1	MTO	A12	05007904075
90	80	90	142	4	5	0,070	1	MTS	A12	05007904090
110	100	110	162	5	6	0,090	1	MTS	A12	05007904110
125	100	125	192	5	6	0,020	1	MTO	A12	05007904125
140	125	140	192	5	6	0,110	1	MTO	A12	05007904140
160	150	160	218	6	8	0,150	1	MTS	A12	05007904160
200	200	200	273	6	8	0,260	1	MTO	A12	05007904200
225	200	225	273	6	8	0,170	1	MTO	A12	05007904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	MTO	A12	05007904250
280	250	280	328	6	8	0,200	1	MTO	A12	05007904280
315	300	315	378	6	8	0,300	1	MTO	A12	05007904315

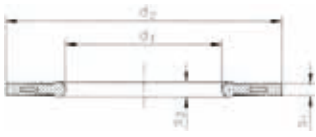
Dichtung: FKM

d	DN	d1	D	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,020	1	MTO	A12	05107904020
25	20	25	61	3	4	0,020	1	MTO	A12	05107904025
32	25	32	71	3	4	0,030	1	MTO	A12	05107904032
40	32	40	82	3	4	0,030	1	MTO	A12	05107904040
50	40	50	92	3	4	0,040	1	MTO	A12	05107904050
63	50	63	107	4	5	0,060	1	MTO	A12	05107904063
75	65	75	127	4	5	0,080	1	MTO	A12	05107904075
90	80	90	142	4	5	0,090	1	MTO	A12	05107904090
110	100	110	162	5	6	0,130	1	MTO	A12	05107904110
125	100	125	192	5	6	0,160	1	MTO	A12	05107904125
140	125	140	192	5	6	0,160	1	MTO	A12	05107904140
160	150	160	218	6	8	0,230	1	MTO	A12	05107904160
200	200	200	273	6	8	0,250	1	MTO	A12	05107904200
225	200	225	273	6	8	0,250	1	MTO	A12	05107904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	MTO	A12	05107904250
280	250	315	378	6	8	0,320	1	MTO	A12	05107904280
315	300	315	378	6	8	0,330	1	MTO	A12	05107904315

**Werkstoff-
übergreifend**

Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

47.14.006 Profildichtung, SDR 17,6/17 – EPDM, mit Stahleinlage



- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 17/17,6
- Dichtungswerkstoff: EPDM
- nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.
- Farbe: schwarz
- DVGW-Trinkwasserzulassung
- nicht geeignet für Anwendungen im Gasbereich (hier bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement wegen NBR-Dichtungen)

g-QBE-ST-EPDM

de	DN	d1	d2	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
40	32	40	82	3	4	0,030	1	MTO	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	0,030	1	MTO	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	0,050	1	MTS	F12	470614010
75	65	75	127	4	5	0,060	1	MTO	F12	470714006
90	80	84	142	4	5	0,070	1	MTS	F12	470914010
110	100	105	162	5	6	0,100	1	MTS	F12	471114006
125	100	115	162	5	6	0,080	1	MTO	F12	471214006
140	125	125	192	5	6	0,120	1	MTS	F12	471414006
160	150	151	218	5	6	0,220	1	MTS	F12	471614006
180	150	160	218	5	6	0,140	1	MTO	F12	471814006
200	200	189	273	5	6	0,380	1	MTO	F12	472014006
225	200	189	273	6	8	0,280	1	MTS	F12	472214006
250	250	225	328	6	8	0,460	1	MTO	F12	472514006
280	250	250	328	6	8	0,340	1	MTS	F12	472814006
315	300	288	378	6	8	0,540	1	MTS	F12	473114006
355	350	320	438	7	10	0,700	1	MTS	F12	473514006
400	400	365	489	7	10	0,810	1	MTO	F12	474014006
450	500	405	594	7	10	1,720	1	MTO	F12	474514006
500	500	446	594	7	10	1,510	1	MTO	F12	475014006

47.14.010 Profildichtung, SDR 11, EPDM, mit Stahleinlage



- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 11
- Dichtungswerkstoff: EPDM
- nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.
- Farbe: schwarz
- DVGW-Trinkwasserzulassung
- nicht geeignet für Anwendungen im Gasbereich (hier bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement wegen NBR-Dichtungen)

g-QBE-ST-EPDM

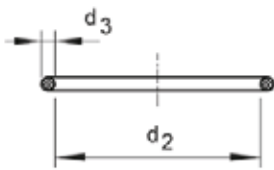
de	DN	d1	d2	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,010	1	MTO	F12	470114010
25	20	22	61	3	4	0,010	1	MTO	F12	470214010
32	25	28	71	3	4	0,020	1	MTO	F12	470314010
40	32	40	82	3	4	0,030	1	MTO	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	0,030	1	MTO	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	0,050	1	MTS	F12	470614010
75	65	69	127	4	5	0,060	1	MTO	F12	470714010
90	80	84	142	4	5	0,070	1	MTS	F12	470914010
110	100	93	162	5	6	0,110	1	MTS	F12	471114010
125	100	115	162	5	6	0,080	1	MTO	F12	471214006
140	125	119	192	5	6	0,140	1	MTO	F12	471414010
160	150	135	218	5	6	0,190	1	MTO	F12	471614010
180	150	160	218	5	6	0,140	1	MTO	F12	471814006
200	200	168	273	5	6	0,390	1	MTO	F12	472014010
225	200	189	273	6	8	0,280	1	MTS	F12	472214006
250	250	208	328	6	8	0,510	1	MTO	F12	472514010
280	250	235	328	6	8	0,460	1	MTO	F12	472814010
315	300	262	378	6	8	0,570	1	MTO	F12	473114010
355	350	295	438	7	10	1,020	1	MTO	F12	473514010
400	400	330	489	7	10	1,190	1	MTO	F12	474014010
450	500	373	594	7	10	1,870	1	MTO	F12	474514010
500	500	414	594	7	10		1	MTO	F12	475014010



O-Ringe für Verschraubungen

5X.051

O-Ring, Verschraubung



- O-Ring EPDM oder FKM
- geeignet für PP-Verschraubung BIM, BIGM, BIFM
- geeignet für PVC-Verschraubung BIV, BIFV, BFV
- geeignet für PVDF-Verschraubung BIGF
- geeignet für Metall-Kunststoffübergangverschraubungen aus PVC-U, PVC-C, PP und PVDF
- geeignet für PE/PP-Verschraubung Typ BBE/BBM d20-d63

g-BIV

Dichtung: EPDM

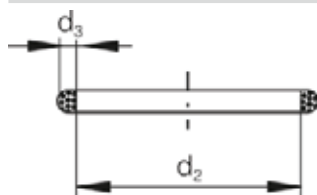
d	d2	d3	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	15,54	2,62	0,010	1	MTO	A10	OR3062E	050051016
20	20,22	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4081E	050051020
25	28,17	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4112E	050051025
32	32,93	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4131E	050051032
40	40,65	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6162E	050051040
50	47,00	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6187E	050051050
63	59,69	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6237E	050051063
75	75,57	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6300E	050051075
90	91,45	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6362E	050051090
110	113,67	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6450E	050051110

Dichtung: FKM

d	d2	d3	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	15,54	2,62	0,010	1	MTO	A10	OR3062F	051051016
20	20,22	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4081F	051051020
25	28,17	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4112F	051051025
32	32,93	3,53	0,010	1	MTS	A10	OR4131F	051051032
40	40,65	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6162F	051051040
50	47,00	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6187F	051051050
63	59,69	5,34	0,010	1	MTS	A10	OR6237F	051051063
75	75,57	5,34	0,020	1	MTO	A10	OR6300F	051051075
90	91,45	5,34	0,020	1	MTS	A10	OR6362F	051051090
110	113,67	5,34	0,020	1	MTS	A10	OR6450F	051051110

PE 48.0X

O-Ring Dichtung für Verschraubung



- geeignet für Verschraubung BBE/BBM d75 - d110
- O-Ring EPDM oder FKM

g-BBE-M

Dichtung: EPDM

de	d2	d3	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	78,8	5,3	0,010	1	MTO	A12	480709000
90	94,6	5,3	0,010	1	MTO	A12	480909000
110	113,7	7	0,020	1	MTS	A12	481109000

Dichtung: FKM

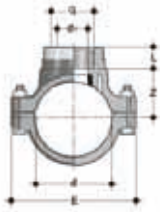
de	d2	d3	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	78,8	5,3	0,020	1	MTO	A12	480707000
90	94,6	5,3	0,020	1	MTO	A12	480907000
110	113,7	7	0,030	1	MTS	A12	481107000

Werkstoff-
übergreifend

PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

21.110.06

Anbohrschelle, PVC-U



- Profildichtung: NBR
- Anschluss: zylindrisches Innengewinde nach ISO 228, AISI 430 - Edelstahl-Metallringverstärkung
- Ober- und Unterteil: PVC-U
- Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

UIFV

d	d1	E	G	H	L	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
32	18	82	1/2"	68	18	28	M8x40	16	0,230	45	MTO	A12	UIFV032012	72111006032020
32	22	82	3/4"	68	19	28	M8x40	16	0,250	45	MTS	A12	UIFV032034	72111006032025
40	22	94	3/4"	78	19	33	M8x40	16	0,340	30	MTS	A12	UIFV040034	72111006040025
40	25	94	1"	78	22	33	M8x40	16	0,350	30	MTO	A12	UIFV040100	72111006040032
50	18	104	1/2"	80	18	38	M8x40	16	0,370	30	MTS	A12	UIFV050012	72111006050020
50	22	104	3/4"	80	19	38	M8x40	16	0,350	30	MTO	A12	UIFV050034	72111006050025
50	28	104	1"	80	22	38	M8x40	16	0,380	30	MTS	A12	UIFV050100	72111006050032
63	17,5	116	1/2"	105	18	47,5	M8x50	16	0,570	25	MTS	A12	UIFV063012	72111006063020
63	22	116	3/4"	105	19	47,5	M8x50	16	0,580	25	MTS	A12	UIFV063034	72111006063025
63	28	116	1"	105	22	47,5	M8x50	16	0,590	25	MTS	A12	UIFV063100	72111006063032
63	30	116	1 1/2"	105	25	47,5	M8x50	16	0,620	25	MTO	A12	UIFV063112	72111006063050
75	22	134	3/4"	105	19	53,5	M8x50	16	0,690	20	MTS	A12	UIFV075034	72111006075025
75	29,5	134	1"	105	22	53,5	M8x50	16	0,700	20	MTS	A12	UIFV075100	72111006075032
75	31	134	1 1/2"	105	25	53,5	M8x50	16	0,730	20	MTO	A12	UIFV075112	72111006075050
75	31	134	2"	105	30	53,5	M8x50	16	0,780	20	MTO	A12	UIFV075200	72111006075063
90	22	152	3/4"	105	19	61	M8x50	16	0,770	20	MTS	A12	UIFV090034	72111006090025
90	28	152	1"	105	22	61	M8x50	16	0,780	20	MTS	A12	UIFV090100	72111006090032
90	40	152	1 1/2"	105	25	61	M8x50	16	0,810	20	MTO	A12	UIFV090112	72111006090050
90	40	152	2"	105	30	61	M8x50	16	0,880	20	MTO	A12	UIFV090200	72111006090063
110	22	176	3/4"	105	19	72	M10x60	16	0,990	16	MTS	A12	UIFV110034	72111006110025
110	28	176	1"	105	22	72	M10x60	16	1,040	16	MTS	A12	UIFV110100	72111006110032
110	40	176	1 1/2"	105	25	72	M10x60	16	1,020	16	MTS	A12	UIFV110112	72111006110050
110	40	176	2"	105	30	72	M10x60	16	1,100	16	MTS	A12	UIFV110200	72111006110063
125	25	190	1"	112	22	79,5	M10x60	16	1,260	12	MTO	A12	UIFV125100	72111006125032
125	40	190	1 1/2"	112	25	79,5	M10x60	16	1,320	12	MTO	A12	UIFV125112	72111006125050
125	50	190	2"	112	30	79,5	M10x60	16	1,420	12	MTO	A12	UIFV125200	72111006125063
140	25	214	1"	114	22	87	M10x60	16	1,520	10	MTS	A12	UIFV140100	72111006140032
140	40	214	1 1/2"	114	25	87	M10x60	16	1,530	10	MTO	A12	UIFV140112	72111006140050
140	50	214	2"	114	30	87	M10x60	16	1,610	10	MTS	A12	UIFV140200	72111006140063
160	28	238	1"	120	22	98	M10x60	16	1,460	8	MTS	A12	UIFV160100	72111006160032
160	40	238	1 1/2"	120	25	98	M10x60	16	1,490	8	MTO	A12	UIFV160112	72111006160050
160	50	238	2"	120	30	98	M10x60	16	1,600	8	MTS	A12	UIFV160200	72111006160063
200	40	300	1 1/2"	133	25	118	M10x60	16	2,400	7	MTO	A12	UIFV200112	72111006200050
200	52	300	2"	133	30	118	M10x60	16	2,430	7	MTO	A12	UIFV200200	72111006200063
200	52	300	3"	133	36	118	M10x60	16	2,460	7	MTO	A12	UIFV200300	72111006200090
225	40	333	1 1/2"	125	25	132	M12x65	16	2,610	5	MTS	A12	UIFV225112	72111006225050
225	50	333	2"	125	30	132	M12x65	16	2,650	5	MTO	A12	UIFV225200	72111006225063
225	74	333	3"	125	36	132	M12x65	16	2,740	5	MTO	A12	UIFV225300	72111006225090



PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

60.110.04

Dichtung, NBR, für Anbohrschelle PVC-U

■ Material: NBR



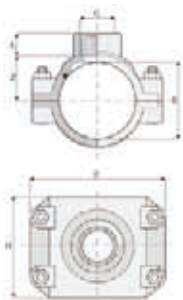
UIFV-NBR

d	R	A	D	Y	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
32	17,5	25	35	11	0,030	1	MTO	A12	GSUIFV032N	06011004032
40	21,5	25	35	11	0,030	1	MTO	A12	GSUIFV040N	06011004040
50	26,5	31	43	11	0,030	1	MTO	A12	GSUIFV050N	06011004050
63	32,5	31	43	11	0,020	1	MTO	A12	GSUIFV063N	06011004063
75	38,5	31	43	11	0,020	1	MTO	A12	GSUIFV075N	06011004075
90	46	40	52	9,5	0,020	1	MTO	A12	GSUIFV090N	06011004090
110	56	40	52	9,5	0,100	1	MTO	A12	GSUIFV110N	06011004110
125	63,5	50	64	11	0,030	1	MTO	A12	GSUIFV125N	06011004125
140	71	50	67	11	0,010	1	MTO	A12	GSUIFV140N	06011004140
160	81	50	68,5	11	0,090	1	MTO	A12	GSUIFV160N	06011004160
200	101	52	87	11		1	MTO	A12	GSUIFV200N	06011004200
225	96,5	60	75,5	9		1	MTO	A12	GSUIFV225N	06011004225

PP Anbohrschellen und Zubehör

27.110.06

Anbohrschelle, PP



- O-Ring-Dichtung: NBR
- Anschluss: bis 160 mm Innengewinde nach DIN 2999 und ISO 7/1, ab 180 mm Innengewinde nach ISO 228, Edelstahl-Metallringverstärkung
- Ober- und Unterteil: PP
- Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt
- Belastbarkeit gilt bei Wasser und 20 °C

UFM

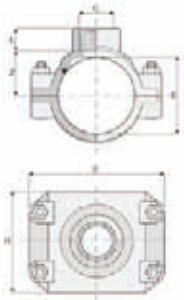
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	62	1/2"	37,5	17	16	10	0,060	150	MTO	G20	1S50520B00F	72711006020
25	69	1/2"	43	18,5	18,5	10	0,070	120	MTO	G20	1S50525B00F	72711006025020
25	69	3/4"	43	18,5	18,5	10	0,080	120	MTO	G20	1S50525C00F	72711006025
32	78	1/2"	45	18,5	22,5	10	0,100	100	MTO	G20	1S50532B00F	72711006032020
32	78	3/4"	45	18,5	22,5	10	0,110	100	MTO	G20	1S50532C00F	72711006032025
32	91	1"	60	18,5	22,5	10	0,140	60	MTO	G20	1S50532D00F	72711006032
40	84	1/2"	51	22	27	10	0,120	60	MTO	G20	1S50540B00F	72711006040020
40	84	3/4"	51	22	27	10	0,130	60	MTO	G20	1S50540C00F	72711006040025
40	84	1"	51	22	27	10	0,140	60	MTO	G20	1S50540D00F	72711006040032
50	87	1/2"	53	22	32,5	10	0,120	50	MTS	G20	1S50550B00F	72711006050020
50	87	3/4"	53	22	32,5	10	0,130	50	MTO	G20	1S50550C00F	72711006050025
50	87	1"	53	22	32,5	10	0,140	50	MTO	G20	1S50550D00F	72711006050032
63	100	1/2"	71	17	40	10	0,240	75	MTS	G20	1S50563B00F	72711006063020
63	100	3/4"	71	20	40	10	0,250	75	MTO	G20	1S50563C00F	72711006063025
63	100	1"	71	22	40	10	0,250	75	MTS	G20	1S50563D00F	72711006063032
63	100	1 1/4"	71	24	40	10	0,260	70	MTO	G20	1S50563E00F	72711006063040
63	100	1 1/2"	71	24	40	10	0,260	70	MTO	G20	1S50563F00F	72711006063050
75	120	1/2"	91	17	48,5	10	0,310	50	MTS	G20	1S50575B00F	72711006075020
75	120	3/4"	91	20	48,5	10	0,310	50	MTO	G20	1S50575C00F	72711006075025
75	120	1"	91	22	48,5	10	0,320	50	MTS	G20	1S50575D00F	72711006075032
75	120	1 1/4"	91	24	48,5	10	0,360	45	MTO	G20	1S50575E00F	72711006075040
75	120	1 1/2"	91	24	48,5	10	0,350	45	MTO	G20	1S50575F00F	72711006075050
75	120	2"	91	24	48,5	10	0,340	45	MTO	G20	1S50575G00F	72711006075063
90	137	1/2"	91	17	55	10	0,360	40	MTS	G20	1S50590B00F	72711006090020
90	137	3/4"	91	20	55	10	0,360	40	MTO	G20	1S50590C00F	72711006090025
90	137	1"	91	22	55	10	0,360	40	MTS	G20	1S50590D00F	72711006090032
90	137	1 1/4"	91	24	55	10	0,370	35	MTO	G20	1S50590E00F	72711006090040
90	137	1 1/2"	91	24	55	10	0,370	35	MTO	G20	1S50590F00F	72711006090050
90	137	2"	91	24	55	10	0,390	35	MTO	G20	1S50590G00F	72711006090063
110	155	1/2"	98,5	17	65	10	0,410	25	MTS	G20	1S50511B00F	72711006110020
110	155	3/4"	98,5	20	65	10	0,410	25	MTO	G20	1S50511C00F	72711006110025
110	155	1"	98,5	24	65	10	0,420	25	MTS	G20	1S50511D00F	72711006110032
110	155	1 1/4"	98,5	24	65	10	0,430	25	MTO	G20	1S50511E00F	72711006110040
110	155	1 1/2"	98,5	24	65	10	0,440	25	MTO	G20	1S50511F00F	72711006110050
110	155	2"	98,5	24	65	10	0,460	25	MTS	G20	1S50511G00F	72711006110063
110	159	3"	118,5	33	65	10	0,540	20	MTO	G20	1S50511I00F	72711006110090
125	168	3/4"	101	20	73,5	10	0,540	30	MTO	G20	1S50513C00F	72711006125025
125	168	1"	101	22	73,5	10	0,550	30	MTO	G20	1S50513D00F	72711006125032
125	168	1 1/4"	101	24	73,5	10	0,550	30	MTO	G20	1S50513E00F	72711006125040
125	168	1 1/2"	101	24	73,5	10	0,550	30	MTO	G20	1S50513F00F	72711006125050
125	168	2"	101	24	73,5	10	0,560	30	MTO	G20	1S50513G00F	72711006125063
140	189	1"	134	22	80	10	0,930	20	MTS	G20	1S50515D00F	72711006140032
140	189	1 1/4"	134	24	80	10	0,930	20	MTO	G20	1S50515E00F	72711006140040
140	189	1 1/2"	134	24	80	10	0,930	20	MTO	G20	1S50515F00F	72711006140050
140	189	2"	134	24	80	10	0,930	20	MTO	G20	1S50515G00F	72711006140063
140	189	2 1/2"	134	24	80	10	0,940	20	MTO	G20	1S50515H00F	72711006140075
140	189	3"	134	33	80	10	0,950	20	MTO	G20	1S50515I00F	72711006140090



PP Anbohrschellen und Zubehör

27.110.06

Anbohrschelle, PP



- O-Ring-Dichtung: NBR
- Anschluss: bis 160 mm Innengewinde nach DIN 2999 und ISO 7/1, ab 180 mm Innengewinde nach ISO 228, Edelstahl-Metallringverstärkung
- Ober- und Unterteil: PP
- Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt
- Belastbarkeit gilt bei Wasser und 20 °C

