

Produktkatalog 2023

Industrie

Gültig ab 01.11.2022



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 ROHRSYSTEM

PVC-U HANDARMATUREN

PE-HD ROHRSYSTEM

PP ROHRSYSTEM

PP HANDARMATUREN

WERKSTOFFÜBERGREIFENDE PRODUKTE

PVC-U AUTOMATIKARMATUREN

PP AUTOMATIKARMATUREN

Inhaltsverzeichnis

Kundenportal 2.0	6
Sortimentsveränderungen 2023 auf einen Blick	8
Allgemeine Informationen	10
Liefer- und Zahlungsbedingungen der Aliaxis Deutschland GmbH	12

Das FIP PVC-U Rohrleitungssystem 15

PVC-U Rohrsystem	16
Die neuen PVC-U Fittings	17
PVC-U Rohre	18
Rohre	18
PVC-U Klebfittings	19
Bögen	19
Winkel	20
T-Stücke	22
Kreuzstücke	23
Muffen	24
Doppelnippel	24
Reduktionen	25
Bundbuchsen	27
Endkappen	28
PVC-U Übergangsfittings	28
Winkel	28
T-Stücke	29
Muffen	30
Übergangsmuffennippel	31
Reduziernippel	34
Wandscheiben	34
PVC-U Gewindefittings	35
Winkel	35
T-Stücke	36
Muffen	36
Reduktionen	37
Doppelnippel	39
Endkappen	39
Stopfen	40
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile	40
Verschraubungen und Einzelteile	40
Übergangverschraubungen	44
Behälteranschlüsse	46
Kontermuttern	47
PVC-U Druckschlauchtüllen	48
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	49
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	49
2-Wege-Kugelhähne Typ 552 VXE	52
2-Wege-Kugelhähne Typ 551 VEE	54
PVC-U 3-Wege Kugelhähne	56
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	56
PVC-U Membranventile	58
Handventile Typ 286 CM	58
Handventile Typ 322 VM	58
Handventile Typ 380 RM	59
Handventile Typ 882/885 DK/VM	59

PVC-U Absperrrklappen	61
PVC-U Schrägsitzabsperrentile	63
PVC-U Rückschlagventile	64
PVC-U Rückschlagklappen	67
PVC-U Schmutzfänger	68
PVC-U Druckhalteventile	71
PVC-U Kugelrückschlagventile	72
PVC-U Federrückschlagventile	73
PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör	74
PVC-U Fußventile, Zubehör	75

Das PE-HD Rohrleitungssystem von Aliaxis 77

PE-HD Rohrsystem	78
Die Manufaktur	79
PE Rohre	80
PE Fittings mit kurzen Schweißenden	82
Bögen	82
T-Stücke	84
Reduktionen zentrisch	86
Vorschweißbunde	90
Austrittshilfen	93
Blinddeckel	94
Verschraubungen und Einzelteile	95
PE Fittings mit langen Schweißenden	97
Winkel	97
T-Stücke und Abzweige	99
Reduktionen	102
Vorschweißbunde	104
Endkappen	105
Verschraubungen und Einzelteile	106
PE Sonderformteile	109
Steckmuffen	109
PE Elektroschweißmuffen	110

Das PP Rohrleitungssystem von Aliaxis 113

PP Rohrsystem	114
Leitfaden zur chemischen Beständigkeit	115
PP Rohre	116
PP Fittings mit kurzen Schweißenden	118
Bögen	118
T-Stücke	120
Reduktionen	122

Vorschweißbunde	124	Rohrklemmen	180
Verschraubungen und Einzelteile	126	Distanzplatten	181
PP Fittings mit langen Schweißenden	128	Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge	182
Winkel	128	Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen	185
T-Stücke	129	Zubehör für Kugelhähne	185
Vorschweißbunde	131	Zubehör für Membranventile	190
Übergangsfittings	131	Filternetze für Schmutzfänger	191
Endkappen	132	Manometer/Membrandruckmittler	193
Verschraubungen und Einzelteile	133		
PP Elektroschweißmuffen	134		
PP Heizelementmuffenschweißfittings	135	Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik	195
Winkel	135	Codierungssysteme	196
T-Stücke	136	PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch	198
Muffen	136	Kugelhähne Typ 447 VKD	198
Reduktionen	137	PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	198
Bundbuchsen	137	Kugelhähne Typ 447 VKD	198
Endkappen	138	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	200
Übergangsfittings	138	Kugelhähne Typ 453 TKD	200
Verschraubungen und Einzelteile	139	PVC-U 3-Wege-Kugelhähne, elektrisch	200
Druckschlauchtüllen	141	Kugelhähne Typ 454 TKD	200
2-Wege-Kugelhähne	142	PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	201
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	142	Kugelhähne Typ 453 TKD	201
PP 3-Wege Kugelhähne	148	PVC-U 3-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	201
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	148	Kugelhähne Typ 454 TKD	201
Handventile Typ 882/885 DK/VM	151	PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	202
PP Absperrklappen	153	Membranventile Typ 186/187 CM	202
PP Rückschlagventile	154	Membranventile Typ 382 DK	202
PP Rückschlagklappen	157	PVC-U Absperrklappen	204
PP Schmutzfänger	158	Absperrklappen Typ 167 FEOV	204
PP Kugelrückschlagventile	161	Absperrklappen Typ 567 FKOV	204
		PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	205
Flansche, Dichtungen, Werkzeuge und Zubehör	163	Magnetventile Typ SI 12/22	205
Leihgeräte - kein Zeitverlust!	164	PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	206
Zubehör PE/PP Verschraubungen	165	Kugelhähne Typ 447 VKD	206
Verschraubungen und Einzelteile	165	PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen	207
Losflansche für Bundbuchsen	166	Absperrklappen Typ 567 FKOM	207
Festflansche	169		
Dichtungen und O-Ringe	170		
Profildichtungen für Bundbuchsen etc.	172		
O-Ringe für Verschraubungen	175		
PVC-U Anbohrschellen und Zubehör	176		
PP Anbohrschellen und Zubehör	178		
PP Anbohrschellen und Zubehör	179		

DIGITALES KUNDEN PORTAL

E-Mail *

Passwort *

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

oder

[JETZT REGISTRIEREN](#) | →

Kundenportal 2.0

Unser digitales Kundenportal wurde aktualisiert und erstrahlt für Sie in neuem Gewand. Alles, was Sie rund um Ihre Geräte, Schweißungen und Dokumente benötigen, finden Sie übersichtlich zusammengefasst unter <https://www.aliaxis.de/portal>.

Oalixis | Kundenportal
🔔 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, Preislisten und mehr

Dokumentencenter
Ihre Dokumente wie Lieferscheine, Aufträge und Serviceberichte

Software Update
Den FRAMAT up-to-date halten

Max Mustermann
max@aliaxis.com

Mein Account

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 FRIAMATE, immer die neueste Software für das jeweilige Gerät.

Gerätemanagement

Hier können Sie ihre Geräte registrieren und organisieren. Ihnen stehen verschiedene Services wie bspw. eine Wartungserinnerung 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.

Darstellung des Dokumentencenter im Kunden Portal

The screenshot displays the 'Dokumentencenter' section of the Aliaxis Kundenportal. The top navigation bar includes the Aliaxis logo, 'Kundenportal', and a user profile 'Max Mustermann'. Below this, a secondary navigation bar lists 'Dashboard', 'WorkFlow', 'Gerätemanagement', 'Downloads', 'Dokumentencenter' (active), and 'Softwareupdate'. The main content area features a search bar labeled 'Dokument suchen' and a filter bar with buttons for 'Alle Belegarten', 'Lieferschein', 'Servicebericht', 'Kostenvoranschlag', 'Auftragsbestätigung', and 'Rechnung'. The document list is organized into two rows and four columns. The first row contains 'Servicebericht' documents (Allaxis-Docs-Service_report-04.pdf to -01.pdf) with file sizes ranging from 29.48 KB to 39.48 KB. The second row contains 'Auftragsbestätigung' documents (Allaxis-Docs-Order_confirmation-04.pdf to -01.pdf) with file sizes ranging from 47.45 KB to 47.46 KB. Each document entry includes its title, document number (Belegnummer), date (Datum), file size, and a download icon.

Document Type	Document Title	Document Number	Date	File Size
Servicebericht	Allaxis-Docs-Service_report-04.pdf	SR-0004	01.10.2021 / 00:00:00	29.48 KB
	Allaxis-Docs-Service_report-03.pdf	SR-0003	01.10.2021 / 00:00:00	35.68 KB
	Allaxis-Docs-Service_report-02.pdf	SR-0002	01.10.2021 / 00:00:00	39.48 KB
	Allaxis-Docs-Service_report-01.pdf	SR-0001	01.10.2021 / 00:00:00	39.48 KB
Auftragsbestätigung	Allaxis-Docs-Order_confirmation-04.pdf	OC-0004	01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB
	Allaxis-Docs-Order_confirmation-03.pdf	OC-0003	01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB
	Allaxis-Docs-Order_confirmation-02.pdf	OC-0002	01.10.2021 / 00:00:00	47.45 KB
	Allaxis-Docs-Order_confirmation-01.pdf	OC-0001	01.10.2021 / 00:00:00	47.46 KB

Sortimentsveränderungen 2023 auf einen Blick

PVC-U Rohrsystem

GIV		21.010.01 Winkel 90°, PVC-U			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 25 - d 225		sofort		20
Entfällt	d 180	72101001180	sofort		

HIV		21.015.01 Winkel 45°, PVC-U			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 50, d 63, d 110		sofort		21

TIV		21.020.01 T-Stück 90°, PVC-U, egal			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 50 - d 160, d 200, d 225		sofort		22

YIV		21.025.01 T-Stück 45°, PVC-U, egal			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 75	72102501075	sofort		22
Neu	d 90	72102501090	sofort		
Neu	d 110	72102501110	sofort		

MIV		21.091.01 Muffe, PVC-U			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 50, d 63, d 110		sofort		24

PE-HD Rohrsystem

KBFE		PE 96.511 Übergangsnippel, PE, SDR 11, kurz, Außengewinde			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 20 x 1/2"	960178511	Q1 / 2023	970178511	95
Neu	d 25 x 3/4"	960279511	Q1 / 2023	970279511	
Neu	d 32 x 1"	960380511	Q1 / 2023	970380511	
Neu	d 40 x 1 1/4"	960481511	Q1 / 2023	970481511	
Neu	d 50 x 1 1/2"	960582511	Q1 / 2023	970582511	
Neu	d 63 x 2"	960683511	Q1 / 2023	970683511	

KBFE		PE 97.511 Übergangsnippel, PE 100, SDR 11, lang, Außengewinde			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Auslaufartikel	d 20 x 1/2"	970178511	Q1 / 2023	960178511	107
Auslaufartikel	d 25 x 3/4"	970279511	Q1 / 2023	960279511	
Auslaufartikel	d 32 x 1"	970380511	Q1 / 2023	960380511	
Auslaufartikel	d 40 x 1 1/4"	970481511	Q1 / 2023	960481511	
Auslaufartikel	d 50 x 1 1/2"	970582511	Q1 / 2023	960582511	
Auslaufartikel	d 63 x 2"	970683511	Q1 / 2023	960683511	

PE 83.01.511 F-BBE-L		Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75 x 3 1/2"	830705511	sofort		
entfällt	d 90 x 4"	830905511	sofort		
entfällt	d 110 x 5"	831105511	sofort		

PE 84.05.511 Q-BBE-L		Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75	840705511	sofort		
entfällt	d 90	840905511	sofort		
entfällt	d 110	841105511	sofort		

Sortimentsveränderungen 2023 auf einen Blick

PP Rohrsystem

KBFM 27.291.17		Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, kurz, Außenge- winde			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Neu	d 20 x 1/2"	72729117020	Q1 / 2023	72719117020	126
Neu	d 25 x 3/4"	72729117025	Q1 / 2023	72719117025	
Neu	d 32 x 1"	72729117032	Q1 / 2023	72719117032	
Neu	d 40 x 1 1/4"	72729117040	Q1 / 2023	72719117040	
Neu	d 50 x 1 1/2"	72729117050	Q1 / 2023	72719117050	
Neu	d 63 x 2"	72729117063	Q1 / 2023	72719117063	

KBFM 27.191.17		Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, Außenge- winde			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
Auslaufar- tikel	d 20 x 1/2"	72719117020	Q1 / 2023	72729117020	132
Auslaufar- tikel	d 25 x 3/4"	72719117025	Q1 / 2023	72729117025	
Auslaufar- tikel	d 32 x 1"	72719117032	Q1 / 2023	72729117032	
Auslaufar- tikel	d 40 x 1 1/4"	72719117040	Q1 / 2023	72729117040	
Auslaufar- tikel	d 50 x 1 1/2"	72719117050	Q1 / 2023	72729117050	
Auslaufar- tikel	d 63 x 2"	72719117063	Q1 / 2023	72729117063	

27.091.16 RBM-SDR17		Reduktion, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz, zentrisch			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 90 x 50	72709116090050	sofort		
entfällt	d 140 x 90	72709116140090	sofort		
entfällt	d 140 x 110	72709116140110	sofort		

83.01.210 F-BBM-C		Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75 x 3 1/2"	830701210	sofort		
entfällt	d 90 x 4"	830901210	sofort		
entfällt	d 110 x 5"	831101210	sofort		

84.01.210 Q-BBM-C		Einlegeteil, PP, kurz, SDR 11			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75	840701210	sofort		
entfällt	d 90	840901210	sofort		
entfällt	d 110	841101210	sofort		

PP Rohrsystem

39.05.210 TDM-N		T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 20	390105210	sofort		

58.210 TRDM-N		T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang, reduziert			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 180/160	581816210	sofort		
entfällt	d 225/160	582216210	sofort		

83.05.210 F-BBM-L		Einschraubteil, PP, SDR 11, lang			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75 x 3 1/2"	830705210	sofort		
entfällt	d 90 x 4"	830905210	sofort		
entfällt	d 110 x 5"	831105210	sofort		

84.05.210 Q-BBM-L		Einlegeteil, PP, lang, SDR 11			
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger	Seite
entfällt	d 75	840705210	sofort		
entfällt	d 90	840905210	sofort		
entfällt	d 110	841105210	sofort		

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), 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.

Wir liefern für die Hersteller:



Preise und Lieferbedingungen

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

Alle genannten Handelsklauseln beziehen sich auf die Incoterms® 2020.

Stückgut: Bei einem Netto-Warenwert von unter 2.000,- € erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs FCA Mannheim zuzüglich Verpackung.

Rohrbestellungen: Ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € bzw. 3.000,- € bei PE-/PP-Druckrohren erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs DAP Bestimmungsort inklusive Verpackung.

Für alle anderen Produktgruppen gilt: ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs DAP Bestimmungsort inklusive Verpackung.

Für alle werkseitig vorgefertigten Sonderbauteile, unabhängig vom Netto-Warenwert, erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs FCA Mannheim zuzüglich Verpackung.

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 100,- € berechnen wir grundsätzlich 100,- €. 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 die 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.

Produktgruppe	Lieferbedingungen in Deutschland und Österreich	DAP Bestimmungsort innerhalb DE und AT ab Netto-Warenwert
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF		2.000 €
Getemperte Abflussrohre aus PE		2.000 €
Druckrohre aus PE und PP	FCA Mannheim zzgl. Verpackung	3.000 €
Alle sonstigen Produktarten außer Sonderbauteilen		2.000 €
Werkseitig vorgefertigte Sonderbauteile		–

Lagerstatus

Bitte beachten Sie bei Ihrer Disposition:

- Artikel mit Lagerstatus 1 (MTS) sind in der Regel ab Lager lieferbar.
- Artikel mit Lagerstatus 2 (MTO) sind in der Regel innerhalb von 10 Werktagen lieferbar. Diese Artikel sind von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen.
- Artikel mit Lagerstatus 3 (MTO) werden auftragsbezogen gefertigt und sind in der Regel innerhalb von 20 Werktagen lieferbar. 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 Rücknahme / Position muss mindestens 100,- € 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.

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 € 20,00. Ein Abnahmeprüfzeugnis können Sie bei Auftragserteilung mitbestellen. Eine nachträgliche Ausstellung ist nicht möglich.



Aktualität / Technischer Fortschritt

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Diese Preisliste wurde nach bestem Wissen erstellt. Für mögliche 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.

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 auf unserer Internetseite oder senden uns hierzu eine E-Mail: info.de@aliaxis.com.

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.

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.

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	Nennndurchmesser 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
MOP	maximal zulässiger Betriebsdruck
MTO	Make to Order
MTS	Make to Stock
NBR	Nitril-Butadien-Rubber (Kautschuk)
OP	Betriebsdruck
PA	Polyamid
PE	Polyethylen
PE	Paletteneinheit
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)
STZ	Steinzeug
SW	Schlüsselweite
VE	Verpackungseinheit
Z99	Rabatt 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, Kostenvoranschläge, 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 Abnahmetermin, 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. Bitte sprechen Sie uns an!

PVC-U Rohrsystem

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 Isolations-eigenschaften
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		■	■	■	■	■	■	■												



Die neuen PVC-U Fittings – Mehr Nachhaltigkeit durch neues Design

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



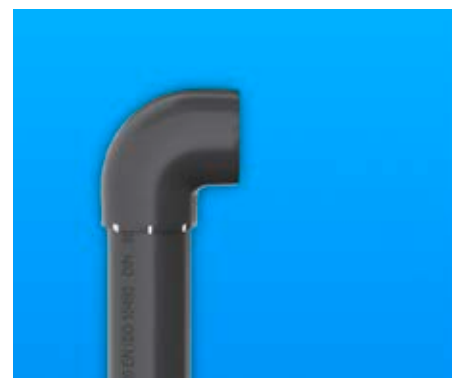
Verbesserte mechanische Festigkeit durch die Umverteilung des Materials zu den stärker belasteten Bereichen



Nachhaltigkeit
- 22% CO₂ Emissionen
- 21% Wasserverbrauch



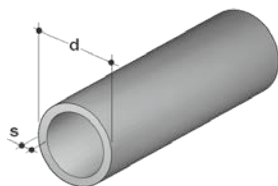
Einfacherere und schnellere Installation durch einfaches Einstecken und den 45° Markierungen an den Außenseiten des Fittings



PVC-U Rohre

21.016

Rohr PVC-U, SDR 13,6



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 6,3
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

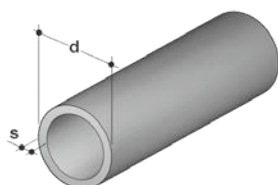
	d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
1) 2)	12	1,4	16	0,062	3	A05	621016012
1)	16	1,2	16	0,091	1	A05	621016016
	20	1,5	16	0,140	1	A05	621016020
	25	1,9	16	0,216	1	A05	621016025
	32	2,4	16	0,351	1	A05	621016032
	40	3,0	16	0,539	1	A05	621016040
	50	3,7	16	0,831	1	A05	621016050
	63	4,7	16	1,323	1	A05	621016063
	75	5,6	16	1,877	1	A05	621016075
	90	6,7	16	2,681	1	A05	621016090
	110	8,1	16	3,940	2	A05	621016110
	125	9,2	16	5,070	3	A05	621016125
	140	10,3	16	6,563	2	A05	621016140
	160	11,8	16	8,563	2	A05	621016160
	180	13,3	16	10,400	3	A05	621016180
	225	16,6	16	16,242	3	A05	621016225
	250	18,4	16	20,000	3	A05	621016250
	280	20,6	16	25,100	3	A05	621016280
	315	23,2	16	31,800	3	A05	621016315

1) ohne DVGW

2) SDR 9

21.010

Rohr PVC-U, SDR 17



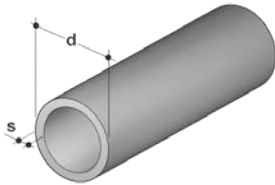
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 8
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5

d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
25	1,5	12,5	0,177	1	A05	621010025

PVC-U Rohre

21.010

Rohr PVC-U, SDR 21



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 10
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

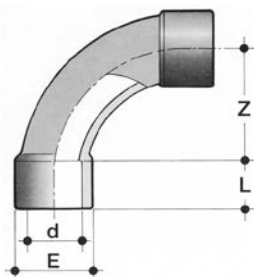
PVC-U
Rohrsystem

d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
32	1,6	10	0,246	1	A05	621010032
40	1,9	10	0,360	1	A05	621010040
50	2,4	10	0,567	1	A05	621010050
63	3	10	0,878	1	A05	621010063
75	3,6	10	1,258	1	A05	621010075
90	4,3	10	1,798	1	A05	621010090
110	5,3	10	2,670	1	A05	621010110
125	6	10	3,410	3	A05	621010125
140	6,7	10	4,412	1	A05	621010140
160	7,7	10	5,780	1	A05	621010160
180	8,6	10	7,462	3	A05	621010180
200	9,6	10	8,990	3	A05	621010200
225	10,8	10	11,356	1	A05	621010225
250	11,9	10	13,892	3	A05	621010250
280	13,4	10	17,529	1	A05	621010280
315	15	10	22,020	2	A05	621010315

PVC-U Klebfittings

21.000.01

Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- R ca. 2 x d

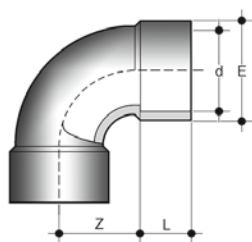
SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	16	40,5	16	0,035	140	1	A10	72100001020
25	33	19	50	16	0,055	80	1	A10	72100001025
32	41	22	65,5	16	0,100	45	1	A10	72100001032
40	50	26	80,5	16	0,175	20	1	A10	72100001040
50	61	31	100,5	16	0,280	40	1	A10	72100001050
63	76	38	127	16	0,515	24	1	A10	72100001063
75	94	44	150	16	1,000	15	1	A10	72100001075
90	113	51	180	16	1,770	8	1	A10	72100001090
110	137	61	220	16	2,800	5	1	A10	72100001110
160	189	86	207	16	5,020	4	1	A10	72100001160

PVC-U Klebittings

21.001.01

Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



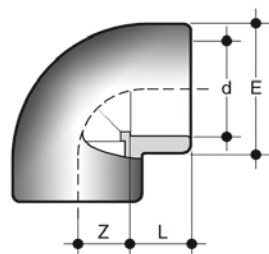
■ Anschluss: Klebemuffe

SIV-K

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
250	287	131	188	10	12,480	1	2	A10	72100101250
280	325	147	210	10	17,000	1	1	A10	72100101280
315	359	164	236	10	23,370	1	2	A10	72100101315

21.010.01

Winkel 90°, PVC-U



■ Anschluss: Klebemuffe

GIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12	17	12	8	16	0,004	1000	2	A10	72101001012
16	22	14	9	16	0,011	500	1	A10	72101001016
20	26	16	12	16	0,015	260	1	A10	72101001020
1) 25	31,5	19	13,5	16	0,023	150	1	A10	72101001025
1) 32	39	22	17,5	16	0,038	150	1	A10	72101001032
1) 40	48	26	21,5	16	0,067	50	1	A10	72101001040
1) 50	58,5	31	26	16	0,107	60	1	A10	72101001050
1) 63	73	37,5	32,5	16	0,200	50	1	A10	72101001063
1) 75	87	44	39	16	0,315	16	1	A10	72101001075
1) 90	104	51,5	46,5	16	0,533	20	1	A10	72101001090
1) 110	126	61,5	56,5	16	0,930	10	1	A10	72101001110
1) 125	144	69	64	16	1,340	6	1	A10	72101001125
1) 140	161	77	72	16	1,885	5	1	A10	72101001140
1) 160	183	87	82	16	2,820	4	1	A10	72101001160
1) 200	222	107	102	10	4,125	2	2	A10	72101001200
1) 225	249	119,5	114,5	10	5,670	2	1	A10	72101001225

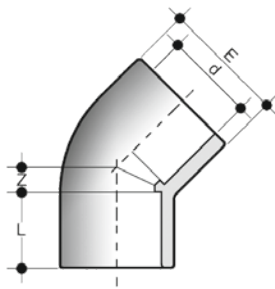
1) neues Design

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	Art.-Nr.
	12	17	12	4	16	0,005	800	1	A10	72101501012
	16	21	14	5	16	0,006	1000	1	A10	72101501016
	20	28	16	5,5	16	0,020	360	1	A10	72101501020
	25	33	19	6	16	0,026	200	1	A10	72101501025
	32	41	22	7,5	16	0,045	100	1	A10	72101501032
	40	50	26	10,5	16	0,070	50	1	A10	72101501040
1)	50	58,5	31	12	16	0,095	40	1	A10	72101501050
1)	63	73	37,5	14,5	16	0,170	30	1	A10	72101501063
	75	90	44	17	16	0,320	12	1	A10	72101501075
	90	107	51	21,5	16	0,550	6	1	A10	72101501090
1)	110	127	62	25	16	0,800	6	1	A10	72101501110
	125	147	69	31	16	1,315	10	3	A10	72101501125
	140	163	76	34	16	1,660	6	1	A10	72101501140
	160	192	86	38	16	3,060	4	1	A10	72101501160
	200	230	108	48	10	4,500	2	3	A10	72101501200
	225	260	121	55	10	6,400	2	1	A10	72101501225
	250	286	131	58	10	7,700	1	3	A10	72101501250
	280	320	146	62	10	10,460	1	1	A10	72101501280
	315	359	164	66	10	15,500	1	2	A10	72101501315

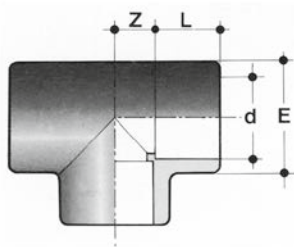
1) neues Design

PVC-U Klebfittings

21.020.01

T-Stück 90°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



TIV

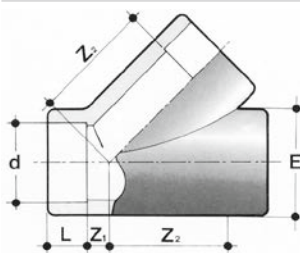
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	12	17	12	8	16	0,006	500	1	A10	72102001012
	16	22	14	9	16	0,015	300	1	A10	72102001016
	20	27	16	11	16	0,025	200	1	A10	72102001020
	25	33	19	14	16	0,040	100	1	A10	72102001025
	32	40	22	18	16	0,065	100	1	A10	72102001032
	40	49	26	22	16	0,114	60	1	A10	72102001040
1)	50	58,5	31	26	16	0,146	60	1	A10	72102001050
1)	63	73	37,5	32,5	16	0,275	30	1	A10	72102001063
1)	75	88	44	39	16	0,470	22	1	A10	72102001075
1)	90	105	52	46	16	0,780	12	1	A10	72102001090
1)	110	127	61,5	57	16	1,335	8	1	A10	72102001110
1)	125	143,5	69	64	16	1,890	6	2	A10	72102001125
1)	140	161	77	72	16	2,750	6	1	A10	72102001140
1)	160	183	87	82	16	3,870	5	1	A10	72102001160
	180	215	96	94	16	6,180	1	3	A10	72102001180
1)	200	222,5	107	102	10	6,000	2	2	A10	72102001200
1)	225	258	119,5	114,5	10	8,450	1	1	A10	72102001225
	250	286	131	128	10	13,250	1	3	A10	72102001250
	280	319	146	144	10	17,840	1	2	A10	72102001280
	315	360	164	162	10	25,300	1	2	A10	72102001315

1) neues 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	Art.-Nr.
	20	27	16	7	30	16	0,039	200	1	A10	72102501020
	25	33	19	7	35	16	0,062	100	1	A10	72102501025
	32	41	22	9	44	16	0,110	60	1	A10	72102501032
	40	51	26	11	55	16	0,190	50	1	A10	72102501040
	50	63	31	12	68,5	16	0,335	20	1	A10	72102501050
	63	78	38	15	85	16	0,570	15	1	A10	72102501063
1)	75	87,5	44	17,5	94,5	10	0,750	10	3	A10	72102501075
1)	90	104,5	51,5	20,5	112,5	10	1,165	9	3	A10	72102501090
1)	110	127,5	62	25	138	10	2,175	3	3	A10	72102501110