UFM

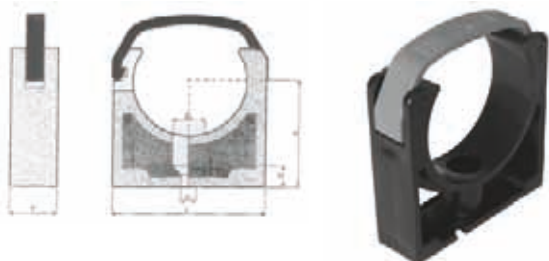
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
160	213	3/4"	137	22	88	10	0,990	16	MTS	G20	1S50517C00F	72711006160025
160	213	1"	137	22	88	10	1,000	16	MTS	G20	1S50517D00F	72711006160032
160	213	1 1/4"	137	24	88	10	1,000	16	MTO	G20	1S50517E00F	72711006160040
160	213	1 1/2"	137	24	88	10	1,000	16	MTO	G20	1S50517F00F	72711006160050
160	213	2"	137	28,5	88	10	1,000	16	MTO	G20	1S50517G00F	72711006160063
160	213	3"	137	36	88	10	1,070	15	MTO	G20	1S50517I00F	72711006160090
180	265	1 1/4"	171	24	115	6	2,290	8	MTO	G20	1S50518E00	72711006180040
180	265	1 1/2"	171	24	115	6	2,300	8	MTO	G20	1S50518F00	72711006180050
180	265	2"	171	24	115	6	2,270	8	MTO	G20	1S50518G00	72711006180063
180	265	3"	171	33	115	6	2,190	8	MTO	G20	1S50518I00	72711006180090
180	265	4"	171	42	115	6	2,300	6	MTO	G20	1S50518L00	72711006180110
200	265	1 1/4"	171	24	115	6	2,020	8	MTO	G20	1S50521E00	72711006200040
200	265	1 1/2"	171	24	115	6	2,030	8	MTO	G20	1S50521F00	72711006200050
200	265	2"	171	24	115	6	2,030	8	MTO	G20	1S50521G00	72711006200063
200	265	3"	171	33	115	6	2,040	8	MTO	G20	1S50521I00	72711006200090
200	265	4"	171	42	115	6	2,050	8	MTO	G20	1S50521L00	72711006200110
225	280	1 1/4"	173	24	127,5	4	2,170	7	MTO	G20	1S50523E00	72711006225040
225	280	1 1/2"	173	24	127,5	4	2,150	7	MTO	G20	1S50523F00	72711006225050
225	280	2"	173	24	127,5	4	2,160	7	MTO	G20	1S50523G00	72711006225063
225	280	3"	173	33	127,5	4	2,180	7	MTO	G20	1S50523I00	72711006225090
225	280	4"	173	42	127,5	4	2,210	7	MTO	G20	1S50523L00	72711006225110
250	313	1 1/4"	181	24	142	4	2,550	7	MTO	G20	1S50526E00	72711006250040
250	313	1 1/2"	181	24	142	4	2,550	7	MTO	G20	1S50526F00	72711006250050
250	313	2"	181	24	142	4	2,560	7	MTO	G20	1S50526G00	72711006250063
250	313	3"	181	33	142	4	2,570	7	MTO	G20	1S50526I00	72711006250090
250	313	4"	181	42	142	4	2,570	6	MTO	G20	1S50526L00	72711006250110
280	385	1 1/4"	190	24	171	4	4,070	3	MTS	G20	1S50528E00	72711006280040
280	385	1 1/2"	190	24	171	4	4,080	3	MTO	G20	1S50528F00	72711006280050
280	385	2"	190	24	171	4	4,080	3	MTO	G20	1S50528G00	72711006280063
280	385	3"	190	33	171	4	4,090	3	MTO	G20	1S50528I00	72711006280090
280	385	4"	190	42	171	4	4,100	3	MTO	G20	1S50528L00	72711006280110
315	385	1 1/4"	190	24	171	4	3,170	4	MTO	G20	1S50533E00	72711006315040
315	385	1 1/2"	190	24	171	4	2,850	4	MTO	G20	1S50533F00	72711006315050
315	385	2"	190	24	171	4	3,180	4	MTO	G20	1S50533G00	72711006315063
315	385	3"	190	33	171	4	3,190	4	MTO	G20	1S50533I00	72711006315090
315	385	4"	190	42	171	4	3,200	4	MTO	G20	1S50533L00	72711006315110

Werkstoff-
übergreifend

Rohrklemmen

26.200

Rohrklemme, PE



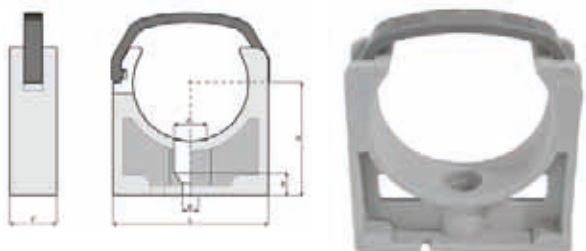
- d40-d110 mit Bügel
- nicht für die Wand- und Deckenmontage geeignet

ZIE

d	d1	d2	A	B	D	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	5,5	5,5	28	16	22,9	16	23	7,5	7,5	28	0,010	1500	MTS	M10	1RST116010	026200016
20	5,5	5,5	33	16	25	16	25	7,5	7,5	33	0,010	1100	MTS	M10	1RST120010	026200020
25	5,5	5,5	38	16	27,5	16	27,5	7,5	7,5	38	0,010	900	MTS	M10	1RST125010	026200025
32	5,5	5,5	48	16	31	16	31	7,5	7,5	48	0,020	600	MTS	M10	1RST132010	026200032
40	5,5	5,5	54	20	41,5	20	42,5	7,5	7,5	54	0,030	370	MTS	M10	1RST140010	026200040
50	7,0	7,0	64,5	23	46,5	23	47	9	9,0	64,5	0,030	240	MTS	M10	1RST150010	026200050
63	7,0	7,0	80	25	56	25	56	9	9,0	80	0,050	280	MTS	M10	1RST163010	026200063
75	9,0	9,0	94	27,5	63,6	27,5	63,5	10,5	10,5	94	0,070	240	MTS	M10	1RST175010	026200075
90	9,0	9,0	115	30	72,0	30	70	13,5	13,5	115	0,100	100	MTO	M10	1RST190010	026200090
110	9,0	9,0	139	30	83,8	30	84	14	14,0	139	0,130	100	MTS	M10	1RST111010	026200110

27.200

Rohrklemme, PP



- d 40 - d 110 mit Bügel
- bei Montage im Außenbereich Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung
- nicht für die Wand- und Deckenmontage geeignet

ZIP

d	d1	d2	A	B	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10,5	5,5	28	16	16	22,9	7,5	8,0	28	0,010	1500	MTO	M10	1RST116000	027200016
20	10,5	5,5	33	16	16	25	7,5	8,0	33	0,010	1100	MTS	M10	1RST120000	027200020
25	10,5	5,5	38	16	16	27,5	7,5	8,0	38	0,010	900	MTS	M10	1RST125000	027200025
32	10,5	5,5	48	16	16	31	7,5	8,0	48	0,010	600	MTS	M10	1RST132000	027200032
40	10,5	5,5	54	20	20	41,5	7,5	8,0	54	0,030	370	MTS	M10	1RST140000	027200040
50	14,0	7,0	64	23	23	46,5	9	8,0	64,5	0,030	240	MTS	M10	1RST150000	027200050
63	14,0	7,0	79	25	25	56	9	9,0	80	0,050	280	MTS	M10	1RST163000	027200063
75	17,0	9,0	94	27,5	27,5	63,6	10,5	11,0	94	0,070	240	MTO	M10	1RST175000	027200075
90	17,0	9,0	110	30	30	72	13,5	13,0	115	0,100	100	MTO	M10	1RST190000	027200090
110	17,0	9,0	137	30	30	83,8	14	13,5	139	0,120	100	MTO	M10	1RST111000	027200110



Rohrklemmen

70.01.200

PP-Rohrklemme mit Spannbügel, Typ GOEMA



- geeignet für Wandmontage
- B = Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschraube
- Farbe RAL 7037
- bis d 90 mm mit einer Befestigung, ab d 110 mm mit 3 Befestigungen
- bei Außenmontage Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung

Hinweis:

Distanzplatten und Distanzhalter sind auf Anfrage erhältlich.

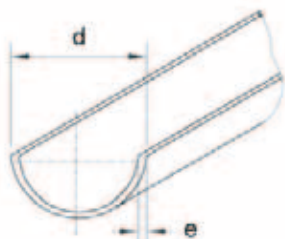
ZIKM

d	a	B	b	C	h	l	x	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	26	5	18		33	16	23	0,010	800	MTS	M10	ZIKM016	700001200
20	33	5	14		38	20	25	0,010	600	MTS	M10	ZIKM020	700101200
25	41	5	14		44	25	27,5	0,010	160	MTS	M10	ZIKM025	700201200
32	49	5	15		51	32	31	0,010	240	MTS	M10	ZIKM032	700301200
40	58	5	16		60	40	35	0,020	160	MTS	M10	ZIKM040	700401200
50	68	5	17		71	60	40	0,020	100	MTS	M10	ZIKM050	700501200
63	83	5	18		84	63	46,5	0,030	80	MTS	M10	ZIKM063	700601200
75	96	5	19		97	75	52,5	0,040	80	MTS	M10	ZIKM075	700701200
90	113	5	20		113	90	60	0,050	40	MTS	M10	ZIKM090	700901200
110	139	5	23	40	134	125	70	0,080	30	MTS	M10	ZIKM110	701101200
125	158	5	25	60	151	140	77,5	0,100	20	MTS	M10	ZIKM125	701201200
140	177	5	27	70	167	155	85	0,140	20	MTS	M10	ZIKM140	701401200
160	210	5	30	90	190	180	95	0,200	10	MTS	M10	ZIKM160	701601200
180	237	5	33	100	211	200	105	0,270	10	MTS	M10	ZIKM180	701801200

Tragschalen

71.02

Tragschalen, Stahlfeinblech mit ALUZINK185-Beschichtung



- Länge: 3 m
- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbänder
- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringer Eigenstabilität
- geringeres Korrosionsverhalten
- harte und verschleißbeständige Oberfläche
- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:

Auch in der Ausführung verzinkt, außen schwarz foliert 71.11 erhältlich.

d	e	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	0,6	0,200	30	MTO	M10	710202
32	0,6	0,250	30	MTO	M10	710302
40	0,6	0,310	30	MTO	M10	710402
50	0,6	0,380	30	MTO	M10	710502
56	0,6	0,430	30	MTO	M10	715602
63	0,6	0,480	30	MTO	M10	710602
75	0,6	0,570	30	MTO	M10	710702
90	0,6	0,680	30	MTO	M10	710902
110	0,6	0,820	30	MTO	M10	711102
125	0,6	0,960	30	MTO	M10	711202
140	0,6		30	MTO	M10	711402
160	0,6	1,200	30	MTO	M10	711602
200	0,6		30	MTO	M10	712002
250	0,6		30	MTO	M10	712502
315	0,6		30	MTO	M10	713102

Werkstoff-
übergreifend

Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.103 Reiniger PE / PP / PVDF



Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PE, PP, PVDF	1000 ml	Griffon Reiniger	0,780	12	MTS	N11	0091031000

009.1 Reiniger PVC-U / PVC-C / ABS



Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U, PVC-C, ABS	125 ml	Griffon Cleaner	0,140	20	MTS	N11	0091010125
PVC-U, PVC-C, ABS	500 ml	Griffon Cleaner	0,410	12	MTS	N11	0091010500
PVC-U, PVC-C, ABS	1000 ml	Griffon Cleaner	0,930	6	MTS	N11	0091011000
PVC-U, PVC-C	500 ml	Primer P-70	0,500	2	MTS	N11	0091700500

009.0 Kleber



■ nicht alle Kleber sind Lagerware

Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	0,150	30	MTS	N11	0090010125	
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	0,300	24	MTS	N11	0090010250	
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	0,580	12	MTS	N11	0090010500	
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1,120	8	MTS	N11	0090011000	
PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	0,500	1	MTO	N11	0090105000	
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1,000	1	MTO	N11	0090110000	
1)	PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Pinsel	Griffon UNI 100 GT	1,010	8	MTO	N11	0090111000

THF-freier PVC-U Klebstoff

Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100 XT	0,130	1	MTS	N11	0090X10125
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	0,300	1	MTS	N11	0090X10250
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	0,580	1	MTS	N11	0090X10500
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1,120	1	MTS	N11	0090X11000
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	0,910	1	MTS	N11	0090X110000

schnell abbindender PVC-U Klebstoff

Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	0,250	12	MTS	N11	0090020250
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	0,500	12	MTS	N11	0090020500

Spezialklebstoff für bestimmte hochkonzentrierte Säuren und Laugen

Ausführung	Gebinde	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-C	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon HT 120	0,480	12	MTS	N11	0090040500
PVC-U, PVC-C	500 ml	Weld-On 724	0,500	2	MTS	N11	0097240500

1) PVC-U Klebstoff für feuchte und heiße Gebiete, längere Abbindezeit als UNI100 und UNI 100 XT



Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.299
Pinsel


- d = Durchmesser der Rohrleitung
- Flachpinsel = Kunstfaser-Borstenmixpinsel (geeignet für lösemittelhaltige und wasserbasierte Medien)

d	Größe	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-10 mm	4 mm	Rundpinsel	0,010	1	MTO	N11	009299040
12-32 mm	8 mm	Rundpinsel	0,010	1	MTS	N11	009299080
40-63 mm	25 mm	Flachpinsel	0,020	12	MTS	N11	009299100
75-160 mm	40 mm	Flachpinsel	0,020	12	MTS	N11	009299112
200-280 mm	60 mm	Flachpinsel	0,040	12	MTO	N11	009299212
ab 315 mm	80 mm	Flachpinsel	0,060	12	MTO	N11	009299300

900.792.10
Rohrschneider


- d = Durchmesser der Rohrleitung

Hinweis:
Ersatzschneiderad für Rohrschneider 924.792.100.

d	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-63	T1	0,590	1	MTO	N12	90079210063
50-140	TU 140	1,400	1	MTO	N12	90079210112
100-168	T3	1,550	1	MTO	N12	90079210168

900.791.00
Anfasglocke


Hinweis:
Ersatzmesser für Anfasglocke 924.791.00.

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-63	0,410	1	MTS	N12	90079100

900.791.10
Rohranschrägergerät


Hinweis:
Ersatzmesser für Rohranschrägergerät: 924.791.100

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25-160	0,890	1	MTO	N12	90079110160
40-250	1,530	1	MTO	N12	90079110250

009.299.012
PTFE-Dichtungsband


- Dichtungsband zum Abdichten von Kunststoffgewinden
- Breite 12mm

Gebinde	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12 m-Rolle	0,020	10	MTO	N11	009299012

**Werkstoff-
übergreifend**

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

224.LSQT

Endschalter-Box für handbetätigte Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FK und pneumatische Kugelhähne VKD/TKD und pneumatische Absperrklappen FE/FK



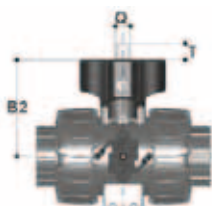
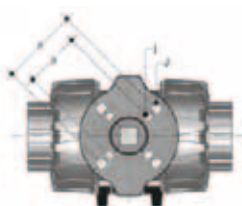
- Installation mit Adapterkit LS Quick Kit auf VKD/TKD Kugelhahn und FK Absperrklappe handbetätigt
- Installation auf pneumatische Antriebe mit integrierten Halterungen
- Ausführungen:
 - LSQTMEC - Endschalterbox mit 2 elektromechanischen Schaltern SPDT und optischer Stellungsanzeige - IP67
 - LSQTPNP - Endschalterbox mit 2 induktiven Schaltern PNP 3-Draht (P+F) und optischer Stellungsanzeige - IP68

LSQT

Zubehör Code	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	0,300	4	MTS	E10	LSQTMEC	224LSQTMEC
B	alle	LSQTPNP induktiv	0,300	1	MTO	E10	LSQTPNP	224LSQTPNP

024.447.100

Antriebskit Kugelhahn VKD/TKD/VKR, pneumatisch



- für Kugelhahn Typ VKD, TKD, VKR
- zum Aufbau von pneumatischen Antrieben und Endschaltereinheiten (0 - 90°) MSKD
- d 25 und d 32 mm = F04 x 5,5 auf Anfrage

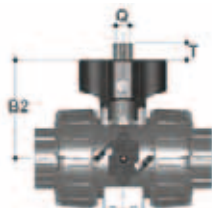
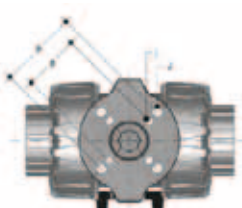
PQ-CP

d	DN	B2	p x j	P x J	Q	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	58	F03 x 5,5	F04 x 5,5	11	0,170	1	MTS	N10	PQCP020	024447100020
1) 25	20	69	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11	0,210	6	MTS	N10	PQCP025	024447100025
1) 32	25	74	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11	0,300	1	MTS	N10	PQCP032	024447100032
40	32	91	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,380	1	MTS	N10	PQCP040	024447100040
50	40	97	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,400	1	MTS	N10	PQCP050	024447100050
63	50	114	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,420	1	MTS	N10	PQCP063	024447100063

1) F04 x 5,5 auf Anfrage

024.447.500

Antriebskit Kugelhahn VKD/TKD/VKR, elektrisch



- für Kugelhahn Typ VKD, TKD, VKR
- zum Aufbau von elektrischen Antrieben
- d 25 und d 32 mm = F04 x 5,5 auf Anfrage

PQ-CE

d	DN	B2	p x j	P x J	Q	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	58	F03 x 5,5	F04 x 5,5	14	0,110	1	MTS	N10	PQCE020	024447500020
1) 25	20	69	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14	0,170	1	MTS	N10	PQCE025	024447500025
1) 32	25	74	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14	0,190	1	MTS	N10	PQCE032	024447500032
40	32	91	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,380	1	MTS	N10	PQCE040	024447500040
50	40	97	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,480	1	MTS	N10	PQCE050	024447500050
63	50	114	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,580	1	MTS	N10	PQCE063	024447500063

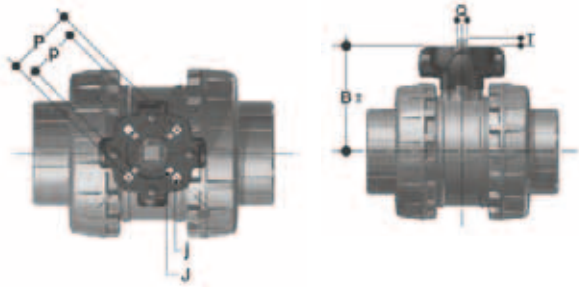
1) F04 x 5,5 auf Anfrage



Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.552.001

Antriebskit PowerQuick Easyfit CP/CE für Kugelhahn VEE/VXE



- für 2/2 Wege Kugelhähne Typ VEE/VXE
- zum Aufbau von elektrischen und pneumatischen Antrieben

PQ-E

d	DN	B2	p x j	P x J	Q	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75-90	65 - 80	129 - 136	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,420	1	MTO	N10	PQE090	024552001090
110	100	156	F05 x 6,5	F07 x 8,5	17	0,420	1	MTO	N10	PQE110	024552001110

024.447.001

Aufbausatz CP/CE für Kugelhahn VKD

- für 2/2-Wege-Kugelhähne Typ VKD
- zum Aufbau von Antrieben
- Aufbausatz CP/CE DN65-80-100
- inkl. Adapterplatte, Schrauben, Muttern und 4-Kant 17x14

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75-110	65 - 100	0,650	1	MTS	N10	AKVKD075110	024447001110

024.447.LSQ.KIT

Adapterkit für Aufbau von Endschalter LSQT auf VKD/TKD Kugelhahn – handbetätigt



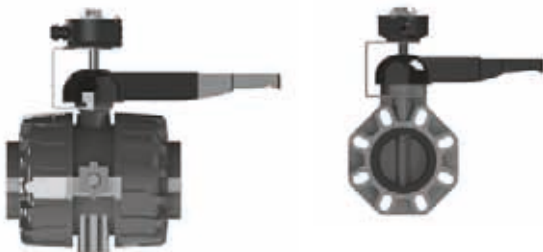
- für Kugelhahn VKD, TKD (TKD nur 0-90° Bewegung)
- zum Aufbau von Endschaltertype LSQT
- Gehäuse PP/GFK - abschließbar (Lochdurchmesser 6,5 mm)
- inkl. Handhebel aus Edelstahl AISI316
- ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	0,170	1	MTO	N10	LSQKIT20	024447LSQKIT20
25	20	0,170	1	MTO	N10	LSQKIT25	024447LSQKIT25
32	25	0,170	1	MTS	N10	LSQKIT32	024447LSQKIT32
40	32	0,170	1	MTO	N10	LSQKIT40	024447LSQKIT40
50	40	0,170	1	MTO	N10	LSQKIT50	024447LSQKIT50
63	50	0,170	1	MTO	N10	LSQKIT63	024447LSQKIT63

024.LSQ.KIT

Adapterkit für Aufbau von Endschalter LSQT auf VKD Kugelhahn und FK Absperrklappe – handbetätigt



- für Kugelhahn VKD DN 65 - 100, Absperrklappe FK DN 40 - 200
- zum Aufbau von Endschaltertyp LSQT
- mit Montagebügel, ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50-63	40 - 50	0,400	1	MTO	N10	LSQKITFK5063	024LSQKIT5063
75-160	65 - 150	0,400	1	MTO	N10	LSQKIT75160	024LSQKIT75160
225	200	0,400	1	MTO	N10	LSQKIT225	024LSQKIT225

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

028.447.015 Sicherheitsblock für Handgriff VKD/TKD



- Lieferung mit Feder
- Handgriff nicht im Lieferumfang
- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHKD

d	DN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	0,020	MTS	N10	SHKD020	028447015020
25-32	20 - 25	0,020	MTS	N10	SHKD032	028447015032
40-50	32 - 40	0,020	MTS	N10	SHKD050	028447015050
63	50	0,300	MTS	N10	SHKD063	028447015063

021.447.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VKD/TKD



- Ober- und Unterteil aus PVC-U

PSKD

d	DN	Rohr	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	25	0,060	2	MTO	N10	PSKD020	021447421020
25	20	25	0,080		MTO	N10	PSKD025	021447421025
32	25	25	0,080		MTO	N10	PSKD032	021447421032
40	32	32	0,130	30	MTO	N10	PSKD040	021447421040
50	40	32	0,130	30	MTO	N10	PSKD050	021447421050
63	50	32	0,150		MTO	N10	PSKD063	021447421063

028.552.015 Sicherheitsblock für Handgriff VEE/VXE

- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHE

d	DN	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75-90	65 - 80	MTO	N10	SHE090	028550015090
110	100	MTO	N10	SHE110	028550015110

021.552.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VEE/VXE

- Ober- und Unterteil aus PVC-U
- auf Anfrage Lieferung mit Rohr verklebt (Gesamtlänge angeben!)