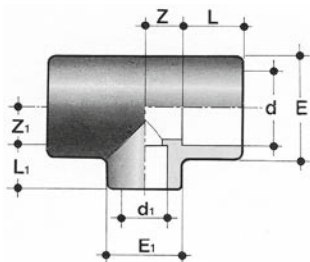
1) neues Design

PVC-U Klebittings

21.020.01r

T-Stück, PVC-U, reduziert

■ Anschluss: Klebemuffe



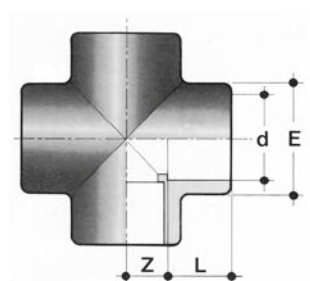
TRIV

d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,037	120	1	A10	72102001025020
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,060	100	1	A10	72102001032020
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,065	90	1	A10	72102001032025
40	20	50	29	26	16	22	22	16	0,100	60	1	A10	72102001040020
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,100	60	1	A10	72102001040025
40	32	50	42	26	22	22	22	16	0,105	60	1	A10	72102001040032
50	20	61	30	31	16	27	27	16	0,160	40	1	A10	72102001050020
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,160	70	1	A10	72102001050025
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,165	60	1	A10	72102001050032
50	40	61	51	31	26	27	27	16	0,170	30	2	A10	72102001050040
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,290	45	1	A10	72102001063025
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,295	45	1	A10	72102001063032
63	40	76	52	38	26	33,5	33,5	16	0,300	45	2	A10	72102001063040
63	50	76	62	38	31	33,5	33,5	16	0,315	40	1	A10	72102001063050
75	32	91	41	44	22	40	40	16	0,530	18	1	A12	72102001075032
75	40	91	50	44	26	40	40	16	0,540	16	2	A12	72102001075040
75	50	91	61	44	31	40	40	16	0,550	13	2	A12	72102001075050
75	63	91	76	44	38	40	40	16	0,580	12	2	A12	72102001075063
90	40	109	50	51	26	48	48	16	0,870	15	2	A12	72102001090040
90	50	109	61	51	31	48	48	16	0,880	15	1	A12	72102001090050
90	63	109	76	51	38	48	48	16	0,900	12	2	A12	72102001090063
90	75	109	91	51	44	48	48	16	0,940	12	3	A12	72102001090075
110	50	133	61	61	31	61	61	16	1,580	10	1	A12	72102001110050
110	63	133	76	61	38	61	61	16	1,590	8	1	A12	72102001110063
110	75	133	91	61	44	61	61	16	1,610	8	2	A12	72102001110075
110	90	133	109	61	51	61	61	16	1,640	8	2	A12	72102001110090

21.030.01

Kreuzstück, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



XIV

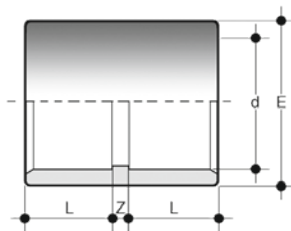
d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	35	19	14	16	0,060	80	1	A10	72103001025
32	43	22	18	16	0,105	50	2	A10	72103001032
40	52	26	23	16	0,175	40	1	A10	72103001040
50	64	31	27	16	0,265	20	1	A10	72103001050
63	79	38	33,5	16	0,505	12	1	A10	72103001063

PVC-U Klebittings

21.091.01

Muffe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



MIV

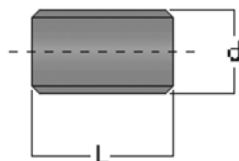
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	12	17	12	3	16	0,003	1000	2	A10	72109101012
	16	21	14	3	16	0,007	600	1	A10	72109101016
	20	26	16	3	16	0,011	360	1	A10	72109101020
	25	32	19	3	16	0,020	270	1	A10	72109101025
	32	40	22	3	16	0,030	150	1	A10	72109101032
	40	50	26	3	16	0,055	80	1	A10	72109101040
1)	50	58,5	31	3,5	16	0,070	40	1	A10	72109101050
1)	63	73	38	3,5	16	0,120	40	1	A10	72109101063
	75	90	44	3	16	0,250	24	1	A10	72109101075
	90	108	51	4	16	0,415	28	1	A10	72109101090
1)	110	127	61,5	7	16	0,570	24	1	A10	72109101110
	125	148	69	7	16	0,960	14	1	A10	72109101125
	140	164	76	8	16	1,240	8	1	A10	72109101140
	160	186	86	9	16	1,680	6	1	A10	72109101160
	200	232	106	11	16	3,050	6	3	A10	72109101200
	225	260	119	11	16	4,600	2	1	A10	72109101225
	250	286	131	10	10	5,760	2	3	A10	72109101250
	280	320	146	10	10	7,630	2	2	A10	72109101280
	315	355	164	12	10	9,780	1	1	A10	72109101315

1) neues Design

21.090.09

Doppelnippel, PVC-U

■ für kürzeste Baulänge zwischen Muffenittings



NIV

	d	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	16	28	16	0,002	1	3	A12	72109009016
	20	32	16	0,004	1	1	A12	72109009020
	25	38	16	0,008	1	1	A12	72109009025
	32	44	16	0,015	1	1	A12	72109009032
	40	52	16	0,027	1	3	A12	72109009040
	50	62	16	0,050	1	1	A12	72109009050
	63	76	16	0,098	1	1	A12	72109009063
	75	88	16	0,160	1	1	A12	72109009075
	90	102	16	0,266	1	3	A12	72109009090
	110	122	16	0,476	1	3	A12	72109009110
	125	138	16	0,691	1	3	A12	72109009125
	140	152	16	0,953	1	3	A12	72109009140

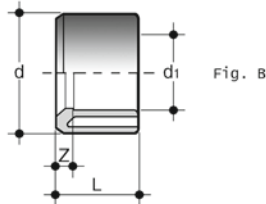
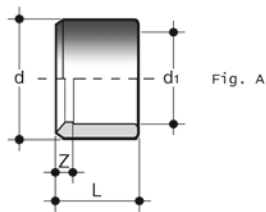
PVC-U Klebfittings

21.090.03

Reduktion, PVC-U, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

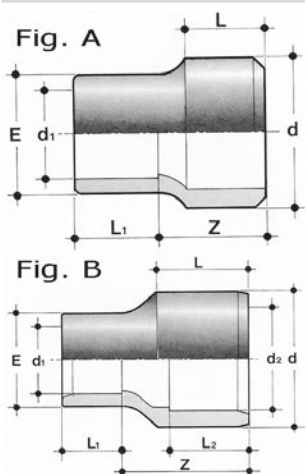
PVC-U
Rohrsystem



DIV

d	Fig.	d ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	A	12	14	2	16	0,002	1000	1	A10	72109003016012
20	A	16	16	2	16	0,003	1100	1	A10	72109003020016
25	A	20	19	3	16	0,005	600	1	A10	72109003025020
32	A	20	22	6	16	0,015	400	1	A10	72109003032020
32	A	25	22	3,5	16	0,010	400	1	A10	72109003032025
40	B	20	26	9	16	0,025	240	1	A10	72109003040020
40	B	25	26	7	16	0,024	240	1	A10	72109003040025
40	A	32	26	4	16	0,017	240	1	A10	72109003040032
50	B	32	31	8,5	16	0,035	140	1	A10	72109003050032
50	A	40	31	5	16	0,032	120	1	A10	72109003050040
63	B	32	38	16	16	0,073	70	1	A10	72109003063032
63	B	40	38	11,5	16	0,075	70	1	A10	72109003063040
63	A	50	38	7	16	0,065	60	1	A10	72109003063050
75	B	50	44	13	16	0,120	56	1	A10	72109003075050
75	A	63	44	6	16	0,085	56	1	A10	72109003075063
90	B	50	51	20	16	0,200	100	1	A10	72109003090050
90	B	63	51	13	16	0,210	100	1	A10	72109003090063
90	A	75	51	7	16	0,150	100	1	A10	72109003090075
110	B	63	61	23	16	0,340	60	1	A10	72109003110063
110	B	75	61	17	16	0,360	60	1	A10	72109003110075
110	A	90	61	9	16	0,270	60	1	A10	72109003110090
125	A	110	69	8	16	0,285	12	1	A10	72109003125110
140	B	90	76	25	16	0,730	16	1	A10	72109003140090
140	A	110	76	17	16	0,645	16	1	A10	72109003140110
140	A	125	76	9,5	16	0,350	16	2	A10	72109003140125
160	B	90	86	35	16	1,040	9	1	A10	72109003160090
160	B	110	86	24	16	0,945	9	1	A10	72109003160110
160	A	140	86	10	16	0,565	9	1	A10	72109003160140
200	B	160	106	20	16	1,620	10	1	A10	72109003200160
225	B	160	119	33	16	1,840	6	1	A10	72109003225160
250	B	160	132	45	10	3,100	6	3	A10	72109003250160
250	A	200	132	25	10	3,500	6	3	A10	72109003250200
250	A	225	132	12	10	2,100	6	3	A10	72109003250225
280	B	225	147	27	10	4,300	4	1	A10	72109003280225
315	B	200	165	58	10	8,650	3	3	A10	72109003315200
315	B	225	165	45	10	8,100	3	2	A10	72109003315225
315	B	250	165	33	10	5,080	4	3	A10	72109003315250
315	A	280	165	18	10	4,590	4	2	A10	72109003315280

21.091.03 Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang



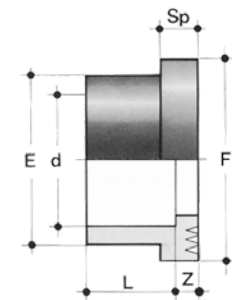
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen
- andere Abmessungen auf Anfrage

RIV

d	Fig.	d ₁	d ₂	E	L	L ₁	L ₂	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	A	12		19	14	12		18	16	0,010	800	3	A10	72109103016012
20	A	16		22	16	14		21	16	0,010	500	2	A10	72109103020016
25	B	16	20	22	19	14	16	24,5	16	0,010	400	1	A10	72109103025016
25	B	20	20	26	19	16	16	24,5	16	0,010	340	2	A10	72109103025020
32	B	16	25	22	22	14	19	30	16	0,010	280	2	A10	72109103032016
32	B	20	25	27	22	16	19	30	16	0,020	240	1	A10	72109103032020
32	B	25	25	32	22	19	19	30	16	0,020	200	1	A10	72109103032025
40	B	20	32	27	26	16	22	36	16	0,020	120	2	A10	72109103040020
40	B	25	32	32	26	19	22	36	16	0,030	120	1	A10	72109103040025
40	B	32	32	41	26	22	22	36	16	0,030	120	1	A10	72109103040032
50	B	20	40	27	31	16	26	44	16	0,040	80	1	A10	72109103050020
50	B	25	40	32	31	19	26	44	16	0,040	80	1	A10	72109103050025
50	B	32	40	40	31	22	26	44	16	0,050	80	1	A10	72109103050032
50	B	40	40	48	31	26	26	44	16	0,060	60	1	A10	72109103050040
63	B	25	50	32	38	19	31	54	16	0,080	40	2	A10	72109103063025
63	B	32	50	40	38	22	31	54	16	0,080	40	2	A10	72109103063032
63	B	40	50	49	38	26	31	54	16	0,090	40	2	A10	72109103063040
63	B	50	50	60	38	31	31	54	16	0,110	35	1	A10	72109103063050
75	B	50	63	61	44	31	38	62	16	0,130	24	1	A10	72109103075050
75	B	63	63	76	44	38	38	62	16	0,180	24	2	A10	72109103075063
90	B	40	75	50	51	26	44	74	16	0,160	24	2	A10	72109103090040
90	B	50	75	63	51	31	44	74	16	0,190	16	2	A10	72109103090050
90	B	63	75	75	51	38	44	74	16	0,230	24	2	A10	72109103090063
90	B	75	75	90	51	44	44	74	16	0,260	12	3	A10	72109103090075
110	B	50	90	61	61	31	51	88	16	0,260	15	3	A12	72109103110050
110	B	63	90	76	61	38	51	88	16	0,300	12	3	A12	72109103110063
110	B	75	90	89	61	44	51	88	16	0,350	12	2	A12	72109103110075
110	B	90	90	104	61	51	51	88	16	0,400	10	2	A12	72109103110090
160	A	110		137	86	51		125	16	1,270	12	3	A12	72109103160110
200	A	160		182	106	86		156	10	2,540	8	3	A12	72109103200160

PVC-U Klebfittings

21.079.01 Bundbuchse, PVC-U, gerillt

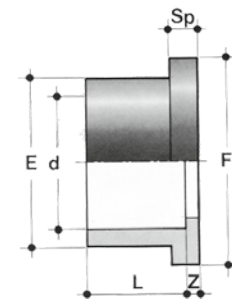


- Anschluss: Klebemuffe
- Adapterbundbuchse für FK-/FE-Absperrklappen in DN125 und DN200 siehe Zubehör

QRV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	1	A10	72107901040
50	61	73	31	8	3	16	0,060	80	1	A10	72107901050
63	76	90	38	9	3	16	0,105	48	1	A10	72107901063
75	90	105	44	10	3	16	0,160	20	1	A10	72107901075
90	108	125	51	10	5	16	0,275	48	1	A10	72107901090
110	131	150	61	12	5	16	0,445	32	1	A10	72107901110
125	147	168	69	13	5	16	0,750	7	1	A10	72107901125
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	1	A10	72107901140
160	188	212	86	16	4,5	16	1,140	10	1	A10	72107901160
200	230	254	106	18	5,5	16	1,840	6	2	A10	72107901200
225	245	273	119	25	5,5	16	1,750	6	1	A10	72107901225
250	270	306	131	20	8,5	16	2,140	6	2	A10	72107901250
280	307	327	147	32	14,5	10	3,650	4	1	A10	72107901280
315	346	377	165	32	16	10	4,950	3	1	A10	72107901315

21.080.01 Bundbuchse, PVC-U, flach



- Anschluss: Klebemuffe

QPV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	34	16	7	3,5	16	0,010	500	1	A10	72108001020
25	33	41	19	7	3	16	0,016	340	1	A10	72108001025
32	41	50	22	7	3	16	0,025	200	1	A10	72108001032
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	1	A10	72108001040
50	61	73	31	8	3	16	0,062	80	1	A10	72108001050
63	76	90	38	9	3	16	0,105	40	1	A10	72108001063
75	90	105	44	10	3	16	0,160	20	1	A10	72108001075
90	108	125	51	10	5	16	0,275	48	1	A10	72108001090
110	131	150	61	12	5	16	0,445	32	1	A10	72108001110
1) 125	147	168	69	13	5	16	0,750	7	3	A10	72108001125
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	2	A10	72108001140
160	188	212	86	16	4,5	16	1,140	10	1	A10	72108001160
2) 200	230	254	106	18	5,5	16	1,840	6	2	A10	72108001200

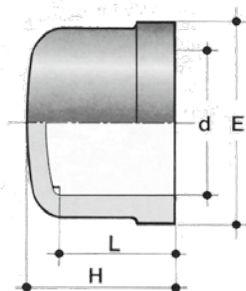
- 1) ODV PVC-U Flansch 140 mm zu verwenden
2) ODV PVC-U Losflansch 225 mm zu verwenden

PVC-U Klebittings

21.096.01

Endkappe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



CIV

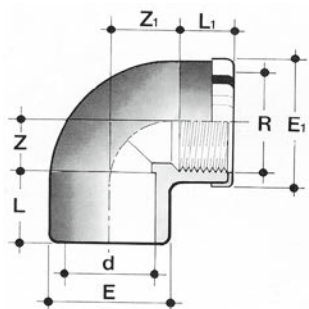
d	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12	17	15	12	16	0,003	1000	3	A10	72109601012
16	21	17	14	16	0,004	1000	2	A10	72109601016
20	28	23	16	16	0,009	600	1	A10	72109601020
25	34	27	19	16	0,015	400	1	A10	72109601025
32	41	31	22	16	0,025	240	1	A10	72109601032
40	51	36	26	16	0,040	140	1	A10	72109601040
50	62	43	31	16	0,060	80	1	A10	72109601050
63	77	51	38	16	0,110	60	1	A10	72109601063
75	91	59	44	16	0,190	28	1	A10	72109601075
90	110	69	51	16	0,330	15	1	A10	72109601090
110	133	85	61	16	0,575	10	1	A10	72109601110
125	147	99	69	16	0,900	6	2	A10	72109601125
140	164	108	76	16	1,100	4	1	A10	72109601140
160	192	128	86	16	1,900	4	1	A10	72109601160
225	260	163	119	10	3,000	2	2	A10	72109601225

PVC-U Übergangsittings

21.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt

■ mit Klebemuffe und Gewindeanschluss
■ einseitig Edelstahlring



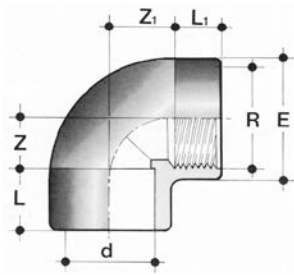
GIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,020	500	3	A10	72101002016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	260	1	A10	72101002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	14	17	16	0,048	150	1	A10	72101002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,085	80	1	A10	72101002032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	22	27	16	0,130	40	1	A10	72101002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,185	30	1	A10	72101002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33	46	16	0,345	45	1	A10	72101002063

PVC-U Übergangsittings

21.010.32

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss



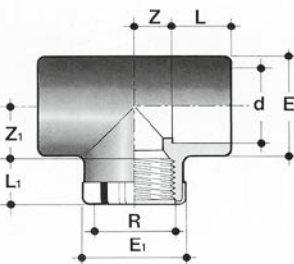
- Klebemuffe und Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

GIFV

d	R	E	L	L1	Z	Z1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	14	11,4	10	13	16	0,016	400	3	A12	72101032016
20	1/2"	28,5	16	15	12	13	16	0,024	260	1	A12	72101032020
25	3/4"	35	19	16,3	14	17	16	0,040	150	2	A12	72101032025
32	1"	43	22	19,1	18	20,5	16	0,072	150	3	A12	72101032032
40	1 1/4"	50	26	21,4	22	27	16	0,125	40	3	A12	72101032040
50	1 1/2"	61	31	21,4	27	37	16	0,175	40	3	A12	72101032050
63	2"	76	38	25,7	33	46	16	0,320	50	3	A12	72101032063
75	2 1/2"	91	44	30,2	40,5	55	16	0,465	16	3	A12	72101032075
90	3"	108	51	33,3	48	65,5	16	0,795	9	3	A12	72101032090
110	4"	131	61	39,3	60	80	16	1,130	10	3	A12	72101032110

21.020.02

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



- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- abgangsseitig Edelstahlring

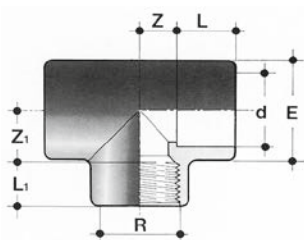
TIMV

d	R	E	E1	L	L1	Z	Z1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,024	180	3	A10	72102002016
20	1/2"	28,5	29	16	15	12	13	16	0,038	180	1	A10	72102002020
25	3/4"	35	36	19	16,3	15	17	16	0,060	100	1	A10	72102002025
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	21	16	0,105	60	1	A10	72102002032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,125	30	1	A10	72102002040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,210	20	1	A10	72102002050
63	2"	76	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,415	10	1	A10	72102002063

PVC-U Übergangsittings

21.020.32

Übergangs-T-Stück 90°, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss



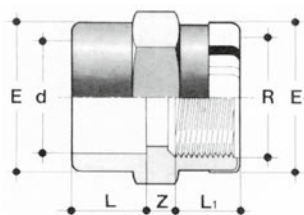
- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

TIFV

d	R	E	L	L1	Z	Z1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	14	11,4	9	11	16	0,020	180	3	A12	72102032016
20	1/2"	28,5	16	15	12	13	16	0,032	180	2	A12	72102032020
25	3/4"	35	19	16,3	15	17	16	0,052	100	1	A12	72102032025
32	1/2"	41	22	15	17,5	18	16	0,092	100	2	A12	72102032032020
32	1"	43	22	19,1	18	21	16	0,071	80	3	A12	72102032032
40	1 1/4"	50	26	21,4	21,5	27	16	0,110	60	3	A12	72102032040
50	1 1/2"	61	31	15	27	27,5	16	0,160	40	2	A12	72102032050020
50	1 1/2"	61	31	21,4	27	37	16	0,195	60	3	A12	72102032050
63	1/2"	76	38	15	33,5	37,5	16	0,305	45	1	A12	72102032063020
63	2"	76	38	25,7	33,5	46	16	0,405	35	3	A12	72102032063
75	2 1/2"	91	44	30,2	41	54,5	16	0,605	12	2	A12	72102032075
90	3"	109	51	33,3	48,5	66	16	1,070	12	3	A12	72102032090
110	4"	133	61	39,3	61,5	83	16	1,690	8	3	A12	72102032110

21.091.02

Übergangsmuffe, PVC-U, metallringverstärkt



- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss, metallringverstärkt

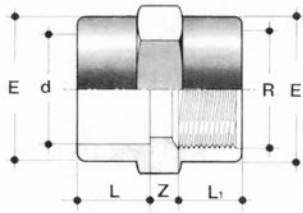
MIMV

d	R	E	E1	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	5,5	16	0,014	600	2	A10	72109102016
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	4	16	0,023	400	1	A10	72109102020
25	3/4"	35	36	19	16,3	5	16	0,034	240	1	A10	72109102025
32	1"	43	44,0	22	19,1	6	16	0,053	120	1	A10	72109102032
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	5	16	0,062	80	1	A10	72109102040
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	8	16	0,110	40	1	A10	72109102050
63	2"	76	77,0	38	25,7	7,5	16	0,190	25	1	A10	72109102063

PVC-U Übergangsittings

21.091.32

Übergangsmuffe, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss



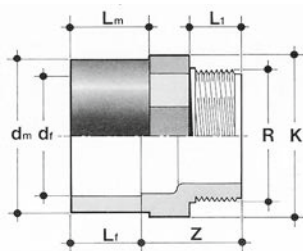
- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

MIFV

d	R	E	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	23,5	14	11,4	5,5	16	0,012	600	3	A12	72109132016
20	1/2"	28,5	16	15	4	16	0,020	300	1	A12	72109132020
25	3/4"	35	19	16,3	5	16	0,030	200	1	A12	72109132025
32	1"	43	22	19,1	6	16	0,048	100	3	A12	72109132032
40	1 1/4"	50	26	21,4	5	16	0,056	80	2	A12	72109132040
50	1 1/2"	61	31	21,4	8	16	0,102	40	3	A12	72109132050
63	2"	76	38	25,7	7,5	16	0,181	25	2	A12	72109132063

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	L1	Lf	Lm	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	12	16	19	11,4	12	14	22	16	0,004	700	3	A10	72119117016
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,006	700	1	A10	72119117016020
1/2"	16	20	24	15	14	16	30	16	0,010	500	1	A10	72119117020
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,012	350	1	A10	72119117020025
1/2"	25	32	36	15	19	22	30	16	0,015	220	1	A10	72119117020032
3/4"	20	25	30	16,3	16	19	31	16	0,017	300	1	A10	72119117025
3/4"	25	32	36	16,3	19	22	31,5	16	0,021	200	1	A10	72119117025032
3/4"	32	40	46	16,3	22	26	32	16	0,028	120	1	A10	72119117025040
1"	25	32	36	19,1	19	22	34	16	0,027	180	1	A10	72119117032
1"	32	40	46	19,1	22	26	35	16	0,034	120	1	A10	72119117032040
1"	40	50	55	19,1	26	31	38	16	0,050	100	1	A10	72119117032050
1 1/4"	32	40	46	21,4	22	26	37	16	0,040	100	1	A10	72119117040
1 1/4"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,060	100	1	A10	72119117040050
1 1/4"	50	63	65	21,4	31	38	42,5	16	0,095	80	1	A10	72119117040063
1 1/2"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,070	100	1	A10	72119117050
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	40,5	16	0,105	80	1	A10	72119117050063
1 1/2"	63	75	75	21,4	38	44	41	16	0,125	55	1	A10	72119117050075
2"	50	63	65	25,7	31	38	47	16	0,150	70	1	A10	72119117063
2"	63	75	75	25,7	38	44	46	16	0,145	50	1	A10	72119117063075
2"	75	90	95	25,7	44	51	49	16	0,275	30	1	A10	72119117063090
2 1/2"	63	75	80	30,2	38	44	52,5	16	0,155	40	1	A10	72119117075
2 1/2"	75	90	95	30,2	44	51	54	16	0,280	30	1	A10	72119117075090
2 1/2"	90	110	110	30,2	51	61	57	16	0,370	12	2	A10	72119117075110
3"	75	90	95	33,5	44	51	56	16	0,300	24	1	A10	72119117090
3"	90	110	110	33,5	51	61	62	16	0,390	20	1	A10	72119117090110
3"	110	125	128	33,5	61	69	59	16	0,450	8	3	A10	72119117090125
4"	90	110	128	39,2	51	61	77	16	0,420	12	2	A10	72119117110
4"	110	125	128	39,2	61	69	65	16	0,500	6	2	A10	72119117110125

PVC-U Übergangsfittings

21.091.35

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

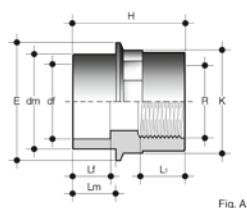


Fig. A

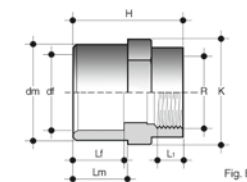


Fig. B



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

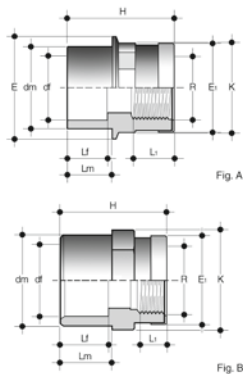
DIFV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
A	3/8"	16	20	28	36	24	11,4	14	16	16	0,011	500	2	A12	72109135016020
B	1/2"	16	20	-	39	30	15	14	16	16	0,018	400	1	A12	72109135020
A	1/2"	20	25	34	42	29	15	16	19	16	0,017	300	1	A12	72109135020025
B	3/4"	20	25	-	45	36	16,3	16	19	16	0,028	200	1	A12	72109135025
A	3/4"	25	32	40	49	35	16,3	19	22	16	0,026	160	2	A12	72109135025032
B	1"	25	32	-	51	46	19,1	19	22	16	0,049	120	1	A12	72109135032
A	1"	32	40	52	57	44	19,1	22	26	16	0,049	100	3	A12	72109135032040
B	1 1/4"	32	40	-	62	54	21,4	22	26	16	0,074	80	2	A12	72109135040
A	1 1/4"	40	50	59	67	54	21,4	26	31	16	0,066	60	2	A12	72109135040050
B	1 1/2"	40	50	-	72	65	21,4	26	31	16	0,127	40	3	A12	72109135050
A	1 1/2"	50	63	70	77	64	21,4	31	38	16	0,129	30	2	A12	72109135050063
B	2"	50	63	-	86	80	25,7	31	38	16	0,190	24	2	A12	72109135063
B	2"	63	75	-	76	76	25,7	38	44	16	0,180	45	2	A12	72109135063075
B	2 1/2"	63	75	-	99	95	30,2	38	44	16	0,280	24	2	A12	72109135075
B	2 1/2"	75	90	-	84	95	30,2	44	51	16	0,300	20	3	A12	72109135075090
B	3"	75	90	-	114	110	33,3	44	51	16	0,470	8	1	A12	72109135090
B	3"	90	110	-	100	110	33,3	51	61	16	0,450	6	2	A12	72109135090110
B	4"	90	110	-	134	130	39,3	51	61	16	0,670	5	3	A12	72109135110
B	4"	110	125	-	111	131	39,3	61	69	16	0,550	6	3	A12	72109135110125

PVC-U Übergangsittings

21.091.25

Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt



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

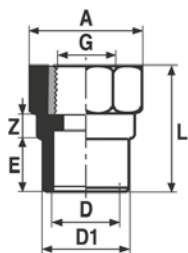
PVC-U
Rohrsystem

DIMV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
A	3/8"	16	20	28	37	24	11,4	14	16	16	0,013	500	1	A10	72109125016020
B	1/2"	16	20	-	40	30	15	14	16	16	0,021	250	1	A10	72109125020
A	1/2"	20	25	34	43	29	15	16	19	16	0,020	300	1	A10	72109125020025
B	3/4"	20	25	-	46	36	16,3	16	19	16	0,034	100	1	A10	72109125025
A	3/4"	25	32	40	50	35	16,3	19	22	16	0,032	160	1	A10	72109125025032
B	1"	25	32	-	52	46	19,1	19	22	16	0,058	120	1	A10	72109125032
A	1"	32	40	52	58	44	19,1	22	26	16	0,058	100	1	A10	72109125032040
B	1 1/4"	32	40	-	63	54	21,4	22	26	16	0,085	80	1	A10	72109125040
A	1 1/4"	40	50	59	68	54	21,4	26	31	16	0,077	40	1	A10	72109125040050
B	1 1/2"	40	50	-	73	65	21,4	26	31	16	0,141	40	1	A10	72109125050
A	1 1/2"	50	63	70	78	64	21,4	31	38	16	0,143	30	1	A10	72109125050063
B	2"	50	63	-	87	80	25,7	31	38	16	0,212	30	1	A10	72109125063
B	2"	63	75	-	77	76	25,7	38	44	16	0,202	45	1	A10	72109125063075