PSE

d	DN	Rohr	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
75-90	65 - 80	63	0,200	MTO	N10	PSE090	021550421090
110	100	63	0,200	MTO	N10	PSE110	021550421110

024.447.016 Distanzplatte , Wandmontage für Kugelhahn VKD



- Distanzplatte: GFK verstärktes PP

PMKD

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	0,020		MTO	N10	PMKD1	024447016032
40-63	32 - 50	0,030	2	MTO	N10	PMKD2	024447016063



Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.447.216

Distanzplatten-Kit , Wandmontage für Kugelhahn VKD



- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl
- Gewindebuchse: Messing

PMKD-KIT

d	DN	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	0,030	MTS	N10	KITPMKD1	024447216032
40-63	32 - 50	0,050	MTO	N10	KITPMKD2	024447216063

098.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Edelstahl für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Edelstahl
- VPE: 20 Stk

INDK-KITE

d	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	Edelstahl M4	0,050	MTO	N10	SINSM04X	098447M04
40-63	32 - 50	Edelstahl M6	0,060	MTO	N10	SINSM06X	098447M06

020.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Messing für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Messing
- VPE: 20 Stk

INDK-KITM

d	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	Messing M4	0,020	MTO	N10	SINSM04O	020447M04
40-63	32 - 50	Messing M6	0,060	MTO	N10	SINSM06O	020447M06

21.070.021

Flanschset PVC-U



- Umrüstset von Standard-Armatur zu Armaturen mit Flanschanschluss
- Bohrungsmaß nach DIN 2501-PN10
- geeignet für: VKD- und TKD-Kugelhähne, Schmutzfänger, Schrägsitzabsperrentile und Rückschlagventile
- bei Verwendung für die SXE-Kugelrückschlagarmatur ist die Überwurfmutter von der SXE-Armatur zu verwenden (Umbau)

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	0,150	50	MTO	N10	SETFLOV020	02107021020
25	20	0,260	37	MTO	N10	SETFLOV025	02107021025
32	25	0,310	29	MTO	N10	SETFLOV032	02107021032
40	32	0,450	14	MTO	N10	SETFLOV040	02107021040
50	40	0,610	24	MTO	N10	SETFLOV050	02107021050
63	50	0,920	14	MTO	N10	SETFLOV063	02107021063

Werkstoff-
übergreifend

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

34.447.312 Schweißstutzen, PE 100, lang



- für Kugelhähne, Schrägsitzarmaturen und Schmutzfänger
- zum Stumpfschweißen
- für VKD, TKD, VEE und VXE bis 75 mm
- für SXE, SEE, RV, VV, VR
- CVDE-EM-Variante (für radial ein- und ausbaubare Armatur)

CVDE

d	DN	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	55	16	0,020	1	MTS	B14	CVDE11020	034447312020
25	20	70	16	0,030	1	MTS	B14	CVDE11025	034447312025
32	25	74	16	0,040	1	MTS	B14	CVDE11032	034447312032
40	32	78	16	0,060	1	MTS	B14	CVDE11040	034447312040
50	40	84	16	0,090	1	MTS	B14	CVDE11050	034447312050
63	50	91	16	0,130	1	MTS	B14	CVDE11063	034447312063
75	65	111	16	0,270	1	MTS	B14	CVDE11075	034447312075
90	80	118	16	0,550	1	MTO	B14	CVDE11090	034447312090
110	100	132	16	0,730	1	MTO	B14	CVDE11110	034447312110

34.550.312 Schweißstutzen für VEE/VXE, PE 100, lang

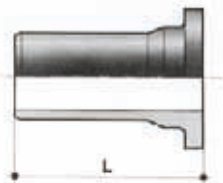


- für Kugelhähne VEE/VXE und Kugelrückschlagventile SXE und SEE geeignet
- zum Stumpf- und Elektromuffenschweißen
- d 75 = Art.Nr. 034447312075

CVDE-VXE

d	DN	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	118	16	0,550	1	MTO	B14	CVDE11090VXE	034550312090
110	100	132	10	0,730	1	MTO	B14	CVDE11110VXE	034550312110

27.447.312 Schweißstutzen, PP, lang



- zum Stumpfschweißen
- für VKD, TKD, SR, VR, RV
- CVDE-EM-Variante (für radial ein- und ausbaubare Armatur)

CVDM

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	55	0,020	1	MTS	H15	CVDM11020	027447312020
25	20	70	0,120	1	MTS	H15	CVDM11025	027447312025
32	25	74	0,030	1	MTS	H15	CVDM11032	027447312032
40	32	78	0,060	1	MTS	H15	CVDM11040	027447312040
50	40	84	0,090	1	MTS	H15	CVDM11050	027447312050
63	50	91	0,150	1	MTS	H15	CVDM11063	027447312063
75	65	111	0,220	1	MTO	H15	CVDM11075	027447312075
90	80	118	0,500	1	MTO	H15	CVDM11090	027447312090
110	100	132	0,670	1	MTO	H15	CVDM11110	027447312110



Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.0900 Hebelanschlag 90°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD090

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	0,010	1	MTO	N10	LTKD090020	0240900020
25-32	20 - 25	0,020	1	MTS	N10	LTKD090032	0240900032
40-50	32 - 40	0,020	1	MTO	N10	LTKD090050	0240900050
63	50	0,020	1	MTO	N10	LTKD090063	0240900063

024.180 Hebelanschlag 180°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD180

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	0,930	1	MTO	N10	LTKD180020	0241800020
25-32	20 - 25	1,580	1	MTO	N10	LTKD180032	0241800032
40-50	32 - 40		1	MTO	N10	LTKD180050	0241800050
63	50	0,030	1	MTO	N10	LTKD180063	0241800063

027.568.06 Adapterflansch aus GR-PP für Absperrklappen Typ FK

- zum Aufbau von Antrieben für Absperrklappen Typ FK
- für Absperrklappen FK d50-225

FK-FM

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50-160	0,070		MTS	B14	FKADA160	02756806160
200-225	0,160	30	MTO	B14	FKADA225	02756806225

024.882.216 Distanzplatten-Kit, Wandmontage für Membranventil DK

- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl



d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20-40	15 - 32	0,040	1	MTO	N10	PMDK1	024882216040
50-75	40-65		1	MTO	N10	PMDK2	024882216075

Werkstoff-
übergreifend

Filternetze für Schmutzfänger

021.305.24 Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 1,0 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 1,0 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,3 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10/15	43,5		1	MTS	N10	SCR10V020	021305024020
25	20	52		1	MTO	N10	SCR10V025	021305024025
32	25	59,5		1	MTS	N10	SCR10V032	021305024032
40	32	63		1	MTO	N10	SCR10V040	021305024040
50	40	70,5		1	MTS	N10	SCR10V050	021305024050
63	50	82		1	MTO	N10	SCR10V063	021305024063
75	65	117,5		1	MTO	N10	SCR10V075	021305024075
90	80	119,5	0,010	1	MTO	N10	SCR10V090	021305024090
110	100	155		1	MTO	N10	SCR10V110	021305024110

021.305.25 Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 1,5 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 1,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,5 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10/15	43,5		1	MTS	N10	SCR15V020	021305025020
25	20	52		1	MTS	N10	SCR15V025	021305025025
32	25	59,5		1	MTS	N10	SCR15V032	021305025032
40	32	63		1	MTS	N10	SCR15V040	021305025040
50	40	70,5		1	MTS	N10	SCR15V050	021305025050
63	50	82		1	MTS	N10	SCR15V063	021305025063
75	65	117,5	0,010	1	MTS	N10	SCR15V075	021305025075
90	80	119,5		1	MTS	N10	SCR15V090	021305025090
110	100	155		1	MTS	N10	SCR15V110	021305025110

021.305.26 Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 2,0 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 2,0 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,6 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10/15	43,5	0,010	1	MTO	N10	SCR20V020	021305026020
25	20	52		1	MTO	N10	SCR20V025	021305026025
32	25	59,5		1	MTS	N10	SCR20V032	021305026032
40	32	63		1	MTO	N10	SCR20V040	021305026040
50	40	70,5		1	MTS	N10	SCR20V050	021305026050
63	50	82		1	MTO	N10	SCR20V063	021305026063
75	65	117,5	0,010	1	MTO	N10	SCR20V075	021305026075
90	80	119,5		1	MTO	N10	SCR20V090	021305026090
110	100	155	0,010	1	MTO	N10	SCR20V110	021305026110



Filternetze für Schmutzfänger

021.305.27
Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 2,5 mm


- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 2,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,6 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16-20	10/15	43,5		1	MTO	N10	SCR25V020	021305027020
25	20	52		1	MTO	N10	SCR25V025	021305027025
32	25	59,5		1	MTS	N10	SCR25V032	021305027032
40	32	63		1	MTO	N10	SCR25V040	021305027040
50	40	70,5		1	MTS	N10	SCR25V050	021305027050
63	50	82		1	MTS	N10	SCR25V063	021305027063
75	65	117,5		1	MTO	N10	SCR25V075	021305027075
90	80	119,5		1	MTS	N10	SCR25V090	021305027090
110	100	155	0,010	1	MTS	N10	SCR25V110	021305027110

027.305.25
Filternetz, PP, Maschenabstand 1,5 mm


- Werkstoff: PP
- Maschenabstand: 1,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,8 mm

RET-M

d	DN	L	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	43,5	1	MTO	N10	SCR15M020	027305025020
25	20	52	1	MTO	N10	SCR15M025	027305025025
32	25	59,5	1	MTO	N10	SCR15M032	027305025032
40	32	63	1	MTO	N10	SCR15M040	027305025040
50	40	70,5	1	MTO	N10	SCR15M050	027305025050
63	50	82	1	MTO	N10	SCR15M063	027305025063
75	65	116,5	1	MTO	N10	SCR15M075	027305025075
90	80	119	1	MTO	N10	SCR15M090	027305025090
110	100	155	1	MTS	N10	SCR15M110	027305025110

098.305.25
Filternetz, Edelstahl, Maschenabstand 0,7 mm


- Werkstoff: V2A-Edelstahl AISI 304 (1.4301)
- Maschenabstand: 0,7 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,37 mm
- geeignet für PVC-U (bis 110 mm) und PP-Schmutzfänger (bis 63 mm)

RET-X

d	DN	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	41,5	0,010	1	MTO	N10	SCR07X020	098305025020
25	20	49,5	0,010	1	MTO	N10	SCR07X025	098305025025
32	25	58	0,010	1	MTS	N10	SCR07X032	098305025032
40	32	60	0,010	1	MTO	N10	SCR07X040	098305025040
50	40	67	0,010	1	MTO	N10	SCR07X050	098305025050
63	50	78,5	0,010	1	MTS	N10	SCR07X063	098305025063
75	65	116,5	0,010	1	MTO	N10	SCR07X075	098305025075
90	80	119	0,010	1	MTO	N10	SCR07X090	098305025090
110	100	155		1	MTS	N10	SCR07X110	098305025110

**Werkstoff-
übergreifend**

Manometer / Membrandruckmittler

90.407

Manometer Chemieausführung



- Chemieausführung: CrNi-Stahl 1.4571
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüsse im Medium: Leichtes Klopfen gegen die Membrane mit einem stumpfen Gegenstand beschleunigt das Aufsteigen der Luftbläschen die mit dem Medium zu füllende Kammer ist von außen durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- nach der Montage des Manometers ist die Nullstellung zu überprüfen und ggf. zu korrigieren.
- Genauigkeitsklasse 1,6: d 63 - 110 mm
- Genauigkeitsklasse 1,0: für d 160 mm

Hinweis:

Auch in der Ausführung Kupferlegierung **MANO-ST** erhältlich.

MANO-CH

d	R	Messbereich	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	1/4"	0-6 bar	0,200	1	MTO	N10	190407066
100	1/2"	0-6 bar	0,550	1	MTO	N10	190407106
160	1/2"	0-6 bar		1	MTO	N10	190407166
63	1/4"	0-10 bar		1	MTO	N10	190407061
100	1/2"	0-10 bar	0,560	1	MTO	N10	190407101
160	1/2"	0-10 bar		1	MTO	N10	190407161

21.405.00

Membrandruckmittler, PVC-U, Klebestutzen/Innengewinde für Manometer



- Anschluss: PVC-U Klebestutzen/Innengewinde für Manometer
- Trennmembran: PTFE-beschichtete EPDM-Membrane, auch mit FKM-Membrane lieferbar
- Unterteil: PVC-U, Oberteil: PP-GFK
- Druckbereich: 0-10 bar bei Wasser und 20 °C
- Befüllen mit Transmitterflüssigkeit (z.B. Glysantin) hat vor Ort vor Montage des Manometers zu erfolgen. Transmitterflüssigkeit und die in das Oberteil einzulegende Flachdichtung sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Bzgl. der Flachdichtung halten Sie bitte Rücksprache.
- Teflonband oder LOCTITE-Dichtfaden zum Eindichten des Manometers darf NICHT verwendet werden (Bruchgefahr)
- Reduzierung des zulässigen Druckbereichs bei Temperaturanwendung > 20 °C bitte beachten

MMDV

d	R	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	0,230	1	MTO	B14	121405000025
32	1/2"	0,230	1	MTO	B14	121405000032

27.405

Membrandruckmittler, PP, Schweißstutzen/Innengewinde für Manometer



- Anschluss: PP-Schweißstutzen/Innengewinde für Manometer
- Trennmembran: PTFE-beschichtete EPDM-Membrane
- Unterteil: PP, Oberteil: PP-GFK
- Druckbereich: 0-10 bar bei Wasser und 20°C
- Befüllen mit Transmitterflüssigkeit (z.B. Glysantin) hat vor Ort und vor Montage des Manometers zu erfolgen. Transmitterflüssigkeit und die in das Oberteil einzulegende Flachdichtung sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Bzgl. der Flachdichtung halten Sie bitte Rücksprache.
- Teflonband oder LOCTITE-Dichtfaden zum Eindichten des Manometers darf NICHT verwendet werden (Bruchgefahr)
- Reduzierung des zulässigen Druckbereichs bei Temperaturanwendung > 20 °C bitte beachten.

MMDM

d	R	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	0,200	1	MTO	H15	127405000025
32	1/2"	0,210	1	MTO	H15	127405000032





Leihgeräte – kein Zeitverlust!

Sie benötigen ein Leihgerät für die Überbrückung der Reparaturzeit oder ein Werkzeug zur Miete?

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Leihgerätesortiment. Neben Schweißgeräten kann eine Vielzahl an Werkzeugen und Verlegehilfsmitteln für die Kunststoffrohrverarbeitung gemietet werden. Bei Bedarf stellen wir Leihgeräte auch kurzfristig zur Verfügung – in der Regel mit Lieferung am Folgetag, bei Beauftragung bis 12:00 Uhr am Vortag in Deutschland. Vor Auslieferung an den Kunden werden alle Leihgeräte auf volle Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüft. So ist sichergestellt, dass auf der Baustelle sofort damit gearbeitet werden kann.



Unser umfassendes Leihgerätesortiment:

- Schweißgeräte für das E-Muffenschweißen und Stumpfschweißen
- Schälgeräte
- Werkzeuge
- Verlegehilfsmittel

Weitere Informationen finden Sie hier:



www.aliaxis.de/de/services/leihgeraete

Ihr Ansprechpartner

Heiko Roth
heiko.roth@aliaxis.com
+49 621 486-2742







Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik: Schnelle und flexible Belieferung für Ihr Projekt.

Nahezu jede unserer Armaturen kann elektrisch oder pneumatisch angetrieben und somit in automatisierte Anlagen eingebunden werden. Eine eigene Montagewerkstatt ermöglicht uns die schnelle und flexible Belieferung von Ihren Projekten.

Automatik-Armaturen – Codierungssysteme

Codierung elektrische Armaturen (VKD/TKD/FE/FK)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d	Zubehör					
5	21	PVC-U	447	VKD	0 = standard	0 = Stutzen	0 = EPDM	0				016			
	22	ABS	453	TKD mit L-Bohrung		0 = Zwischenflansch FE / FK	1 = FKM					020			B FS-Block Akku Sicherheitspack
	23	PVC-C	454	TKD mit T-Bohrung		1 = Gewinde				15	100-240 V/50 Hz	025			C 2 zusätzliche Endschalter
	27	PP	167	FE		2 = Muffe						032			D Potentiometer 100 Ohm
	35	PVDF	567	FK		3 = PE LS Stutzen				21	12 V/ DC	040			E Potentiometer 1K Ohm
						4 = Flansch PVC				22	24 V AC/DC	050			F Potentiometer 5K Ohm
						5 = Verschraubung						063			G Potentiometer 10K Ohm
						7 = PP LS Stutzen		Ausnahme TKD mit T-Bohrung				075			H Transmitter 4-20mA
						8 = Flansch n. Wkst		1 = Kugelstellung 1				.			I Stellungsregler 4-20mA/0-10V
						9 = Flansch n. Wkst		2 = Kugelstellung 2				.			
								3 = Kugelstellung 3				.			
								4 = Kugelstellung 4				315			
Anschlussarten:		4 = Flansch PVC-U für VKD/TKD aus PVC-U bis DN 50 8 = Flansche n. Werkstoff DN 15-50 für PP/PVDF/ABS/PVC-C 9 = Flansche n. Werkstoff DN 65-100													

Codierung pneumatische Armaturen (VKD/TKD/FE/FK)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d	Zubehör					
2	21	PVC-U	447	VKD	0 = standard	0 = Stutzen	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	00	keine Funktion		016			A Endschalter elektromech.
	22	ABS	453	TKD mit L-Bohrung*		0 = Zwischenflansch FE/FK	1 = FKM	2 = normal geöffnet NO				020			B Endschalter induktiv P+F 3 Draht PNP
	23	PVC-C	454	TKD mit T-Bohrung*		1 = Gewinde		3 = doppelt wirkend DA				025			
	27	PP	167	FE		2 = Muffe						032			D optische Stellungsanzeige
	35	PVDF	567	FK		3 = PE LS Stutzen		1* = einfach wirkend bei TKD				040			E Stellungsregler pneum. 4-20 mA
						4 = Flansch PVC						050			
						5 = Verschraubung						063			
						7 = PP LS Stutzen		Ausnahme TKD mit T-Bohrung				075			
						8 = Flansch n. Wkst		01 = Kugelstellung 1				.			
						9 = Flansch n. Wkst		02 = Kugelstellung 2				.			
								03 = Kugelstellung 3				.			
								04 = Kugelstellung 4				315			
Anschlussarten:		4 = Flansch PVC-U für VKD/TKD aus PVC-U bis DN 50 8 = Flansche n. Werkstoff DN 15-50 für PP/PVDF/ABS/PVC-C 9 = Flansche n. Werkstoff DN 65-100													

Codierung pneumatische Membranventile (CM/DK/DKD/VM) – Standard 04/2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb	Anschlussart***	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung	Abmessung d						
2	21	PVC-U	185	DKD/NO (DN15-65)	0 = standard**	0 = Stutzen	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	00	keine Funktion		016	3/8"		
	22	ABS	186	CM/NC (DN12-15)	2 = DKB 6bar	1 = Gewinde	1 = FKM	2 = normal geöffnet NO				020	1/2"		
	23	PVC-C	187	CM/NO-DA (DN12-15)	3 = DKD/VM max. Durchfluss	2 = Muffe	2 = PTFE/EPDM	3 = doppelt wirkend DA				025	3/4"		
	27	PP	285	VM/NO-DA (DN80-100)	4 = neues Design 186/187 (ab 2017)	3 = PE LS Stutzen						032	1"		
	35	PVDF	382	DK/CP (DN15-65)		4 = Flansch PVC						040	1 1/4"		
			382	DKB/CP-NC (DN15-65)		5 = Verschraubung mit Muffe						050	1 1/2"		
			485	VM/NC (DN80-100)		6 = Verschraubung mit IG						063	2"		
						7 = PP LS Stutzen						075	2 1/2"		
						8 = Festflansch nach Werkstoff						090	3"		
						9 = Flansch PP/St.						110	4"		
Antriebsfarbe standard bedeutet die FIP Standardfarben und diese sind bei 186, 187 schwarz bei 285, 382, 485 grau schwarz *Anschlussarten nicht in jedem Material verfügbar															



Automatik-Armaturen – Codierungssysteme

Codierung Magnetventile (S12-S22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb		Anschlussart		Dichtungswerkstoff	Funktion	Stromart + Spannung		Abmessung d		
5	21	PVC-U	120	S 12	0 = standard	1 = Gewinde	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	1 = AC	2 = DC	2 = 24V	081		
			220	S 22		2 = Muffe	1 = FKM				4 = 110V	101		
											5 = 230V	.		
												816		

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FS-FC) 700 - 751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Werkstoff d. Anschlusses		Dichtungswerkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich				
8	41	Trogamid (PA)	FS	700	21	PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm.Flüssigkeiten/ Gase		161		
	42	Polysulfon (PSU)	FS	701	23	PVC-C	1 = FKM	2 = Edelstahl Magnet	1 = Innenge- winde	2 = HCL 30% (PA/ PSU)		202		
	52	PVC-U transparent	FC	750	27	PP		7 = PP	2 = Muffe	3 = NaOH 30%		.		
			FC	751	33	PE		8 = PP Magnet	7 = LS	5 = NaOH 50%		.		
					35	PVDF						.		
					93	GTW/Temperguss						753		
					98	Edelstahl								

521.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC (VKDIVEL)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDV/CE), Gewindemuffen (VKDFV/CE), PE-LS-Stutzen (VKDBEV/CE), Festflansch (VKDOV/CE).