21.491.02

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

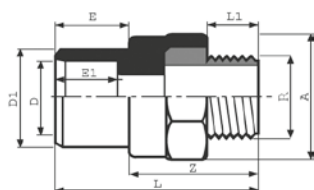
MIFOV

d	DN	A	D1	E	G	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	34	25	16	1/2"	38,5	5,5	16	0,074	160	2	A12	72149102020
25	20	40	32	19	3/4"	42,5	5,5	16	0,119	100	2	A12	72149102025
32	25	50	40	22	1"	48	5	16	0,177	60	1	A12	72149102032
40	32	55	50	27,6	1 1/4"	58,5	6,7	16	0,254	90	2	A12	72149102040
50	40	64,9	63	31,5	1 1/2"	63,5	8,3	16	0,306	36	3	A12	72149102050
63	50	76,7	75	41,5	2"	78,3	8,9	16	0,523	45	2	A12	72149102063

PVC-U Übergangsittings

21.491.07

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde



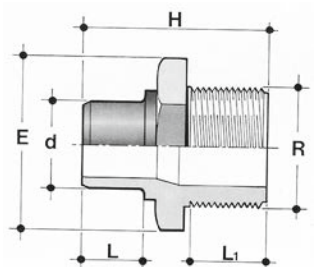
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

MIROV

d	DN	R	A	D1	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1/2"	36	25	19	17	60	15	41	16	0,110	100	3	A12	72149107020
25	20	3/4"	41	32	22,5	19,5	65	16	43	16	0,143	90	1	A12	72149107025
32	25	1"	49,5	40	27	23	76	19,5	49	16	0,227	50	2	A12	72149107032
40	32	1 1/4"	60	50	31,0	26	87	22	55	16	0,347	30	1	A12	72149107040
50	40	1 1/2"	66	63	37,5	31	92	22	55	16	0,420	30	2	A12	72149107050
63	50	2"	82	75	43,5	37,5	106	26	63	16	0,736	20	1	A12	72149107063

21.091.09

Reduziernippel, PVC-U



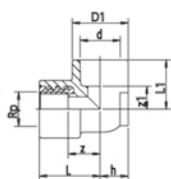
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebestutzen/Außengewinde

NRIV

d	R	E	H	L	L ₁	SW [mm]	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1"	53	60	19	26	46	16	0,043	120	3	A12	72109109025032
32	1 1/4"	63	66	22	28	55	16	0,070	60	2	A12	72109109032040

21.411.02

Wandscheiben, PVC-U, Überputzmontage



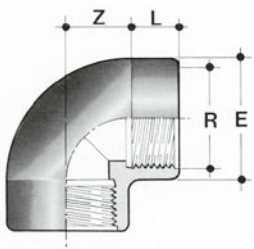
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde zylindrisch, Rotguss

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	0,114	50	2	A12	72141102020
25	20	43	22	43	35	3/4"	28	19	16	0,179	30	2	A12	72141102025

PVC-U Gewindefittings

21.010.06 Winkel 90°, PVC-U, Gewindemuffe

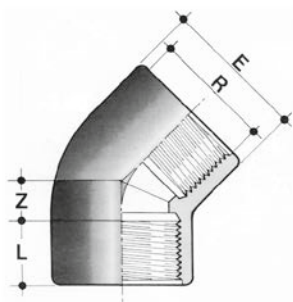


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

GFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,016	400	3	A10	72101006016
1/2"	28,5	15	13	16	0,024	260	1	A10	72101006020
3/4"	35	16,3	17	16	0,040	150	2	A10	72101006025
1"	43	19,1	21	16	0,072	120	2	A10	72101006032
1 1/4"	54	21,4	27	16	0,130	40	2	A10	72101006040
1 1/2"	61	21,4	36	16	0,185	40	3	A10	72101006050
2"	76	25,7	46	16	0,350	50	2	A10	72101006063
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,450	16	3	A10	72101006075
3"	108	33,3	66	16	0,835	9	3	A10	72101006090
4"	130	39,3	80	16	1,135	10	3	A10	72101006110

21.015.06 Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

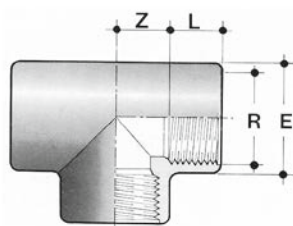
HFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/2"	28	15	6,5	16	0,018	360	3	A12	72101506020
3/4"	33	16,3	8	16	0,024	200	3	A12	72101506025
1"	41	19,1	10,5	16	0,045	120	3	A12	72101506032
1 1/4"	50	21,4	15	16	0,068	60	3	A12	72101506040
1 1/2"	64	21,4	21	16	0,154	30	3	A12	72101506050
2"	76	25,7	26	16	0,255	30	3	A12	72101506063
2 1/2"	90	30,2	31	16	0,345	12	3	A12	72101506075
3"	107	33,3	39	16	0,625	6	3	A12	72101506090

PVC-U Gewindefittings

21.020.06

T-Stück 90°, PVC-U, Gewindemuffe



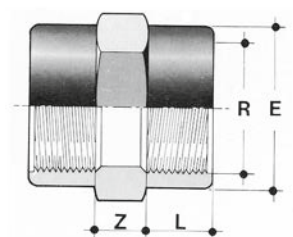
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

TFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,020	300	2	A10	72102006016
1/2"	28,5	15	13	16	0,032	180	2	A10	72102006020
3/4"	35	16,3	17	16	0,052	90	2	A10	72102006025
1"	43	19,1	21,5	16	0,092	80	3	A10	72102006032
1 1/4"	50	21,4	27	16	0,117	60	3	A10	72102006040
1 1/2"	61	21,4	37	16	0,260	60	3	A10	72102006050
2"	76	25,7	46	16	0,465	30	3	A10	72102006063
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,640	12	3	A10	72102006075
3"	109	33,3	66	16	1,135	12	3	A10	72102006090
4"	133	39,3	83	16	1,710	8	3	A10	72102006110

21.091.06

Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

MFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	23,5	11,4	8	16	0,010	600	3	A10	72109106016
1/2"	28,5	15	7	16	0,017	300	2	A10	72109106020
3/4"	35	16,3	8,5	16	0,026	240	2	A10	72109106025
1"	43	19,1	9	16	0,042	100	2	A10	72109106032
1 1/4"	50	21,4	11	16	0,053	80	3	A10	72109106040
1 1/2"	61	21,4	17,5	16	0,108	40	2	A10	72109106050
2"	76	25,7	19,5	16	0,190	25	3	A10	72109106063
2 1/2"	91	30,2	31	16	0,275	20	3	A12	72109106075
3"	108	33,3	40,5	16	0,500	8	2	A12	72109106090
4"	130	39,3	48,5	16	0,665	10	3	A12	72109106110

PVC-U Gewindefittings

21.091.18

Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe

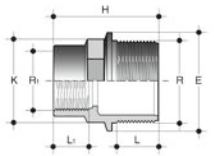


Fig. A

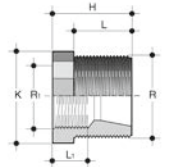


Fig. B



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

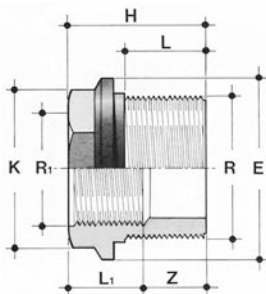
PVC-U
Rohrsystem

RFV

Fig.	R	R ₁	E	H	K	L	L1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
A	1/2"	3/8"	28	35	23	15	11,4	16	0,010	500	3	A12	72109118020016
A	3/4"	3/8"	34	36	28	16,3	11,4	16	0,012	400	3	A12	72109118025016
A	3/4"	1/2"	34	39	28	16,3	15	16	0,015	320	2	A12	72109118025020
A	1"	3/8"	40	41	35	19,1	11,4	16	0,020	240	3	A12	72109118032016
A	1"	1/2"	40	44	35	19,1	15	16	0,024	200	2	A12	72109118032020
A	1"	3/4"	40	46	35	19,1	16,3	16	0,025	200	2	A12	72109118032025
A	1 1/4"	1/2"	52	48	44	21,4	15	16	0,037	100	2	A12	72109118040020
A	1 1/4"	3/4"	52	49	44	21,4	16,3	16	0,037	80	2	A12	72109118040025
A	1 1/4"	1"	52	52	44	21,4	19,1	16	0,040	80	2	A12	72109118040032
A	1 1/2"	1/2"	58	52	51	21,4	15	16	0,046	80	1	A12	72109118050020
A	1 1/2"	3/4"	58	50	51	21,4	16,3	16	0,047	80	3	A12	72109118050025
A	1 1/2"	1"	58	55	51	21,4	19,1	16	0,052	80	2	A12	72109118050032
A	1 1/2"	1 1/4"	58	57	51	21,4	21,4	16	0,054	80	2	A12	72109118050040
A	2"	3/4"	70	60	64	25,7	16,3	16	0,080	50	2	A12	72109118063025
A	2"	1"	70	63	64	25,7	19,1	16	0,080	40	2	A12	72109118063032
A	2"	1 1/4"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,085	40	2	A12	72109118063040
A	2"	1 1/2"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,100	40	2	A12	72109118063050
B	2 1/2"	2"		56	80	30,2	25,7	16	0,155	36	3	A12	72109118075063
B	3"	2"		66	93	33,3	25,7	16	0,185	20	3	A12	72109118090063
B	3"	2 1/2"		66	93	33,3	30,2	16	0,200	20	3	A12	72109118090075
B	4"	3"		79	118	39,3	33,3	16	0,500	8	3	A12	72109118110090

21.090.06

Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe



DFV



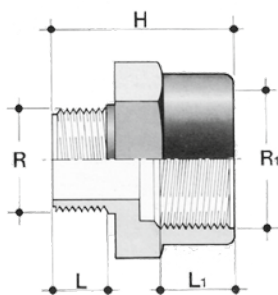
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

R	R ₁	E	H	K	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/2"	3/8"	28	24,0	23	11,4	15	12,6	16	0,007	600	1	A12	72109006020016
3/4"	1/2"	34	26,5	28	15	16,3	11,5	16	0,009	400	1	A12	72109006025020
1"	3/4"	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	16	0,017	280	1	A12	72109006032025
1 1/4"	1"	52	34	44	19,1	21,4	14,9	16	0,030	160	2	A12	72109006040032
1 1/2"	1 1/4"	58	35	51	21,4	21,4	13,6	16	0,030	100	1	A12	72109006050040
2"	1 1/2"	80	40	64	21,4	25,7	18,6	16	0,072	60	1	A12	72109006063050

PVC-U Gewindefittings

21.091.28

Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



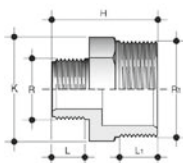
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

IFFV

R	R ₁	H	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/2"	3/4"	41	15	16,3	16	0,022	280	2	A12	72109128020
1/2"	1"	40,5	15	19,1	16	0,030	140	3	A12	72109128020032
3/4"	1"	42	16,3	19,1	16	0,042	140	1	A12	72109128025
1"	1 1/4"	55	19,1	21,4	16	0,055	80	2	A12	72109128032
1 1/4"	1 1/2"	62	21,4	21,4	16	0,102	40	3	A12	72109128040
1 1/2"	2"	69	21,4	25,7	16	0,165	30	3	A12	72109128050
2"	2 1/2"	81	25,7	30,2	16	0,210	20	3	A12	72109128063
2 1/2"	3"	93	30,2	33,3	16	0,360	16	3	A12	72109128075
3"	4"	106	33,3	39,3	16	0,500	8	3	A12	72109128090

21.191.29

Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

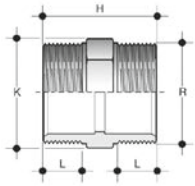
NRFV

R	R ₁	E	H	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/2"	3/4"	30	43	15	16,3	16	0,016	300	2	A12	72119129025
3/4"	1"	36	48	16,3	19,1	16	0,026	200	2	A12	72119129032
1"	1 1/4"	46	54	19,1	21,4	16	0,046	80	2	A12	72119129040
1 1/4"	1 1/2"	50	57	21,4	21,4	16	0,060	80	1	A12	72119129050
1 1/2"	2"	65	62	21,4	25,7	16	0,088	40	2	A12	72119129063
2"	2 1/2"	80	73	25,7	30,2	16	0,140	24	3	A12	72119129075
2 1/2"	3"	95	82	30,2	33,3	16	0,220	16	3	A12	72119129090
3"	4"	120	90	33,3	39,3	16	0,350	8	3	A12	72119129110

PVC-U Gewindefittings

21.191.19

Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

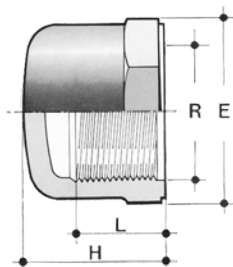
NFV

	R	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	3/8"	33	19	11,4	16	0,005	800	3	A12	72119119016
	1/2"	42	24	15	16	0,010	500	1	A10	72119119020
	3/4"	44	30	16,3	16	0,016	260	1	A10	72119119025
	1"	50	36	19,1	16	0,027	160	1	A10	72119119032
	1 1/4"	58	46	21,4	16	0,040	80	1	A10	72119119040
	1 1/2"	58	50	21,4	16	0,055	70	2	A10	72119119050
	2"	66	66	25,7	16	0,093	30	1	A10	72119119063
1)	2 1/2"	78	80	30,2	16	0,150	24	3	A12	72119119075
1)	3"	85	95	33,3	16	0,225	16	3	A12	72119119090
1)	4"	96	120	39	16	0,380	6	3	A12	72119119110

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

21.096.06

Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindemuffe

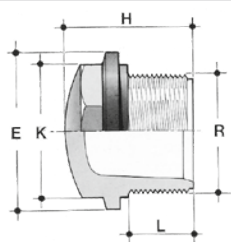
CFV

	R	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	3/8"	23	19	11,4	16	0,006	1200	3	A10	72109606016
	1/2"	28	25	15	16	0,010	500	2	A10	72109606020
	3/4"	34	27	16,3	16	0,015	400	1	A10	72109606025
	1"	42	31	19,1	16	0,027	200	2	A10	72109606032
	1 1/4"	51	35	21,4	16	0,040	140	2	A10	72109606040
	1 1/2"	58	36	21,4	16	0,053	90	3	A10	72109606050
	2"	71	42	25,7	16	0,085	50	3	A10	72109606063
	3"	109	55	33,3	16	0,310	20	3	A10	72109606090

PVC-U Gewindefittings

21.096.09

Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen



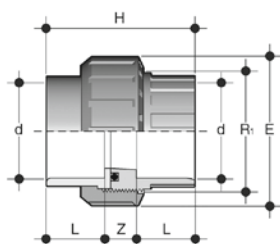
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen
- ab 2 1/2" Design abweichend

PFV

R	E	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	22	22	18	11,4	16	0,004	1000	1	A10	72109609016
1/2"	28	26	23	15	16	0,008	300	1	A10	72109609020
3/4"	34	30	28	16,3	16	0,011	400	1	A10	72109609025
1"	40	34	35	19,1	16	0,021	260	1	A10	72109609032
1 1/4"	52	38	44	21,4	16	0,030	120	2	A10	72109609040
1 1/2"	58	40	51	21,4	16	0,046	100	2	A10	72109609050
2"	70	47	64	25,7	16	0,074	60	1	A10	72109609063
2 1/2"		61	80	30,2	16	0,180	36	3	A12	72109609075
3"		71	93	33,3	16	0,245	20	2	A12	72109609090
4"		87	118	39,3	16	0,550	4	3	A12	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	Art.-Nr.
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,020	300	1	A10	72105101016
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	1	A10	72105101020
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,060	100	1	A10	72105101025
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,085	70	1	A10	72105101032
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	1	A10	72105101040
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	1	A10	72105101050
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,320	45	1	A10	72105101063
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,610	28	1	A10	72105101075
90	4"	135	125	51	23	10	0,770	22	1	A10	72105101090
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	1	A10	72105101110

Dichtung: FKM

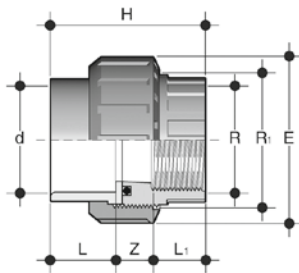
d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,020	300	3	A12	72105201016
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	2	A12	72105201020
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,060	100	2	A12	72105201025
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,085	70	1	A12	72105201032
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	2	A12	72105201040
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	1	A12	72105201050
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,320	45	2	A12	72105201063
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,610	28	1	A12	72105201075
90	4"	135	125	51	23	10	0,770	22	3	A12	72105201090
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	3	A12	72105201110



PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.051.032

Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe



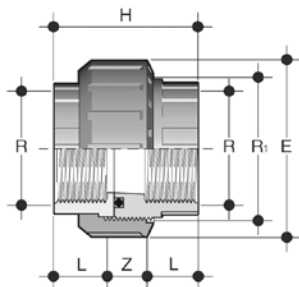
- Anschluss: Einlegeteil Klebemuffe / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM
- Dichtung FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,022	300	3	A10	72105132016
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,035	180	1	A10	72105132020
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,062	100	1	A10	72105132025
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,085	60	1	A10	72105132032
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,160	40	1	A10	72105132040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,180	90	1	A10	72105132050
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,315	60	1	A10	72105132063
75	2 1/2"	3 1/2"	123	108	44	30,2	34	10	0,643	28	3	A10	72105132075
90	3"	4"	140	124	51	33,3	40	6	0,860	22	3	A10	72105132090
110	4"	5"	165	138	61	39,3	38	6	1,240	12	3	A10	72105132110

21.051.06

Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe



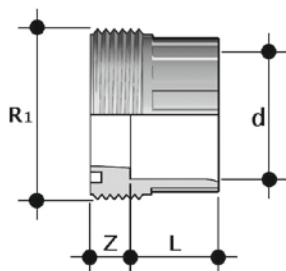
- Anschluss: Einlegeteil Innengewinde / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BFV-EPDM

R	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	3/4"	33	40	11	17	16	0,022	300	3	A10	72105106016
1/2"	1"	41	46	15	16	16	0,035	180	3	A10	72105106020
3/4"	1 1/4"	50	51	16	18	16	0,065	100	3	A10	72105106025
1"	1 1/2"	58	57	19	19	16	0,085	60	3	A10	72105106032
1 1/4"	2"	72	65	21	22	16	0,145	40	3	A10	72105106040
1 1/2"	2 1/4"	79	65	21	22	16	0,180	90	3	A10	72105106050
2"	2 3/4"	98	78	26	27	16	0,325	60	2	A10	72105106063

21.064.01

Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe



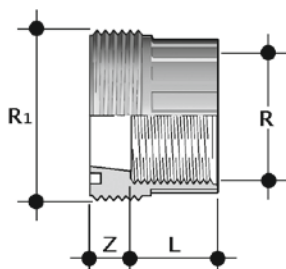
- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051

F-BIV

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/4"	14	10	16	0,009	1	3	A10	72106401016
20	1"	16	10	16	0,013	1	2	A10	72106401020
25	1 1/4"	19	10	16	0,025	1	2	A10	72106401025
32	1 1/2"	22	10	16	0,031	1	2	A10	72106401032
40	2"	26	12	16	0,058	1	1	A10	72106401040
50	2 1/4"	31	14	16	0,063	1	2	A10	72106401050
63	2 3/4"	38	19	16	0,119	1	2	A10	72106401063
75	3 1/2"	44	18	10	0,230	1	2	A10	72106401075
90	4"	51	18	10	0,290	1	3	A10	72106401090
110	5"	61	18	10	0,500	1	3	A10	72106401110

21.064.06

Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde



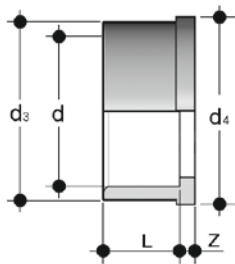
- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051
- zylindrische Gewinde nach ISO 228

F-BFV

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,009	1	3	A12	72106406016
1/2"	1"	15	11	16	0,013	1	3	A12	72106406020
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,025	1	1	A12	72106406025
1"	1 1/2"	19,1	12,9	16	0,031	1	3	A12	72106406032
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,058	1	3	A12	72106406040
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,063	1	3	A12	72106406050
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,119	1	3	A12	72106406063

21.060.01

Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe



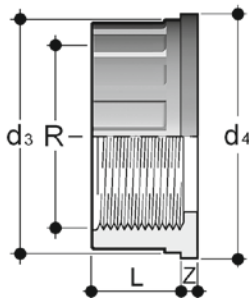
Q-BIV

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	22	24	14	3	16	0,005	400	2	A10	72106001016
20	28	30,1	16	3	16	0,008	400	1	A10	72106001020
25	36	38,8	19	3	16	0,015	400	1	A10	72106001025
32	42	44,7	22	3	16	0,024	300	1	A10	72106001032
40	53	56,5	26	3	16	0,037	150	1	A10	72106001040
50	59	62,6	31	3	16	0,042	200	1	A10	72106001050
63	74	78,4	38	3	16	0,077	150	1	A10	72106001063
75	93	97,3	44	3	10	0,150	120	1	A10	72106001075
90	105	109,6	51	5	10	0,192	1	1	A10	72106001090
110	129	135	61	5	10	0,335	48	3	A10	72106001110

21.060.06

Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

■ zylindrisches Gewinde nach ISO 228



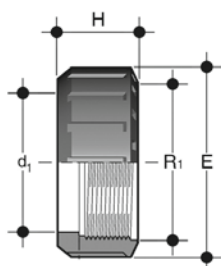
Q-BFV

d ₃	d ₄	R	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
22	24	3/8"	11,4	4,5	16	0,005	1	3	A12	72106006016
27,5	30,1	1/2"	15	5	16	0,009	1	2	A12	72106006020
36	38,8	3/4"	16,3	5	16	0,015	1	1	A12	72106006025
41,5	44,7	1"	19,1	5,5	16	0,021	1	3	A12	72106006032
53	56,5	1 1/4"	21,4	5,5	16	0,046	1	3	A12	72106006040
59	62,6	1 1/2"	21,4	5,5	16	0,042	1	3	A12	72106006050
74	78,4	2"	25,7	5,5	16	0,070	1	1	A12	72106006063

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.069.00

Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung



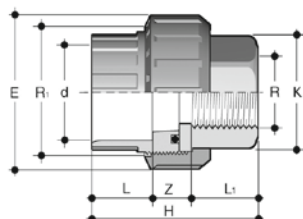
- Überwurfmutter für Verschraubungen Typ BIV, BFV (bis 110 mm), BBE, BBM, BIFOV, BIROV, BIFXV (bis 63 mm)
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFV

de	d ₁	d ₃	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	22		3/4"	33	21	16	0,009	500	1	A10	72106900016
20	28	27	1"	41	22	16	0,013	500	1	A10	72106900020
25	36	36	1 1/4"	50	25	16	0,022	300	1	A10	72106900025
32	42	41	1 1/2"	58	27	16	0,030	500	1	A10	72106900032
40	53	53	2"	72	30	16	0,050	200	1	A10	72106900040
50	59	59	2 1/4"	79	34	16	0,068	200	1	A10	72106900050
63	74	74	2 3/4"	98	38	16	0,120	80	1	A10	72106900063
75	93		3 1/2"	120	45	10	0,207	75	1	A10	72106900075
90	106		4"	135	52	10	0,312	50	1	A10	72106900090
110	129		5"	163	60	10	0,410	25	1	A10	72106900110

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

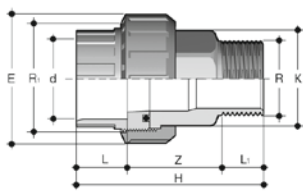
BIFOV-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,090	100	3	A10	72105502016
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,145	80	3	A10	72105502020
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,240	40	2	A10	72105502025
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,275	28	1	A10	72105502032
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,465	16	1	A10	72105502040
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,515	8	1	A10	72105502050
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,805	12	1	A10	72105502063
1) 75	2 1/2"	3"	108,5	100		8	16	1,407	2	2	Z99	72105502075
1) 90	3"	4"	120,5	109		7	16	2,120	2	3	Z99	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

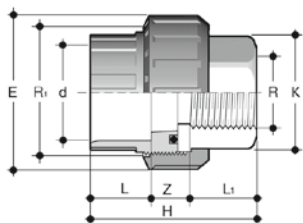
BIROV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	SW [mm]	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	30	16	0,110	100	3	A10	72105507016
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	37	16	0,160	70	3	A10	72105507020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	47	16	0,300	30	1	A10	72105507025
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	54	16	0,360	24	1	A10	72105507032
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	66	16	0,570	16	1	A10	72105507040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	72	16	0,705	8	1	A10	72105507050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	87	16	1,050	10	1	A10	72105507063
1) 75	2 1/2"	3 1/2"	127	139		132		110	16	1,912	2	2	Z99	72105507075
1) 90	3"	4"	150	154,5		141		120	16	2,788	2	3	Z99	72105507090

1) anderes Design

21.056.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrrinnengewinde 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

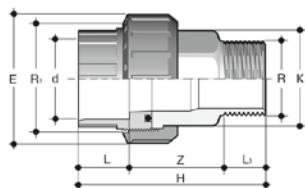
BIFXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	45,5	14	16	0,076	1	3	A12	72105602016
20	1/2"	1"	41	48,5	16	16	0,099	1	3	A12	72105602020
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	19	16	0,162	1	3	A12	72105602025
32	1"	1 1/2"	58	59,5	22	16	0,226	1	1	A12	72105602032
40	1 1/4"	2"	72	68,5	26	16	0,395	1	1	A12	72105602040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	31	16	0,475	1	3	A12	72105602050
63	2"	2 3/4"	98	94,5	38	16	0,811	1	1	A12	72105602063

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.056.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



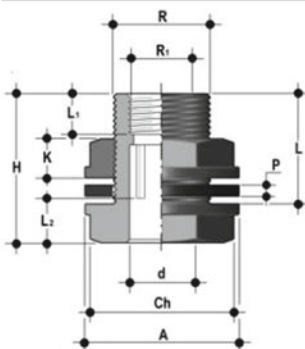
- Anschluss: Einschraubteil PVC-U Klebemuffe/Einlegeteil Edelstahl 1.4404
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIRXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/8"	3/4"	33	58,5	14	16	0,076	1	3	A12	72105607016
20	1/2"	1"	41	65	16	16	0,099	1	3	A12	72105607020
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	19	16	0,162	1	1	A12	72105607025
32	1"	1 1/2"	58	80	22	16	0,226	1	1	A12	72105607032
40	1 1/4"	2"	72	91	26	16	0,395	1	1	A12	72105607040
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	31	16	0,475	1	1	A12	72105607050
63	2"	2 3/4"	98	122,5	38	16	0,811	1	1	A12	72105607063

21.093.XX

Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe



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

LIFV

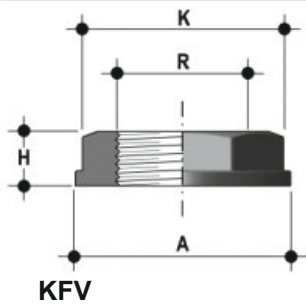
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L ₁	L ₂	P	PN	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	2	A12	72109302016
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	1	A12	72109302020
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	1	A12	72109302025
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	1	A12	72109302032
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	2	A12	72109302040

Dichtung: FKM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L ₁	L ₂	P	PN	LS	RG	Art.-Nr.
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	3	A12	72109312016
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	3	A12	72109312020
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	3	A12	72109312025
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	3	A12	72109312032
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	3	A12	72109312040

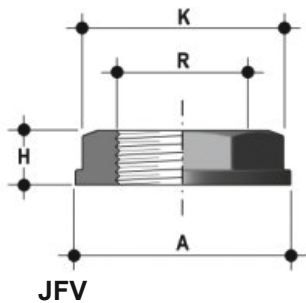
21.192.00 Kontermutter, PVC-U



■ nur für Kunststoffgewinde

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

21.093.00 Kontermutter für Behälteranschluss LIV und LIFV, PVC-U



■ nur für Kunststoffgewinde
■ für Behälteranschluß LIV und LIFV

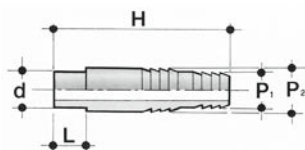
R	A	H	K	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/4"	44	13,5	33	16	0,014	1	1	A12	72109300025
1"	58	16	46	16	0,031	1	1	A12	72109300032
1 1/4"	62	18,0	50	16	0,032	1	3	A12	72109300040
1 1/2"	76	19	60	16	0,052	1	2	A12	72109300050
2"	92	21	79	16	0,084	1	1	A12	72109300063

PVC-U Druckschlauchtüllen

21.096.04

Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

■ Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle



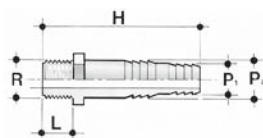
AIV

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12	56	12	12	14	16	0,006	1000	1	A10	72109604012
16	60	14	16	18	16	0,012	600	1	A10	72109604016
20	67	16	20	22	16	0,017	500	1	A10	72109604020
25	81	19	25	27	16	0,026	200	1	A10	72109604025
32	97	22	30	32	16	0,040	100	1	A10	72109604032
40	104	26	40	42	16	0,078	100	1	A10	72109604040
50	111	31	50	52	16	0,113	40	1	A10	72109604050
63	123	38	60	64	16	0,170	40	1	A10	72109604063