VKDIV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.	
16	10	EPDM	16	1,790	1	MTO	E10	VKDIVEM016E	521447020015016	
20	15	EPDM	16	1,780	1	MTO	E10	VKDIVEM020E	521447020015020	
25	20	EPDM	16	2,160	1	MTO	E10	VKDIVEM025E	521447020015025	
32	25	EPDM	16	2,350	1	MTO	E10	VKDIVEM032E	521447020015032	
40	32	EPDM	16	2,780	1	MTO	E10	VKDIVEM040E	521447020015040	
50	40	EPDM	16	2,900	1	MTO	E10	VKDIVEM050E	521447020015050	
1)	63	50	EPDM	10	3,820	1	MTO	E10	VKDIVEM063E	521447020015063
	75	65	EPDM	16	6,300	1	MTO	E10	VKDIVEM075E	521447020015075
	90	80	EPDM	16	9,120	1	MTO	E10	VKDIVEM090E	521447020015090
	110	100	EPDM	16	14,460	1	MTO	E10	VKDIVEM110E	521447020015110

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.	
16	10	FKM	16	2,030	1	MTO	E10	VKDIVEM016F	521447021015016	
20	15	FKM	16	2,030	1	MTO	E10	VKDIVEM020F	521447021015020	
25	20	FKM	16	2,160	1	MTO	E10	VKDIVEM025F	521447021015025	
32	25	FKM	16	2,350	1	MTO	E10	VKDIVEM032F	521447021015032	
40	32	FKM	16	2,780	1	MTO	E10	VKDIVEM040F	521447021015040	
50	40	FKM	16	3,010	1	MTO	E10	VKDIVEM050F	521447021015050	
1)	63	50	FKM	10	3,820	1	MTO	E10	VKDIVEM063F	521447021015063
	75	65	FKM	16	6,000	1	MTO	E10	VKDIVEM075F	521447021015075
	90	80	FKM	16	9,120	1	MTO	E10	VKDIVEM090F	521447021015090
	110	100	FKM	16	13,460	1	MTO	E10	VKDIVEM110F	521447021015110

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage



221.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, NC


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN 10 - DN 25) G 1/4" Namur (DN 32 - DN 100)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDV/CP), Gewindemuffen (VKDFV/CP), LS-PE-Stutzen (VKDBEV/CP), Festflansch (VKDOV/CP).

Weitere Stellantriebe erhältlich: normal offen (VKDIV/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIV/CP-DA).

VKDIV/CP-NC
Dichtung: EPDM - Funktion: NC

	d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	16	10	EPDM	16		1	MTO	E10	VKDIVNC016E	221447020100016
	20	15	EPDM	16	1,210	1	MTO	E10	VKDIVNC020E	221447020100020
	25	20	EPDM	16	1,580	1	MTO	E10	VKDIVNC025E	221447020100025
	32	25	EPDM	16	1,690	1	MTO	E10	VKDIVNC032E	221447020100032
	40	32	EPDM	16	2,400	1	MTO	E10	VKDIVNC040E	221447020100040
	50	40	EPDM	16	2,660	1	MTO	E10	VKDIVNC050E	221447020100050
	63	50	EPDM	16	3,500	1	MTO	E10	VKDIVNC063E	221447020100063
1)	75	65	EPDM	10	5,400	1	MTO	E10	VKDIVNC075E	221447020100075
1)	90	80	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIVNC090E	221447020100090
1)	110	100	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIVNC110E	221447020100110

Dichtung: FKM - Funktion: NC

	d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	16	10	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIVNC016F	221447021100016
	20	15	FKM	16	1,410	1	MTO	E10	VKDIVNC020F	221447021100020
	25	20	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIVNC025F	221447021100025
	32	25	FKM	16	1,580	1	MTO	E10	VKDIVNC032F	221447021100032
	40	32	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIVNC040F	221447021100040
	50	40	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIVNC050F	221447021100050
	63	50	FKM	16	3,500	1	MTO	E10	VKDIVNC063F	221447021100063
1)	75	65	FKM	10	7,170	1	MTO	E10	VKDIVNC075F	221447021100075
1)	90	80	FKM	10		1	MTO	E10	VKDIVNC090F	221447021100090
1)	110	100	FKM	10	17,280	1	MTO	E10	VKDIVNC110F	221447021100110

1) DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage

521.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC)
- weitere Spannungen auf Anfrage: 24V AC/DC
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDV-L/CE), Gewindemuffe (TKDFV-L/CE), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-L/CE).

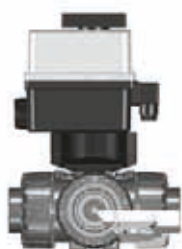
TKDIV-L/CE

Dichtung: EPDM - 100-240V / AC

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDIVEM016E1	521453020015016
20	15	EPDM	16	2,260	1	MTO	E10	LKDIVEM020E1	521453020015020
25	20	EPDM	16	2,130	1	MTO	E10	LKDIVEM025E1	521453020015025
32	25	EPDM	16	2,260	1	MTO	E10	LKDIVEM032E1	521453020015032
40	32	EPDM	16	2,500	1	MTO	E10	LKDIVEM040E1	521453020015040
50	40	EPDM	16	3,130	1	MTO	E10	LKDIVEM050E1	521453020015050
63	50	EPDM	10	4,200	1	MTO	E10	LKDIVEM063E1	521453020015063

521.454.2X

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffen, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC)
- weitere Spannungen auf Anfrage: 24V AC/DC
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

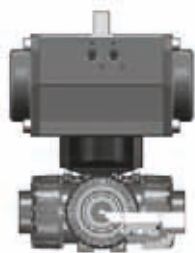
Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDV-T/CE), Gewindemuffe (TKDFV-T/CE), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-T/CE).

TKDIV-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16		1	MTO	E10	TKDIVEM016E1	521454020115016
20	15	EPDM	16	1,850	1	MTO	E10	TKDIVEM020E1	521454020115020
25	20	EPDM	16		1	MTO	E10	TKDIVEM025E1	521454020115025
32	25	EPDM	16	2,880	1	MTO	E10	TKDIVEM032E1	521454020115032
40	32	EPDM	16	2,880	1	MTO	E10	TKDIVEM040E1	521454020115040
50	40	EPDM	16	2,610	1	MTO	E10	TKDIVEM050E1	521454020115050
63	50	EPDM	10	4,370	1	MTO	E10	TKDIVEM063E1	521454020115063



221.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

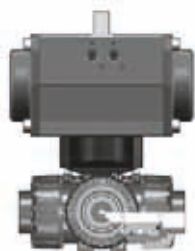
Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDV-L/CP), Gewindemuffe (TKDFV-L/CP), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-L/CP).

Weitere Stellantriebe erhältlich: doppelt wirkend (TKDIV-L/CP-DA).

TKDIV-L/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDIVSA016E1	221453020100016
20	15	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDIVSA020E1	221453020100020
25	20	EPDM	16	2,390	1	MTO	E10	LKDIVSA025E1	221453020100025
32	25	EPDM	16	2,650	1	MTO	E10	LKDIVSA032E1	221453020100032
40	32	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDIVSA040E1	221453020100040
50	40	EPDM	16	3,700	1	MTO	E10	LKDIVSA050E1	221453020100050
63	50	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDIVSA063E1	221453020100063

221.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffen, T-Bohrung, SA


- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDV-T/CP), Gewindemuffe (TKDFV-T/CP), PE-LS-Stutzen (TKDBEV-T/CP).

Weitere Stellantriebe erhältlich: doppelt wirkend (TKDIV-T/CP-DA).

TKDIV-T/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA016E1	221454020101016
20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA020E1	221454020101020
25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA025E1	221454020101025
32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA032E1	221454020101032
40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA040E1	221454020101040
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA050E1	221454020101050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDIVSA063E1	221454020101063

221.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOV/CP).

Weitere Steuerfunktionen erhältlich: normal geöffnet (DKUIV/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIV/CP-DA).

DKUIV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC020E	221382050100020
25	20	EPDM	EPDM	10	1,010	1	MTS	E10	DKUIVNC025E	221382050100025
32	25	EPDM	EPDM	10	1,320	1	MTS	E10	DKUIVNC032E	221382050100032
40	32	EPDM	EPDM	10	2,650	1	MTS	E10	DKUIVNC040E	221382050100040
50	40	EPDM	EPDM	10	2,660	1	MTS	E10	DKUIVNC050E	221382050100050
63	50	EPDM	EPDM	10	4,750	1	MTS	E10	DKUIVNC063E	221382050100063

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	FKM	FKM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC020F	221382051100020
25	20	FKM	FKM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC025F	221382051100025
32	25	FKM	FKM	10	1,320	1	MTO	E10	DKUIVNC032F	221382051100032
40	32	FKM	FKM	10	1,580	1	MTO	E10	DKUIVNC040F	221382051100040
50	40	FKM	FKM	10	1,980	1	MTO	E10	DKUIVNC050F	221382051100050
63	50	FKM	FKM	10	6,310	1	MTO	E10	DKUIVNC063F	221382051100063

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	FKM	PTFE/EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC020P	221382052100020
25	20	FKM	PTFE/EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC025P	221382052100025
32	25	FKM	PTFE/EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIVNC032P	221382052100032
40	32	FKM	PTFE/EPDM	10	1,160	1	MTO	E10	DKUIVNC040P	221382052100040
50	40	FKM	PTFE/EPDM	10	2,660	1	MTO	E10	DKUIVNC050P	221382052100050
63	50	FKM	PTFE/EPDM	10	6,310	1	MTO	E10	DKUIVNC063P	221382052100063



221.382.00

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 75, Klebestutzen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
 - Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Klebestutzen
 - Dichtungswerkstoff: wahlweise EPDM, FKM oder PTFE/EPDM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOV/CP-NC).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDV/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDV/CP-DA).

DKDV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	0,700	1	MTO	E10	DKDVNC020E	221382000100020
25	20	EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKDVNC025E	221382000100025
32	25	EPDM	10	1,230	1	MTO	E10	DKDVNC032E	221382000100032
40	32	EPDM	10	0,970	1	MTO	E10	DKDVNC040E	221382000100040
50	40	EPDM	10	2,660	1	MTO	E10	DKDVNC050E	221382000100050
63	50	EPDM	10	4,750	1	MTO	E10	DKDVNC063E	221382000100063
75	65	EPDM	10	7,860	1	MTO	E10	DKDVNC075E	221382000100075

Dichtung: FKM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	FKM	10	0,720	1	MTO	E10	DKDVNC020F	221382001100020
25	20	FKM	10		1	MTO	E10	DKDVNC025F	221382001100025
32	25	FKM	10		1	MTO	E10	DKDVNC032F	221382001100032
40	32	FKM	10	0,970	1	MTO	E10	DKDVNC040F	221382001100040
50	40	FKM	10		1	MTO	E10	DKDVNC050F	221382001100050
63	50	FKM	10		1	MTO	E10	DKDVNC063F	221382001100063
75	65	FKM	10		1	MTO	E10	DKDVNC075F	221382001100075

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC020P	221382002100020
25	20	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC025P	221382002100025
32	25	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC032P	221382002100032
40	32	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC040P	221382002100040
50	40	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC050P	221382002100050
63	50	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC063P	221382002100063
75	65	PTFE/EPDM	10	1	MTO	E10	DKDVNC075P	221382002100075

221.485.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 485, d90-d110, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

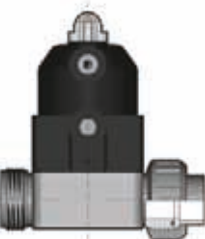
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
90	80	EPDM	6	15,000	1	MTO	E10	VMDVNC090E0V	221485000100090
110	100	EPDM	6		1	MTO	E10	VMDVNC110E0V	221485000100110
90	80	FKM	6		1	MTO	E10	VMDVNC090F0V	221485001100090
110	100	FKM	6		1	MTO	E10	VMDVNC110F0V	221485001100110
90	80	PTFE/EPDM	6		1	MTO	E10	VMDVNC090P0V	221485002100090
110	100	PTFE/EPDM	6		1	MTO	E10	VMDVNC100P0V	221485002100110

221.186.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, d20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder auf Anfrage PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (CMIV/CP), Klebestutzen (CMDV/CP).

CMUIV/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	6	0,530	8	MTS	E10	CMUIVNC020E	221186450100020
20	15	FKM	FKM	6	0,530	8	MTO	E10	CMUIVNC020F	221186451100020
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	0,350	8	MTO	E10	CMUIVNC020P	221186452100020

221.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, R3/8" und R1/2", Gewindemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
12	3/8"	EPDM	6	0,340	8	MTO	E10	CMFVNC038E	221186410100016
15	1/2"	EPDM	6	0,450	8	MTO	E10	CMFVNC012E	221186410100020



521.167.0X
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CE, PVC-U, d 50 - d 225

2/2-Wege-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM
- ohne Aufpreis 24V AC/DC

FEOV/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16		1	MTO	E10	FEOVEM050E	521167000015050
63	50	EPDM	16		1	MTO	E10	FEOVEM063E	521167000015063
75	65	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVEM075E	521167000015075
90	80	EPDM	10	3,700	1	MTO	E10	FEOVEM090E	521167000015090
110	100	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVEM110E	521167000015110
140	125	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVEM140E	521167000015140
160	150	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVEM160E	521167000015160
225	200	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVEM225E	521167000015225

221.167.0X
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NC

2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

Weitere Stellantriebe erhältlich: normal geöffnet (FEOV/CP-NO) oder doppelt wirkend (FEOV/CP-DA).

FEOV/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16		1	MTO	E10	FEOVNC050E	221167000100050
63	50	EPDM	16		1	MTO	E10	FEOVNC063E	221167000100063
75	65	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVNC075E	221167000100075
90	80	EPDM	10	6,000	1	MTO	E10	FEOVNC090E	221167000100090
110	100	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVNC110E	221167000100110
140	125	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVNC140E	221167000100140
160	150	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVNC160E	221167000100160
225	200	EPDM	10		1	MTO	E10	FEOVNC225E	221167000100225

521.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CE, PVC-U, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: wahlweise EPDM oder FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200) (FKOVEL)
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOVEM050E	521567000015050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOVEM063E	521567000015063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM075E	521567000015075
90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM090E	521567000015090
110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM110E	521567000015110
140	125	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM140E	521567000015140
160	150	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM160E	521567000015160
225	200	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM225E	521567000015225
280	250	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVEM280E	521567000015280
315	300	EPDM	8	1	MTO	E10	FKOVEM315E	521567000015315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	MTO	E10	FKOVEM050F	521567001015050
63	50	FKM	16	1	MTO	E10	FKOVEM063F	521567001015063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM075F	521567001015075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM090F	521567001015090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM110F	521567001015110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM140F	521567001015140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM160F	521567001015160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM225F	521567001015225
280	250	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVEM280F	521567001015280
315	300	FKM	8	1	MTO	E10	FKOVEM315F	521567001015315



221.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOVC/CP, PVC-U, d 50 - d 315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: wahlweise EPDM oder FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

Hinweis:

Weitere Stellantriebe erhältlich: normal geöffnet (FKOV/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOV/CP-DA).

FKOV/CP-NC

Dichtung: EPDM

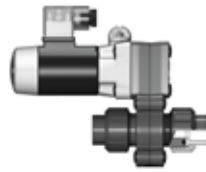
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOVNC050E	221567000100050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOVNC063E	221567000100063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC075E	221567000100075
90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC090E	221567000100090
110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC110E	221567000100110
140	125	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC140E	221567000100140
160	150	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC160E	221567000100160
225	200	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC225E	221567000100225
280	250	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOVNC280E	221567000100280
315	300	EPDM	8	1	MTO	E10	FKOVNC315E	221567000100315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	MTO	E10	FKOVNC050F	221567001100050
63	50	FKM	16	1	MTO	E10	FKOVNC063F	221567001100063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC075F	221567001100075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC090F	221567001100090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC110F	221567001100110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC140F	221567001100140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC160F	221567001100160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC225F	221567001100225
280	250	FKM	10	1	MTO	E10	FKOVNC280F	221567001100280
315	300	FKM	8	1	MTO	E10	FKOVNC315F	221567001100315

521.120.2X

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 12, d 10 - d 16, Klebemuffen, NC



2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: EPDM oder FKM
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V
- Anschluss: Klebemuffen

SI-12

Dichtung: EPDM

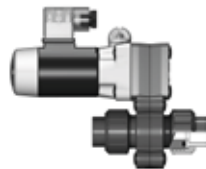
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
10	4	EPDM	6	1	MTO	E10	S12IV0410E230A	521120020115410
16	4	EPDM	6	12	MTO	E10	S12IV0416E230A	521120020115416
12	6	EPDM	4	1	MTO	E10	S12IV0612E230A	521120020115612
16	6	EPDM	4	12	MTO	E10	S12IV0616E230A	521120020115616
12	8	EPDM	2	1	MTO	E10	S12IV0812E230A	521120020115812
16	8	EPDM	2	12	MTO	E10	S12IV0816E230A	521120020115816

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
10	4	FKM	6	1	MTO	E10	S12IV0410F230A	521120021115410
16	4	FKM	6	1	MTO	E10	S12IV0416F230A	521120021115416
12	6	FKM	4	1	MTO	E10	S12IV0612F230A	521120021115612
16	6	FKM	4	12	MTO	E10	S12IV0616F230A	521120021115616
12	8	FKM	2	1	MTO	E10	S12IV0812F230A	521120021115812
16	8	FKM	2	12	MTO	E10	S12IV0816F230A	521120021115816

521.220.2X

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 22, d 16 - d 20, Klebemuffen, NC



2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: EPDM, FKM auf Anfrage
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V
- Anschluss: Klebemuffen

SI-22

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	8	EPDM	6	7	MTO	E10	S22IV0816E230A	521220020115081
16	10	EPDM	4	7	MTO	E10	S22IV1016E230A	521220020115101
20	15	EPDM	2	7	MTO	E10	S22IV1520E230A	521220020115152
16	8	FKM	6	1	MTO	E10	S22IV0816F230A	521220021115081
16	10	FKM	4	1	MTO	E10	S22IV1016F230A	521220021115101
20	15	FKM	2	1	MTO	E10	S22IV1520F230A	521220021115152



523.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16 - d 110, Klebemuffe


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (VKDICELE)
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDC/CE), Festflansch (VKDOC/CE).

VKDICE/CE
Dichtung: EPDM

	d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM016E	523447020015016
	20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM020E	523447020015020
	25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM025E	523447020015025
	32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM032E	523447020015032
	40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM040E	523447020015040
	50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM050E	523447020015050
1)	63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	VKDICEM063E	523447020015063
	75	65	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM075E	523447020015075
	90	80	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM090E	523447020015090
	110	100	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICEM110E	523447020015110

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage

223.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16 - d 110, Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDC/CP), Festflansch (VKDOC/CP).

Weitere Stellantriebe: normal offen (VKDIC/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIC/CP-DA).

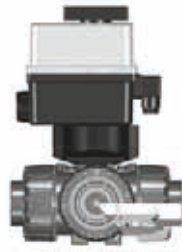
VKDICE/CP-NC
Dichtung: EPDM

	d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC016E	223447020100016
	20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC020E	223447020100020
	25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC025E	223447020100025
	32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC032E	223447020100032
	40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC040E	223447020100040
	50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC050E	223447020100050
	63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	VKDICECNC063E	223447020100063
1)	75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	VKDICECNC075E	223447020100075
1)	90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	VKDICECNC090E	223447020100090
1)	110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	VKDICECNC110E	223447020100110

1) DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage

523.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC (LKDICEL)
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-L/CE).

TKDIC-L/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.	
16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM016E1	523453020015016	
20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM020E1	523453020015020	
25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM025E1	523453020015025	
32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM032E1	523453020015032	
40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM040E1	523453020015040	
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	LKDICEM050E1	523453020015050	
1)	63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDICEM063E1	523453020015063

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage

523.454.2X

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, T-Bohrung



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC (TKDICEL)
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-T/CE).