21.096.07

Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

■ nur für Kunststoffgewinde
■ Anschluss: Gewindestutzen



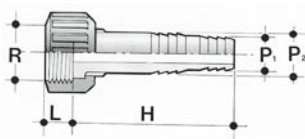
AFV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/4"	56	11	12	14	16	0,007	1000	1	A10	72109607012
3/8"	58	11,4	16	18	16	0,014	600	3	A10	72109607016
1/2"	66	15	20	22	16	0,019	300	1	A10	72109607020
3/4"	81	16,3	25	27	16	0,030	160	1	A10	72109607025
1"	97	19,1	30	32	16	0,045	100	1	A10	72109607032
1 1/4"	104	21,4	40	42	16	0,085	50	2	A10	72109607040
1 1/2"	111	21,4	50	52	16	0,120	30	2	A12	72109607050
2"	123	25,7	60	64	16	0,180	20	1	A12	72109607063

21.096.00

Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter

■ nur für Kunststoffgewinde
■ EPDM Flachdichtung



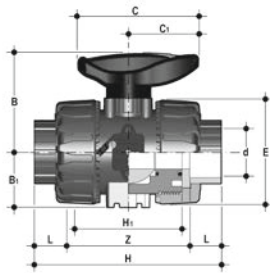
ADV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1/2"	56	14	12	14	16	0,015	300	1	A12	72109600048012
3/4"	60	11,5	16	18	16	0,024	200	1	A12	72109600068016
1"	67	11	20	22	16	0,035	160	2	A12	72109600100020
1 1/4"	81	14	25	27	16	0,055	80	2	A12	72109600128025
1 1/2"	97	16	30	32	16	0,080	50	2	A12	72109600148030
2"	104	18	40	42	16	0,140	30	2	A12	72109600200040
2"	111	16	50	52	16	0,180	25	2	A12	72109600200050
2 1/4"	111	17,5	50	52	16	0,200	20	3	A12	72109600228050
2 3/4"	123	20	60	64	16	0,300	21	3	A12	72109600268060

d ₁	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
68	2 1/2"	90	36	16	0,095	50	2	A10	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

VKDIV

Dichtung: EPDM

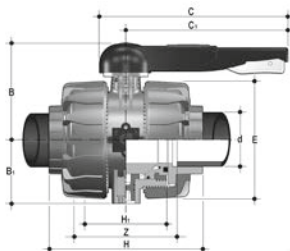
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	1	B14	121447020016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	1	B14	121447020020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	1	B14	121447020025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,438	12	1	B14	121447020032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	1	B14	121447020040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	1	B14	121447020050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	1	B14	121447020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	2	B14	121447021016
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	1	B14	121447021020
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	1	B14	121447021025
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,438	12	1	B14	121447021032
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	1	B14	121447021040
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	1	B14	121447021050
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	1	B14	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

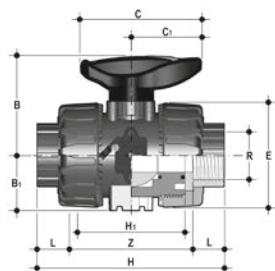
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	1	B14	121447020075
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	1	B14	121447020090
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,140	1	1	B14	121447020110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	2	B14	121447021075
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	2	B14	121447021090
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,140	1	3	B14	121447021110

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

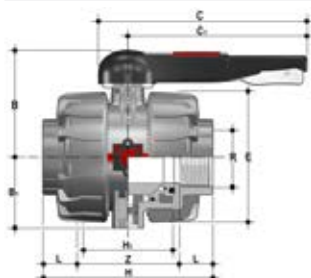
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	3	B14	121447010016
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	1	B14	121447010020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	2	B14	121447010025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,448	12	1	B14	121447010032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,678	8	3	B14	121447010040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,955	8	3	B14	121447010050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,667	6	1	B14	121447010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	3	B14	121447011016
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	1	B14	121447011020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	2	B14	121447011025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,448	12	2	B14	121447011032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,678	8	3	B14	121447011040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,955	8	1	B14	121447011050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,667	6	3	B14	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

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

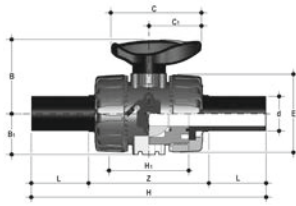
VKDFV

Dichtung: EPDM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
65	2 1/2"	164	87	225	175	164	235	133	30,2	174,6	16	4,400	1	3	B14	121447010075
80	3"	177	105	327	272	203	270	149	33,3	203,4	16	7,260	1	3	B14	121447010090
100	4"	195	129	385	330	238	308	167	39,3	229,4	16	11,100	1	3	B14	121447010110

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

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

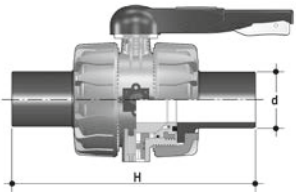
VKDBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,220	22	2	B14	121447030020
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	16	0,340	12	3	B14	121447030025
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,440	8	1	B14	121447030032
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	0,690	8	2	B14	121447030040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	0,950	8	2	B14	121447030050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	1,610	1	1	B14	121447030063

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

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

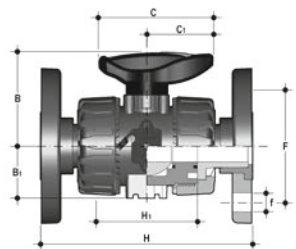
VKDBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	4,400	1	3	B14	121447030075
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	7,100	1	3	B14	121447030090
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	10,800	1	3	B14	121447030110

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

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

VKDOV

Dichtung: EPDM

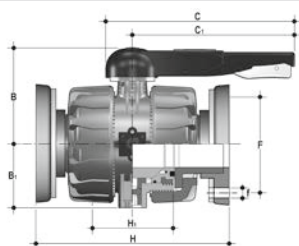
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	16	0,380	12	3	B14	121447040020
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	4	16	0,590	8	3	B14	121447040025
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	4	16	0,710	8	1	B14	121447040032
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	4	16	1,110	4	3	B14	121447040040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	16	1,490	1	3	B14	121447040050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	16	2,350	1	2	B14	121447040063

PVC-U 2-Wege Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD

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
- Festflansche aus PVC-U mit ovalen Schraubenlöchern für DIN und ANSI Standards

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

VKDOV

Dichtung: EPDM

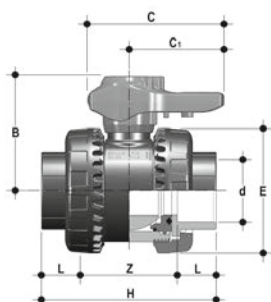
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	327	272	145	17	290	133	16	6,610	1	3	B14	121447090075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	16	9,330	1	2	B14	121447090090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	16	13,820	1	3	B14	121447090110

PVC-U 2-Wege Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne Typ 552 VXE

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

VXEIV

Dichtung: EPDM

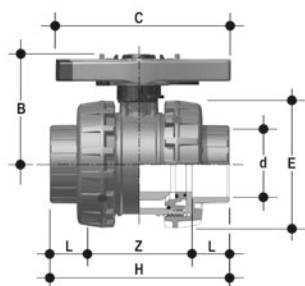
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	30	2	B14	121552020016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	30	1	B14	121552020020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	30	1	B14	121552020025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	20	1	B14	121552020032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	1	B14	121552020040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	6	1	B14	121552020050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	6	1	B14	121552020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	30	2	B14	121552021016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	30	1	B14	121552021020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	30	1	B14	121552021025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	20	1	B14	121552021032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	2	B14	121552021040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	6	1	B14	121552021050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	6	2	B14	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
- Abdeckkappe: transparent

Hinweis:

Auch mit Dichtung PTFE/FKM erhältlich.

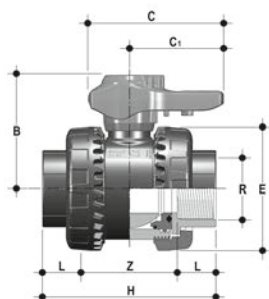
VXEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,750	2	1	B14	121552020075
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	3,432	2	2	B14	121552020090
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	5,814	1	1	B14	121552020110

21.552.1X

2-Wege-Kugelhahn R 3/8" - 2", VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

VXEIV

Dichtung: EPDM

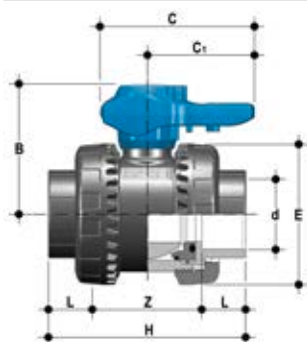
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	3	B14	121552010016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	3	B14	121552010020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	3	B14	121552010025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	3	B14	121552010032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	3	B14	121552010040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	3	B14	121552010050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	3	B14	121552010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	3	B14	121552011016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	3	B14	121552011020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	3	B14	121552011025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	3	B14	121552011032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	3	B14	121552011040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	3	B14	121552011050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	3	B14	121552011063

21.551.20

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



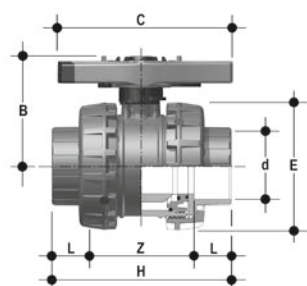
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	60	1	B14	121551020016
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	60	1	B14	121551020020
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	40	1	B14	121551020025
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	25	1	B14	121551020032
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	1	B14	121551020040
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	15	1	B14	121551020050
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	8	1	B14	121551020063

21.551.20

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



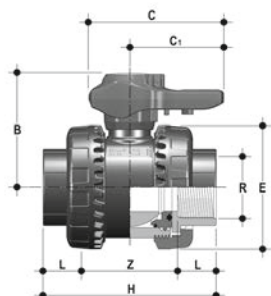
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,750	2	1	B14	121551020075
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	3,432	2	1	B14	121551020090
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	5,814	1	1	B14	121551020110

21.551.10

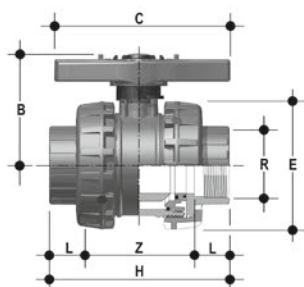
2-Wege-Kugelhahn R3/8"-2", VEE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM



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

VEEFV-EPDM

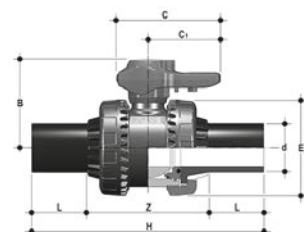
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	60	3	B14	121551010016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	60	1	B14	121551010020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	40	1	B14	121551010025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	25	1	B14	121551010032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	1	B14	121551010040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	15	2	B14	121551010050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	8	1	B14	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

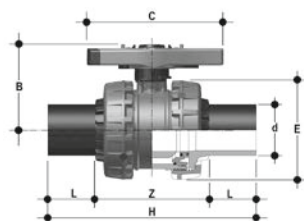
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,750	2	3	B14	121551010075
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	3,432	2	3	B14	121551010090
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,814	1	3	B14	121551010110

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	Art.-Nr.
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,180	50	3	B14	121551030020
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,270	30	2	B14	121551030025
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,380	20	1	B14	121551030032
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,590	10	1	B14	121551030040
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,850	10	1	B14	121551030050
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,410	6	1	B14	121551030063

21.551.30
2-Wege-Kugelhahn d75-110, VEE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen, EPDM


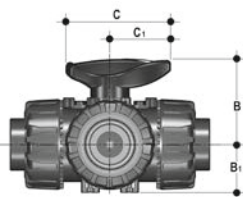
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

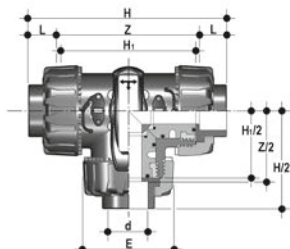
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	2	B14	121551030075
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	2	B14	121551030090
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	3	B14	121551030110

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



TKDIV-L

Dichtung: EPDM

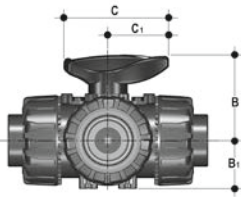
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	3	B14	121453020016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	1	B14	121453020020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	1	B14	121453020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	1	B14	121453020032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	1	B14	121453020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	1	B14	121453020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	1	B14	121453020063

Dichtung: FKM

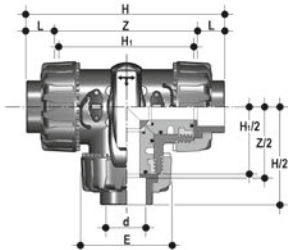
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	3	B14	121453021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	1	B14	121453021020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	2	B14	121453021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	1	B14	121453021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	2	B14	121453021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	2	B14	121453021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	2	B14	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



TKDIV-T

Dichtung: EPDM

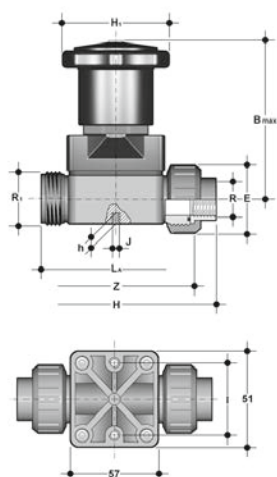
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	3	B14	121454020016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	1	B14	121454020020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	1	B14	121454020025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	1	B14	121454020032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	1	B14	121454020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	1	B14	121454020050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	1	B14	121454020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	3	B14	121454021016
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	2	B14	121454021020
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	2	B14	121454021025
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	1	B14	121454021032
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	2	B14	121454021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	3	B14	121454021050
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	3	B14	121454021063

21.286.50

Membranventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:

Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.

CMUIV

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

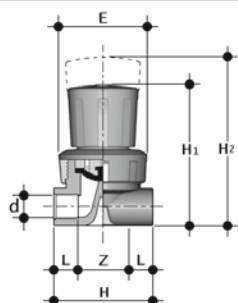
d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,285	8	1	B14	121286050020

PVC-U Membranventile

Handventile Typ 322 VM

21.322.20

Membranventil, PVC-U, Klebemuffe, EPDM



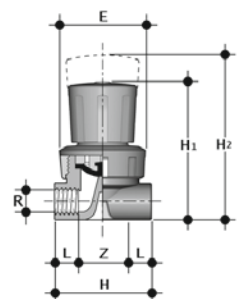
- Anschluss: Klebemuffe
- Membrane: EPDM

VMIV-EPDM

d	DN	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12	8	43	48	72	81	12	24	10	0,070	70	3	B14	121322020012

21.322.10

Membranventil, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane EPDM

VMFV-EPDM

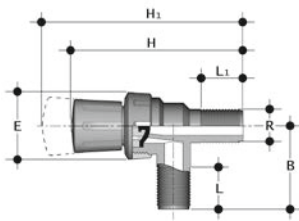
DN	R	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
8	1/4"	43	48	72	81	10,5	27	10	0,070	70	1	B14	121322010012

PVC-U Membranventile

Handventile Typ 380 RM

21.380.10

Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM



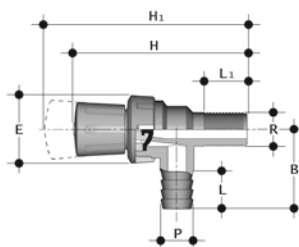
- Anschluss: beidseitiges Gewinde
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM

RMRV

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

21.380.70

Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM



- Anschluss: Gewinde- und Schlauchanschluss
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM

RMRPV

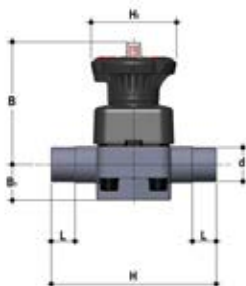
DN	R	B	E	H	H1	L	L1	P	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	50	43	110	119	24	29	20	4	0,090	50	1	B14	121380070020

PVC-U Membranventile

Handventile Typ 882/885 DK/VM

21.882.0X

Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE auf Anfrage
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

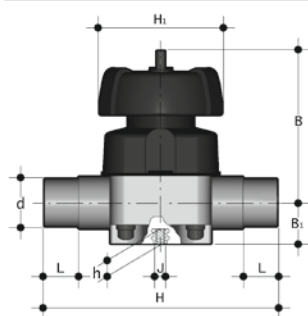
DKDV

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	3	B14	121882000020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	2	B14	121882000025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	1	B14	121882000032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	4	3	B14	121882000040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	2	B14	121882000050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	2	B14	121882000063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	2	B14	121882000075

21.885.00

Membranventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM

Hinweis:

Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.

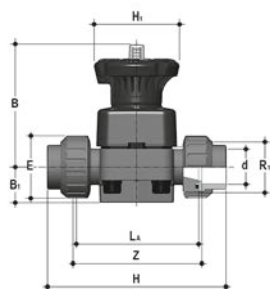
VMDV

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,000	1	2	B14	121885000090
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	10,500	1	3	B14	121885000110

21.882.5X

Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- 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 erhältlich.

DKUIV

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

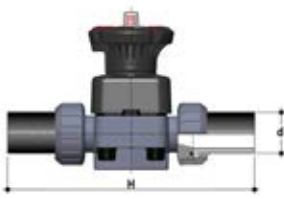
d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	1	B14	121882050020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	1	B14	121882050025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	1	B14	121882050032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	1	B14	121882050040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	1	B14	121882050050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	1	B14	121882050063

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	3	B14	121882051020
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	3	B14	121882051025
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	3	B14	121882051032
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	3	B14	121882051040
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	3	B14	121882051050
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	3	B14	121882051063

21.882.3X

Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen



- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Membrane: EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- 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: DN20-DN50 austauschbar mit VM/885
- Um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlege Teile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden.

Hinweis:

Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.

DKUBEV

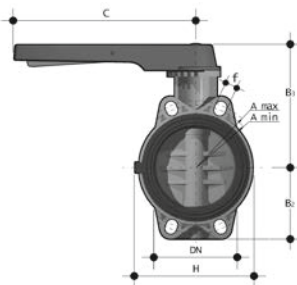
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,790	1	2	B14	121882030032
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,916	1	3	B14	121882030040
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,737	1	3	B14	121882030050
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,785	1	3	B14	121882030063

PVC-U Absperrklappen

21.167.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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	Art.-Nr.
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	2	B14	121167000050
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,012	6	1	B14	121167000063
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	1	B14	121167000075
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	1	B14	121167000090
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	1	B14	121167000110
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	2	B14	121167000140
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	1	B14	121167000160
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	1	B14	121167000225

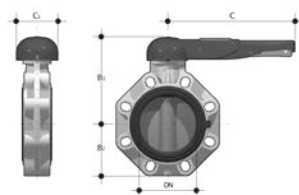
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	3	B14	121167001050
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,012	6	3	B14	121167001063
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	3	B14	121167001075
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	3	B14	121167001090
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	3	B14	121167001110
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	3	B14	121167001140
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	3	B14	121167001160
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	3	B14	121167001225



21.567.0X

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



- zentrisch gelagerte PVC-U Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

FKOV-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	3	B14	121567000050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	3	B14	121567000063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	3	B14	121567000075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	2	B14	121567000090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	1	B14	121567000110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	3	B14	121567000140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	3	B14	121567000160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	1	B14	121567000225

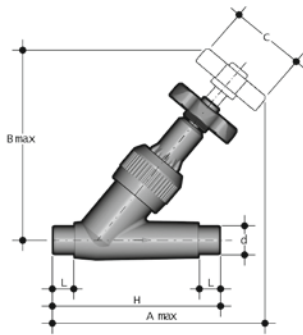
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	3	B14	121567001050
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	3	B14	121567001063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	2	B14	121567001075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	3	B14	121567001090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	3	B14	121567001110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	3	B14	121567001140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	3	B14	121567001160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	3	B14	121567001225

PVC-U Schrägsitzabsperrrventile

21.300.0X

Schrägsitzabsperrrventil, PVC-U, Klebestutzen



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

VVDV

Dichtung: EPDM

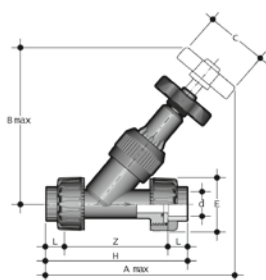
d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	1	B14	121300000016
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	1	B14	121300000020
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	3	B14	121300000025
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	2	B14	121300000032
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	3	B14	121300000040
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	3	B14	121300000050
63	50	299	269	130	224	38	10	1,345	1	3	B14	121300000063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	3	B14	121300001016
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	3	B14	121300001020
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	3	B14	121300001025
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	3	B14	121300001032
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	3	B14	121300001040
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	3	B14	121300001050
63	50	299	269	130	224	38	10	1,345	1	3	B14	121300001063

21.300.50

Schrägsitzabsperrrventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:
Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

VVUIV

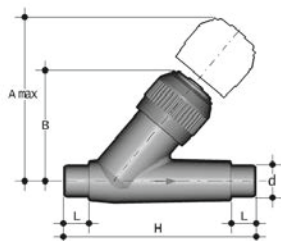
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	170	124	60	55	135	14	107	16	0,238	6	2	B14	121300050016
20	15	173	124	60	55	135	16	103	16	0,251	6	2	B14	121300050020
25	20	197	146	60	66	158	19	120	16	0,413	6	1	B14	121300050025
32	25	223	173	70	75	176	22	132	16	0,621	6	1	B14	121300050032
40	32	258	195	85	87	207	26	155	10	0,903	3	2	B14	121300050040
50	40	295	222	105	100	243	31	181	10	1,320	2	2	B14	121300050050
63	50	359	269	130	120	298	38	222	10	2,238	1	1	B14	121300050063

PVC-U Rückschlagventile

21.303.0X

Rückschlagventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRDV

Dichtung: EPDM

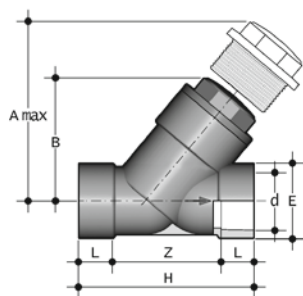
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	3	B14	121303000016
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	2	B14	121303000020
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	2	B14	121303000025
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	1	B14	121303000032
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	1	B14	121303000040
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	1	B14	121303000050
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	1	B14	121303000063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	3	B14	121303001016
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	3	B14	121303001020
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	3	B14	121303001025
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	2	B14	121303001032
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	3	B14	121303001040
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	3	B14	121303001050
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	3	B14	121303001063

21.303.20

Rückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: EPDM

Hinweis:
Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

VRIV

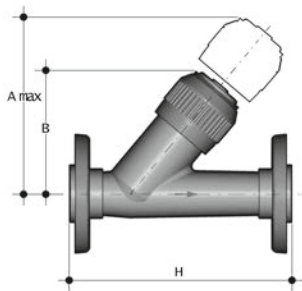
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	179	104	243	44	155	10	3,485	2	1	B14	121303020075
90	80	325	192	116	262	51	160	6	4,530	1	1	B14	121303020090
110	100	385	231	138	325	61	203	6	7,170	1	2	B14	121303020110

PVC-U Rückschlagventile

21.303.40

Rückschlagventil, PVC-U, Losflansch



VROV

- Anschluss: Losflansch aus PVC-U
- Dichtung: EPDM
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung

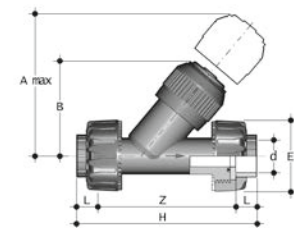
Hinweis:
Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	72	130	16	0,280	1	3	B14	121303040020
25	20	145	84	151	16	0,430	1	3	B14	121303040025
32	25	165	95	160	16	0,640	1	3	B14	121303040032
40	32	190	111	181	16	1,035	1	3	B14	121303040040
50	40	210	120	200	16	1,405	1	3	B14	121303040050
63	50	240	139	230	16	2,235	1	3	B14	121303040063
75	65	300	179	356	10	4,600	1	2	B14	121303040075
90	80	325	192	404	6	6,300	1	3	B14	121303040090
110	100	385	231	475	6	9,200	1	3	B14	121303040110

21.303.5X

Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



VRUIV

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

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	2	B14	121303050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	1	B14	121303050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	1	B14	121303050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	1	B14	121303050032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	1	B14	121303050040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	1	B14	121303050050
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	1	B14	121303050063

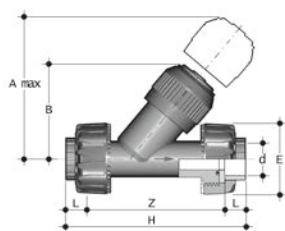
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	3	B14	121303051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	3	B14	121303051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	3	B14	121303051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	3	B14	121303051032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	3	B14	121303051040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	3	B14	121303051050
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	3	B14	121303051063

PVC-U Rückschlagventile

21.303.30

Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11



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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

VRUBEV

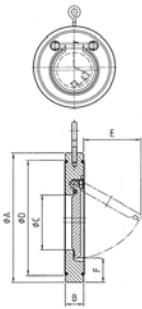
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	72	55	213	42	103	16	1	3	B14	121303030020
25	20	145	84	66	260	52	120	16	1	3	B14	121303030025
32	25	165	95	75	280	57	132	16	1	3	B14	121303030032
40	32	190	111	87	311	61	155	16	1	3	B14	121303030040
50	40	210	120	100	349	65	181	16	1	3	B14	121303030050
63	50	240	139	120	404	73	222	16	1	2	B14	121303030063

PVC-U Rückschlagklappen

21.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U



- Dichtung: EPDM
- 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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

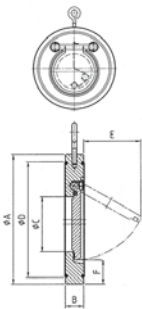
FROV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	2	5	0,160	1	3	B14	121463000050
63	50	109	18	32	86	37	29	3	5	0,250	1	3	B14	121463000063
75	65	129	20	40	105	50	31	3	5	0,200	1	3	B14	121463000075
90	80	144	20	54	119	61	32	3	5	0,390	1	3	B14	121463000090
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	3	5	0,550	1	3	B14	121463000110
140	125	195	23	92	173	94	35	3	5	0,750	1	3	B14	121463000140
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	3	5	1,100	1	3	B14	121463000160
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	4	5	2,200	1	3	B14	121463000225
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	4	5	0,160	1	3	B14	121463000280

21.464.00

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U



- Dichtung: EPDM
- 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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

FRFV-V

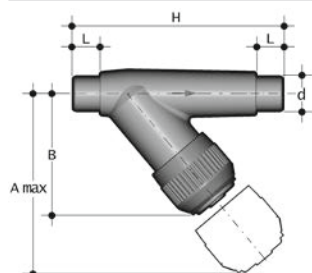
Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	21	5	0,160	1	3	B14	121464000050
63	50	109	18	32	86	37	29	22	5	0,250	1	3	B14	121464000063
75	65	129	20	40	105	50	31	22	5	0,200	1	3	B14	121464000075
90	80	144	20	54	119	61	32	22	5	0,390	1	3	B14	121464000090
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	22	5	0,550	1	3	B14	121464000110
140	125	195	23	92	173	94	35	22	5	0,750	1	3	B14	121464000140
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	22	5	1,100	1	3	B14	121464000160
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	22	5	2,200	1	3	B14	121464000225
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	23	5	0,160	1	3	B14	121464000280

PVC-U Schmutzfänger

21.305.0X

Schmutzfänger, PVC-U, Klebestutzen



RVDV



- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

Dichtung: EPDM

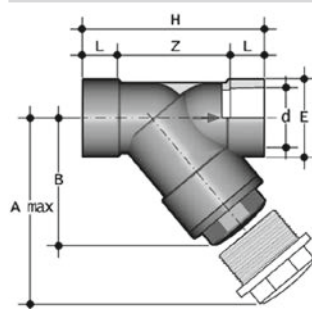
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	1	B14	121305000016
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	3	B14	121305000020
25	20	145	84	144	19	16	0,190	20	3	B14	121305000025
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	2	B14	121305000032
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	3	B14	121305000040
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	2	B14	121305000050
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	2	B14	121305000063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	3	B14	121305001016
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	3	B14	121305001020
25	20	145	84	144	19	16	0,190	10	3	B14	121305001025
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	3	B14	121305001032
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	3	B14	121305001040
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	3	B14	121305001050
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	3	B14	121305001063

21.305.2X

Schmutzfänger, PVC-U, Klebemuffe



RVIV



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: 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
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend.

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	179	104	243	33	155	10	2,385	2	2	B14	121305020075
90	80	325	192	116	262	37	160	6	2,975	1	2	B14	121305020090
1) 110	100	385	231	138	325	61,2	203	6	4,610	1	1	B14	121305020110

Dichtung: FKM

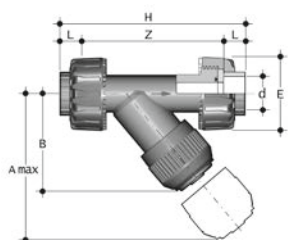
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	179	104	243	33	155	10	2,385	2	3	B14	121305021075
90	80	325	192	116	262	37	160	6	2,975	1	3	B14	121305021090
1) 110	100	385	231	138	325	61,2	203	6	4,610	1	3	B14	121305021110

1) abweichendes Design

PVC-U Schmutzfänger

21.305.5X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

RVUIV

Dichtung: EPDM

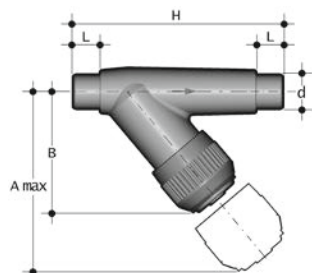
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	3	B14	121305050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	2	B14	121305050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	1	B14	121305050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	1	B14	121305050032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	2	B14	121305050040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	2	B14	121305050050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,843	6	2	B14	121305050063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	3	B14	121305051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	3	B14	121305051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	3	B14	121305051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	3	B14	121305051032
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	3	B14	121305051040
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	3	B14	121305051050
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,843	6	3	B14	121305051063

52.305.0X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebestutzen



- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

RVDT

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	10	0,110	20	2	B14	152305000016
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	2	B14	152305000020
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	1	B14	152305000025
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	1	B14	152305000032
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	2	B14	152305000040
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	2	B14	152305000050
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	2	B14	152305000063

Dichtung: FKM

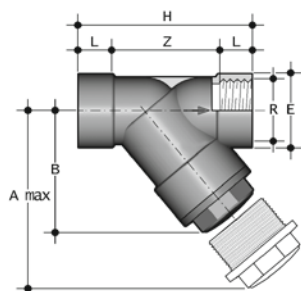
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	114	14	10	0,110	20	3	B14	152305001016
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	3	B14	152305001020
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	3	B14	152305001025
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	3	B14	152305001032
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	3	B14	152305001040
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	3	B14	152305001050
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	3	B14	152305001063



PVC-U Schmutzfänger

52.305.2X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: 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
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

RVIT

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	179	104	243	44	155	6	2,385	2	1	B14	152305020075
90	80	325	192	116	262	51	160	4	2,975	1	1	B14	152305020090
1) 110	100	385	231	138	325	61	203	4	4,610	1	1	B14	152305020110

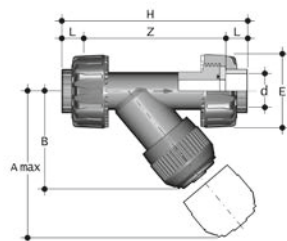
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	179	104	243	44	155	6	2,385	2	3	B14	152305021075
90	80	325	192	116	262	51	160	4	2,975	1	3	B14	152305021090
1) 110	100	385	231	138	325	61	203	4	4,610	1	3	B14	152305021110

1) abweichendes Design

52.305.5X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

RVUIT

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	1	B14	152305050016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	1	B14	152305050020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	1	B14	152305050025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	1	B14	152305050032
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	1	B14	152305050040
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	1	B14	152305050050
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	1	B14	152305050063

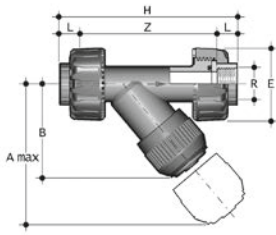
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	3	B14	152305051016
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	3	B14	152305051020
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	3	B14	152305051025
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	3	B14	152305051032
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	3	B14	152305051040
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	3	B14	152305051050
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	3	B14	152305051063

PVC-U Schmutzfänger

52.305.6X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe



- Dichtung: EPDM
- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände auf Anfrage

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

RVUFT

Dichtung: EPDM

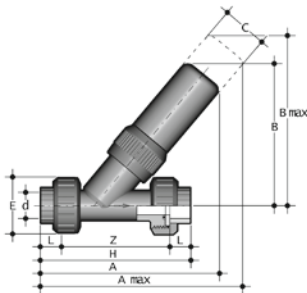
DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,206	20	3	B14	152305060016
15	1/2"	125	72	55	142	15	112	16	0,210	20	2	B14	152305060020
20	3/4"	145	84	66	159	16,3	126,4	16	0,355	10	3	B14	152305060025
25	1"	165	95	75	183	19,1	244,8	16	0,522	10	3	B14	152305060032
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	10	0,742	6	3	B14	152305060040
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	10	1,106	6	3	B14	152305060050
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	10	1,873	6	3	B14	152305060063

PVC-U Hand-armaturen

PVC-U Druckhalteventile

21.403.5X

Druckhalteventil, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM
- 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

SVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,391	1	2	B14	121403050020
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,633	1	1	B14	121403050025
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	1,106	1	3	B14	121403050032

Dichtung: FKM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,391	1	3	B14	121403051020
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,633	1	3	B14	121403051025
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	1,106	1	3	B14	121403051032

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 0,2 bar bei waagrechter Stellung
- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau

SXEIV

Dichtung: EPDM

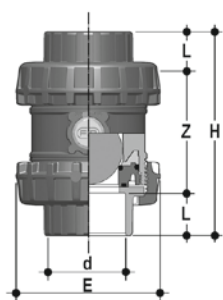
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,145	30	2	B14	121362050016
20	15	54	82	16	50	16	0,148	30	1	B14	121362050020
25	20	63	91	19	53	16	0,190	30	1	B14	121362050025
32	25	72	103	22	59	16	0,300	20	1	B14	121362050032
40	32	85	120	26	68	16	0,460	14	1	B14	121362050040
50	40	100	139	31	77	16	0,675	6	1	B14	121362050050
63	50	118	174	38	98	16	1,080	6	1	B14	121362050063

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,145	30	2	B14	121362051016
20	15	54	82	16	50	16	0,148	30	1	B14	121362051020
25	20	63	91	19	53	16	0,190	30	1	B14	121362051025
32	25	72	103	22	59	16	0,300	20	1	B14	121362051032
40	32	85	120	26	68	16	0,460	14	2	B14	121362051040
50	40	100	139	31	77	16	0,675	6	1	B14	121362051050
63	50	118	174	38	98	16	1,080	6	2	B14	121362051063

21.362.50

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM
- 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:
Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

SXEIV

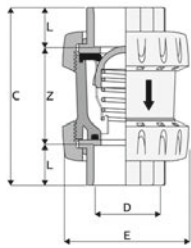
Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	2,605	1	3	B14	121362050075
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	3	B14	121362050090
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	3	B14	121362050110

PVC-U Federrückschlagventile

21.264.50

Federrückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe, Typ ARIV-V, EPDM



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM
- Dichtkolben: PVC-U
- Feder aus AISI 316 (V4A)
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,25 g/cm³
- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau
- Öffnungsdruck in mbar

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

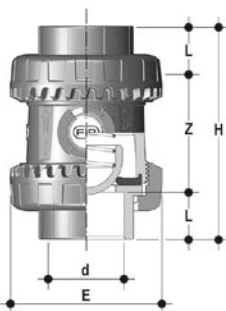
ARIV-V-EPDM

Dichtung: EPDM

d	DN	C	E	L	Z	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	82	53	14	54	50	16	0,095	1	3	B14	121264050016
20	15	82	53	16	50	50	16	0,100	1	3	B14	121264050020
25	20	91	62	19	53	15	16	0,140	1	2	B14	121264050025
32	25	103	71	22	59	20	16	0,230	1	1	B14	121264050032
40	32	120	84	26	68	30	16	0,350	1	3	B14	121264050040
50	40	139	98	31	77	40	16	0,560	1	2	B14	121264050050
63	50	174	117	38	98	20	16	0,950	1	2	B14	121264050063

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

SSEIV

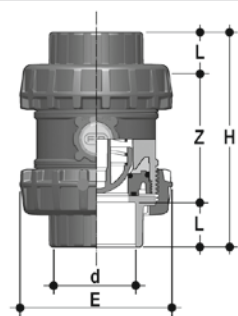
Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	82	14	54	16	0,146	30	2	B14	121364050016
20	15	54	82	16	50	16	0,149	30	2	B14	121364050020
25	20	63	91	19	53	16	0,188	30	2	B14	121364050025
32	25	72	103	22	59	16	0,292	20	2	B14	121364050032
40	32	85	120	26	68	16	0,445	14	2	B14	121364050040
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	1	B14	121364050050
63	50	118	174	38	98	16	1,010	6	1	B14	121364050063

PVC-U Federrückschlagventile

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



SSEIV



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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

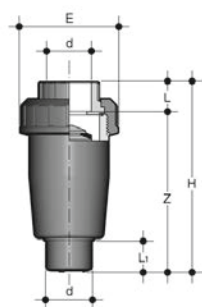
Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	157	211	44	123	16	2,480	1	2	B14	121364050075
90	80	174	248	51	146	16	3,090	1	3	B14	121364050090
110	100	212	283	61	161	16	5,370	1	3	B14	121364050110

PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör

21.361.00

Be- und Entlüftungsventil, PVC-U, EPDM



- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlege- 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 Beruhigungstrecke wird $d = 5 \times d$ empfohlen
- nicht für abrasiv wirkende Medien einsetzen
- Stempel aus PVC-U (leer)

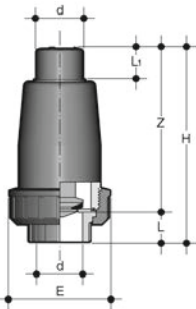
VAIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	55	103	16	18	87	16	0,105	16	1	B14	121361000020
25	20	66	125	19	20	106	16	0,185	20	2	B14	121361000025
32	25	75	150	22	24	128	16	0,280	6	1	B14	121361000032
40	32	87	171	26	28	145	16	0,415	3	3	B14	121361000040
50	40	100	187	31	34	156	16	0,570	3	3	B14	121361000050
63	50	122	223	38	41	185	16	0,950	3	2	B14	121361000063

PVC-U Fußventile, Zubehör

21.360.00

Fußventil, PVC-U, EPDM



VZIV-EPDM



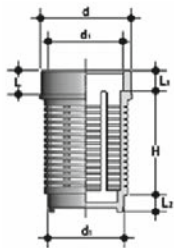
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlege teil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Einbau für senkrechte Leitungen
- Durchfluß von unten nach oben
- bzgl. Einbauvorschriften(Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichem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

d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	55	101	14	15	87	16	0,105	16	3	B14	121360000016
20	15	55	103	16	18	87	16	0,120	16	3	B14	121360000020
25	20	66	125	19	20	106	16	0,210	16	3	B14	121360000025
32	25	75	150	22	24	128	16	0,350	6	2	B14	121360000032
40	32	87	171	26	28	145	16	0,760	3	3	B14	121360000040
50	40	100	187	31	34	156	16	0,760	3	3	B14	121360000050
63	50	122	223	38	41	185	16	1,340	3	3	B14	121360000063

PVC-U Hand-armaturen

21.050.20

Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluss

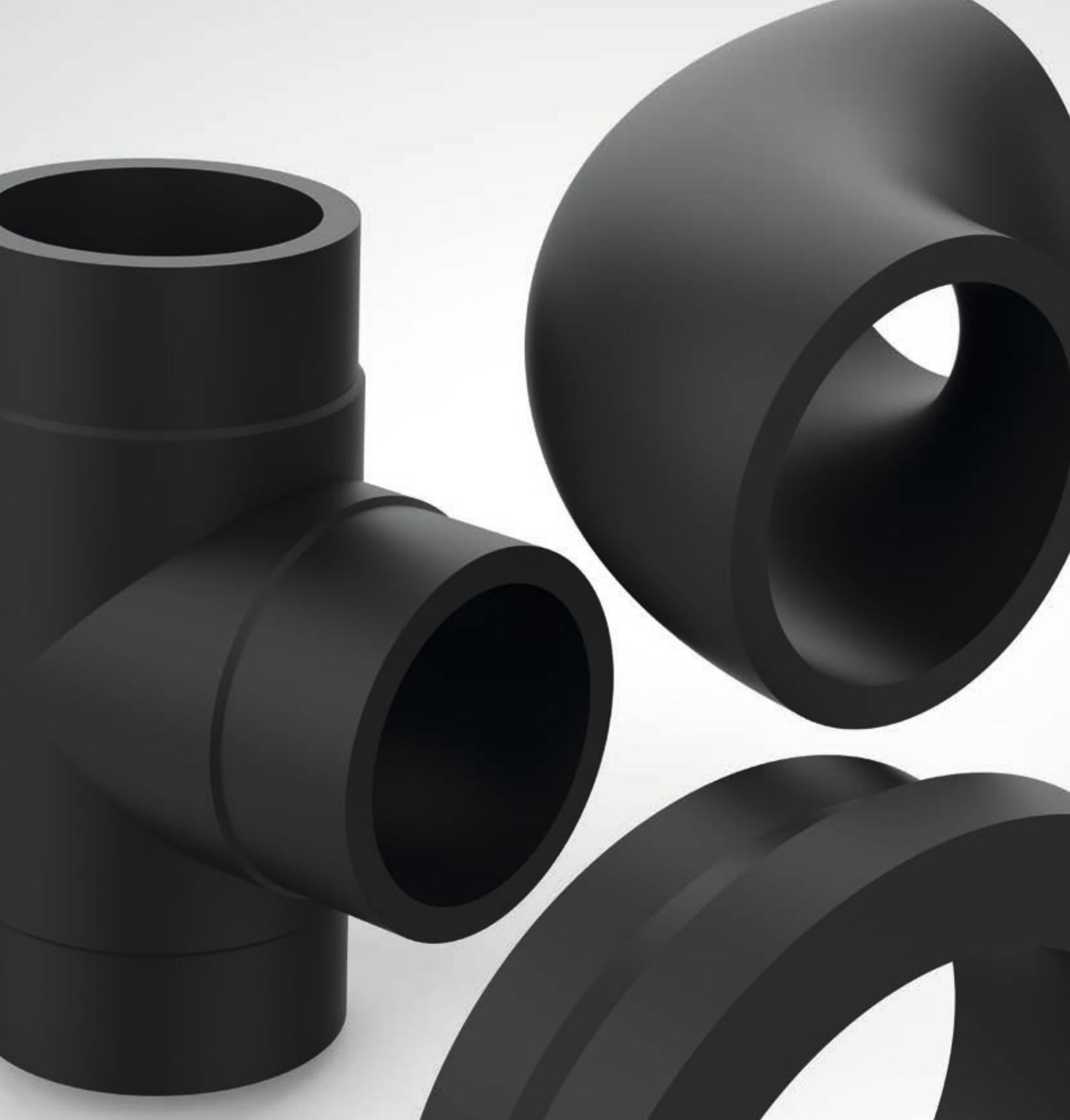


SZIV



- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

d	d ₁	H	L	L ₁	L ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	16	34,5	8	7,5	6,5	0,020	600	3	B14	121050020016
25	20	44	9,5	8,5	7,5	0,025	400	3	B14	121050020020
32	25	57	11	9,5	8,5	0,035	200	3	B14	121050020025
40	32	67	13	11	10	0,045	100	2	B14	121050020032
50	40	58,5	15,5	13	11,5	0,060	60	2	B14	121050020040
63	50	77,5	19	15	13	0,100	30	1	B14	121050020050
75	63	93,5	22	19	15,5	0,100	30	1	B14	121050020063



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.
Bitte sprechen Sie uns an!

PE-HD Rohrsystem

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

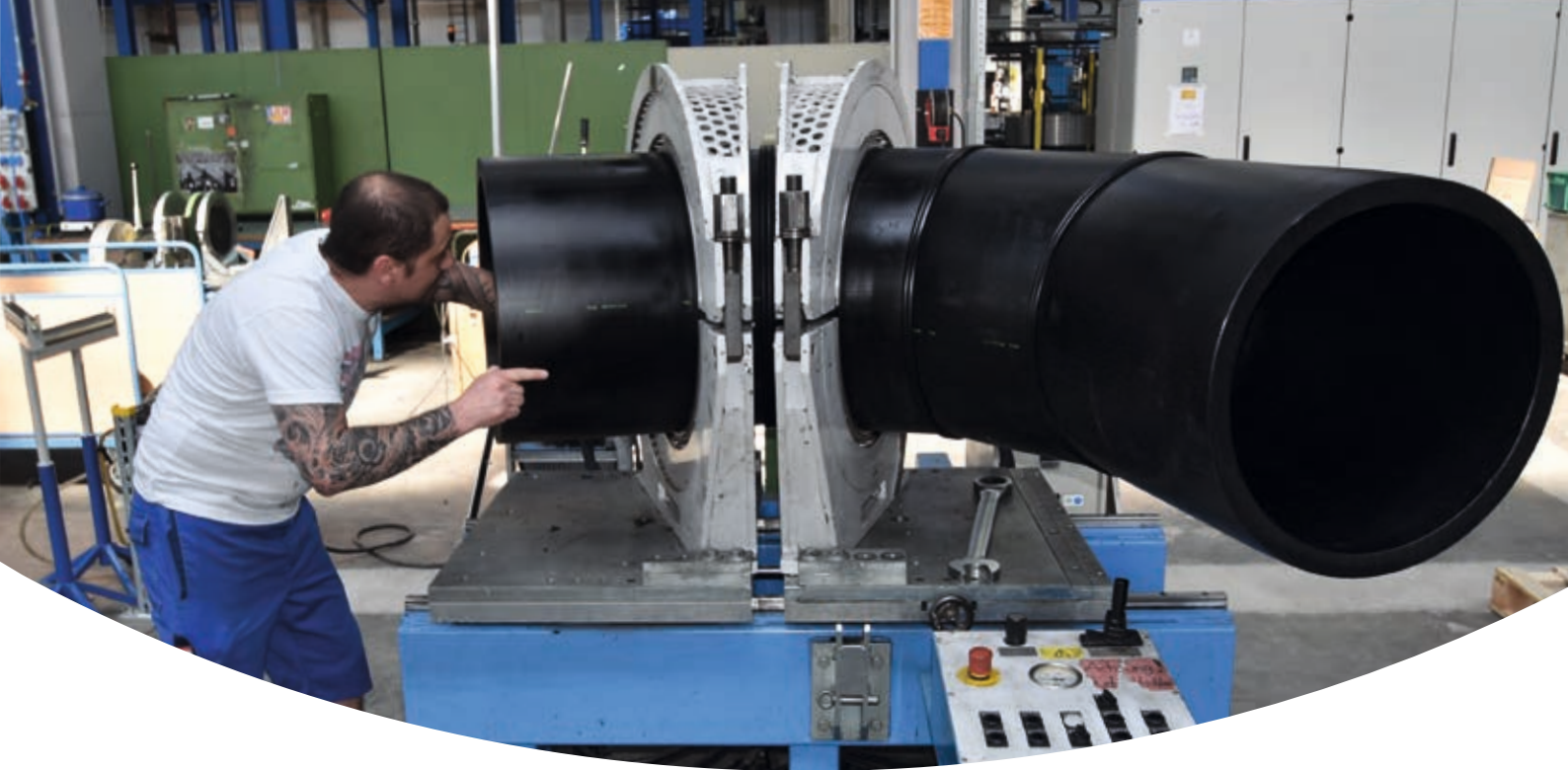
PE-HD-Druckrohrleitungen von Aliaxis Deutschland eignen sich hervorragend für Anwendungen in allen Bereichen des industriellen Anlagenbaus. Weitere Einsatzschwerpunkte sind der Transport von industriellen und häuslichen Abwässern, Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung in Kläranlagen sowie vielfältige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

		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, Problemlöser:



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



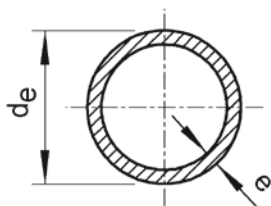
Wir freuen uns auf Ihr Projekt

In komplexen Rohrleitungs-Projekten 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

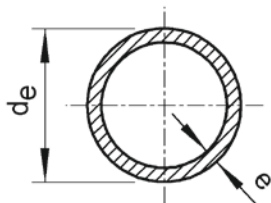


- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
110	3,4	1,190	1	G05	101100533
125	3,9	1,530	3	G05	101200533
140	4,3	1,900	1	G05	101400533
160	4,9	2,450	1	G05	101600533
180	5,5	3,100	2	G05	101800533
200	6,2	3,880	3	G05	102000533
225	6,9	4,830	1	G05	102200533
250	7,7	5,980	3	G05	102500533
280	8,6	7,470	1	G05	102800533
315	9,7	9,470	1	G05	103100533
355	10,9	12,000	1	G05	103500533
400	12,3	15,200	1	G05	104000533
450	13,8	19,200	1	G05	104500533
500	15,3	23,600	1	G05	105000533
560	17,2	29,700	3	G05	105600533
630	19,3	37,500	2	G05	106300533
710	21,8	47,700	3	G05	107100533
800	24,5	60,400	3	G05	108000533

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
- Rücknahme generell ausgeschlossen

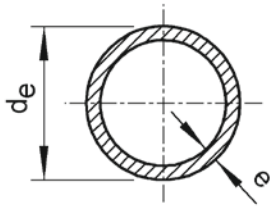
Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
32	1,9	0,198	3	G05	100300517
40	2,4	0,299	2	G05	100400517
50	3	0,458	1	G05	100500517
63	3,8	0,728	1	G05	100600517
75	4,5	1,030	1	G05	100700517
90	5,4	1,470	1	G05	100900517
110	6,6	2,190	1	G05	101100517
125	7,4	2,790	1	G05	101200517
140	8,3	3,500	1	G05	101400517
160	9,5	4,570	1	G05	101600517
180	10,7	5,770	1	G05	101800517
200	11,9	7,120	2	G05	102000517
225	13,4	9,030	1	G05	102200517
250	14,8	11,100	1	G05	102500517
280	16,6	13,900	1	G05	102800517
315	18,7	17,600	1	G05	103100517
355	21,1	22,400	1	G05	103500517
400	23,7	28,300	1	G05	104000517
450	26,7	35,800	1	G05	104500517
500	29,7	44,200	1	G05	105000517
560	33,2	55,400	2	G05	105600517
630	37,4	70,200	2	G05	106300517
710	42,1	89,000	3	G05	107100517
800	47,4	113,000	3	G05	108000517



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
- Rücknahme generell ausgeschlossen

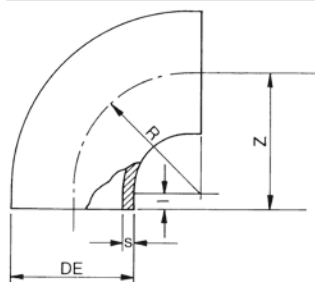
Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	1,9	0,118	1	G05	100100511
25	2,3	0,173	1	G05	100200511
32	3	0,282	1	G05	100300511
40	3,7	0,434	1	G05	100400511
50	4,6	0,673	1	G05	100500511
63	5,8	1,060	1	G05	100600511
75	6,8	1,480	1	G05	100700511
90	8,2	2,140	1	G05	100900511
110	10	3,180	1	G05	101100511
125	11,4	4,120	2	G05	101200511
140	12,7	5,130	1	G05	101400511
160	14,6	6,740	1	G05	101600511
180	16,4	8,510	2	G05	101800511
200	18,2	10,500	2	G05	102000511
225	20,5	13,300	2	G05	102200511
250	22,7	16,300	1	G05	102500511
280	25,4	20,500	1	G05	102800511
315	28,6	25,900	1	G05	103100511
355	32,2	32,900	3	G05	103500511
400	36,3	41,700	3	G05	104000511

PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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



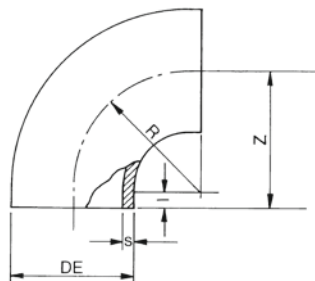
GBE-SDR33



- zum Heizelementstumpfschweißen
- $R \sim 1 \times de$
- formgespritzt

de	R	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	110	28	138	0,215	1	2	G12	111191533
125	125	15	130	0,352	1	3	G12	111291533
140	140	35	175	0,460	1	2	G12	111491533
160	160	40	200	0,745	1	1	G12	111691533
180	180	8	200	1,220	1	3	G12	111891533
200	200	19	206	1,740	1	2	G12	112091533
225	225	21	236	1,944	1	1	G12	112291533
250	250	20	255	2,439	1	3	G12	112591533
280	280	24	290	4,380	1	1	G12	112891533
315	315	22	322	5,020	1	2	G12	113191533
355	355	15	380	8,900	1	2	G12	113591533
400	400	41	434	11,040	1	2	G12	114091533
450	400	50	450	15,000	1	3	G12	114591533
500	400	50	450	18,480	1	3	G12	115091533

PE 11.91.517 Bogen 90°, PE 100, SDR 17 / 17,6, kurz



GBE-SDR17



- zum Heizelementstumpfschweißen
- $R \sim 1 \times de$
- formgespritzt

Hinweis:
Ab 2023 in neuem Design erhältlich.

	de	R	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3)	50	55	7	62	0,050	30	1	G10	110591517
3)	63	69	8	77	0,095	15	1	G10	110691517
3)	75	75	5	85	0,150	10	1	G10	110791517
3)	90	90	10	100	0,283	10	1	G10	110991517
3)	110	110	7	123	0,430	10	1	G10	111191517
4)	125	125	15	140	0,681	5	1	G10	111291517
4)	140	140	15	155	0,986	5	1	G10	111491517
4)	160	160	15	175	1,296	5	1	G10	111691517
5)	180	180	15	195	1,972	2	1	G10	111891517
5)	200	200	15	215	2,552	1	1	G10	112091517
5)	225	225	20	245	3,565	1	1	G10	112291517
5)	250	250	25	275	5,100	1	1	G10	112591517
5)	280	280	30	310	7,005	1	1	G10	112891517
5)	315	315	35	350	10,236	1	1	G10	113191517
1) 2)	355	355	38	380	13,350	1	1	G10	113591517
1) 2)	400	400	41	432	20,201	1	1	G10	114091517
2)	450	450	60	510	42,752	1	1	G10	114591517
2)	500	500	60	560	53,950	1	1	G10	115091517

1) Abmessung nach SDR 17,6
2) anderes Design

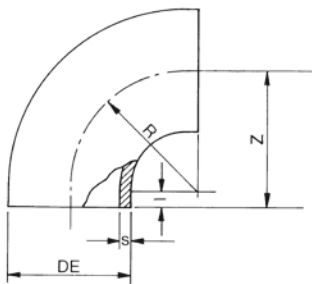
3) ab Q2 / 2023 lieferbar
4) ab Q4 / 2023 lieferbar

5) ab Q1 / 2024 lieferbar



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 11.91.511 Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz



GBE-SDR11



- zum Heizelementstumpfschweißen
- $R \sim 1 \times de$
- formgespritzt

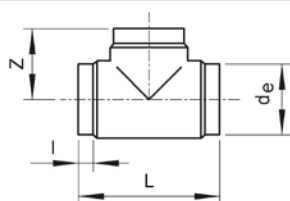
Hinweis:
Ab 2023 in neuem Design erhältlich.

	de	R	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	20	24	3	27	0,005	100	1	G10	110191511
1)	25	27	5	32	0,010	80	1	G10	110291511
1)	32	35	5	40	0,019	50	1	G10	110391511
1)	40	44	7	51	0,038	50	1	G10	110491511
1)	50	55	7	62	0,069	30	1	G10	110591511
1)	63	69	8	77	0,138	15	1	G10	110691511
1)	75	75	10	85	0,226	10	1	G10	110791511
1)	90	90	10	100	0,387	10	1	G10	110991511
1)	110	110	10	120	0,671	10	1	G10	111191511
2)	125	125	15	140	1,007	5	2	G10	111291511
2)	140	140	15	155	1,391	5	1	G10	111491511
2)	160	160	15	175	1,980	5	1	G10	111691511
3)	180	180	15	184	2,585	2	2	G10	111891511
3)	200	200	15	215	3,885	1	3	G10	112091511
3)	225	225	20	245	5,655	1	1	G10	112291511
3)	250	250	25	275	7,652	1	3	G10	112591511
3)	280	280	30	310	10,633	1	2	G10	112891511
3)	315	315	35	350	15,279	1	2	G10	113191511
	355	355	38	380	20,825	1	2	G10	113591511
	400	400	41	434	30,214	1	3	G10	114091511
	450	450	60	510	55,482	1	3	G10	114591511
	500	500	60	560	71,250	1	3	G10	115091511

- 1) ab Q2 / 2023 lieferbar
2) ab Q4 / 2023 lieferbar
3) ab Q1 / 2024 lieferbar

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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

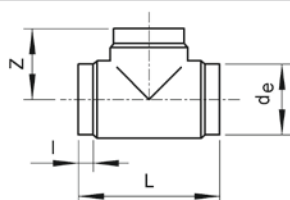


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- Abmessung > 500 mm segmentgeschweißt mit Abminderung der Druckbelastbarkeit auf Anfrage