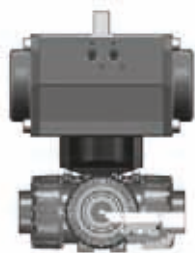
TKDIC-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.	
16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM016E1	523454020115016	
20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM020E1	523454020115020	
25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM025E1	523454020115025	
32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM032E1	523454020115032	
40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM040E1	523454020115040	
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICEM050E1	523454020115050	
1)	63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDICEM063E1	523454020115063

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage



223.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige

- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-L/CP).

Weitere Stellantriebe: doppelt wirkend (TKDIV-T/CP-DA).

TKDIC-L/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDICSA016E1	223453020100016
20	15	EPDM	16	2,180	1	MTO	E10	LKDICSA020E1	223453020100020
25	20	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDICSA025E1	223453020100025
32	25	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDICSA032E1	223453020100032
40	32	EPDM	16	2,620	1	MTO	E10	LKDICSA040E1	223453020100040
50	40	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDICSA050E1	223453020100050
63	50	EPDM	16		1	MTO	E10	LKDICSA063E1	223453020100063

223.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, SA


3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige

- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-T/CP).

Weitere Stellantriebe: doppelt wirkend (TKDIC-T/CP-DA).

TKDIC-T/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA016E1	223454020101016
20	15	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA020E1	223454020101020
25	20	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA025E1	223454020101025
32	25	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA032E1	223454020101032
40	32	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA040E1	223454020101040
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA050E1	223454020101050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	TKDICSA063E1	223454020101063

223.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Innengewinde auf Anfrage
 - Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOC/CP).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIC/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIC/CP-DA).

DKUIC/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	10		1	MTO	E10	DKUICNC020E	223382050100020
25	20	EPDM	EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUICNC025E	223382050100025
32	25	EPDM	EPDM	10	1,320	1	MTO	E10	DKUICNC032E	223382050100032
40	32	EPDM	EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUICNC040E	223382050100040
50	40	EPDM	EPDM	10		1	MTO	E10	DKUICNC050E	223382050100050
63	50	EPDM	EPDM	10	6,390	1	MTO	E10	DKUICNC063E	223382050100063

223.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20 - d 75, Klebestutzen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Klebestutzen

Hinweis:

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDC/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDC/CP-DA).

DKDC/CP-NC

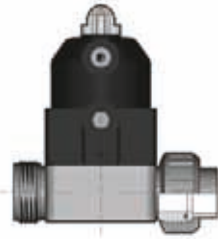
Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC020E	223382000100020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC025E	223382000100025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC032E	223382000100032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC040E	223382000100040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC050E	223382000100050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC063E	223382000100063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDCNC075E	223382000100075



223.186.45X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

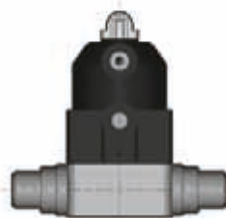
- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIC/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	6	0,320	8	MTS	E10	CMUICNC020E	223186450100020
20	15	FKM	FKM	6		1	MTO	E10	CMUICNC020F	223186451100020
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6		1	MTO	E10	CMUICNC020P	223186452100020

223.186.40X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Klebestutzen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	6	1	MTO	E10	CMDCNC020E	223186400100020
20	15	FKM	6	1	MTO	E10	CMDCNC020F	223186401100020
20	15	PTFE/EPDM	6	1	MTO	E10	CMDCNC020P	223186402100020

523.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CE, PVC-C, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtung: wahlweise EPDM oder FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- andere Spannungen auf Anfrage

FKOC/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOCEM050E	523567000015050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOCEM063E	523567000015063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM075E	523567000015075
90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM090E	523567000015090
110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM110E	523567000015110
140	125	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM140E	523567000015140
160	150	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM160E	523567000015160
225	200	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCEM225E	523567000015225
280	250	EPDM	10	1	MTO	Z99	FKOCEM280E	523567000015280
315	300	EPDM	8	1	MTO	Z99	FKOCEM315E	523567000015315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	MTO	E10	FKOCEM050F	523567001015050
63	50	FKM	16	1	MTO	E10	FKOCEM063F	523567001015063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM075F	523567001015075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM090F	523567001015090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM110F	523567001015110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM140F	523567001015140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM160F	523567001015160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCEM225F	523567001015225
280	250	FKM	10	1	MTO	Z99	FKOCEM280F	523567001015280
315	300	FKM	8	1	MTO	Z99	FKOCEM315F	523567001015315



223.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50 - d315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtung: wahlweise EPDM oder FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOC/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOC/CP-DA).

FKOC/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOCNC050E	223567000100050
63	50	EPDM	16	1	MTO	E10	FKOCNC063E	223567000100063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC075E	223567000100075
90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC090E	223567000100090
110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC110E	223567000100110
140	125	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC140E	223567000100140
160	150	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC160E	223567000100160
225	200	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOCNC225E	223567000100225
280	250	EPDM	10	1	MTO	Z99	FKOCNC280E	223567000100280
315	300	EPDM	8	1	MTO	Z99	FKOCNC315E	223567000100315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	MTO	E10	FKOCNC050F	223567001100050
63	50	FKM	16	1	MTO	E10	FKOCNC063F	223567001100063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC075F	223567001100075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC090F	223567001100090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC110F	223567001100110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC140F	223567001100140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC160F	223567001100160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOCNC225F	223567001100225
280	250	FKM	10	1	MTO	Z99	FKOCNC280F	223567001100280
315	300	FKM	8	1	MTO	Z99	FKOCNC315F	223567001100315

527.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder auf Anfrage PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDM/CE), Gewindemuffen (VKDFM/CE), PE-LS-Stutzen (VKDBEM/CE), PP-LS-Stutzen (VKDBM/CE), Festflansch (VKDOM/CE).

VKDIM/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1,970	1	MTO	E10	VKDIMEM020E	527447020015020
25	20	EPDM	10	1,880	1	MTO	E10	VKDIMEM025E	527447020015025
32	25	EPDM	10	1,880	1	MTO	E10	VKDIMEM032E	527447020015032
40	32	EPDM	10	2,160	1	MTO	E10	VKDIMEM040E	527447020015040
50	40	EPDM	10	2,360	1	MTO	E10	VKDIMEM050E	527447020015050
63	50	EPDM	10	3,290	1	MTO	E10	VKDIMEM063E	527447020015063
75	65	EPDM	10	5,510	1	MTO	E10	VKDIMEM075E	527447020015075
90	80	EPDM	10	7,510	1	MTO	E10	VKDIMEM090E	527447020015090
110	100	EPDM	10	10,050	1	MTO	E10	VKDIMEM110E	527447020015110

227.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder auf Anfrage PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDM/CP), Gewindemuffen (VKDFM/CP), PP-LS-Stutzen (VKDBM/CP), PE-LS-Stutzen (VKDBEM/CP), Festflansch (VKDOM/CP).

Weitere Steuerfunktionen erhältlich: normal geöffnet (VKDIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIM/CP-DA).

VKDIM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIMNC020E	227447020100020
25	20	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIMNC025E	227447020100025
32	25	EPDM	10	2,500	1	MTO	E10	VKDIMNC032E	227447020100032
40	32	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIMNC040E	227447020100040
50	40	EPDM	10	2,700	1	MTO	E10	VKDIMNC050E	227447020100050
63	50	EPDM	10	3,300	1	MTO	E10	VKDIMNC063E	227447020100063
75	65	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIMNC075E	227447020100075
90	80	EPDM	10	12,330	1	MTO	E10	VKDIMNC090E	227447020100090
110	100	EPDM	10		1	MTO	E10	VKDIMNC110E	227447020100110



527.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung

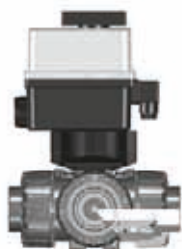

- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (TKDDM-L/CE), Gewindemuffe (TKDFM-L/CE), PP-LS-Stutzen (TKDBM-L/CE).

TKDIM-L/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM020E1	527453020015020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM025E1	527453020015025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM032E1	527453020015032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM040E1	527453020015040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM050E1	527453020015050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMEM063E1	527453020015063

527.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

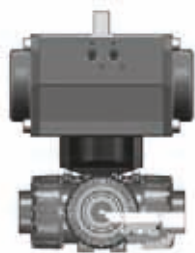
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (TKDDM-T/CE), Gewindemuffe (TKDFM-T/CE), PP-LS-Stutzen (TKDBM-T/CE).

TKDIM-T/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM020E1	527454020115020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM025E1	527454020115025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM032E1	527454020115032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM040E1	527454020115040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM050E1	527454020115050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	TKDIMEM063E1	527454020115063

227.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
 Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluß: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

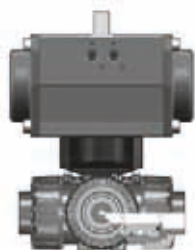
TKDIM-L/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA020E1	227453020100020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA025E1	227453020100025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA032E1	227453020100032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA040E1	227453020100040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA050E1	227453020100050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	LKDIMSA063E1	227453020100063

227.454.2X

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
 Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluß: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

TKDIM-T/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	227454020101063



227.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20 - d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIM/CP-DA).

DKUIM/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	10	1,010	1	MTO	E10	DKUIMNC020E	227382050100020
25	20	EPDM	EPDM	10	1,020	1	MTO	E10	DKUIMNC025E	227382050100025
32	25	EPDM	EPDM	10	0,960	1	MTO	E10	DKUIMNC032E	227382050100032
40	32	EPDM	EPDM	10	0,960	1	MTO	E10	DKUIMNC040E	227382050100040
50	40	EPDM	EPDM	10	5,930	1	MTO	E10	DKUIMNC050E	227382050100050
63	50	EPDM	EPDM	10	5,930	1	MTO	E10	DKUIMNC063E	227382050100063

227.382.0X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20 - d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC


2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung PP-LS Stutzen (DKUBM).

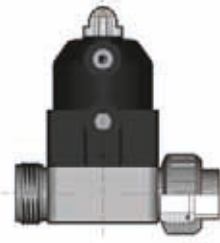
Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIM/CP-DA).

DKDM/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC020E	227382000100020
25	20	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC025E	227382000100025
32	25	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC032E	227382000100032
40	32	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC040E	227382000100040
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC050E	227382000100050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC063E	227382000100063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	DKDMNC075E	227382000100075

227.186.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIM/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	6	0,200	8	MTO	E10	CMUIMNC020E	227186450100020
20	15	FKM	FKM	6		1	MTO	E10	CMUIMNC020F	227186451100020
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	0,200	8	MTO	E10	CMUIMNC020P	227186452100020

227.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFM/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
12	3/8"	EPDM	6	0,360	8	MTS	E10	CMFMNC038E	227186410100016
15	1/2"	EPDM	6	0,400	8	MTO	E10	CMFMNC012E	227186410100020
12	3/8"	FKM	6		1	MTO	E10	CMFMNC038F	227186411100016
15	1/2"	FKM	6		1	MTO	E10	CMFMNC012F	227186411100020
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	0,240	8	MTO	E10	CMFMNC038P	227186412100016
15	1/2"	PTFE/EPDM	6		1	MTO	E10	CMFMNC012P	227186401210020



527.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CE, PP, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard: 100-240V/50-60Hz (AC)
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: wahlweise EPDM oder FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM050E	527567000015050
63	50	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM063E	527567000015063
75	65	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM075E	527567000015075
90	80	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM090E	527567000015090
110	100	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM110E	527567000015110
140	125	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM140E	527567000015140
160	150	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM160E	527567000015160
225	200	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM225E	527567000015225
280	250	EPDM	10	1	MTO	E10	FKOMEM280E	527567000015280
315	300	EPDM	8	1	MTO	E10	FKOMEM315E	527567000015315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM050F	527567001015050
63	50	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM063F	527567001015063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM075F	527567001015075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM090F	527567001015090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM110F	527567001015110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM140F	527567001015140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM160F	527567001015160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM225F	527567001015225
280	250	FKM	10	1	MTO	E10	FKOMEM280F	527567001015280
315	300	FKM	8	1	MTO	E10	FKOMEM315F	527567001015315

227.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOM/CP, PP, d 50 - d 315, NC



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
 - normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM - PTFE/FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOM/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOM/CP-DA).

FKOM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	EPDM	10	2,170	1	MTO	E10	FKOMNC050E	227567000100050
63	50	EPDM	10	4,200	1	MTO	E10	FKOMNC063E	227567000100063
75	65	EPDM	10	4,400	1	MTO	E10	FKOMNC075E	227567000100075
90	80	EPDM	10	6,230	1	MTO	E10	FKOMNC090E	227567000100090
110	100	EPDM	10	6,230	1	MTO	E10	FKOMNC110E	227567000100110
140	125	EPDM	10	13,000	1	MTO	E10	FKOMNC140E	227567000100140
160	150	EPDM	10	13,600	1	MTO	E10	FKOMNC160E	227567000100160
225	200	EPDM	10	33,100	1	MTO	E10	FKOMNC225E	227567000100225
280	250	EPDM	10	65,000	1	MTO	E10	FKOMNC280E	227567000100280
315	300	EPDM	8		1	MTO	E10	FKOMNC315E	227567000100315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC050F	227567001100050
63	50	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC063F	227567001100063
75	65	FKM	10	4,400	1	MTO	E10	FKOMNC075F	227567001100075
90	80	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC090F	227567001100090
110	100	FKM	10	8,520	1	MTO	E10	FKOMNC110F	227567001100110
140	125	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC140F	227567001100140
160	150	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC160F	227567001100160
225	200	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC225F	227567001100225
280	250	FKM	10		1	MTO	E10	FKOMNC280F	227567001100280
315	300	FKM	8		1	MTO	E10	FKOMNC315F	227567001100315



PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch
VKD Typ 447
535.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDF/CE), Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen (VKDBF/CE), Festflansch (VKDOF/CE).

VKDIF/CE-FKM
Dichtung: FKM

	d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
	16	10	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM016F	535447021015016
	20	15	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM020F	535447021015020
	25	20	FKM	16	1,970	1	MTO	E10	VKDIFEM025F	535447021015025
	32	25	FKM	16	1,880	1	MTO	E10	VKDIFEM032F	535447021015032
	40	32	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM040F	535447021015040
	50	40	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM050F	535447021015050
1)	63	50	FKM	10		1	MTO	E10	VKDIFEM063F	535447021015063
	75	65	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM075F	535447021015075
	90	80	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM090F	535447021015090
	110	100	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFEM110F	535447021015110

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage

PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch
VKD Typ 447
235.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC/NO/DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen (NC), normal geöffnet (NO) oder doppelt wirksam (DA)
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- DN 65 - 100 = PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FKM

Hinweis:

Andere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen (VKDDF/CP), Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen (VKDBF/CP), Festflansch (VKDOF/CP).

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (VKDIF/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIF/CP-DA).

VKDIF/CP-FKM
Funktion: NC

	d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1)	16	10	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC016F	235447021100016
1)	20	15	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC020F	235447021100020
1)	25	20	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC025F	235447021100025
1)	32	25	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC032F	235447021100032
1)	40	32	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC040F	235447021100040
1)	50	40	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC050F	235447021100050
1)	63	50	FKM	16		1	MTO	E10	VKDIFNC063F	235447021100063
1)	75	65	FKM	10	8,080	1	MTO	E10	VKDIFNC075F	235447021100075
1)	90	80	FKM	10		1	MTO	E10	VKDIFNC090F	235447021100090
1)	110	100	FKM	10		1	MTO	E10	VKDIFNC110F	235447021100110

1) DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage



235.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20 - d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- **Membranwerkstoff: wahlweise EPDM, FKM oder PTFE/EPDM**
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOF/CP).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIF/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIF/CP-DA).

DKUIF/CP-NC

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	FKM	FKM	10		1	MTO	E10	DKUIFNC020F	235382051100020
25	20	FKM	FKM	10		1	MTO	E10	DKUIFNC025F	235382051100025
32	25	FKM	FKM	10	1,980	1	MTO	E10	DKUIFNC032F	235382051100032
40	32	FKM	FKM	10		1	MTO	E10	DKUIFNC040F	235382051100040
50	40	FKM	FKM	10	3,150	1	MTO	E10	DKUIFNC050F	235382051100050
63	50	FKM	FKM	10	6,880	1	MTO	E10	DKUIFNC063F	235382051100063

235.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20 - d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
maximierter Durchfluss

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (DKOF/CP).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDF/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDF/CP-DA).

DKDF/CP-NC

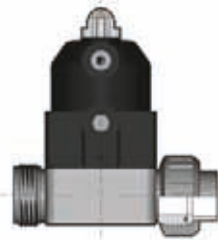
Dichtung: FKM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC020F	235382001100020
25	20	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC025F	235382001100025
32	25	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC032F	235382001100032
40	32	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC040F	235382001100040
50	40	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC050F	235382001100050
63	50	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC063F	235382001100063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	DKDFNC075F	235382001100075



235.186.45X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - **Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM**
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffen zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIF/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	MTO	E10	CMUIFNC020E	235186450100020
20	15	FKM	FKM	6	1	MTO	E10	CMUIFNC020F	235186451100020
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	1	MTO	E10	CMUIFNC020P	235186452100020

235.186.42X

2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (CMDF/CP), Gewindemuffe (CMFF/CP).

CMIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
16	12	EPDM	6	1	MTO	E10	CMIFNC016E	235186420100016
20	15	EPDM	6	1	MTO	E10	CMIFNC020E	235186420100020
16	12	FKM	6	1	MTO	E10	CMIFNC016F	235186421100016
20	15	FKM	6	1	MTO	E10	CMIFNC020F	235186421100020
16	12	PTFE/EPDM	6	1	MTO	E10	CMIFNC016P	235186422100016
20	15	PTFE/EPDM	6	1	MTO	E10	CMIFNC020P	235186422100020

PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch

FK Typ 567

535.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CE, PVDF, d 50-d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard: 100-240V/50-60Hz (AC)
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- andere Spannungen auf Anfrage

FKOF/CE-FKM

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	MTO	E10	FKOFEM050F	535567001015050
63	50	FKM	16	1	MTO	E10	FKOFEM063F	535567001015063
75	65	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM075F	535567001015075
90	80	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM090F	535567001015090
110	100	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM110F	535567001015110
140	125	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM140F	535567001015140
160	150	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM160F	535567001015160
225	200	FKM	10	1	MTO	E10	FKOFEM225F	535567001015225
280	250	FKM	10	1	MTO	Z99	FKOFEM280F	535567001015280
315	300	FKM	8	1	MTO	Z99	FKOFEM315F	535567001015315

PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch

FK Typ 567

235.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CP, PVDF, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC), auf Anfrage normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOF/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOF/CP-DA).