TBE-SDR33

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	215	30	105	0,664	1	3	G12	391101533
125	218	35	107	0,530	1	3	G12	391201533
140	253	20	125	1,080	1	3	G12	391401533
160	270	40	140	1,731	1	3	G12	391601533
180	310	45	150	2,360	1	3	G12	391801533
200	340	45	170	3,140	1	3	G12	392001533
225	440	48	220	4,340	1	1	G12	392201533
250	438	52	215	7,100	1	3	G12	392501533
280	500	65	243	8,450	1	2	G12	392801533
315	535	77	270	10,980	1	3	G12	393101533
355	674	96	347	16,980	1	3	G12	393501533
400	680	90	340	23,400	1	3	G12	394001533
450	890	130	450	33,000	1	3	G12	394501533
500	895		450	37,600	1	3	G12	395001533

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



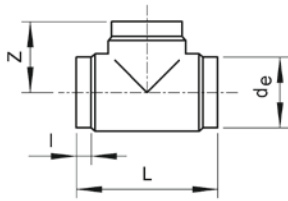
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TBE-SDR17

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	100	13	50	0,086	10	1	G10	390501517
63	156	29	78	0,182	10	1	G10	390601517
75	180	33	90	0,310	10	1	G10	390701517
90	200	23	100	0,513	10	1	G10	390901517
110	240	43	120	0,840	5	1	G10	391101517
125	250	26	125	1,170	5	1	G10	391201517
140	280	32	140	1,635	4	1	G10	391401517
160	350	40	160	2,402	2	1	G10	391601517
180	390	73	195	3,503	1	1	G10	391801517
200	430	64	215	5,145	3	2	G10	392001517
225	490	72	245	7,417	1	1	G10	392201517
250	450	67	225	7,670	1	2	G10	392501517
280	620	105	310	13,358	1	1	G10	392801517
315	700	111	350	19,046	1	1	G10	393101517
355	699	103	348	23,640	1	1	G10	393501517
400	722	105	361	28,500	1	1	G10	394001517
450	838	137	419	47,500	1	2	G10	394501517
500	940	163	471	53,500	1	3	G10	395001517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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



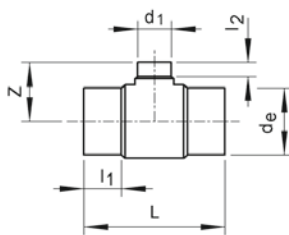
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TBE-SDR11

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	76	11	38	0,021	30	2	G10	390101511
25	84	11	40	0,030	30	2	G10	390201511
32	80	12	40	0,032	20	1	G10	390301511
40	90	11	45	0,067	10	2	G10	390401511
50	124	25	62	0,119	10	1	G10	390501511
63	156	29	78	0,248	10	1	G10	390601511
75	153	19	75	0,394	10	2	G10	390701511
90	198	43	99	0,705	10	1	G10	390901511
110	254	55	127	1,260	5	2	G10	391101511
125	254	52	125	1,638	5	3	G10	391201511
140	314	65	153	2,690	4	2	G10	391401511
160	322	58	161	3,380	2	2	G10	391601511
180	430	94	214	5,740	1	3	G10	391801511
200	438	90	219	7,280	1	3	G10	392001511
225	452	76	226	9,615	1	1	G10	392201511
250	450	68	227	10,770	1	3	G10	392501511
280	530	87	265	15,950	1	3	G10	392801511
315	570	88	285	21,285	1	3	G10	393101511
355	698	103	349	31,320	1	3	G10	393501511
400	730	105	363	39,300	1	3	G10	394001511
450	837	137	419	65,520	1	3	G10	394501511
500	930	159	465	73,720	1	3	G10	395001511

PE-HD
Rohrsystem

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



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

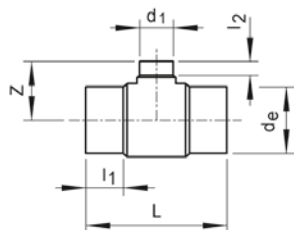
TRBE-SDR17

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	63	291	83	32	120	1,380	1	2	G10	281406517
140	75	291	81	35	130	1,380	1	1	G10	281407517
140	90	291	81	41	130	1,409	1	2	G10	281409517
140	110	291	50	44	140	1,720	1	2	G10	281411517
160	125	315	58	47	150	2,220	1	3	G10	281612517
180	63	348	125	30	140	2,180	1	3	G10	281806517
180	75	348	112	30	160	2,200	1	3	G10	281807517
180	125	348	92	50	150	2,350	1	3	G10	281812517
225	125	445	135	40	180	4,380	1	3	G10	282212517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 28.511

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



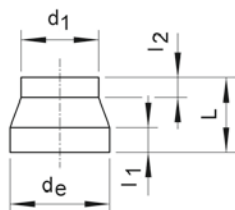
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TRBE-SDR11

de	d ₁	L	L ₁	L ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	32	203	53	23	85	0,579	1	3	G10	280903511
110	32	234	66	22	91	0,963	1	3	G10	281103511
110	50	240	66	27	101	0,965	1	3	G10	281105511
125	63	264	70	31	110	1,420	1	3	G10	281206511
140	63	291	83	32	120	1,880	1	3	G10	281406511
140	75	291	81	35	130	1,850	1	3	G10	281407511
140	90	291	81	41	130	1,967	1	3	G10	281409511
140	110	291	50	44	140	2,280	1	3	G10	281411511
160	125	315	58	47	150	2,820	1	3	G10	281612511
180	63	348	125	30	140	3,160	1	3	G10	281806511
180	75	348	112	30	160	3,180	1	3	G10	281807511
180	125	348	92	50	150	3,360	1	3	G10	281812511
225	125	470	178	40	178	6,560	1	3	G10	282212511

PE 17.533

Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch



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

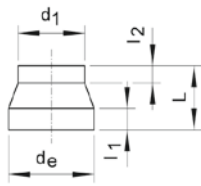
RBE-SDR33

de	d ₁	L	L ₁	L ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
200	140	154	50	35	0,277	1	3	G12	172014533
200	160	151	50	40	0,280	1	3	G12	172016533
225	140	160	60	50	0,379	1	3	G12	172214533
225	160	171	55	40	0,354	1	2	G12	172216533
225	180	171	55	45	0,334	1	3	G12	172218533
225	200	171	55	50	0,348	1	3	G12	172220533
250	160	194	60	40	0,448	1	3	G12	172516533
250	180	182	60	45	0,457	1	3	G12	172518533
250	200	182	60	50	0,370	1	3	G12	172520533
280	200	200	80	65	0,715	1	3	G12	172820533
280	225	200	80	75	0,670	1	3	G12	172822533
315	225	230	95	88	0,977	1	3	G12	173122533
315	250	230	95	95	0,826	1	3	G12	173125533
315	280	230	95	107	0,582	1	3	G12	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 zentrische Reduktionen > d 315 mm und spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

RBE-SDR17

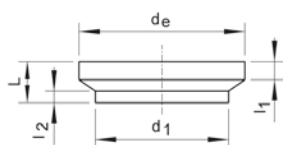
de	d ₁	L	L ₁	L ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	25	55	12	12	0,019	1	3	G10	170502517
50	32	55	12	12	0,017	1	2	G10	170503517
50	40	55	12	12	0,010	1	1	G10	170504517
63	32	60	25	22	0,030	1	1	G10	170603517
63	40	65	16	12	0,038	1	1	G10	170604517
63	50	87	29	27	0,055	1	1	G10	170605517
75	32	80	19	12	0,050	1	1	G10	170703517
75	40	71	19	12	0,048	1	2	G10	170704517
75	50	70	30	28	0,050	1	1	G10	170705517
75	63	71	19	16	0,062	1	1	G10	170706517
90	50	93	30	28	0,106	1	1	G10	170905517
90	63	80	22	16	0,088	1	1	G10	170906517
90	75	80	22	19	0,103	1	1	G10	170907517
110	50	93	28	20	0,140	1	1	G10	171105517
110	63	105	40	36	0,180	1	1	G10	171106517
110	75	97	28	19	0,110	1	1	G10	171107517
110	90	97	28	22	0,090	1	1	G10	171109517
125	63	97	35	20	0,279	1	3	G10	171206517
125	75	98	30	20	0,195	1	3	G10	171207517
125	90	100	40	43	0,200	1	1	G10	171209517
125	110	108	32	28	0,150	1	1	G10	171211517
140	75	123	35	19	0,300	1	1	G10	171407517
140	90	115	35	22	0,170	1	1	G10	171409517
140	110	115	35	28	0,140	1	1	G10	171411517
140	125	115	35	32	0,150	1	1	G10	171412517
160	90	141	48	34	0,475	4	1	G10	171609517
160	110	124	40	28	0,290	4	1	G10	171611517
160	125	124	40	32	0,240	4	1	G10	171612517
160	140	124	40	35	0,250	4	1	G10	171614517
180	90	145	53	42	0,650	2	1	G10	171809517
180	110	157	45	28	0,360	2	1	G10	171811517
180	125	136	45	32	0,340	2	2	G10	171812517
180	140	135	51	47	0,670	2	1	G10	171814517
180	160	136	45	40	0,350	2	1	G10	171816517
200	140	154	50	35	0,490	2	2	G10	172014517
200	160	140	60	54	0,800	2	1	G10	172016517
200	180	151	50	45	0,800	2	2	G10	172018517
225	140	157	62	48	1,155	2	1	G10	172214517
225	160	171	55	40	0,630	2	1	G10	172216517
225	180	171	55	45	0,600	2	1	G10	172218517
225	200	149	62	52	1,210	2	1	G10	172220517
250	160	180	75	63	1,600	2	2	G10	172516517
250	180	175	64	58	1,710	2	3	G10	172518517
250	200	182	60	50	0,760	2	3	G10	172520517
250	225	180	65	65	1,990	2	1	G10	172522517
280	160	175	64	58	2,300	1	3	G10	172816517
280	180	175	64	58	1,710	1	1	G10	172818517
280	200	214	75	54	2,570	1	3	G10	172820517
280	225	200	70	50	2,505	1	1	G10	172822517
280	250	200	73	62	2,680	1	1	G10	172825517
315	200	225	80	50	3,400	1	2	G10	173120517
315	225	237	84	59	3,560	1	1	G10	173122517
315	250	234	88	64	3,695	1	2	G10	173125517
315	280	227	85	72	3,940	1	1	G10	173128517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 15.517

Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch, spangebend hergestellt

- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt



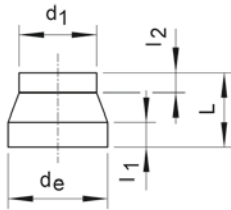
RBE-SDR17

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
355	225	140	57	40	3,100	1	1	G10	153522517
355	250	130	54	40	3,000	1	3	G10	153525517
355	280	120	53	40	2,700	1	1	G10	153528517
355	315	110	53	40	2,400	1	1	G10	153531517
400	225	160	64	40	4,600	1	2	G10	154022517
400	250	150	61	40	4,400	1	3	G10	154025517
400	280	140	60	40	4,100	1	1	G10	154028517
400	315	120	50	40	3,740	1	1	G10	154031517
400	355	110	51	40	3,100	1	1	G10	154035517
450	280	160	65	40	6,000	1	2	G10	154528517
450	315	140	55	40	5,400	1	3	G10	154531517
450	355	130	57	40	5,000	1	2	G10	154535517
450	400	120	60	40	4,400	1	2	G10	154540517
500	315	170	71	40	8,100	1	3	G10	155031517
500	355	150	62	40	7,300	1	3	G10	155035517
500	400	140	65	40	6,700	1	3	G10	155040517
500	450	120	60	40	5,500	1	3	G10	155045517
560	355	185	80	40	12,000	1	3	G10	155635517
560	400	160	68	40	10,400	1	3	G10	155640517
560	450	140	62	40	8,300	1	3	G10	155645517
560	500	130	67	40	6,500	1	3	G10	155650517
630	400	190	78	40	16,900	1	3	G10	156340517
630	450	170	72	40	14,100	1	3	G10	156345517
630	500	150	67	40	11,500	1	3	G10	156350517
630	560	130	64	40	8,600	1	3	G10	156356517
710	500	195	88	40	80,900	1	3	G10	157150517
710	560	165	76	40	16,600	1	3	G10	157156517
710	630	130	61	40	12,200	1	3	G10	157163517
800	560	210	95	40	28,700	1	3	G10	158056517
800	630	175	80	40	22,500	1	3	G10	158063517
800	710	135	63	40	16,100	1	3	G10	158071517
900	630	230	106	40	40,900	1	3	G10	159063517
900	710	190	89	40	31,700	1	3	G10	159071517
900	800	145	70	40	22,300	1	3	G10	159080517
1000	710	240	110	40	52,300	1	3	G10	159171517
1000	800	195	91	40	39,700	1	3	G10	159180517
1000	900	150	75	40	30,600	1	3	G10	159190517

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 und spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

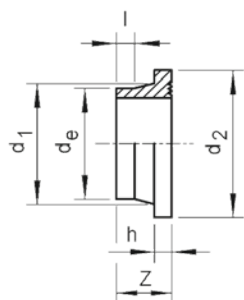
RBE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	37	12	12	0,005	30	2	G10	170201511
32	20	43	12	12	0,010	30	2	G10	170301511
32	25	68	25	25	0,017	30	2	G10	170302511
40	20	50	12	12	0,012	25	2	G10	170401511
40	25	62	20	20	0,021	25	2	G10	170402511
40	32	50	21	24	0,010	25	1	G10	170403511
50	25	50	20	20	0,020	15	2	G10	170502511
50	32	50	20	21	0,020	15	2	G10	170503511
50	40	50	20	24	0,020	15	2	G10	170504511
63	32	65	16	12	0,044	5	2	G10	170603511
63	40	89	35	21	0,075	5	1	G10	170604511
63	50	87	25	25	0,085	5	2	G10	170605511
75	32	80	19	12	0,070	5	2	G10	170703511
75	50	71	19	12	0,070	5	3	G10	170705511
75	63	82	25	25	0,115	5	2	G10	170706511
90	50	80	22	12	0,100	5	2	G10	170905511
90	63	80	22	16	0,129	5	1	G10	170906511
90	75	91	30	28	0,180	5	2	G10	170907511
110	63	97	28	16	0,160	5	2	G10	171106511
110	75	96	40	28	0,245	5	2	G10	171107511
110	90	97	28	22	0,150	5	2	G10	171109511
125	63	112	30	16	0,300	5	3	G10	171206511
125	75	98	32	19	0,300	5	3	G10	171207511
125	90	110	42	41	0,370	5	2	G10	171209511
125	110	100	40	40	0,395	5	3	G10	171211511
140	75	123	35	19	0,250	4	3	G10	171407511
140	90	110	50	39	0,500	4	2	G10	171409511
140	110	120	50	40	0,550	4	2	G10	171411511
140	125	110	50	51	0,500	4	3	G10	171412511
160	90	141	48	34	0,710	4	2	G10	171609511
160	110	130	40	34	0,670	4	1	G10	171611511
160	125	120	55	48	0,700	4	2	G10	171612511
160	140	124	40	35	0,380	4	3	G10	171614511
180	90	157	45	22	0,670	2	3	G10	171809511
180	110	150	55	42	1,020	2	2	G10	171811511
180	125	136	45	32	0,500	2	3	G10	171812511
180	160	136	45	40	0,530	2	2	G10	171816511
200	160	151	50	40	0,720	2	3	G10	172016511
200	180	151	50	45	1,350	2	3	G10	172018511
225	140	160	60	50	1,800	2	3	G10	172214511
225	160	160	65	53	1,810	2	3	G10	172216511
225	180	171	55	45	0,960	2	3	G10	172218511
225	200	148	63	53	1,805	2	3	G10	172220511
250	160	177	65	53	2,330	1	3	G10	172516511
250	225	182	60	55	1,100	1	3	G10	172522511
280	180	200	85	70	3,500	1	3	G10	172818511
280	200	214	75	54	3,780	1	3	G10	172820511
280	225	210	75	58	3,860	1	3	G10	172822511
315	200	230	95	85	3,400	1	3	G10	173120511
315	225	237	84	57	5,480	1	2	G10	173122511
315	250	236	86	64	5,300	1	3	G10	173125511
315	280	231	86	72	5,600	1	3	G10	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
- ab d 710 mm spangebend hergestellt

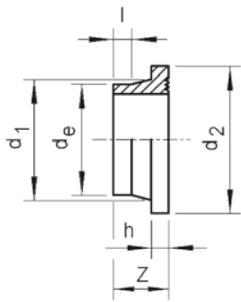
Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

QBE-SDR33

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	125	158	18	37	83	0,310	1	2	G12	471102533
125	132	158	18	44	87	0,308	1	3	G12	471202533
140	155	188	18	35	83	0,420	1	2	G12	471402533
160	175	212	18	43	95	0,555	1	2	G12	471602533
180	186	212	18	62	84	0,535	1	3	G12	471802533
200	232	268	18	60	121	1,195	1	2	G12	472002533
225	235	268	18	65	121	0,960	1	2	G12	472202533
250	285	320	20	60	119	1,765	1	3	G12	472502533
280	291	320	20	71	118	1,375	1	2	G12	472802533
315	335	370	20	86	165	2,490	1	2	G12	473102533
355	373	430	23	100	180	3,590	1	2	G12	473502533
400	427	482	26	100	195	5,440	1	3	G12	474002533
450	514	585	33	60	139	7,470	1	3	G12	474502533
500	530	585	38	60	138	6,560	1	3	G12	475002533
560	615	685	40	60	139	9,840	1	3	G12	475602533
630	642	685	40	80	142	7,520	1	3	G12	476302533
710	737	800	35	50	135	13,060	1	3	G12	477102533
800	840	905	36	34	120	12,700	1	3	G12	478002533

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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 erhältlich.

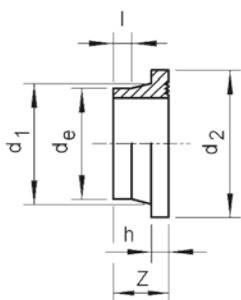
QBE-SDR17

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	61	88	12	30	56	0,080	25	1	G10	470502517
63	75	102	14	16	50	0,119	15	1	G10	470602517
75	89	122	16	14	50	0,182	10	1	G10	470702517
90	105	138	17	33	80	0,292	5	1	G10	470902517
110	125	158	18	27	80	0,390	5	1	G10	471102517
125	132	158	18	42	80	0,383	5	1	G10	471202517
140	155	188	18	34	80	0,536	4	1	G10	471402517
160	175	212	18	34	80	0,699	4	1	G10	471602517
180	182	212	20	60	80	0,651	3	1	G10	471802517
200	233	268	24	75	140	1,490	2	1	G10	472002517
225	235	268	24	46	100	1,346	2	1	G10	472202517
250	285	320	25	35	100	2,170	1	1	G10	472502517
280	291	320	25	45	100	1,950	1	1	G10	472802517
315	335	370	25	35	100	2,713	1	1	G10	473102517
355	373	430	30	100	180	5,840	1	1	G10	473502517
400	427	482	33	105	195	7,860	1	1	G10	474002517
450	514	585	46	60	139	10,810	1	1	G10	474502517
500	530	585	46	60	138	9,720	1	2	G10	475002517
560	615	685	50	60	139	14,410	1	3	G10	475602517
630	642	685	50	60	142	12,660	1	3	G10	476302517
710	737	800	35	50	135	20,791	1	3	G10	477102517
800	840	905	54	60	150	20,000	1	3	G10	478002517

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 ausdrehen.

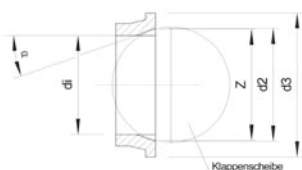
Hinweis:
Auch mit Dichtfläche glatt erhältlich.

QBE-SDR11

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	45	7	30	50	0,020	50	3	G10	470102511
25	33	58	9	26	50	0,030	30	2	G10	470202511
32	40	68	10	28	52	0,046	30	1	G10	470302511
40	50	78	11	25	51	0,068	30	1	G10	470402511
50	61	88	12	30	56	0,092	25	1	G10	470502511
63	75	102	14	25	57	0,141	15	1	G10	470602511
75	89	122	16	14	50	0,205	10	1	G10	470702511
90	105	138	17	43	80	0,343	5	1	G10	470902511
110	125	158	18	27	80	0,459	5	1	G10	471102511
125	132	158	25	40	90	0,518	5	1	G10	471202511
140	155	188	25	35	83	0,760	4	2	G10	471402511
160	175	212	25	52	100	0,970	4	1	G10	471602511
180	186	212	30	65	127	0,976	3	1	G10	471802511
200	232	268	32	65	140	2,019	2	2	G10	472002511
225	235	268	32	46	100	1,881	2	1	G10	472202511
250	285	320	35	55	120	3,006	1	2	G10	472502511
280	291	320	35	69	119	2,776	1	1	G10	472802511
315	335	370	35	86	168	3,603	1	2	G10	473102511
355	373	430	40	100	187	8,120	1	3	G10	473502511
400	427	482	46	95	195	11,175	1	3	G10	474002511
450	514	585	60	60	139	14,310	1	3	G10	474502511
500	530	585	60	60	138	13,340	1	3	G10	475002511
630	642	685	60	90	190	20,790	1	3	G10	476302511
710	737	800	70	70	180	22,000	1	3	G10	477102511

PE 47.25.17

Absperrklappenbund, PE 100, SDR 17



Die Absperrklappenbunde sind einzusetzen, um ein vollständiges Öffnen der Absperrklappe sicherzustellen.

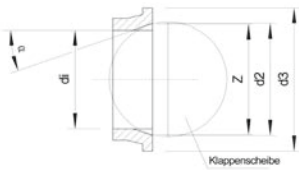
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBEA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
160	9,5	141	0,000	1	3	G16	471602517A1
200	11,9	194	1,380	1	3	G16	472002517A1
250	14,8	240	2,020	1	3	G16	472502517A1
315	18,7	290	2,520	1	3	G16	473102517A1
355	21,1	330	3,930	1	3	G16	473502517A1
400	23,7	378	5,850	1	3	G16	474002517A1

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.25.11 Absperrklappenbund, PE 100, SDR 11



Die Absperrklappenbunde sind einzusetzen, um ein vollständiges Öffnen der Absperrklappe sicherzustellen.

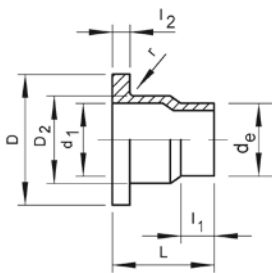
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBEA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	10	88	0,440	1	3	G16	471102511A1
140	12,7	115	0,000	1	3	G16	471402511A1
160	14,6	141	0,000	1	3	G16	471602511A1
200	18,2	194	1,980	1	3	G16	472002511A1
225	20,5	194	1,850	1	3	G16	472202511A1
250	22,7	240	2,860	1	3	G16	472502511A1
280	25,4	240	2,600	1	3	G16	472802511A1
315	28,6	290	3,450	1	3	G16	473102511A1
355	32,2	330	0,000	1	3	G16	473502511A1
400	36,3	378	5,850	1	3	G16	474002511A1

PE-HD
Rohrsystem

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

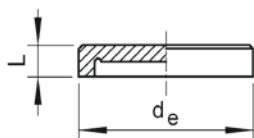
Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

QBE-CRA

de	d ₁	D	D2	L	I ₁	I ₂	r	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	45	90	61	50	20	12	3	0,070	1	3	G16	470571517
63	60	105	77	54	20	14	4	0,103	1	2	G16	470671517
75	72	125	91	65	20	16	4	0,175	1	2	G16	470771517
90	84	138	107	95	35	17	4	0,270	1	1	G16	470971517
110	108	160	127	100	35	18	4	0,385	1	1	G16	471171517
140	133	190	157	110	35	18	4	0,525	1	1	G16	471471517
160	160	216	186	125	35	18	4	0,635	1	1	G16	471671517
180	160	216	186	120	40	20	4	0,660	1	3	G16	471871517
200	208	272	236	180	40	24	4	1,150	1	3	G16	472071517
225	208	272	236	155	40	24	4	1,225	1	1	G16	472271517
250	259	328	292	205	40	25	6	2,200	1	3	G16	472571517
280	259	328	292	185	40	25	6	2,230	1	2	G16	472871517

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 67.09.533 Blinddeckel, PE 100, SDR 33, kurz

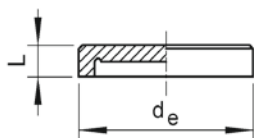


- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt

CBE

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	35	0,250	1	3	G16	671409533
160	35	0,420	1	3	G16	671609533
180	40	0,590	1	3	G16	671809533
200	40	0,780	1	3	G16	672009533
225	45	1,110	1	3	G16	672209533
250	45	1,490	1	3	G16	672509533
280	50	2,110	1	2	G16	672809533
315	55	2,980	1	3	G16	673109533
355	60	4,260	1	3	G16	673509533
400	65	6,000	1	3	G16	674009533

PE 67.09.517 Blinddeckel, PE 100, SDR 17, kurz

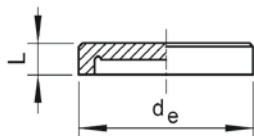


- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt

CBE

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
355	70	5,200	1	3	G16	673509517
400	75	7,400	1	3	G16	674009517
450	85	10,500	1	3	G16	674509517
500	90	14,200	1	3	G16	675009517
560	100	20,000	1	3	G16	675609517
630	110	28,300	1	3	G16	676309517
710	120	33,500	1	3	G16	677109517
800	130	47,500	1	3	G16	678009517

PE 67.09.511 Blinddeckel, PE 100, SDR 11, kurz



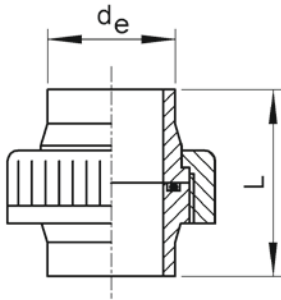
- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt

CBE

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
355	80	6,400	1	3	G16	673509511
400	85	8,900	1	3	G16	674009511
450	95	12,700	1	3	G16	674509511
500	105	17,400	1	3	G16	675009511
560	115	24,100	1	3	G16	675609511
630	125	33,900	1	3	G16	676309511

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	Art.-Nr.
20	110	0,060	10	3	G10	430103511
25	110	0,083	10	3	G10	430203511
32	110	0,123	10	2	G10	430303511
40	110	0,214	10	1	G10	430403511
50	110	0,299	10	1	G10	430503511
63	110	0,491	5	1	G10	430603511
75	110	0,599	1	1	G10	430706511
90	180	0,737	1	2	G10	430906511
110	180	1,154	1	2	G10	431106511

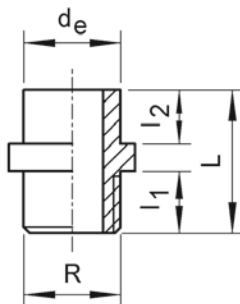
Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	110	0,060	10	3	G10	430104511
25	110	0,083	10	3	G10	430204511
32	110	0,123	10	3	G10	430304511
40	110	0,214	10	3	G10	430404511
50	110	0,299	10	3	G10	430504511
63	110	0,491	5	3	G10	430604511
75	110	0,599	1	3	G10	430707511
90	180	0,737	1	3	G10	430907511
110	180	1,113	1	3	G10	431107511

PE-HD
Rohrsystem

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

NEU



- 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

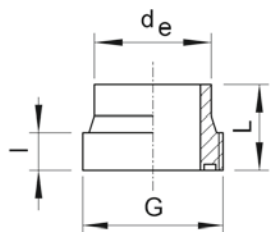
KBFE

de	R	L	l ₁	l ₂	s	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1/2"	46	20	18	1,9	24	0,007	50	1	G10	960178511
25	3/4"	51	23	20	2,3	27	0,010	30	2	G10	960279511
32	1"	60	28	24	2,9	36	0,020	30	1	G10	960380511
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	46	0,035	30	2	G10	960481511
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	55	0,059	15	1	G10	960582511
63	2"	79	35	32	5,8	65	0,090	15	1	G10	960683511
75	2 1/2"	80	40	40			0,150	1	1	G16	970784511
90	3"	100	40	40			0,220	1	1	G16	970985511

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 83.01.511 Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

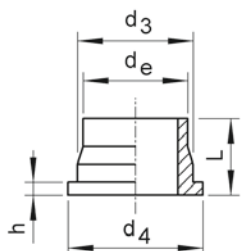


F-BBE-C

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1"	55	13	0,013	30	2	G10	830111511
25	1 1/4"	55	13	0,029	30	2	G10	830211511
32	1 1/2"	55	14	0,042	30	1	G10	830311511
40	2"	55	16	0,043	30	1	G10	830411511
50	2 1/4"	55	18	0,090	25	1	G10	830511511
63	2 3/4"	55	20	0,094	15	1	G10	830611511
75	3 1/2"	55	24	0,220	5	2	G10	830701511
90	4"	90	25	0,280	5	2	G10	830901511
110	5"	90	28	0,420	5	1	G10	831101511

PE 84.01.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt



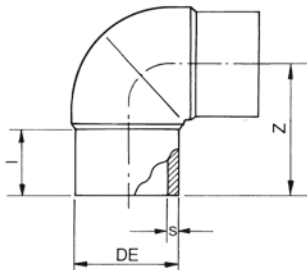
Q-BBE-C

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	30	5	55	0,012	30	2	G10	840111511
25	36	39	6	55	0,020	30	1	G10	840211511
32	41	45	6	55	0,025	30	1	G10	840311511
40	53	56	7	55	0,045	30	2	G10	840411511
50	59	62	7	55	0,053	25	1	G10	840511511
63	74	78	8	55	0,089	15	1	G10	840611511
75	82,5	96,5	9	55	0,197	5	2	G10	840701511
90	97,5	109,5	10	90	0,251	5	2	G10	840901511
110	117,5	134,5	11	90	0,370	5	2	G10	841101511

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

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



GDE-SDR17

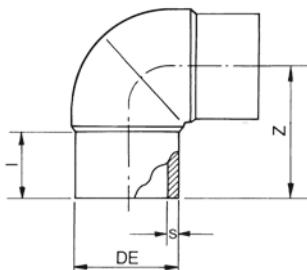


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

de	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	80	108	0,105	1	3	G13	73401036050
63	67	130	0,182	1	2	G13	73401036063
75	76	153	0,287	1	1	G13	73401036075
90	83	173	0,465	1	2	G13	73401036090
110	84	195	0,765	1	1	G13	73401036110
125	92	216	1,030	1	3	G13	73401036125
140	97	237	1,610	1	2	G13	73401036140
160	103	262	2,375	1	1	G13	73401036160
180	113	290	3,035	1	3	G13	73401036180
200	122	317	4,230	1	2	G13	73401036200
225	130	350	5,630	1	2	G13	73401036225
250	134	382	7,800	1	3	G13	73401036250
280	154	430	10,670	1	2	G13	73401036280
315	153	465	15,810	1	3	G13	73401036315

PE-HD
Rohrsystem

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



GDE-SDR11

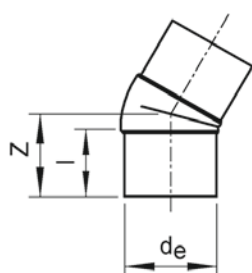


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

de	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	52	73	0,021	1	2	G13	73401031020
25	56	80	0,034	1	2	G13	73401031025
32	48	79	0,065	1	2	G13	73401031032
40	52	92	0,097	1	2	G13	73401031040
50	59	107	0,153	1	2	G13	73401031050
63	69	131	0,265	1	2	G13	73401031063
75	76	153	0,415	1	1	G13	73401031075
90	83	173	0,645	1	1	G13	73401031090
110	84	195	1,070	1	1	G13	73401031110
125	92	216	1,500	1	3	G13	73401031125
140	96	237	2,275	1	2	G13	73401031140
160	103	262	3,364	1	1	G13	73401031160
180	115	294	4,440	1	3	G13	73401031180
200	122	317	6,075	1	2	G13	73401031200
225	131	351	8,030	1	3	G13	73401031225
250	133	382	10,560	1	2	G13	73401031250
280	153	432	15,030	1	3	G13	73401031280
315	154	471	21,360	1	3	G13	73401031315

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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

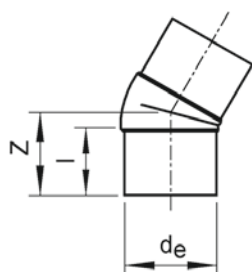


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDE-SDR17

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	61	76	0,084	20	2	G13	73401536050
63	65	88	0,145	20	1	G13	73401536063
75	71	90	0,200	20	1	G13	73401536075
90	83	105	0,340	24	1	G13	73401536090
110	91	121	0,575	12	1	G13	73401536110
125	97	137	0,815	10	2	G13	73401536125
140	120	168	1,276	3	1	G13	73401536140
160	142	190	1,875	5	1	G13	73401536160
180	141	196	2,450	3	2	G13	73401536180
200	152	207	3,300	3	1	G13	73401536200
225	153	210	4,280	2	1	G13	73401536225
250	133	220	5,860	1	3	G13	73401536250
280	142	227	7,650	1	1	G13	73401536280
315	154	250	10,440	1	1	G13	73401536315

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



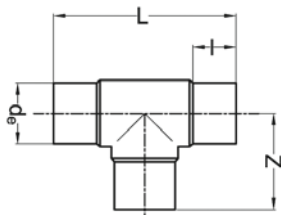
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDE-SDR11

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

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



TDE-SDR17

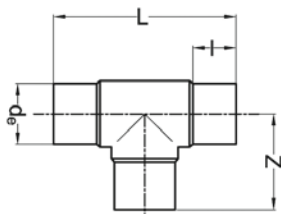


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	184	57	90	0,130	10	3	G13	73402036050
63	214	64	106	0,238	10	3	G13	73402036063
75	246	72	122	0,395	10	2	G13	73402036075
90	277	81	137	0,690	8	2	G13	73402036090
110	321	84	161	1,120	7	1	G13	73402036110
125	345	100	174	1,564	4	2	G13	73402036125
140	395	104	197	2,215	1	3	G13	73402036140
160	410	104	206	3,010	4	1	G13	73402036160
180	525	141	260	4,875	2	3	G13	73402036180
200	501	123	250	5,695	2	1	G13	73402036200
225	555	129	276	8,260	2	2	G13	73402036225
250	576	132	288	9,380	1	1	G13	73402036250
280	617	132	309	12,980	1	2	G13	73402036280
315	695	153	346	17,650	1	1	G13	73402036315
355	818	165	408	25,975	1	3	G13	73402036355
400	910	197	455	36,060	1	3	G13	73402036400
450	955	197	478	50,615	1	3	G13	73402036450
500	1050	218	525	68,400	1	3	G13	73402036500

PE-HD
Rohrsystem

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



TDE-SDR11



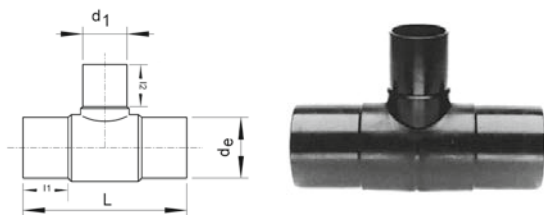
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	108	41	54	0,020	1	2	G13	73402031020
25	120	41	60	0,033	150	2	G13	73402031025
32	139	46	67	0,060	120	2	G13	73402031032
40	165	52	82	0,112	30	2	G13	73402031040
50	184	57	92	0,187	20	3	G13	73402031050
63	216	65	105	0,335	25	1	G13	73402031063
75	248	72	122	0,545	10	3	G13	73402031075
90	277	80	137	0,940	8	1	G13	73402031090
110	321	88	162	1,579	7	1	G13	73402031110
125	350	98	176	2,240	4	1	G13	73402031125
140	399	104	200	3,180	1	2	G13	73402031140
160	413	104	206	4,290	4	1	G13	73402031160
180	528	143	260	6,890	2	1	G13	73402031180
200	505	124	253	8,330	2	1	G13	73402031200
225	559	129	278	11,700	2	3	G13	73402031225
250	582	132	291	13,950	1	2	G13	73402031250
280	622	133	312	18,860	1	3	G13	73402031280
315	690	153	351	26,370	1	1	G13	73402031315
355	818	165	408	38,100	1	3	G13	73402031355
400	913	198	457	52,010	1	3	G13	73402031400
450	954	198	477	74,585	1	3	G13	73402031450
500	1050	218	525	100,000	1	3	G13	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



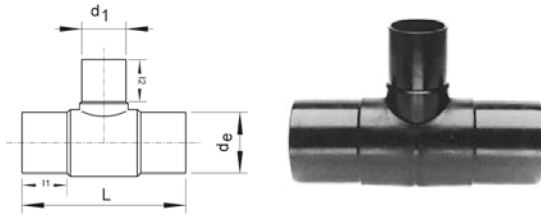
TRDE-SDR17

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	50	213	63	56	100	0,227	24	3	G13	73402036063050
75	50	253	70	55	113	0,400	10	3	G13	73402036075050
75	63	252	69	62	116	0,450	10	3	G13	73402036075063
90	50	278	80	59	118	0,600	12	2	G13	73402036090050
90	63	272	81	65	139	0,610	10	2	G13	73402036090063
90	75	272	74	71	139	0,681	10	2	G13	73402036090075
110	63	320	88	67	147	1,010	5	1	G13	73402036110063
110	75	315	84	70	152	0,880	10	2	G13	73402036110075
110	90	318	86	81	160	1,055	4	2	G13	73402036110090
125	110	340	90	83	167	1,385	8	3	G13	73402036125110
140	75	386	104	77		1,170	5	3	G13	73402036140075
160	63	411	103	65	172	2,525	2	1	G13	73402036160063
160	75	343	98	74	180	2,640	1	3	G13	73402036160075
160	90	412	104	82	190	2,610	1	2	G13	73402036160090
160	110	412	103	88	198	2,695	1	1	G13	73402036160110
180	90	484	110	82	200	2,780	1	3	G13	73402036180090
180	110	486	110	86	205	4,320	1	1	G13	73402036180110
200	63	550	134	80	225	5,220	1	3	G13	73402036200063
200	90	504	125	82	216	5,015	1	3	G13	73402036200090
200	110	506	124	85	219	5,155	1	3	G13	73402036200110
200	160	500	120	101	235	5,430	1	1	G13	73402036200160
225	75	440	120	75	226	4,980	1	3	G13	73402036225075
225	90	555	129	82	226	7,010	1	1	G13	73402036225090
225	110	556	130	86	236	7,150	1	3	G13	73402036225110
225	160	555	128	107	255	7,220	1	2	G13	73402036225160
225	180	558	128	107	284	7,795	1	3	G13	73402036225180
250	110	580	133	85	242	8,095	1	3	G13	73402036250110
250	160	580	133	101	261	8,700	1	3	G13	73402036250160
315	110	699	155	84	277	15,860	1	1	G13	73402036315110
315	160	695	153	102	300	15,585	1	2	G13	73402036315160
315	250	695	154	135	329	16,600	1	3	G13	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



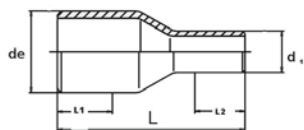
TRDE-SDR11

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	50	215	63	56	103	0,313	24	3	G13	73402031063050
75	32	256	70	46	108	0,455	10	3	G13	73402031075032
75	50	253	70	56	113	0,485	10	3	G13	73402031075050
75	63	255	70	63	117	0,520	12	3	G13	73402031075063
90	63	282	81	65	127	0,840	10	3	G13	73402031090063
90	75	272	73	68	138	0,800	10	3	G13	73402031090075
110	63	322	88	67	148	1,400	5	1	G13	73402031110063
110	75	309	82	70	151	1,425	10	3	G13	73402031110075
110	90	322	88	82	164	1,495	4	3	G13	73402031110090
125	63	316	93	65		1,100	1	3	G13	73402031125063
125	90	358	100	86		1,350	8	3	G13	73402031125090
125	110	340	90	83	167	1,920	8	3	G13	73402031125110
160	63	416	105	65	174	3,605	2	3	G13	73402031160063
160	75	344	101	76	177	2,680	1	3	G13	73402031160075
160	90	415	104	83	190	3,690	1	3	G13	73402031160090
160	110	414	104	89	200	3,865	1	1	G13	73402031160110
180	90	476	108	82	200	4,857	1	3	G13	73402031180090
180	110	480	107	84	202	4,750	1	3	G13	73402031180110
180	160	411	105	94		5,550	1	3	G13	73402031180160
200	63	510	116	83		6,750	1	3	G13	73402031200063
200	75	510	127	80		6,770	1	3	G13	73402031200075
200	90	500	124	82		6,900	1	3	G13	73402031200090
200	110	505	124	86		7,060	1	3	G13	73402031200110
200	125	510	127	104		7,280	1	3	G13	73402031200125
200	160	500	120	101	237	7,445	1	1	G13	73402031200160
225	75	560	129	73		9,750	1	3	G13	73402031225075
225	90	555	129	82	228	9,850	1	3	G13	73402031225090
225	110	559	130	86	238	10,100	1	3	G13	73402031225110
225	125	522	130	92		8,650	1	3	G13	73402031225125
225	160	556	128	107	258	10,485	1	3	G13	73402031225160
225	180	559	130	108	284	10,915	1	3	G13	73402031225180
250	110	584	133	85	248	11,685	1	3	G13	73402031250110
250	160	586	134	102	266	12,180	1	3	G13	73402031250160
315	160	705	155	101	301	22,730	1	3	G13	73402031315160
315	110	706	155	85		21,950	1	3	G13	73402031315110
315	200	700	150	107		12,900	1	3	G13	73402031315200
315	225	700	150	118		19,600	1	3	G13	73402031315225
315	250	696	157	137		24,380	1	3	G13	73402031315250

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.091.36

Reduktion, PE 100, SDR 17, lang, zentrisch



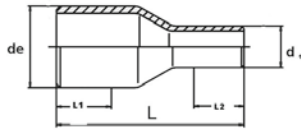
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

RDE-SDR17

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	32	142	63	46	0,080	1	3	G13	73409136063032
63	50	152	64	58	0,095	1	3	G13	73409136063050
75	63	166	70	63	0,150	30	2	G13	73409136075063
90	63	182	79	63	0,215	36	2	G13	73409136090063
90	75	185	80	63	0,236	24	2	G13	73409136090075
110	75	183	83	73	0,315	14	2	G13	73409136110075
110	90	185	83	80	0,335	10	2	G13	73409136110090
125	63	200	90	68	0,450	15	3	G13	73409136125063
125	90	200	90	81	0,460	15	2	G13	73409136125090
125	110	200	91	90	0,500	14	2	G13	73409136125110
140	90	235	112	86	0,630	6	3	G13	73409136140090
140	110	237	114	91	0,695	6	2	G13	73409136140110
140	125	235	117	96	0,740	6	3	G13	73409136140125
160	90	254	109	84	0,820	5	2	G13	73409136160090
160	110	254	110	89	0,890	9	1	G13	73409136160110
160	125	254	110	95	0,960	8	2	G13	73409136160125
160	140	254	110	106	1,010	8	2	G13	73409136160140
180	90	244	105	80	1,040	1	3	G13	73409136180090
180	110	275	124	93	1,200	1	2	G13	73409136180110
180	125	250	105	87	1,145	7	3	G13	73409136180125
180	140	277	123	114	1,305	1	3	G13	73409136180140
180	160	279	126	125	1,450	2	2	G13	73409136180160
200	140	279	123	114	1,590	1	3	G13	73409136200140
200	160	278	122	124	1,655	6	1	G13	73409136200160
200	180	290	133	114	1,980	1	3	G13	73409136200180
225	140	295	134	123	2,175	1	3	G13	73409136225140
225	160	275	125	118	2,145	3	1	G13	73409136225160
225	180	275	125	118	2,150	1	3	G13	73409136225180
225	200	272	126	120	2,240	1	3	G13	73409136225200
250	160	308	151	98	2,850	1	1	G13	73409136250160
250	180	316	153	105	2,850	2	3	G13	73409136250180
250	200	325	154	113	3,205	1	1	G13	73409136250200
250	225	330	155	122	3,550	1	2	G13	73409136250225
280	200	330	142	116	3,880	1	3	G13	73409136280200
280	225	335	140	124	4,100	1	3	G13	73409136280225
280	250	340	139	134	4,420	1	3	G13	73409136280250
315	225	371	152	125	5,290	1	2	G13	73409136315225
315	250	367	151	133	5,635	1	1	G13	73409136315250
315	280	369	150	140	5,950	1	3	G13	73409136315280

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

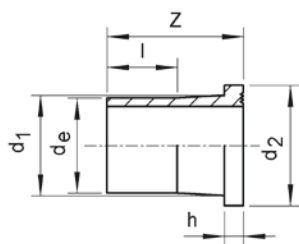
RDE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	90	41	41	0,013	1	2	G13	73409131025020
32	20	101	44	41	0,020	1	3	G13	73409131032020
32	25	100	44	41	0,023	60	2	G13	73409131032025
40	25	104	49	41	0,035	40	3	G13	73409131040025
40	32	105	49	44	0,039	40	2	G13	73409131040032
50	25	118	55	43	0,054	120	3	G13	73409131050025
50	32	132	57	47	0,065	110	1	G13	73409131050032
50	40	134	55	51	0,075	120	2	G13	73409131050040
63	32	144	63	44	0,110	110	1	G13	73409131063032
63	40	147	63	49	0,118	35	1	G13	73409131063040
63	50	152	64	58	0,130	30	1	G13	73409131063050
75	50	148	70	57	0,168	30	2	G13	73409131075050
75	63	171	70	65	0,215	30	1	G13	73409131075063
90	50	174	79	57	0,280	34	3	G13	73409131090050
90	63	182	79	70	0,318	36	1	G13	73409131090063
90	75	180	79	70	0,345	24	1	G13	73409131090075
110	63	185	84	69	0,435	24	1	G13	7340913110063
110	75	185	84	74	0,480	14	1	G13	7340913110075
110	90	186	84	81	0,500	10	1	G13	7340913110090
125	63	200	91	69	0,635	15	1	G13	73409131125063
125	90	200	87	79	0,635	15	1	G13	73409131125090
125	110	200	87	82	0,739	14	1	G13	73409131125110
140	90	237	237	112	0,940	6	2	G13	73409131140090
140	110	230	230	116	1,035	6	2	G13	73409131140110
140	125	235	235	117	1,120	6	2	G13	73409131140125
160	90	254	254	109	1,280	5	1	G13	73409131160090
160	110	254	254	110	1,335	9	1	G13	73409131160110
160	125	254	254	110	1,420	8	1	G13	73409131160125
160	140	254	254	110	1,595	8	2	G13	73409131160140
180	90	245	106	79	1,500	1	3	G13	73409131180090
180	110	275	124	93	1,800	1	3	G13	73409131180110
180	125	245	105	87	1,725	7	1	G13	73409131180125
180	160	279	126	125	2,100	2	1	G13	73409131180160
200	140	279	123	114	2,330	1	3	G13	73409131200140
200	160	277	122	122	2,420	6	2	G13	73409131200160
200	180	279	126	120	2,720	1	3	G13	73409131200180
225	160	295	132	123	3,075	3	1	G13	73409131225160
225	180	285	130	118	3,215	1	1	G13	73409131225180
225	200	272	126	120	3,850	1	3	G13	73409131225200
250	160	308	149	100	4,070	1	3	G13	73409131250160
250	180	316	151	105	4,270	2	2	G13	73409131250180
250	200	324	151	116	4,675	1	1	G13	73409131250200
250	225	330	155	122	5,280	1	3	G13	73409131250225
280	200	345	140	116	5,850	1	3	G13	73409131280200
280	225	335	142	122	6,090	1	3	G13	73409131280225
280	250	340	139	135	6,700	1	3	G13	73409131280250
315	225	365	150	125	7,960	1	2	G13	73409131315225
315	250	365	150	134	8,470	1	2	G13	73409131315250
315	280	365	150	145	8,915	1	3	G13	73409131315280

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.079.36

Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, lang



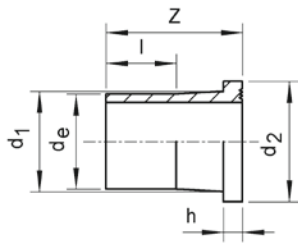
- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt (ab 710 mm spangebend hergestellt)
- Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QDE-SDR17

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	60	88	12	62	90	0,106	1	2	G13	73407936050
63	75	102	14	70	106	0,173	45	1	G13	73407936063
75	89	122	16	90	125	0,260	18	2	G13	73407936075
90	105	138	17	100	140	0,379	26	1	G13	73407936090
110	125	158	18	113	158	0,575	22	1	G13	73407936110
125	132	158	18	122	170	0,675	16	1	G13	73407936125
140	153	188	18	130	173	0,860	4	1	G13	73407936140
160	175	212	18	160	208	1,320	6	1	G13	73407936160
180	186	212	20	140	200	1,300	4	1	G13	73407936180
200	232	268	24	133	199	2,170	2	2	G13	73407936200
225	235	268	24	135	201	2,260	1	1	G13	73407936225
250	285	320	25	148	220	3,620	1	1	G13	73407936250
280	291	320	25	154	230	3,810	1	1	G13	73407936280
315	335	370	25	166	242	5,230	1	1	G13	73407936315
355	373	430	30	179	261	7,420	1	2	G13	73407936355
400	427	482	33	195	290	10,460	1	3	G13	73407936400
450	515	585	46	225	335	18,670	1	2	G13	73407936450
500	532	585	46	240	350	19,780	1	3	G13	73407936500
560	616	685	50	250	370	26,940	1	3	G13	73407936560
630	644	685	50	270	390	30,360	1	3	G13	73407936630
710	737	800	50	280	380	40,200	1	3	G13	73407936710
800	840	905	52	294	396	51,860	1	3	G13	73407936800

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.079.31 Vorschweißbund, PE 100, SDR 11, lang



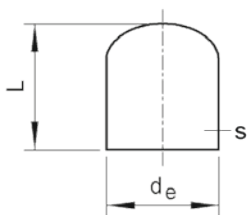
- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt
- Bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QDE-SDR11

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	45	7	64	88	0,060	1	3	G13	73407931020
25	33	58	9	62	90	0,040	180	3	G13	73407931025
32	40	68	10	62	86	0,060	25	2	G13	73407931032
40	50	78	11	62	89	0,080	16	1	G13	73407931040
50	60	88	12	62	90	0,130	50	1	G13	73407931050
63	75	102	14	70	106	0,160	32	1	G13	73407931063
75	89	122	16	90	125	0,320	24	1	G13	73407931075
90	105	138	17	100	140	0,450	15	1	G13	73407931090
110	125	158	18	113	160	0,710	20	1	G13	73407931110
125	132	158	25	116	170	0,980	8	1	G13	73407931125
140	155	188	25	128	182	1,280	12	1	G13	73407931140
160	175	212	25	155	208	1,830	8	1	G13	73407931160
180	182	212	30	168	202	1,960	8	1	G13	73407931180
200	232	268	32	140	206	3,100	8	1	G13	73407931200
225	235	268	32	135	201	3,260	7	1	G13	73407931225
250	285	320	35	138	219	5,180	6	1	G13	73407931250
280	291	320	35	152	231	4,700	5	1	G13	73407931280
315	335	370	35	158	239	7,580	2	1	G13	73407931315
355	373	430	40	176	260	10,740	2	2	G13	73407931355
400	427	482	46	195	290	15,340	1	2	G13	73407931400
500	532	585	60	230	350	27,400	1	3	G13	73407931500
630	643	685	60	260	390	15,335	1	3	G13	73407931630

PE-HD
Rohrsystem

CDE Endkappe, PE 100, SDR 17, lang



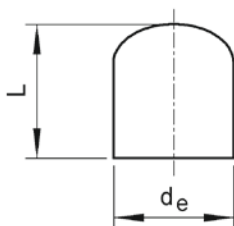
- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE-SDR17

de	L	l	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	70			0,033	40	3	G13	73409636050
63	85	62		0,061	15	2	G13	73409636063
75	95	63		0,099	40	2	G13	73409636075
90	110	79		0,170	6	2	G13	73409636090
110	127	88	6,6	0,275	18	1	G13	73409636110
125	127	92	7,4	0,360	18	2	G13	73409636125
140	136	97		0,480	12	2	G13	73409636140
160	155	107	9,5	0,740	6	1	G13	73409636160
180	166	114	10,7	0,975	12	2	G13	73409636180
200	179	117		1,310	2	1	G13	73409636200
225	203	127	13,4	1,805	6	1	G13	73409636225
250	216	140		2,425	1	2	G13	73409636250
280	238	149	16,6	3,285	6	1	G13	73409636280
315	258	158	18,7	4,610	2	1	G13	73409636315
355	281	175	21,1	6,610	2	2	G13	73409636355
400	310	195	23,7	9,185	2	3	G13	73409636400

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.096.31 Endkappe, PE 100, SDR 11, lang

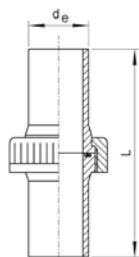


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE-SDR11

de	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	52	40	0,009	120	3	G13	73409631025
32	58	44	0,015	100	1	G13	73409631032
40	67	50	0,027	150	2	G13	73409631040
50	75	55	0,047	30	3	G13	73409631050
63	85	62	0,084	64	3	G13	73409631063
75	95	63	0,134	70	2	G13	73409631075
90	110	79	0,234	50	2	G13	73409631090
110	127	88	0,406	30	1	G13	73409631110
125	128	93	0,530	20	2	G13	73409631125
140	136	97	0,715	12	3	G13	73409631140
160	156	108	1,085	12	2	G13	73409631160
180	167	113	1,430	6	2	G13	73409631180
200	180	117	1,930	2	1	G13	73409631200
225	203	127	2,730	2	2	G13	73409631225
250	217	138	3,645	1	2	G13	73409631250
280	239	151	4,975	2	3	G13	73409631280
315	256	158	6,865	1	3	G13	73409631315
355	291	175	9,710	1	3	G13	73409631355
400	316	193	13,530	1	3	G13	73409631400

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	Art.-Nr.
20	190	0,068	10	3	G10	430113511
25	190	0,107	10	2	G10	430213511
32	190	0,140	10	2	G10	430313511
40	190	0,214	10	1	G10	430413511
50	190	0,299	10	2	G10	430513511
63	190	0,491	5	1	G10	430613511

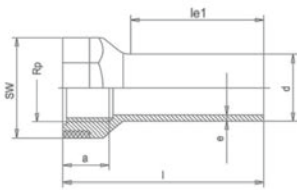
Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	190	0,068	10	3	G10	430114511
25	190	0,107	10	3	G10	430214511
32	190	0,140	10	3	G10	430314511
40	190	0,214	10	3	G10	430414511
50	190	0,299	10	3	G10	430514511
63	190	0,491	5	3	G10	430614511



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 92/94.511 Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, lang

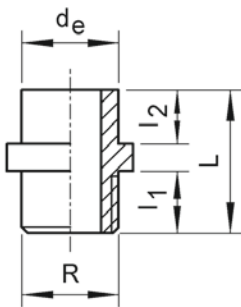


- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- bis d 63mm mit Stahlverstärkungsring
- ab d 75mm anderes Design mit Edelstahlverstärkungsring
- zulässige Innendruckbelastbarkeit bei Wasser und 20 °C
 - bis d 63 mm von 8 bar
 - ab d 75 mm von 5 bar

DBME

de	a	D	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	16		1,9	58	41	1/2"	30	0,016	1	1	G16	940178511
25	18		2,3	63	41	3/4"	36	0,022	1	1	G16	940279511
32	21		2,9	71	44	1"	46	0,041	1	1	G16	940380511
40	23		3,7	79	49	1 1/4"	55	0,062	1	1	G16	940481511
50	24		4,6	84	55	1 1/2"	60	0,082	1	1	G16	940582511
63	29		5,8	97	63	2"	75	0,143	1	1	G16	940683511
75		90	6,8	130	80	2"		0,150	1	3	G16	920783511
90		104	8,2	130	80	2 1/2"		0,200	1	2	G16	920984511
110		120	10	130	90	3"		0,350	1	1	G16	921185511

PE 97.511 Übergangsnippel, PE 100, SDR 11, lang, Außengewinde



- zum Heizelementstumpfschweißen
- d 20 - 63 mm: zulässige Innendruckbelastung 8 bar bei Wasser 20 °C
- d 75 - 90 mm: anderes Design und zulässige Innendruckbelastung 5 bar bei Wasser 20 °C

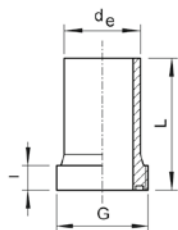
KBFE

	de	R	L	l ₁	l ₂	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	20	1/2"	58	14	41	24	0,009	10	1	G16	970178511
1)	25	3/4"	61	14	41	27	0,012	10	1	G16	970279511
1)	32	1"	69	18	44	36	0,024	10	1	G16	970380511
1)	40	1 1/4"	75	19	49	46	0,039	5	1	G16	970481511
1)	50	1 1/2"	82	20	55	55	0,058	5	1	G16	970582511
1)	63	2"	91	21	63	65	0,099	60	1	G16	970683511
	75	2 1/2"	80	40	40		0,150	1	1	G16	970784511
	90	3"	100	40	40		0,220	1	1	G16	970985511

1) Auslaufartikel bis Q1/2023;
neues Design siehe **PE 96.511** Übergangsnippel, PE, SDR 11, kurz, Außengewinde

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 83.05.511 Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang

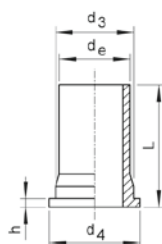


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

F-BBE-L

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1"	95	13	0,024	30	2	G10	830115511
25	1 1/4"	95	13	0,040	30	1	G10	830215511
32	1 1/2"	95	14	0,054	30	2	G10	830315511
40	2"	95	16	0,060	30	2	G10	830415511
50	2 1/4"	95	18	0,116	25	2	G10	830515511
63	2 3/4"	95	20	0,188	15	1	G10	830615511