FKOF/CP-FKM

Funktion: NC

d	DN	Dichtung	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
50	40	FKM	16		1	MTO	E10	FKOFNC050F	235567001100050
63	50	FKM	16		1	MTO	E10	FKOFNC063F	235567001100063
75	65	FKM	10		1	MTO	E10	FKOFNC075F	235567001100075
90	80	FKM	10	6,230	1	MTO	E10	FKOFNC090F	235567001100090
110	100	FKM	10		1	MTO	E10	FKOFNC110F	235567001100110
140	125	FKM	10		1	MTO	E10	FKOFNC140F	235567001100140
160	150	FKM	10		1	MTO	E10	FKOFNC160F	235567001100160
225	200	FKM	10		1	MTO	E10	FKOFNC225F	235567001100225
280	250	FKM	10		1	MTO	Z99	FKOFNC280F	235567001100280
315	300	FKM	8		1	MTO	Z99	FKOFNC315F	235567001100315



Zubehör elektrische Armaturen

024.00 Zubehör für elektrische Armaturen

- Mehrpreise für elektrische Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FE/FK (nur zusammen mit der Armatur inklusive Antrieb lieferbar)
- Stellungsregler und BBPR Akku Sicherheitspack für Klappen größer DN200 auf Anfrage
- Potentiometer (ER Premier), Transmitter 4-20mA (ER Premier) und 3. Positionskarte (ER Plus) für 3 Wege TKD Kugelhähne auf Anfrage
- Verwendung „Code“ siehe Übersicht Codierungssysteme

Mehrpreise CE

Zubehör Code	DN	Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
B	alle	BBPR Akku Sicherheitspack NC	VKD/TKD	1	MTO	E10	024Akku1
B	125 - 200	BBPR Akku Sicherheitspack NC	FE/FK	1	MTO	E10	024Akku2
C	alle	2 zusätzliche Endschalter (ER Premier)	VKD/TKD/FE/FK	1	MTO	E10	024242001
I	bis DN100	Stellungsregler 4-20mA	VKD/TKD/FE/FK	1	MTO	E10	02401601
I	125 - 200	Stellungsregler 4-20mA	FE/FK	1	MTO	E10	02401602

Zubehör pneumatische Armaturen

224.LSQT

Endschalter-Box für handbetätigte Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FK und pneumatische Kugelhähne VKD/TKD und pneumatische Absperrklappen FE/FK



- Installation mit Adapterkit LS Quick Kit auf VKD/TKD Kugelhahn und FK Absperrklappe handbetätigt
- Installation auf pneumatische Antriebe mit integrierten Halterungen
- Ausführungen:
 - LSQTMEC - Endschalterbox mit 2 elektromechanischen Schaltern SPDT und optischer Stellungsanzeige - IP67
 - LSQTPNP - Endschalterbox mit 2 induktiven Schaltern PNP 3-Draht (P+F) und optischer Stellungsanzeige - IP68

LSQT

Zubehör Code	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	0,300	4	MTS	E10	LSQTMEC	224LSQTMEC
B	alle	LSQTPNP induktiv	0,300	1	MTO	E10	LSQTPNP	224LSQTPNP

OPI - 024.900

Mehrpreis optische Stellungsanzeige / pneumatische Armaturen

- Optische Stellungsanzeige ist nicht mit einer Endschalterbox kombinierbar.
- Bitte beachten Sie: FE/FK/VKD in der Ausführung NO sowie TKD in allen Ausführungen sind standardmäßig mit optischer Stellungsanzeige ausgerüstet.
- Verwendung „Code“ siehe Übersicht Codierungssysteme

Mehrpreise CP

Zubehör Code	DN	Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
D	10 - 100	CP/NC-NO-DA	VKD/TKD	1	MTO	E10	024OPI01
D	40 - 100	CP/NC-NO	FE/FK	1	MTO	E10	024OPI01
D	40 - 150	CP/DA	FE/FK	1	MTO	E10	024OPI01
D	125 - 200	CP/NC-NO	FE/FK	1	MTO	E10	024OPI02
D	200 - 300	CP/DA	FE/FK	1	MTO	E10	024OPI02
D	250 - 300	CP/NC-NO	FE/FK	1	MTO	E10	024OPI03

Zubehör pneumatische Armaturen

024.16.3 Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch



- Gehäuse: Aluminium kunststoffbeschichtet
 - Dichtung: EPDM
 - Sollwertvorgabe: 4 - 20 mA
 - mit analoger Rückmeldung: 4 - 20 mA
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden.**

Mehrpreise CP

Zubehör Code	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E VKD DN 10-100 / TKD DN 10-50 / FE DN 40-200 / FK DN 40-300		1	MTO	E10	024016310

Art.-Nr.	Typ	DN
024016310	VKD/CP	10 - 100
024016310	TKD/CP	10 - 50
024016310	FE/CP	40 - 200
024016310	FK/CP	40 - 300

024.900 Vierkant Reduzierungen

Vierkant Reduzierungen für den Aufbau von pneumatischen Armaturen

Größe	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
14 x 11 mm	1	MTO	N10	3RQ00060	0249001411
17 x 11 mm	1	MTO	N10	3RQ00020	0249001711
17 x 14 mm	1	MTO	N10	3RQ00010	0249001714
22 x 17 mm	1	MTO	N10	3RQ00040	0249002217
27 x 22 mm	1	MTO	N10	3RQ00030	0249002722
36 x 27 mm	1	MTO	N10	3RQ00080	0249003627

Zubehör für pneumatische Membranventile

ZLI - 024.12 Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige, Schutzhaube und O-Ring



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
T	15 - 32	382 DK/NC	1	MTO	E10	ZLI001	024ZLI001
T	15 - 32	382 DK/NO-DA	1	MTO	E10	ZLI002	024ZLI002
T	40 - 65	382 DK/NC	1	MTO	E10	ZLI003	024ZLI103
T	40 - 65	382 DK/NO-DA	1	MTO	E10	ZLI004	024ZLI104
T	12 - 15	186 CM/NC	1	MTO	E10	ZLI0010	024ZLI010
T	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	MTO	E10	ZLI0010	024ZLI010

ZLIM - 024.13 Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige und Handnotbetätigung, Schutzhaube und O-Ring



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
R	15 - 32	382 DK/NC	1	MTO	E10	ZLIM001	024ZLIM001
R	15 - 32	382 DK/NO-DA	1	MTO	E10	ZLIM002	024ZLIM002
R	40 - 65	382 DK/NC	1	MTO	E10	ZLIM103	024ZLIM103
R	40 - 65	382 DK/NO-DA	1	MTO	E10	ZLIM104	024ZLIM104



Zubehör für pneumatische Membranventile

024.16

Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOCENT



- für den zentralen Aufbau auf das Prozessventil
- Gehäuse: PPS/Edelstahl
- Deckel: PVC transparent
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für einfachwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung 4-20mA
- kontaktlose, verschleißfreie Erfassung des Antriebhubes
- Dichtschleißwelle
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E	15 - 65	382 DK NC/NO	1	MTO	E10	024016710
E	80 - 100	285 VM NO/ 485 VM NC	1	MTO	E10	024016720

024.16.3

Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOSIDE



- Gehäuse: Aluminium kunststoffbeschichtet
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für doppeltwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung: 4-20mA
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E	15 - 65	382 DK DA	1	MTO	E10	024016300
E	80 - 100	285 VM DA	1	MTO	E10	024016300

ZMS.FC - 024.90

Elektrischer Rückmelder mit einem elektromechanischen Schalter nur für NC-Ventile



- nur für NC Ventile

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1	12 - 15	186 CM/NC	1	MTO	E10	024ZMSFC009
1	15 - 32	382 DK/NC	1	MTO	E10	024ZMSFC001
1	40 - 65	382 DK/NC	1	MTO	E10	024ZMSFC002
1	80 - 100	485 VM/NC	1	MTO	E10	024ZMSFC005

LSLI.MEC

Elektrische Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei elektromechanischen Schaltern IP67



Zubehör Code	DN	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
M	15 - 32	382 DK/NC-NO-DA	0,300	1	MTO	E10	LSLIMEC001	024LSLIMEC001
M	40 - 65	382 DK/NC-NO-DA		1	MTO	E10	LSLIMEC002	024LSLIMEC002
M	80 - 100	485 VM/NC	0,960	1	MTO	E10	LSLIMEC003	024LSLIMEC003
M	80 - 100	285 VM/NO-DA		1	MTO	E10	LSLIMEC001	024LSLIMEC001

Automatik-armaturen

Zubehör für pneumatische Membranventile

ZMS.NAM - 024.86 Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht



- ATEX Ex ia IIC T6 - IP65
- mit einem Verstärker zu verwenden

Zubehör Code	DN	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
N	15 - 65	382 DK/NC-NO-DA	0,960	1	MTO	E10	024ZMSNAM001
N	80 - 100	485 VM/NC		1	MTO	E10	024ZMSNAM004
N	80	285 VM/NO-DA		1	MTO	E10	024ZMSNAM005
N	100	285 VM/NO-DA		1	MTO	E10	024ZMSNAM006

LSLI.PNP Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren PNP 3-Draht IP68



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
I	15 - 32	382 DK/NC-NO-DA	1	MTO	E10	024LSLIPNP001
I	40 - 65	382 DK/NC-NO-DA	1	MTO	E10	024LSLIPNP002
I	80 - 100	485 VM/NC	1	MTO	E10	024LSLIPNP003
I	80 - 100	285 VM/NO-DA	1	MTO	E10	024LSLIPNP001

024.50 Elektrische Stellungsanzeige AUF / ZU mit zwei berührungslosen Schaltern



- berührungsloses Meßsystem
- automatische Endlagenprogrammierung
- Funktionanzeige über mehrfarbige LED's
- Spannungsversorgung 24 VDC
- unterstützt das Kommunikationssystem IO-Link
- auf Anfrage:
 - Winkelstecker M12 5-polig mit 5 m Kabel 024.050.100
 - Teach-In-Stecker M12 5-polig 024.050.110

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
F	15 - 65	382 DK/NC-NC-NO	1	MTO	E10	024050160
F	12 - 15	186 CM/NC	1	MTO	E10	024050120
F	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	MTO	E10	024050120

ZMS.NAM - 024.92 Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht



- ATEX Ex ia IIC T6 - IP65
- mit einem Verstärker zu verwenden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
N	12 - 15	186 CM/NC	1	MTO	E10	024ZMSNAMCM
N	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	MTO	E10	024ZMSNAMCM



Vorsteuerventile pneumatisch

590.532.10

3-5/2-Wege-Vorsteuerventil für pneumatische Antriebe



- Einzel- oder Blockmontage
- Ausführung NAMUR
- Gehäusewerkstoff: Aluminium
- Stromart: wahlweise Wechselstrom (AC) oder Gleichstrom (DC)
- Betriebsdruck: 2 - 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP 65
- Dichtwerkstoff: NBR
- Anschluss: DN6 - G 1/4" IG

Ausführung	Spannung	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
2EV/AC-024	24V/50-60Hz	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1,500	1	MTO	E10	2EV024AC	590532010012612
2EV/AC-110	110V/50-60Hz	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567		1	MTO	E10	2EV110AC	590532010014612
2EV/AC-230	230V/50-60Hz	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1,500	1	MTO	E10	2EV220AC	590532010015612
2EV/DC-024	24V DC	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1,700	1	MTS	E10	2EV024DC	590532010022612

562.600.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 600



- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage mit Handnotbetätigung
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Hohlschraube Außengewinde G 1/4"
- Gehäusewerkstoff: IXEF
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650 B
- Leistungsaufnahme: 5 Watt

DN	Dichtung	Spannung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1,6	NBR	24V AC	0,120	1	MTO	E10	SPNC014N024AC	562600010112112
1,6	NBR	110V AC		1	MTO	E10	SPNC014N110AC	562600010114112
1,6	NBR	230V AC	0,210	1	MTO	E10	SPNC014N230AC	562600010115112
1,6	NBR	24V DC	0,350	1	MTO	E10	SPNC014N024DC	562600010122112

543.602.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Innengewinde



- Elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Gewindemuffe G 1/8"
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt, NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Spannung	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1,2	230V AC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602011115110
1,2	24V DC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602011122110
1,2	24V AC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602011112110
1,2	24V DC	NO	0,290	1	MTO	E10	543602011222110

Vorsteuerventile pneumatisch

543.602.51

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, M5



- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Gewinde M5 am Ankerrohr
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: 3 Watt
- Handnotbetätigung: inklusive

DN	Spannung	Typ	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1,2	24V DC	NO	1	MTO	E10	SDNO014N024DC	543602051222110

543.602.61

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Schlauch 6



- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Steckanschluss für Schlauch 6 mm
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt, NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Spannung	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1,2	230V AC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602061115110
1,2	24V DC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602061122110
1,2	24V AC	NC	0,290	1	MTO	E10	543602061112110
1,2	24V DC	NO	0,290	1	MTO	E10	543602061222110

024.28

Steuerluft - Adapter nach NAMUR



DN	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
25 - 65	482 DKP	0,030	1	MTO	N10	ZAD2428001	024028001
15 - 20	382 DK		1	MTO	N10	ZAD2428001	024028001



Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/s

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/s] x 1273,2) / ID ²						Durchflussrate [l/s] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 1273,2								
		Geschwindigkeit														
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/s														
20	15	0,01	0,02	0,03	0,04	0,09	0,14	0,18	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	
25	20	0,02	0,03	0,05	0,06	0,16	0,25	0,31	0,63	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,51	
32	25	0,02	0,05	0,07	0,10	0,25	0,39	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,95	3,44	3,93	
40	32	0,04	0,08	0,12	0,16	0,40	0,64	0,80	1,61	2,41	3,22	4,02	4,83	5,63	6,43	
50	40	0,06	0,13	0,19	0,25	0,63	1,01	1,26	2,51	3,77	5,03	6,28	7,54	8,80	10,05	
63	50	0,10	0,20	0,29	0,39	0,98	1,57	1,96	3,93	5,89	7,85	9,82	11,78	13,74	15,71	
75	65	0,17	0,33	0,50	0,66	1,66	2,65	3,32	6,64	9,96	13,27	16,59	19,91	23,23	26,55	
90	80	0,25	0,50	0,75	1,01	2,51	4,02	5,03	10,05	15,08	20,11	25,13	30,16	35,19	40,21	
110	100	0,39	0,79	1,18	1,57	3,93	6,28	7,85	15,71	23,56	31,42	39,27	47,13	54,98	62,83	
125	110	0,48	0,95	1,43	1,90	4,75	7,60	9,50	19,01	28,51	38,01	47,52	57,02	66,53	76,03	
140	125	0,61	1,23	1,84	2,45	6,14	9,82	12,27	25,54	36,82	49,09	61,36	73,63	85,91	98,18	
160	150	0,88	1,77	2,65	3,53	8,84	14,14	17,67	35,34	53,02	70,69	88,36	106,03	123,70	141,38	
200	180	1,27	2,54	3,82	5,09	12,72	20,36	25,45	50,90	76,34	101,79	127,24	152,69	178,13	203,58	
225	200	1,57	3,14	4,71	6,28	15,71	25,13	31,42	62,83	94,25	125,67	157,08	188,50	219,92	251,34	
250	225	1,99	3,98	5,96	7,95	19,88	31,81	39,76	79,52	119,29	159,05	198,81	238,57	278,33	318,10	
280	250	2,45	4,91	7,36	9,82	25,54	39,27	49,09	98,18	147,27	196,36	245,44	294,53	343,62	392,71	
315	280	3,08	6,16	9,24	12,32	30,79	49,26	61,58	123,15	184,73	246,31	307,89	369,46	431,04	492,62	

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/min

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/min] x 21,16) / ID ²						Durchflussrate [l/min] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 21,16								
		Geschwindigkeit														
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/min														
20	15	0,5	1,1	1,6	2,1	5,3	8,5	10,6	21,3	31,9	42,5	53,2	63,8	74,4	85,1	
25	20	0,9	1,9	2,8	3,8	9,5	15,1	18,9	37,8	56,7	75,6	94,5	113,4	132,3	151,2	
32	25	1,5	3,0	4,4	5,9	14,8	23,6	29,5	59,1	88,6	118,1	147,7	177,2	206,8	236,3	
40	32	2,4	4,8	7,3	9,7	24,2	38,7	48,4	96,8	145,2	193,6	242,0	290,4	338,8	387,1	
50	40	3,8	7,6	11,3	15,1	37,8	60,5	75,6	151,2	226,8	302,5	378,1	453,7	529,3	604,9	
63	50	5,9	11,8	17,7	23,6	59,1	94,5	118,1	236,3	354,4	472,6	590,7	708,9	827,0	945,2	
75	65	10,0	20,0	30,0	39,9	99,8	159,7	199,7	399,3	599,0	798,7	998,3	1198,0	1397,7	1597,4	
90	80	15,1	30,2	45,4	60,5	151,2	242,0	302,5	604,9	907,4	1209,8	1512,3	1814,7	2117,2	2419,7	
110	100	23,6	47,3	70,9	94,5	236,3	378,1	472,6	945,2	1417,8	1890,4	2362,9	2835,5	3308,1	3780,7	
125	110	28,6	57,2	85,8	114,4	285,9	457,5	571,8	1143,7	1715,5	2287,3	2859,2	3431,0	4002,8	4574,7	
140	125	36,9	73,8	110,8	147,7	369,2	590,7	738,4	1476,8	2215,3	2953,7	3692,1	4430,5	5169,0	5907,4	
160	150	53,2	106,3	159,5	212,7	531,7	850,7	1063,3	2126,7	3190,0	4253,3	5316,6	6380,0	7443,3	8506,6	
200	180	76,6	153,1	229,7	306,2	765,6	1225,0	1531,2	3062,4	4593,6	6124,8	7656,0	9187,1	10718,3	12249,5	
225	200	94,5	189,0	283,6	378,1	945,2	1512,3	1890,4	3780,7	5671,1	7561,4	9451,8	11342,2	13232,5	15122,9	
250	225	119,6	239,2	358,9	478,5	1196,2	1914,0	2392,5	4785,0	7177,5	9569,9	11962,4	14354,9	16747,4	19139,9	
280	250	147,7	295,4	443,1	590,7	1476,8	2362,9	2953,7	5907,4	8861,1	11814,7	14768,4	17722,1	20675,8	23629,5	
315	280	185,3	370,5	555,8	741,0	1852,6	2964,1	3705,1	7410,2	11115,3	14820,4	18525,5	22230,6	25935,7	29640,8	

Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/h

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/h] x 0,35344) / ID ²						Durchflussrate [l/h] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 0,35344							
		Geschwindigkeit													
		0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2	
		ft/sec	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/h													
20	15	32	64	95	127	318	637	1273	1910	2546	3183	3820	4456	5093	
25	20	57	113	170	226	566	1132	2263	3395	4527	5659	6790	7922	9054	
32	25	88	177	265	354	884	1768	3537	5305	7073	8842	10610	12378	14147	
40	32	145	290	435	579	1449	2897	5794	8692	11589	14486	17383	20281	23178	
50	40	226	453	679	905	2263	4527	9054	13581	18108	22635	27162	31689	36215	
63	50	354	707	1061	1415	3537	7073	14147	21220	28293	35367	42440	49513	56587	
75	65	598	1195	1793	2391	5977	11954	23908	35862	47816	59770	71724	83678	95632	
90	80	905	1811	2716	3622	9054	18108	36215	54323	72431	90539	108646	126754	144862	
110	100	1415	2829	4244	5659	14147	28293	56587	84880	113173	141467	169760	198053	226347	
125	110	1712	3423	5135	6847	17117	34235	68470	102705	136940	171175	205410	239645	273880	
140	125	2210	4421	6631	8842	22104	44208	88417	132625	176833	221042	265250	309458	353667	
160	150	3183	6366	9549	12732	31830	63660	127320	190980	254640	318300	381960	445620	509280	
200	180	4584	9167	13751	18334	45835	91670	183341	275011	366682	458352	550023	641693	733364	
225	200	2659	5317	7976	10635	26587	53173	106347	159520	212694	265867	319040	372214	425387	
250	225	3162	6324	9485	12647	31618	63235	126470	189705	252940	316175	379410	442645	505880	
280	250	4842	9683	14525	19367	48417	96833	193667	290500	387334	484167	581000	677834	774667	
315	280	7091	14182	21273	28364	70910	141820	283640	425459	567279	709099	850919	1001739	1152559	

Geschwindigkeit / Durchflussrate m³/h

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/h] x 0,35344) / ID ²						Durchflussrate [l/h] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 0,35344							
		Geschwindigkeit													
		0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		ft/sec	0,05	0,1	0,15	0,2	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate m³/h													
20	15	0,03	0,06	0,10	0,13	0,32	0,51	0,64	1,27	1,91	2,55	3,18	3,82	4,46	5,09
25	20	0,06	0,11	0,17	0,23	0,57	0,91	1,13	2,26	3,40	4,53	5,66	6,79	7,92	9,05
32	25	0,09	0,18	0,27	0,35	0,88	1,41	1,77	3,54	5,31	7,07	8,84	10,61	12,38	14,15
40	32	0,14	0,29	0,43	0,58	1,45	2,32	2,90	5,79	8,69	11,59	14,49	17,38	20,28	23,18
50	40	0,23	0,45	0,68	0,91	2,26	3,62	4,53	9,05	13,58	18,11	22,63	27,16	31,69	36,22
63	50	0,35	0,71	1,06	1,41	3,54	5,66	7,07	14,15	21,22	28,29	35,37	42,44	49,51	56,59
75	65	0,60	1,20	1,79	2,39	5,98	9,56	11,95	23,91	35,86	47,82	59,77	71,72	83,68	95,63
90	80	0,91	1,81	2,72	3,62	9,05	14,49	18,11	36,22	54,32	72,43	90,54	108,65	126,75	144,86
110	100	1,41	2,83	4,24	5,66	14,15	22,63	28,29	56,59	84,88	113,17	141,47	169,76	198,05	226,35
125	110	1,71	3,42	5,14	6,85	17,12	27,39	34,23	68,47	102,70	136,94	171,17	205,41	239,64	273,88
140	125	2,21	4,42	6,63	8,84	22,10	35,37	44,21	88,42	132,63	176,83	221,04	265,25	309,46	353,67
160	150	3,18	6,37	9,55	12,73	31,83	50,93	63,66	127,32	190,98	254,64	318,30	381,96	445,62	509,28
200	180	4,58	9,17	13,75	18,33	45,84	73,34	91,67	183,34	275,01	366,68	458,35	550,02	641,69	733,36
225	200	5,66	11,32	16,98	22,63	56,59	90,54	113,17	226,35	339,52	452,69	565,87	679,04	792,21	905,39
250	225	7,16	14,32	21,49	28,65	71,62	114,59	143,24	286,47	429,71	572,94	716,18	859,41	1002,65	1145,88
280	250	8,84	17,68	26,53	35,37	88,42	141,47	176,83	353,67	530,50	707,33	884,17	1061,00	1237,83	1414,67
315	280	11,09	22,18	33,27	44,36	110,91	177,46	221,82	443,64	665,46	887,28	1109,10	1330,92	1552,74	1774,56



Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate US-gpm

		Geschwindigkeit [f/s] = (Durchflussrate [gpm] x 0,4085) / ID ²						Durchflussrate [gpm] = (Geschwindigkeit [f/s] x ID ²) / 0,4085								
		Geschwindigkeit														
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [Zoll]	DN [mm]	Durchflussrate US-gpm														
1/2	15	0,14	0,28	0,42	0,56	1,40	2,25	2,81	5,62	8,43	11,24	14,05	16,85	19,66	22,47	
3/4	20	0,25	0,50	0,75	1,00	2,50	4,00	4,99	9,99	14,98	19,98	24,97	29,96	34,96	39,95	
1	25	0,39	0,78	1,17	1,56	3,90	6,24	7,80	15,61	23,41	31,21	39,01	46,82	54,62	62,42	
1 1/4	32	0,64	1,28	1,92	2,56	6,39	10,23	12,78	25,57	38,35	51,14	63,92	76,70	89,49	102,27	
1 1/2	40	1,00	2,00	3,00	4,00	9,99	15,98	19,98	39,95	59,93	79,90	99,88	119,85	139,83	159,80	
2	50	1,56	3,12	4,68	6,24	15,61	24,97	31,21	64,42	93,63	124,85	156,06	187,27	218,48	249,69	
2 1/2	65	2,64	5,27	7,91	10,55	26,37	42,20	52,75	105,49	158,24	210,99	263,74	316,48	369,23	421,98	
3	80	4,00	7,99	11,99	15,98	39,95	63,92	79,90	159,80	239,70	319,60	399,50	479,41	559,31	639,21	
4	100	6,24	12,48	18,73	24,97	62,42	99,88	124,85	249,69	374,54	499,38	624,23	749,07	873,92	998,76	
5	125	9,75	19,51	29,26	39,01	97,54	156,06	195,07	390,14	585,21	780,28	975,35	1170,42	1365,49	1560,56	
6	150	14,05	28,09	42,14	56,18	140,45	224,72	280,90	561,80	842,70	1123,61	1404,51	1685,41	1966,31	2247,21	
8	200	24,97	49,94	74,91	99,88	249,69	399,50	499,38	998,76	1498,14	1997,52	2496,90	2996,28	3495,66	3995,04	
10	225	31,60	63,20	94,80	126,41	316,01	505,62	632,03	1264,06	1896,08	2528,11	3160,14	3792,17	4424,20	5056,23	
12	300	48,94	97,88	146,82	195,76	489,39	783,03	978,79	1957,57	2936,36	3915,14	4893,93	5872,71	6851,50	7830,28	

Umrechnungstabelle

zur Umwandlung		in	Multiplikation mit		
VOLUMEN	US-Gallone	fl. oz. (U.S.)	128		
		Kubikzoll	231		
		Kubikfuß	134		
		Liter	3,785		
		Kubikmeter	000,379		
		Imp. Gallone	833		
		Pfund	833		
		Imperiale Gallone	Kubikfuß	U.S.-Gallone	12
				U.S.-Gallone	748
				Kubikmeter	00,283
				U.S.-Gallone	2,642
				Kubikfuß	35,314
		Liter	Kubikmeter	U.S.-Gallone	2,642
U.S.-Gallone	2,642				
LÄNGE	Zoll	Zentimeter	25,400		
		Fuß	3,048		
		Yard	9,144		
		Meile	16,093		
		GEWICHT	Unze	Gramm	283,495
Pfund	45,359				
DURCHFLUSSRATE	US-Gallonen pro Minute (gpm)	Liter pro Sekunde	0,063		
	US-Gallonen pro Minute (gpm)	Kubikmeter pro Std.	227		
	VK-Gallonen pro Minute (gpm)	Kubikmeter pro Std.	273		
DRUCK	Atmosphäre	Bar	10,133		
	Psi [lb/Zoll ²]	Bar	00,689		
	Pascal [Newton/m ²]	Bar	10-5		
	MegaPascal	Bar	10		
TEMPERATUR	Kelvin [°K]	Celsius [°C]	°C = °K - 273		
	Fahrenheit [°F]	Celsius [°C]	°C = (°F - 32) x 5/9		

Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.H.XX

Flügelrad-Durchflusssensor zur entfernten Installation – Hall-Version



- Versorgungsspannung: 5-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangstyp: Transistor NPN, Open Kollektor
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Ausgangsstrom: 10 mA max.
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Kabellänge: 8 m Standard, 300 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.H01	8X3F300H01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,590	1	MTO	E12	F3.00.H03	8X3F300H03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.H05	8X3F300H05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.H07	8X3F300H07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,590	1	MTO	E12	F3.00.H.09	8X3F300H09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.H.11	8X3F300H11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.13	8X3F300H13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.15	8X3F300H15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.17	8X3F300H17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.H.19	8X3F300H19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.21	8X3F300H21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.H.23	8X3F300H23
FKM	L0	PVC-C	IP68	1,500	1	MTO	E12	F3.00.H02	8X3F300H02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.H04	8X3F300H04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.H06	8X3F300H06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.H08	8X3F300H08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.H10	8X3F300H10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.H12	8X3F300H12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.14	8X3F300H14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.16	8X3F300H16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,600	1	MTO	E12	F3.00.H.18	8X3F300H18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.H.20	8X3F300H20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	3	MTO	E12	F3.00.H.22	8X3F300H22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.H.24	8X3F300H24

FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F3.00.H	X	X	X	X		X



Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.C.XX

Flügelrad-Durchflusssensor zur entfernten Installation – Coil-Version



- Versorgungsspannung: 3 – 5 VDC oder mit 3.6 Volt Lithiumbatterie
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Min. Eingangsimpedanz: 100 kΩ
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Kabellänge: 8 m Standard, 16 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.01	8X3F300C01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.03	8X3F300C03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.05	8X3F300C05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.07	8X3F300C07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.C.09	8X3F300C09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.C.11	8X3F300C11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.13	8X3F300C13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.15	8X3F300C15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.17	8X3F300C17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.19	8X3F300C19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	MTO	E12	F3.00.C.21	8X3F300C21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.C.23	8X3F300C23
FKM	L0	PVC-C	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.02	8X3F300C02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.04	8X3F300C04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.06	8X3F300C06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.08	8X3F300C08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.C.10	8X3F300C10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.C.12	8X3F300C12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.14	8X3F300C14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.16	8X3F300C16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	MTO	E12	F3.00.C.18	8X3F300C18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.C.20	8X3F300C20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	MTO	E12	F3.00.C.22	8X3F300C22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.C.24	8X3F300C24
FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte								
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50			
F3.00.C					X				

Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.P.XX

Flügelrad-Durchflusssensor für die direkte Verbindung mit einer SPS



- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangstyp: „Push-Pull“, (für Verbindungen zu NPN- u. PNP-Eingängen)
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Ausgangsstrom: 20 mA max.
- Kabellänge: 8 m Standard, 300 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,520	3	MTO	E12	F3.00.P01	8X3F300P01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P03	8X3F300P03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.P05	8X3F300P05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P07	8X3F300P07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.P.09	8X3F300P09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.P.11	8X3F300P11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,520	3	MTS	E12	F3.00.P.13	8X3F300P13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,520	3	MTO	E12	F3.00.P.15	8X3F300P15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	MTO	E12	F3.00.P.17	8X3F300P17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P.19	8X3F300P19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	MTO	E12	F3.00.P.21	8X3F300P21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.P.23	8X3F300P23
FKM	L0	PVC-C	IP68	0,520	1	MTO	E12	F3.00.P02	8X3F300P02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P04	8X3F300P04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	MTO	E12	F3.00.P06	8X3F300P06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P08	8X3F300P08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	MTO	E12	F3.00.P10	8X3F300P10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	MTO	E12	F3.00.P12	8X3F300P12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,520	3	MTO	E12	F3.00.P.14	8X3F300P14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P.16	8X3F300P16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,520	3	MTO	E12	F3.00.P.18	8X3F300P18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	MTO	E12	F3.00.P.20	8X3F300P20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	MTO	E12	F3.00.P.22	8X3F300P22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	MTO	E12	F3.00.P.24	8X3F300P24



Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.05.XX

Flügelrad-Durchflusswächter



- Alarmrelais „kein Durchfluss“ durch mechanischen SPST Kontakt
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Relaisausgang: mechanischer SPST Kontakt, 1A @ 24VDC, 0.1A @ 230 VAC
- Zweifarbiges Status-LED: GRÜN = Durchfluss, ROT = Kein Durchfluss
- Voreingestellt „Kein Durchfluss“: 0.15 m/s
- Version Hall Schutzart: IP65
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	0,520	1	MTO	E12	F3.05.01	8X3F30501
EPDM	L1	PVC-C	0,520	3	MTO	E12	F3.05.03	8X3F30503
EPDM	L0	PVDF	0,250	1	MTO	E12	F3.05.05	8X3F30505
EPDM	L1	PVDF	0,300	1	MTO	E12	F3.05.07	8X3F30507
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	0,600	1	MTO	E12	F3.05.09	8X3F30509
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	0,650	1	MTO	E12	F3.05.11	8X3F30511
FKM	L0	PVC-C	0,300	1	MTO	E12	F3.05.02	8X3F30502
FKM	L1	PVC-C	0,300	1	MTO	E12	F3.05.04	8X3F30504
FKM	L0	PVDF	0,250	1	MTO	E12	F3.05.06	8X3F30506
FKM	L1	PVDF	0,300	1	MTO	E12	F3.05.08	8X3F30508
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	0,600	1	MTO	E12	F3.05.10	8X3F30510
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	0,650	1	MTO	E12	F3.05.12	8X3F30512

F3.00.W.XX

Flügelrad-Durchflusssensor – kabellos – (B.L.E. Bluetooth Low Energy)



- Versorgungsspannung: 3.6 Volt Lithiumbatterie
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- Linearität: +/- 0,75 % vom Messbereichsendwert
- Reproduzierbarkeit: +/- 0,5 % vom Messbereichsendwert
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren

Empfänger:

- Versorgungsspannung 5- 24 VDC +/- 10 %
- Ausgangssignal für Durchfluss und kein Signal: Rechteckimpuls - Frequenz 45 Hz m/s nominal
- Ausgangsart: Transistor NPN Open Kollektor
- Ausgangssignal für niedriger Batterieladestand:
 - Ausgangsart: NPN Open Kollektor
 - Pull-Up Spannung: max. 24 V DC
 - Ausgangsstrom: 50 m A max.
 - Batteriestand: 0VCC niedrige Batteriestand +VCC voll geladen

- Rohrdimensionen: DN 15 - 100 (L0), DN 110 - 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

- Inklusive: Empfänger PCB (Platine), Empfänger DIN bar Leiste, Lithiumbatterie für den Transmitter

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,750	1	MTO	E12	F3.00.W.13	8X3F300W13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	MTO	E12	F3.00.W.15	8X3F300W15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	MTO	E12	F3.00.W.17	8X3F300W17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	MTO	E12	F3.00.W.19	8X3F300W19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	MTO	E12	F3.00.W.21	8X3F300W21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	MTO	E12	F3.00.W.23	8X3F300W23
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,750	1	MTO	E12	F3.00.W.14	8X3F300W14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	MTO	E12	F3.00.W.26	8X3F300W16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	MTO	E12	F3.00.W.18	8X3F300W18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	MTO	E12	F3.00.W.20	8X3F300W20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	MTO	E12	F3.00.W.22	8X3F300W22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	MTO	E12	F3.00.W.24	8X3F300W24

FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F3.00.W		X	X			

**FLS
DFLM**


Flügelrad-Durchflusssensoren

F6.30.XX

Flügelrad-Durchflusstransmitter mit 4-20 mA Frequenz- oder volumetrischer Impulsausgang einstellbar über USB



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- Linearität: +/- 0,75% des Messbereichendwert
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% des Messbereichendwert
- Version: Hall
- Gehäuse: IP65
- Sensorgehäuse: PVC-C, PVDF, Edelstahl
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Rotor: ECTFE (Halar)
- Achse: Keramik Al2O3, Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Lager: Keramik Al2O3

Verbindung mit FlowX3 Anzeigegerät: M9.10.
Sensoren sind nur für die Verbindung mit einer SPS geeignet.

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,970	3	MTO	E12	F6.30.01	8X3F63001
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,970	3	MTO	E12	F6.30.03	8X3F63003
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	MTO	E12	F6.30.05	8X3F63005
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	MTO	E12	F6.30.07	8X3F63007
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	MTO	E12	F6.30.09	8X3F63009
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	MTO	E12	F6.30.11	8X3F63011
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,970	3	MTO	E12	F6.30.02	8X3F63002
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	MTO	E12	F6.30.04	8X3F63004
FKM	L0	PVDF	IP65	0,970	3	MTO	E12	F6.30.06	8X3F63006
FKM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	MTO	E12	F6.30.08	8X3F63008
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	MTO	E12	F6.30.10	8X3F63010
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	MTO	E12	F6.30.12	8X3F63012

FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F6.30.H				X		



Elektromagnetische Durchflusssensoren

F6.60.XX

Elektromagnetischer Durchflusssensor bidirektional, ohne lokale Anzeige, mit integrierter USB Schnittstelle



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,05 - 8m/s
- Messbereichsende: 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- 1x Frequenzausgang: Open Kollektor NPN
- Schutzleiter: < 10Ω
- Linearität: +/- 1% der Messwerte +1,0 cm/s
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% der Messwerte
- Material des Gehäuses: PC/ABS
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht kondensierend
- Durchflussrichtung: 0VDC in Pfeilrichtung, +VDC gegen die Pfeilrichtung

Eigenschaften der Flüssigkeit:

- homogene Flüssigkeit, Pasten und Schlamm, auch mit Festkörpern
- elektrische Leitfähigkeit: min 20µS
- Temperatur:
 - PVDF Version -10 °C bis +60 °C
 - PEEK Version -10 °C bis +150 °C
- max. Betriebsdruck: 16 bar @ 25 °C, 8,6 bar @ 60 °C

Elektrode	O-Ring	Sensordlänge	Schutzart	Sensor	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Edelstahl 1.4404	EPDM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	3	MTO	E12	F6.60.09	8X3F66009
Edelstahl 1.4404	EPDM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,400	3	MTO	E12	F6.60.11	8X3F66011
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	3	MTO	E12	F6.60.010	8X3F66010
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.60.012	8X3F66012
CuNi	EPDM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	MTO	E12	F6.60.033	8X3F66033
CuNi	EPDM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.60.035	8X3F66035
CuNi	FKM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	MTO	E12	F6.60.034	8X3F66034
CuNi	FKM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.60.036	8X3F66036
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	0,950	1	MTO	E12	F6.60.038	8X3F66038
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	1,000	1	MTO	E12	F6.60.040	8X3F66040

FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F6.60.		X	X	X		X

**FLS
DFLM**

Elektromagnetische Durchflusssensoren

F6.63.XX

Elektromagnetischer Durchflusssensor monodirektional, ohne lokale Anzeige, mit integrierter USB Schnittstelle



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- Messbereichsende: 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- 1x Frequenzausgang: Open Kollektor NPN
- Schutzleiter: < 10Ω
- Linearität: +/- 1% der Messwerte +1,0 cm/s
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% der Messwerte
- Material des Gehäuses: PC/ABS
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht kondensierend

Eigenschaften der Flüssigkeit:

- homogene Flüssigkeit, Pasten und Schlamm, auch mit Festkörpern
- elektrische Leitfähigkeit: min 20μS
- Temperatur: PVDF: Version -10 °C bis +60 °C
PEEK: Version -10 °C bis +150 °C
- max. Betriebsdruck: 16 bar @ 25 °C, 8.6 bar @ 60 °C

Elektrode	O-Ring	Sensorklänge	Schutzart	Sensor	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Edelstahl 1.4404	EPDM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	1	MTO	E12	F6.63.09	8X3F66309
Edelstahl 1.4404	EPDM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.63.11	8X3F66311
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	0,950	1	MTO	E12	F6.63.10	8X3F66310
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.63.12	8X3F66312
CuNi	EPDM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	MTO	E12	F6.63.33	8X3F66333
CuNi	EPDM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.63.35	8X3F66335
CuNi	FKM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	MTO	E12	F6.63.34	8X3F66334
CuNi	FKM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	MTO	E12	F6.63.36	8X3F66336
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	0,950	1	MTO	E12	F6.63.38	8X3F66338
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	1,000	1	MTO	E12	F6.63.40	8X3F66340
FLS-Sensor		FLS-Anzeigegeräte								
		M9.00	M9.02	M9.03	M9.10		M9.20			M9.50
F6.63			X	X	X					X



Anzeigergeräte und Transmitter

M9.00.XX

Anzeigergerät und Transmitter, Vor-Ort-Montage (2-Draht)



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- Technologie: 2-Draht
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: Hintergrundbeleuchtung einfarbig, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Schutzart: IP65
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10 %
- 1x Stromausgang 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversible (nur möglich bei Hintergrundbeleuchtung AUS)
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsurchflussbereich (Frequenz): 0,5-500Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
- Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
- Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausgang	O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	MTO	E12	M9.00.01	8X3M90001
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	MTO	E12	M9.00.03	8X3M90003
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.05	8X3M90005
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.07	8X3M90007
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.00.09	8X3M90009
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.00.11	8X3M90011
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.02	8X3M90002
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.04	8X3M90004
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.06	8X3M90006
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.00.08	8X3M90008
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	MTO	E12	M9.00.10	8X3M90010
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.00.12	8X3M90012

Anzeigergeräte und Transmitter

M9.02.XX

Anzeigergerät und Transmitter, Vor-Ort-Montage



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Technologie: 3/4-Draht
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate: 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10 %
- 1 x Stromausgang: 4-20 mA, isoliert, regulierbar, reversible
- 2 x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- 1 x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0 - 1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
- Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
- Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausgang O-Ring	Sensorlänge	Sensorschaft	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.	
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	MTO	E12	M9.02.01	8X3M90201
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,730	3	MTO	E12	M9.02.03	8X3M90203
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.02.05	8X3M90205
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.02.07	8X3M90207
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.02.09	8X3M90209
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.02.11	8X3M90211
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.02.02	8X3M90202
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	PVC-C	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.02.04	8X3M90204
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,730	3	MTO	E12	M9.02.06	8X3M90206
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	PVDF	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.02.08	8X3M90208
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.02.10	8X3M90210
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	Edelstahl 1.4404	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.02.12	8X3M90212

M9.0X.P1

Anzeigergerät und Transmitter, Schalttafelmontage

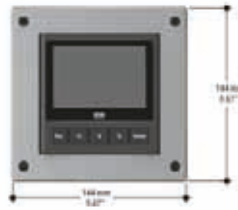


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- Gehäuse: IP65 frontseitig

Ausführung	Ausgang	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
2-Draht	1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	MTO	E12	M9.00.P1	8X3M900P1
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (Relais)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	MTO	E12	M9.02.P1	8X3M902P1



Anzeigergeräte und Transmitter

M9.0X.WX
Anzeigergerät und Transmitter, Wandmontage


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- Gehäuse: IP65 frontseitig

Ausführung	Ausgang	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
2-Draht	1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	MTO	E12	M9.00.W1	8X3M900W1
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	MTO	E12	M9.02.W1	8X3M902W1
2-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.)	110-230 VAC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,650	1	MTO	E12	M9.00.W2	8X3M900W2
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	110-230 VAC	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,200	1	MTO	E12	M9.02.W2	8X3M902W2
FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor								
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63	
M9.00	X	X	X		X				
M9.02	X	X	X	X		X	X	X	

M9.03.P/W
Zwei-Parameter, Anzeigergerät und Transmitter, Schalttafelmontage/Wandmontage


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Technologie: 3/4 Draht
- 2x Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Schalttafelmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	2 (Durchflussfrequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.03.P.1	8X3M903P1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	2 (Durchflussfrequenz)	0,650	1	MTO	E12	M9.03.W.1	8X3M903W1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	110-230 VAC	2 (Durchflussfrequenz)	0,750	1	MTO	E12	M9.03.W.2	8X3M903W2
FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor								
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63	
M9.03	X	X	X	X		X	X	X	

 FLS
DFLM

Anzeigergeräte und Transmitter

M9.10.P/W

Zwei-Parameter, analoger Anzeigergerät und Transmitter, Schalttafelmontage/Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Technologie: 3/4 Draht
- 2x Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls (nur für Frequenzeingang), Window, OFF
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls (nur für Frequenzeingang), Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-1000 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- Analogaoger Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 3,8 -21,0mA
- Analoger Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz):0,1 mA

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
- Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Schalttafelmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	2 (4-20mA)	0,550	1	MTO	E12	M9.10.P.1	8X3M910P1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	2 (4-20mA)	0,650	1	MTO	E12	M9.10.W.1	8X3M910W1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	110-230 VAC	2 (4-20mA)	0,750	1	MTO	E12	M9.10.W.2	8X3M910W2

FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor								
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.30	F6.60	F6.63
M9.10	X	X	X	X		X	X	X	X

M9.20.XX

Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Vor-Ort-Montage



- Rohrdimension: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Batterie: 1x 3,6 Volt Lithiumbatterie, Größe C 7,2 A/h kein Informationsverlust bei Batteriewechsel
- Lebensdauer Batterie: ca. 5 Jahre
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -5 bis +60 °C
- Lagerungstemperatur: -10 bis +80 °C
- relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
EPDM	L0	PVC-C batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	MTO	E12	M9.20.01	8X3M92001
EPDM	L1	PVC-C batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.03	8X3M92003
FKM	L0	PVC-C batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.02	8X3M92002
FKM	L1	PVC-C batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.04	8X3M92004
EPDM	L0	PVDF batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.05	8X3M92005
EPDM	L1	PVDF batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.07	8X3M92007
FKM	L0	PVDF batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.06	8X3M92006
FKM	L1	PVDF batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	MTO	E12	M9.20.08	8X3M92008
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404 batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.20.09	8X3M92009
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404 batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.20.11	8X3M92011
FKM	L0	Edelstahl 1.4404 batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.20.10	8X3M92010
FKM	L1	Edelstahl 1.4404 batteriebetrieben	batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	MTO	E12	M9.20.12	8X3M92012

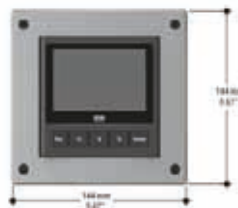


Anzeigergeräte und Transmitter

M9.20.P1
Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Schalttafelmontage


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Schutzart: IP65 frontseitig

Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
batteriebetrieben	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	1	MTO	E12	M9.20.P.1	8X3M920P1

M9.20.W1
Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Wandmontage


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Schutzart: IP65 frontseitig

Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	1	MTO	E12	M9.20.W.1	8X3M920W1

FLS-Anzeigergerät	FLS3 Sensor							
	F3.00.C	F3.10.H	F3.20H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.20	X				X			

M9.50.P/W
Batch-Controller, Schalttafelmontage/Wandmontage


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: Benutzerwählbar als Zweistufige Abschaltung, Alarmsignal bei Überlauf oder Leerlauf
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: Benutzerwählbar als:
 - Ausgang 1 Option: zweistufige Abschaltung, Alarmsignal bei Überlauf oder Leerlauf
 - Ausgang 2 Charge: Chargenverarbeitungsanzeige
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0 - 1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- Kurzschlussicherung
- Multibatch-Funktion (bis zu 10 Batches)
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Spannung	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Schalttafelmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	MTO	E12	M9.50.P1	8X3M950P1
Wandmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	12-24 VDC	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	MTO	E12	M9.50.W1	8X3M950W1
Wandmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	110-230 VAC	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,200	1	MTO	E12	M9.50.W2	8X3M950W2

FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor							
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.50	X	X	X	X		X	X	X

 FLS
DFLM

T-Fittings für PVC-U

F.TFIV

T-Fitting, PVC-U, isometrisch, d 20 - d 50, Klebemuffe



- geeignet für PVC-U Rohr
- Anschluss: Klebemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	L0	0,220	8	MTO	E12	TFIV20B	8X3TFIV20B
25	20	EPDM	L0	0,250	8	MTO	E12	TFIV25B	8X3TFIV25B
32	25	EPDM	L0	0,220	4	MTO	E12	TFIV32B	8X3TFIV32B
40	32	EPDM	L0	0,220	4	MTO	E12	TFIV40B	8X3TFIV40B
50	40	EPDM	L0	0,220	2	MTO	E12	TFIV50B	8X3TFIV50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIV20D	8X3TFIV20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIV25D	8X3TFIV25D
32	25	FKM	L0	0,220	4	MTO	E12	TFIV32D	8X3TFIV32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIV40D	8X3TFIV40D
50	40	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIV50D	8X3TFIV50D

F.TFFV

T-Fitting, PVC-U, BSP, R 1/2" - R 1 1/2", Gewindemuffe



- Anschluss: parallel BSP Gewindemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

DN	R	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
15	1/2"	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFFV20B	8X3TFFV20B
20	3/4"	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFFV25B	8X3TFFV25B
25	1"	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFFV32B	8X3TFFV32B
32	1 1/4"	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFFV40B	8X3TFFV40B
40	1 1/2"	EPDM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFFV50B	8X3TFFV50B
15	1/2"	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFFV20D	8X3TFFV20D
20	3/4"	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFFV25D	8X3TFFV25D
25	1"	FKM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFFV32D	8X3TFFV32D
32	1 1/4"	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFFV40D	8X3TFFV40D
40	1 1/2"	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFFV50D	8X3TFFV50D



T-Fittings für PVC-C

F.TFIF
T-Fitting, PVDF, isometrisch, d 20 - d 50, Klebemuffe


- geeignet für PVC-C Rohr
- Anschluss: Klebemuffe PVC-C
- Körper: PVDF
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIF20BC	8X3TFIF20BC
25	20	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIF25BC	8X3TFIF25BC
32	25	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIF32BC	8X3TFIF32BC
40	32	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIF40BC	8X3TFIF40BC
50	40	EPDM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIF50BC	8X3TFIF50BC
20	15	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIF20DC	8X3TFIF20DC
25	20	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIF25DC	8X3TFIF25DC
32	25	FKM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIF32DC	8X3TFIF32DC
40	32	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIF40DC	8X3TFIF40DC
50	40	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIF50DC	8X3TFIF50DC

F.TFIM
T-Fitting, PP, isometrisch, d20-d50, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen


- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIM20B	8X3TFIM20B
25	20	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIM25B	8X3TFIM25B
32	25	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIM32B	8X3TFIM32B
40	32	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIM40B	8X3TFIM40B
50	40	EPDM	L0	0,500	2	MTO	E12	TFIM50B	8X3TFIM50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIM20D	8X3TFIM20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIM25D	8X3TFIM25D
32	25	FKM	L0	0,250	4	MTO	E12	TFIM32D	8X3TFIM32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIM40D	8X3TFIM40D
50	40	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIM50D	8X3TFIM50D

T-Fittings für PP

F.TFFM

T-Fitting, PP, zylindrisch BSP, R1/2"-R1 1/2", Gewindemuffe



- Anschluss: zylindrisch BSP Gewindemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

DN	R	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
15	1/2"	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFFM20B	8X3TFFM20B
20	3/4"	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFFM25B	8X3TFFM25B
25	1"	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFFM32B	8X3TFFM32B
32	1 1/4"	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFFM40B	8X3TFFM40B
40	1 1/2"	EPDM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFFM50B	8X3TFFM50B
15	1/2"	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFFM20D	8X3TFFM20D
20	3/4"	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFFM25D	8X3TFFM25D
25	1"	FKM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFFM32D	8X3TFFM32D
32	1 1/4"	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFFM40D	8X3TFFM40D
40	1 1/2"	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFFM50D	8X3TFFM50D

F.TFIV

T-Fitting, PVC-U, isometrisch, d20-d50, PE-LS Stutzen



- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIV20BE	8X3TFIV20BE
25	20	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIV25BE	8X3TFIV25BE
32	25	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIV32BE	8X3TFIV32BE
40	32	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIV40BE	8X3TFIV40BE
50	40	EPDM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIV50BE	8X3TFIV50BE
20	15	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIV20DE	8X3TFIV20DE
25	20	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIV25DE	8X3TFIV25DE
32	25	FKM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIV32DE	8X3TFIV32DE
40	32	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIV40DE	8X3TFIV40DE
50	40	FKM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIV50DE	8X3TFIV50DE



T-Fittings für PVDF

F.TFIF

T-Fitting, PVDF, isometrisch, d20-d50, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
20	15	EPDM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIF20B	8X3TFIF20B
25	20	EPDM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIF25B	8X3TFIF25B
32	25	EPDM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIF32B	8X3TFIF32B
40	32	EPDM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIF40B	8X3TFIF40B
50	40	EPDM	L0	0,800	1	MTO	E12	TFIF50B	8X3TFIF50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	MTO	E12	TFIF20D	8X3TFIF20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	MTO	E12	TFIF25D	8X3TFIF25D
32	25	FKM	L0	0,400	1	MTO	E12	TFIF32D	8X3TFIF32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	MTO	E12	TFIF40D	8X3TFIF40D
50	40	FKM	L0	0,900	2	MTO	E12	TFIF50D	8X3TFIF50D

Anbohrschellen

F.SVIC

Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 225, PVC-U und PVC-C



- geeignet für PVC-U/PVC-C-Rohr
- d 250 - d 315 nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigergerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	MTO	E12	SVIC063BVC	8X3SVIC063BVC
75	65	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,730	4	MTO	E12	SVIC075BVC	8X3SVIC075BVC
90	80	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,810	4	MTO	E12	SVIC090BVC	8X3SVIC090BVC
110	100	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	MTO	E12	SVIC110BVC	8X3SVIC110BVC
125	110	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,480	2	MTO	E12	SVIC125BVC	8X3SVIC125BVC
140	125	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,500	1	MTO	E12	SVIC140BVC	8X3SVIC140BVC
160	150	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,480	1	MTO	E12	SVIC160BVC	8X3SVIC160BVC
200	180	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	MTO	E12	SVIC200BVC	8X3SVIC200BVC
225	200	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	2,600	1	MTO	E12	SVIC225BVC	8X3SVIC225BVC
63	50	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	MTO	E12	SVIC063DVC	8X3SVIC063DVC
75	65	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,730	4	MTO	E12	SVIC075DVC	8X3SVIC075DVC
90	80	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,100	1	MTO	E12	SVIC090DVC	8X3SVIC090DVC
110	100	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,500	1	MTO	E12	SVIC110DVC	8X3SVIC110DVC
1) 250	225	NBR	PVC-C	PP	L0	3,000	1	MTO	E12	SMIC250IVC	8X3SMIC250IVC
1) 280	250	NBR	PVC-C	PP	L1	3,050	1	MTO	E12	SMIC280IVC	8X3SMIC280IVC
1) 315	300	NBR	PVC-C	PP	L1	3,100	1	MTO	E12	SMIC315IVC	8X3SMIC315IVC

1) nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigergerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)

Anbohrschellen

F.SVIC

Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 315, PP und PE



- geeignet für PE/PP-Rohr
- d 250 - d 315 nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM
- PVDF-Einsatz auf Anfrage

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	MTO	E12	SVIC063BME	8X3SVIC063BME
75	65	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,950	1	MTO	E12	SVIC075BME	8X3SVIC075BME
90	80	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,810	4	MTO	E12	SVIC090BME	8X3SVIC090BME
110	100	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	MTO	E12	SVIC110BME	8X3SVIC110BME
125	110	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,700	1	MTO	E12	SVIC125BME	8X3SVIC125BME
140	125	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,800	1	MTO	E12	SVIC140BME	8X3SVIC140BME
160	150	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	2,000	1	MTO	E12	SVIC160BME	8X3SVIC160BME
200	180	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	MTO	E12	SVIC200BME	8X3SVIC200BME
225	200	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	MTO	E12	SVIC225BME	8X3SVIC225BME
63	50	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	MTO	E12	SVIC063DME	8X3SVIC063DME
75	65	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,950	1	MTO	E12	SVIC075DME	8X3SVIC075DME
90	80	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,810	4	MTO	E12	SVIC090DME	8X3SVIC090DME
110	100	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	MTO	E12	SVIC110DME	8X3SVIC110DME
1) 250	225	NBR	PVC-C	PP	L0	3,000	1	MTO	E12	SVIC250DME	8X3SMIC250IME
1) 280	250	NBR	PVC-C	PP	L1	3,050	1	MTO	E12	SVIC280DME	8X3SMIC280IME
1) 315	300	NBR	PVC-C	PP	L1	3,100	1	MTO	E12	SVIC315DME	8X3SMIC315IME

1) nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)

F.SVIF

Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 110, PVDF



- geeignet für PVDF-Rohr
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
63	50	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	0,850	1	MTO	E12	SVIF063BF	8X3SVIF063BF
75	65	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	0,950	1	MTO	E12	SVIF075BF	8X3SVIF075BF
90	80	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	1,100	1	MTO	E12	SVIF090BF	8X3SVIF090BF
110	100	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	1,500	1	MTO	E12	SVIF110BF	8X3SVIF110BF
63	50	FKM	PVDF	PVC-U	L0	0,850	1	MTO	E12	SVIF063DF	8X3SVIF063DF
75	65	FKM	PVDF	PVC-U	L0	0,950	1	MTO	E12	SVIF075DF	8X3SVIF075DF
90	80	FKM	PVDF	PVC-U	L0	1,100	1	MTO	E12	SVIF090DF	8X3SVIF090DF
110	100	FKM	PVDF	PVC-U	L0	1,500	1	MTO	E12	SVIF110DF	8X3SVIF110DF

Zubehör und Ersatzteile für Monitore

Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Commercial Code	Art.-Nr.
Kunststoff-Sicherungsmutter für Monitore M9.00, M9.02, M9.20		1	MTO	E12	M9.LN1	8X3M9LN1
Schalttafelmontage-Kit bestehend aus 2x Befestigungsteile für M9.03, M9.10, M9.50		1	MTO	E12	M9.SN1	8X3M9SN1
Ersatzbatterie 3,6V Lithium Thionylchlorid Batterie Größe C 7,2A/h für M9.20	0,010	1	MTO	E12	M9.SP7	8X3M9SP7
Kunststoffadapter 144x144 für alle Wandmontagemonitore	0,620	1	MTO	E12	M9.KW1	8X3M9KW1
Kunststoffadapter 144x144 für alle Wandmontagemonitore, 110-230VAC		1	MTO	E12	M9.KW2	8X3M9KW2



700 WA PVC E

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage O-Ring-Set FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlussset PVC-U, IG
- Anschlussset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlussset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset GTW (Temperguss), IG
- Anschlussset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120251
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120252
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120253
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120254
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120321
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120323
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120324
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120401
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120402
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120403
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120501
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120502
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl	1	MTS	E11	852700210120503
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120631
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120632
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl	1	MTS	E11	852700210120633
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120751
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120752
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852700210120753

700 WA PVC EM

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlusset PVC-U, IG
- Anschlusset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlusset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset GTW (Temperguss), IG
- Anschlusset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220251
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220252
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220253
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220254
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220321
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220323
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220324
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220401
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220402
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220403
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220501
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220502
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220503
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220631
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220632
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220633
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220751
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220752
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852700210220753



700 WA PVC PP
Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Durchflussmesser für Medium **Gas** auf Anfrage.

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlusset PVC-U, IG
- Anschlusset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlusset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset GTW (Temperguss), IG
- Anschlusset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720251
25	20	25 - 250 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720252
25	20	45 - 450 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720253
25	20	70 - 700 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720254
32	25	25 - 250 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720321
32	25	40 - 400 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720322
32	25	65 - 650 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720324
40	32	100 - 1.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720401
40	32	160 - 1.600 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720402
40	32	200 - 2.500 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720403
50	40	150 - 1.600 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720501
50	40	200 - 2.200 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720502
50	40	250 - 2.500 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720503
63	50	250 - 2.500 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720631
63	50	350 - 3.500 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720632
63	50	500 - 5.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720633
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720751
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720752
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852700210720753

700 WA PVC PPM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Durchflussmesser für Medium **Gas** auf Anfrage.

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlusset PVC-U, IG
- Anschlusset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlusset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset GTW (Temperguss), IG
- Anschlusset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820251
25	20	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820252
25	20	45 - 450 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820253
25	20	70 - 700 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820254
32	25	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820321
32	25	40 - 400 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820322
32	25	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820324
40	32	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820401
40	32	160 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820402
40	32	200 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820403
50	40	150 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820501
50	40	200 - 2.200 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820502
50	40	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820503
63	50	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820631
63	50	350 - 3.500 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820632
63	50	500 - 5.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820633
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820751
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820752
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852700210820753



750 WA PVC E
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlussset PVC-U, IG
- Anschlussset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlussset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset GTW (Temperguss), IG
- Anschlussset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120161
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120162
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120163
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120164
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120165
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120201
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120202
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120203
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120204
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120205
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120206
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120251
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120252
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120253
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120254
25	20	100 - 1.100 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120255
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120321
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120323
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl	1	MTO	E11	852750210120324

750 WA PVC EM

Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlussset PVC-U, IG
- Anschlussset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlussset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlussset GTW (Temperguss), IG
- Anschlussset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220161
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220162
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220163
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220164
16	10	30- 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220165
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220201
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220202
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220203
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220204
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220205
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220206
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220251
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220252
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220253
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220254
25	20	100 - 1.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220255
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220321
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220323
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	MTO	E11	852750210220324



750 WA PVC PP
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Durchflussmesser für Medium **Gas** auf Anfrage.

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlusset PVC-U, IG
- Anschlusset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlusset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset GTW (Temperguss), IG
- Anschlusset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1,5 - 15 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720161
16	10	2 - 20 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720162
16	10	5 - 50 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720163
16	10	10 - 100 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720164
16	10	15 - 150 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720165
20	15	2 - 25 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720201
20	15	5 - 50 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720202
20	15	10 - 100 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720203
20	15	15 - 150 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720204
20	15	20 - 200 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720205
20	15	30 - 320 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720206
25	20	8 - 80 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720251
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720252
25	20	20 - 200 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720253
25	20	30 - 350 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720254
25	20	50 - 650 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720255
32	25	20 - 200 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720321
32	25	30 - 300 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720322
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	MTO	E11	852750210720324

750 WA PVC PPM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage

Hinweis:

Durchflussmesser für Medium **Gas** auf Anfrage.

Andere Anschlussarten auf Anfrage:

- Anschlusset PVC-U, IG
- Anschlusset PVC-C, Klebemuffe
- Anschlusset PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter
- Anschlusset GTW (Temperguss), IG
- Anschlusset VA (Edelstahl), IG

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1,5 - 15 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820161
16	10	2 - 20 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820162
16	10	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820163
16	10	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820164
16	10	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820165
20	15	2 - 25 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820201
20	15	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820202
20	15	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820203
20	15	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820204
20	15	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820205
20	15	30 - 320 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820206
25	20	8 - 80 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820251
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820252
25	20	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820253
25	20	30 - 350 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820254
25	20	50 - 650 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820255
32	25	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820321
32	25	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820322
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	MTO	E11	852750210820324



Durchflussmesser Zubehör

DFLM GWG Grenzwertgeber

- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 700/701/750/751
- Schließer (Max-Kontakt): Kontakt schließt, wenn der maximale Grenzwert aufwärts überschritten wird
- Öffner (Min-Kontakt): Kontakt schließt, wenn der minimale Grenzwert abwärts überschritten wird

d	DN	Ausführung	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20-63	15 - 50	Schließer (MAX-Kontakt)	785	0,090	1	MTO	N10	024086050
20-63	15 - 50	Öffner (MIN-Kontakt)	785	0,090	1	MTS	N10	024086060
25-75	20 - 65	Schließer (MAX-Kontakt)	700/701		1	MTO	N10	024086050
25-75	20 - 65	Öffner (MIN-Kontakt)	700/701		1	MTS	N10	024086060
16-25	10 - 20	Schließer (MAX-Kontakt)	750/751		1	MTO	N10	024086055
16-25	10 - 20	Öffner (MIN-Kontakt)	750/751	0,120	1	MTO	N10	024086065
32	25	Schließer (MAX-Kontakt)	750/751		1	MTO	N10	024086050
32	25	Öffner (MIN-Kontakt)	750/751		1	MTS	N10	024086060

DFLM SK Sonderskalen

- gewünschten Messbereich bei Bestellung angeben. (Temperatur in °C, Medium, Dichte in kg/dm³, Viskosität in mPas, Betriebsdruck in bar)
- siehe Datenblatt
- bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte unser Produktmanagement

Ausführung	VE	LS	RG	Art.-Nr.
Sonderskala	1	MTO	N10	02478503

Datenblatt Sonderskalen

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung

Adresse/address

Aliaxis Deutschland GmbH
 Steinzeugstr. 50
 68229 Mannheim
 T: +49 621 486-0
 aliaxis.de

Datenblatt zur Erstellung von Sonderskalen
 data sheet for production of special scales

Diese Daten benötigen wir zusätzlich, um Ihre Sonderskala zu erstellen:
 These data were required to create your special scale:

Aggregatzustand	Physical condition
Medium	Media
Dichte in kg/dm ³	Density in kg/dm ³
Viskosität in mPas	Viscosity in mPas
Betriebsdruck in bar	Operating pressure in bar
Temperatur in °C	Temperature in °C
gewünschter Durchfluss in l/h	Desired rate in l/h

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung



Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis

Richtlinien, Anleitungen und Systemlösungen

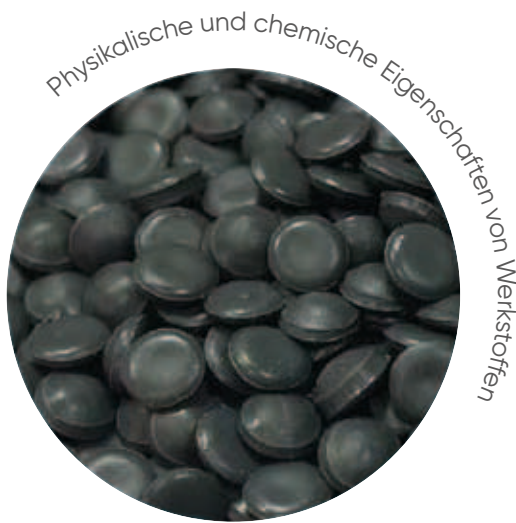
Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis erfasst auf klare und prägnante Weise die Grundlagen, auf denen die Planung neuer Anlagen oder die Modernisierung bestehender Anlagen basiert:

- ✓ Darstellung der Einsatzmöglichkeiten und Vorteile von Kunststoffen
- ✓ Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen für Ausschreibungen
- ✓ Unterstützung und Anleitung zur Produktdefinition und -auswahl
- ✓ Hilfestellung zur Minimierung von Fehlern und Risiken
- ✓ Unterstützung und Anleitung bei der Produkt- und Rohrleitungsinstallation
- ✓ Überblick über die geltenden Richtlinien



Das technische Handbuch unterteilt sich in die folgenden 4 Kapitel:

- Rohrleitungssysteme aus Kunststoff - Physikalische und chemische Eigenschaften von Werkstoffen
- Konstruktion von Rohrleitungssystemen aus Kunststoff
- Installationsrichtlinien
- System- und Produktlösungen



**Aliaxis
BERECHNUNGS-TOOLS**

DESIGN-TOOLS		INSTALLATIONS-TOOLS	
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen
 Berechnung des Druckverlustes in Rohrleitungssystemen	 Berechnung des Durchflusses in Rohrleitungssystemen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen	 Berechnung der statischen und dynamischen Spannungen

Kennen Sie schon unsere Berechnungstools auf unserer Homepage? Mit diesen Berechnungstools können Sie einfach und schnell verschiedene Funktionen zur Konstruktion von Rohrleitungssystemen mit einer einfachen Dateneingabe berechnen.

Mehr Informationen zu den Berechnungstools:

www.aliaxis.de/de/services/berechnungstools



Mehr Informationen zum technischen Handbuch:

www.aliaxis.de/de/services/industrie-technisches-handbuch



Aliaxis Deutschland GmbH

Industrie
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
Tel +49 621 486-0
info.de@aliaxis.com
aliaxis.de