PE 84.05.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang

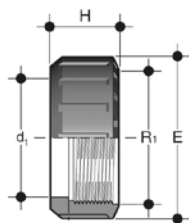


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-L

de	d3	d4	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	25	30	5	95	0,022	30	1	G10	840115511
25	34	39	6	95	0,038	30	1	G10	840215511
32	38	45	6	95	0,044	30	1	G10	840315511
40	50	56	7	95	0,073	30	1	G10	840415511
50	55	62	7	95	0,107	25	2	G10	840515511
63	70	78	8	95	0,165	15	1	G10	840615511

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

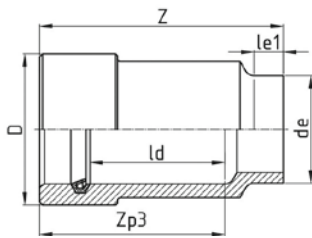
EFV

de	d1	d3	R1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	28	27	1"	41	22	16	0,013	500	1	A10	72106900020
25	36	36	1 1/4"	50	25	16	0,022	300	1	A10	72106900025
32	42	41	1 1/2"	58	27	16	0,030	500	1	A10	72106900032
40	53	53	2"	72	30	16	0,050	200	1	A10	72106900040
50	59	59	2 1/4"	79	34	16	0,068	200	1	A10	72106900050
63	74	74	2 3/4"	98	38	16	0,120	80	1	A10	72106900063

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

PE-Druck Sonderformteile

PE 42.00.517 Steckmuffe, PE 100, SDR 17, kurz, spangebend hergestellt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- Lippendichtung: EPDM
- Designausführung kann abweichend von der Zeichnung/Foto sein!
- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

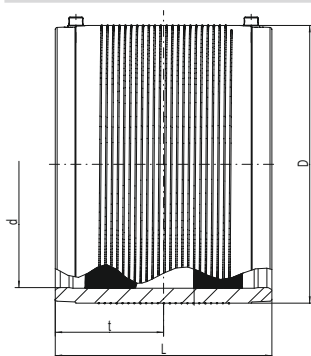
Hinweis:
Auch in SDR 11 erhältlich.

de	D	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	90	230	0,500	1	3	G16	420600517
75	107	235	0,700	1	3	G16	420700517
90	125	245	1,000	1	3	G16	420900517
110	150	250	1,100	1	3	G16	421100517
125	165	255	1,400	1	3	G16	421200517
140	185	255	1,900	1	3	G16	421400517
160	210	255	2,100	1	3	G16	421600517
180	230	260	2,700	1	3	G16	421800517
200	260	280	3,400	1	3	G16	422000517
225	280	310	4,300	1	3	G16	422200517
250	320	310	5,800	1	3	G16	422500517
280	345	320	7,100	1	3	G16	422800517
315	390	340	9,400	1	3	G16	423100517
355	430	350	11,900	1	3	G16	423500517
400	485	380	16,200	1	3	G16	424000517
450	545	390	19,300	1	3	G16	424500517
500	595	400	26,200	1	3	G16	425000517
560	680	430	31,900	1	3	G16	425600517
630	755	455	44,600	1	3	G16	426300517

PE Elektroschweißmuffen

AM

Muffen ohne Anschlag, SDR 17



AM



- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 33, SDR 17, SDR 17,6
- PE 80 und PE 100 schweißbar
- nicht zulässig bei Rohr SDR 11
- max Betriebsdruck 10 bar 20 °C bei Wasser
- ab d 560 mm mit Vorwärntechnik
- d 140 = Sonderfabrikat
- FRIAFIT-Sicherheitsfittings sind für den Trinkwasserbereich zugelassen und durch den DVGW zertifiziert

	d	D	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	110	130	160	80	0,600	24	1	RF1	680001
	125	146	160	80	0,650	22	1	RF1	680013
3)	140	160	170	-	0,850	1	1	RF1	411486533
	160	184	180	90	1,100	12	1	RF1	680002
	180	207	180	90	1,450	8	1	RF1	680003
	200	236	180	90	2,070	1	1	RF1	680004
	225	263	200	100	2,723	1	1	RF1	680005
	250	282	220	110	2,200	1	1	RF1	680006
	280	316	220	110	3,800	1	1	RF2	680007
	315	355	220	110	4,750	1	1	RF2	680008
	355	400	220	110	5,900	1	1	RF2	680009
	400	450	220	110	7,300	1	1	RF2	680010
	450	506	270	135	11,200	1	1	RF2	680011
1)	500	562	270	135	14,450	1	1	RF2	680012
1) 2)	560	630	380	190	24,350	1	1	RF2	680018
1) 2)	630	710	420	210	35,000	1	1	RF2	680019

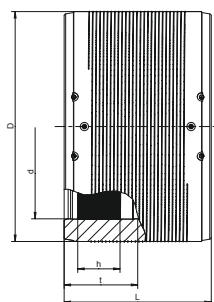
1) getrennte Schweißzonen

2) mit Vorwärntechnik zur optimalen Spaltüberbrückung

3) Sonderfabrikat

UB SDR 17

Muffen ohne Anschlag, SDR 17



UB SDR 17



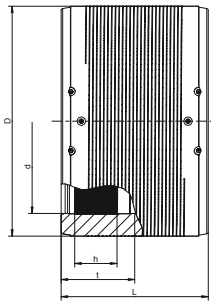
- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 17
- bzgl. der Schweißbarkeit von Rohren und Formteilen in SDR 33 oder SDR 26 bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement
- max. zulässiger Betriebsdruck 10 bar Wasser bei 20 °C, 5 bar Gas
- FRIALEN Sicherheitsfittings sind für den Gas- und Wasserbereich zugelassen und durch den DVGW zertifiziert
- mit Vorwärntechnik (de 560 mm bis de 900 mm vorgeschrieben)
- getrennte Schweißzonen
- Indikator zur visuellen Schweißkontrolle
- zur Verschweißung der Muffen in d 1000 mm und größer ist ausschließlich das Schweißgerät FRIAMAT XL geeignet.

	d	B	D	h	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	710	802	800	112	442	221	46,000	1	1	RL2	615994
1)	800	902	900	137	500	250	65,900	1	1	RL2	616290
1)	900	1026	1024	110	500	250	91,500	1	1	RL2	616345
1)	1000	1132	1130	129	610	305	128,000	1	3	RL2	616403
1)	1200	1358	1356	155	670	335	205,000	1	3	RL2	616416

1) getrennte Schweißzonen

PE Elektroschweißmuffen

MB / UB SDR 11 Muffen ohne Anschlag, SDR 11



- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 11 und SDR 17
- Rohre in SDR 33 dürfen nicht verschweißt werden
- Verschweißung von Rohren in SDR 26 nur nach Rücksprache
- max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar Wasser bei 20 °C, 10 bar Gas
- FRIALEN Sicherheitsfittings sind für den Gas- und Trinkwasserbereich zugelassen und durch den DVGW zertifiziert
- Muffe ohne Mittelanschlag
- ab d_e 400 mm mit Vorwärmtechnik (d_e 400 bis d_e 450 optional; d_e 500 mm bis d_e 900 mm vorgeschrieben)
- ab d_e 400 mm getrennte Schweißzonen
- Indikator zur visuellen Schweißkontrolle

MB / UB SDR 11

	d	B	D	h	L	t	z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
2)	20	49	33	17	60	29	2	0,040	110	1	RL1	612680
2)	25	54	38	17	66	32	2	0,047	90	1	RL1	612681
	32	61	45	21	77	39		0,064	60	1	RL1	612662
	40	71	54	23	86	43		0,096	40	1	RL1	612663
	50	82	68	27	98	49		0,151	25	1	RL1	612664
	63	96	82	29	112	56		0,225	15	1	RL1	612665
	75	110	98	32	122	61		0,360	50	1	RL1	612666
	90	127	114	51	157	78		0,510	30	1	RL1	612667
	110	152	137	49	159	79		0,705	24	1	RL1	612668
	125	169	156	46	172	86		0,946	16	1	RL1	612669
	140	185	174	52	184	92		1,270	12	1	RL1	615001
	160	207	199	52	190	95		1,772	8	1	RL1	612671
	180	228	220	63	210	105		2,088	6	1	RL1	612672
	200	252	247	63	220	110		2,798	1	1	RL1	612673
	225	280	277	71	236	118		3,950	1	1	RL1	612674
NEU	250	309	309	66	247	123,5		5,418	1	1	RL1	617278
NEU	280	344	344	66	269	134,5		7,068	1	1	RL1	617279
1)	315	390	390	78	300	150		10,040	18	1	RL1	612670
1)	355	445	445	68	300	150		14,600	1	1	RL1	615074
	400	500	500	90	320	160		20,800	1	1	RL2	615075
	450	560	560	79	340	170		30,000	1	1	RL2	615076
	500	630	630	80	360	180		40,000	1	1	RL2	615124
	560	715	715	95	380	190		55,000	1	1	RL2	616312
	630	810	810	101	420	210		79,600	1	1	RL2	616269
	710	900	900	108	442	210		101,000	1	1	RL2	616313
	800	1000	1000	136	500	250		138,800	1	1	RL2	616314
	900	1130	1130	165	600	300		210,300	1	3	RL2	616440
	1000	1200	1200	171	680	340		223,600	1	3	RL2	616989

1) neues Design ab Q1/2022

2) mit leicht entfernbarem Anschlag



Das PP Rohrleitungssystem von Aliaxis: Für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

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

PP Rohrsystem

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

		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 Lösungsmitteln
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.

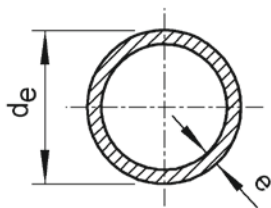
PP Lieferprogramm

	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	■	■	■	■	■	■					

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

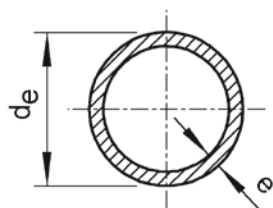
de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
32	1,8	0,171	3	H05	627006032
40	2,3	0,273	2	H05	627006040
50	2,9	0,422	3	H05	627006050
63	3,6	0,659	1	H05	627006063
75	4,3	0,935	1	H05	627006075
90	5,1	1,330	1	H05	627006090
110	6,3	1,990	1	H05	627006110
125	7,1	2,550	3	H05	627006125
140	8	3,200	1	H05	627006140
160	9,1	4,170	2	H05	627006160
180	10,2	5,250	1	H05	627006180
200	11,4	6,500	3	H05	627006200
225	12,8	8,190	1	H05	627006225
250	14,2	10,100	2	H05	627006250
280	15,9	12,600	2	H05	627006280
315	17,9	16,000	1	H05	627006315
355	20,1	20,300	2	H05	627006355
400	22,7	25,700	3	H05	627006400
450	25,5	32,500	3	H05	627006450
500	28,4	40,200	3	H05	627006500
560	31,7	50,300	3	H05	627006560
630	35,7	63,700	3	H05	627006630
710	40,2	80,800	3	H05	627006710
800	45,3	102,600	3	H05	627006800



PP Rohre

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

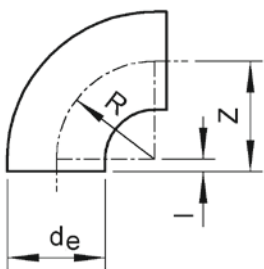
de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	1,9	0,107	2	H05	627010020
25	2,3	0,164	2	H05	627010025
32	2,9	0,259	1	H05	627010032
40	3,7	0,411	1	H05	627010040
50	4,6	0,638	1	H05	627010050
63	5,8	1,010	1	H05	627010063
75	6,8	1,400	2	H05	627010075
90	8,2	2,030	1	H05	627010090
110	10	3,010	1	H05	627010110
125	11,4	3,910	3	H05	627010125
140	12,7	4,870	2	H05	627010140
160	14,6	6,390	1	H05	627010160
180	16,4	8,070	3	H05	627010180
200	18,2	9,950	3	H05	627010200
225	20,5	12,600	3	H05	627010225
250	22,7	15,500	3	H05	627010250
280	25,4	19,400	3	H05	627010280
315	28,6	24,600	2	H05	627010315
355	32,2	31,200	3	H05	627010355
400	36,3	39,600	3	H05	627010400
450	40,9	50,100	3	H05	627010450
500	45,4	61,800	3	H05	627010500

PP
Rohrsystem

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.010.16

Bögen 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz



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

Hinweis:
Ab 2023 in neuem Design erhältlich.

GBM-SDR17

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	50	7	55	2,9	62	0,047	30	1	H10	72701016050
1)	63	8	69	3,6	77	0,089	15	1	H10	72701016063
1)	75	10	75	4,3	85	0,152	10	1	H10	72701016075
1)	90	10	90	5,1	100	0,245	10	1	H10	72701016090
1)	110	10	110	6,3	120	0,422	10	1	H10	72701016110
2)	125	15	125	7,1	140	0,652	5	2	H10	72701016125
2)	140	15	140	8	155	0,900	5	1	H10	72701016140
2)	160	15	160	9,1	175	1,231	5	1	H10	72701016160
3)	180	15	180	10,2	195	1,875	2	2	H10	72701016180
3)	200	15	200	11,4	215	2,423	1	3	H10	72701016200
3)	225	20	225	12,8	245	3,469	1	2	H10	72701016225
3)	250	25	250	14,2	275	4,568	1	3	H10	72701016250
3)	280	30	280	15,9	310	6,550	1	2	H10	72701016280
3)	315	35	315	17,9	350	9,728	1	3	H10	72701016315
	355	38	355	20,1	385	12,760	1	3	H10	72701016355
	400	41	400	22,7	438	18,500	1	3	H10	72701016400
	450	60	450	25,5	510	40,800	1	3	H10	72701016450
	500	60	500	28,3	560	52,150	1	3	H10	72701016500

1) ab Q2 / 2023 lieferbar

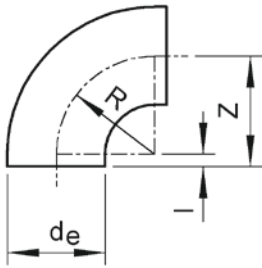
2) ab Q4 / 2023 lieferbar

3) ab Q1 / 2024 lieferbar

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.010.11

Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz



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

Hinweis:
Ab 2023 in neuem Design erhältlich.

GBM-SDR11

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	20	3	24	1,9	27	0,005	100	1	H10	72701011020
1)	25	5	27	2,3	32	0,009	80	1	H10	72701011025
1)	32	5	35	2,9	40	0,017	50	1	H10	72701011032
1)	40	7	44	3,7	51	0,036	50	1	H10	72701011040
1)	50	7	55	4,6	62	0,066	30	1	H10	72701011050
1)	63	8	69	5,8	77	0,124	15	1	H10	72701011063
1)	75	10	75	6,8	85	0,210	10	1	H10	72701011075
1)	90	10	90	8,2	100	0,355	10	1	H10	72701011090
1)	110	10	110	10	120	0,616	10	1	H10	72701011110
2)	125	15	125	11,4	140	0,945	5	2	H10	72701011125
2)	140	15	140	12,7	155	1,300	5	2	H10	72701011140
2)	160	15	160	14,6	175	1,870	5	1	H10	72701011160
3)	180	15	180	16,4	195	2,767	2	3	H10	72701011180
3)	200	15	200	18,2	215	3,604	1	3	H10	72701011200
3)	225	20	225	20,5	245	5,292	1	1	H10	72701011225
3)	250	25	250	22,7	275	7,210	1	3	H10	72701011250
3)	280	30	280	25,4	310	10,020	1	3	H10	72701011280
3)	315	35	315	28,6	350	13,965	1	3	H10	72701011315
	355	38	355	32,2	385	19,365	1	3	H10	72701011355
	400	41	400	36,3	438	28,650	1	3	H10	72701011400
	450	60			510	28,650	1	3	H10	72701011450
	500	60			560	28,650	1	3	H10	72701011500

1) ab Q2 / 2023 lieferbar

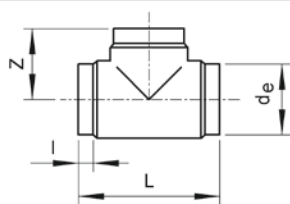
2) ab Q4 / 2023 lieferbar

3) ab Q1 / 2024 lieferbar

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.020.16

T-Stück 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz



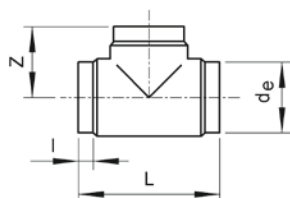
- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

TBM-SDR17

de	L	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	124	25	2,9	62	0,080	10	1	H10	72702016050
63	156	29	3,6	78	0,175	10	1	H10	72702016063
75	153	14	4,3	75	0,280	10	1	H10	72702016075
90	200	42	5,1	100	0,540	10	1	H10	72702016090
110	260	57	6,3	130	0,925	5	1	H10	72702016110
125	320	50	7,1	125	1,133	5	3	H10	72702016125
140	320	63	8	160	1,765	4	1	H10	72702016140
160	320	57	9,1	160	2,335	2	3	H10	72702016160
180	434	97	10,2	217	4,000	1	3	H10	72702016180
200	440	94	11,4	220	5,060	1	3	H10	72702016200
225	454	75	12,8	227	6,870	1	3	H10	72702016225
280	532	88	15,9	266	10,680	1	3	H10	72702016280
315	566	86	17,9	283	14,105	1	3	H10	72702016315
355	690	103	20,1	345	21,900	1	3	H10	72702016355
400	734	105	22,7	367	26,300	1	3	H10	72702016400
450	838	138	25,5	419	42,715	1	3	H10	72702016450
500	954	165	28,3	477	59,500	1	3	H10	72702016500

27.020.11

T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

TBM-SDR11

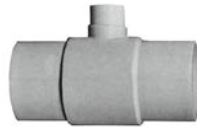
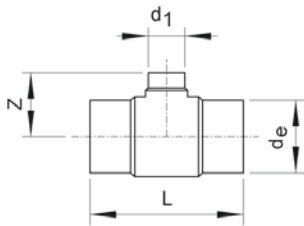
de	L	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	50	8	1,9	25	0,011	30	1	H10	72702011020
25	60	10	2,3	30	0,015	30	1	H10	72702011025
32	80	12	2,9	40	0,030	20	1	H10	72702011032
40	96	20	3,7	48	0,055	10	1	H10	72702011040
50	124	25	4,6	62	0,115	10	2	H10	72702011050
63	156	29	5,8	78	0,230	10	1	H10	72702011063
75	180	33	6,8	90	0,390	10	2	H10	72702011075
90	200	23	8,2	100	0,645	10	2	H10	72702011090
110	240	43	10	120	1,040	5	2	H10	72702011110
125	250	52	11,4	125	1,600	5	3	H10	72702011125
140	318	63	12,7	159	2,480	4	3	H10	72702011140
160	320	40	14,6	160	2,925	2	3	H10	72702011160
180	430	94	16,4	215	5,475	1	3	H10	72702011180
200	440	90	18,2	220	6,810	1	3	H10	72702011200
225	490	72	20,5	245	9,220	1	3	H10	72702011225
250	454	68	22,7	227	10,400	1	3	H10	72702011250
280	534	87	25,4	267	15,170	1	3	H10	72702011280
315	566	86	28,6	283	20,330	1	3	H10	72702011315
355	698	103	32,2	349	30,200	1	3	H10	72702011355
400	720	105	36,3	360	39,100	1	3	H10	72702011400
450	838	137		419	61,130	1	3	H10	72702011450
500	930	160		465	84,230	1	3	H10	72702011500

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.020.16

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

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt



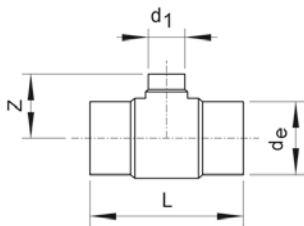
TRBM

de	d ₁	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
140	63	291	120	1,330	1	3	H10	72702016140063
140	75	291	120	1,580	1	3	H10	72702016140075
140	90	291	120	1,600	1	3	H10	72702016140090
180	63	348	140	2,300	1	3	H10	72702016180063
180	75	348	140	2,100	1	3	H10	72702016180075
180	110	348	150	2,100	1	3	H10	72702016180110
180	125	358	156	2,240	1	3	H10	72702016180125
225	125	445	180	4,830	1	3	H10	72702016225125

27.020.11

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

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt



TRBM

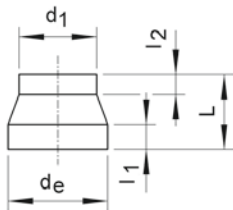
de	d ₁	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	50	213	100	0,563	1	3	H10	72702011090050
125	63	254	107	1,360	1	3	H10	72702011125063
140	75	291	130	1,840	1	3	H10	72702011140075
140	90	291	130	1,960	1	3	H10	72702011140090
160	125	315	150	2,750	1	3	H10	72702011160125
180	63	348	140	2,980	1	3	H10	72702011180063
180	75	348	160	3,060	1	3	H10	72702011180075
225	125	456	178	6,120	1	3	H10	72702011225125

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.16

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

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt, bis d 315 mm spangebend hergestellt



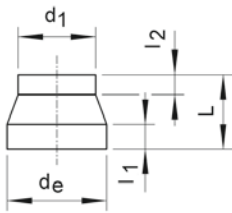
RBM-SDR17

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s1	s2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	32	55	12	12	2,9	2	0,017	25	2	H10	72709116050032
50	40	55	12	12	2,9	2,3	0,020	25	1	H10	72709116050040
63	32	65	16	12	3,6	2	0,032	15	1	H10	72709116063032
63	40	65	16	12	3,6	2,3	0,036	15	1	H10	72709116063040
63	50	65	16	12	3,6	2,9	0,038	15	1	H10	72709116063050
75	63	71	19	16	4,3	3,6	0,060	5	1	H10	72709116075063
90	63	80	22	16	5,1	3,6	0,082	5	1	H10	72709116090063
90	75	91	31	26	5,1	4,3	0,120	5	2	H10	72709116090075
110	63	105	40	36	6,3	3,6	0,170	5	1	H10	72709116110063
110	75	96	40	28	6,3	4,3	0,170	5	1	H10	72709116110075
110	90	90	35	43	6,3	5,1	0,200	5	2	H10	72709116110090
125	75	100	40	39	7,1	4,3	0,200	5	3	H10	72709116125075
140	75	110	50	37	8	4,3	0,300	4	2	H10	72709116140075
160	90	135	40	22			0,450	4	2	H10	72709116160090
160	110	129	40	34	9,1	6,3	0,500	4	2	H10	72709116160110
200	160	140	60	54	11,4	9,1	0,800	2	3	H10	72709116200160
225	160	162	65	53	12,8	9,1	1,150	2	2	H10	72709116225160
250	160	180	75	63	14,2	9,1	1,600	1	3	H10	72709116250160
280	200	200	85	70	15,9	11,4	2,340	1	3	H10	72709116280200
280	225	200	70	55	15,9	12,8	2,370	1	3	H10	72709116280225

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.11

Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

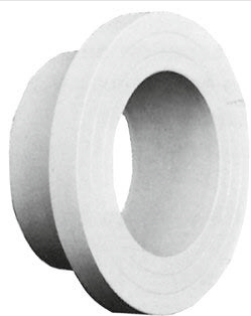
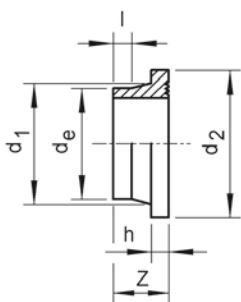
RBM-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	37	12	12	2,3	1,9	0,005	30	1	H10	72709111025020
32	20	43	12	12	2,9	1,9	0,008	30	1	H10	72709111032020
32	25	43	12	12	2,9	2,3	0,010	30	1	H10	72709111032025
40	20	50	12	12	3,7	1,9	0,013	25	1	H10	72709111040020
40	25	50	12	12	3,7	2,3	0,015	25	1	H10	72709111040025
40	32	50	12	12	3,7	3	0,018	25	1	H10	72709111040032
50	25	55	12	12	4,6	2,3	0,023	25	2	H10	72709111050025
50	32	55	12	12	4,6	3	0,025	25	1	H10	72709111050032
50	40	55	12	12	4,6	3,7	0,029	25	2	H10	72709111050040
63	32	89	27	25	5,8	2,9	0,064	15	1	H10	72709111063032
63	40	65	16	12	5,8	3,7	0,050	15	2	H10	72709111063040
63	50	87	25	25	5,8	4,6	0,079	15	2	H10	72709111063050
75	50	70	30	28	6,8	4,6	0,070	5	2	H10	72709111075050
75	63	89	25	26	6,8	5,8	0,112	5	1	H10	72709111075063
90	50	93	28	25	8,2	4,6	0,145	5	2	H10	72709111090050
90	63	80	22	16	8,2	5,8	0,129	5	2	H10	72709111090063
90	75	90	31	26	8,2	6,8	0,174	5	2	H10	72709111090075
110	50	90	35	34	10	4,6	0,200	5	3	H10	72709111110050
110	63	97	28	16	10	5,8	0,200	5	2	H10	72709111110063
110	75	96	40	28	10	6,8	0,263	5	2	H10	72709111110075
110	90	105	41	40	10	8,2	0,000	5	2	H10	72709111110090
125	110	100	40	51	11,4	10	0,400	5	3	H10	72709111125110
140	90	130	50	40	12,7	8,2	0,530	4	3	H10	72709111140090
140	110	120	50	40	12,7	10	0,540	4	2	H10	72709111140110
140	125	115	35	32	12,7	11,4	0,600	4	3	H10	72709111140125
160	90	141	48	34	14,6	8,2	0,695	1	2	H10	72709111160090
160	110	124	40	28	14,6	10	0,430	4	2	H10	72709111160110
160	125	122	40	32	14,6	11,4	0,725	4	3	H10	72709111160125
160	140	125	49	38	14,6	12,7	0,725	4	3	H10	72709111160140
200	160	151	50	40	18,2	14,6	0,700	2	3	H10	72709111200160
225	140	157	61	48	20,5	12,7	1,575	2	3	H10	72709111225140
225	160	171	55	40	20,5	14,6	0,960	2	3	H10	72709111225160
280	200	214	75	54	25,4	18,2	3,450	1	3	H10	72709111280200
280	225	203	72	57	25,4	20,5	3,425	1	3	H10	72709111280225
280	250	202	72	62	25,4	22,7	3,800	1	3	H10	72709111280250
315	225	237	84	60	28,6	20,5	5,110	1	3	H10	72709111315225
315	250	231	86	63	28,6	22,7	5,105	1	3	H10	72709111315250
315	280	222	80	70	28,6	25,4	5,130	1	3	H10	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 auszdrehen.

Hinweis:

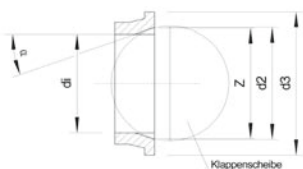
Auch mit Dichtfläche glatt und in weiteren Abmessungen erhältlich.

QBM-SDR17

de	d ₁	d ₂	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	61	88	12	23	2,9	50	0,076	25	2	H10	72707916050
63	75	102	14	18	3,6	50	0,115	15	1	H10	72707916063
75	89	122	16	35	4,3	50	0,180	10	1	H10	72707916075
90	105	138	17	43	5,1	80	0,280	5	1	H10	72707916090
110	125	158	18	37	6,3	80	0,365	5	1	H10	72707916110
125	132	158	18	45	7,1	88	0,380	5	2	H10	72707916125
140	155	188	18	39	8	83	0,510	4	1	H10	72707916140
160	175	212	18	52	9,1	100	0,745	4	1	H10	72707916160
180	186	212	20	62	10,2	83	0,650	3	1	H10	72707916180
200	233	268	24	58	11,4	121	1,756	2	2	H10	72707916200
225	235	268	24	46	12,8	100	1,290	2	1	H10	72707916225
250	285	320	25	61	14,2	120	2,170	1	3	H10	72707916250
280	291	320	25	45	15,9	100	1,825	1	1	H10	72707916280
315	335	370	25	35	17,9	100	2,525	1	2	H10	72707916315
355	373	430	30	99	20,1	184	5,400	1	3	H10	72707916355
400	427	482	33	98	22,7	195	7,120	1	3	H10	72707916400
450	514	585	46	60	25,5	142	10,700	1	3	H10	72707916450
500	530	585	46	60	28,4	138	9,195	1	3	H10	72707916500
560	615	685	50	60	31,7	139	13,150	1	3	H10	72707916560
630	642	685	50	60		140	11,690	1	3	H10	72707916630
710	737	800	50	20		120	16,300	1	3	H10	72707916710
800	840	905	52	60		150	19,000	1	3	H10	72707916800

27.079.16

Absperrklappenbund, PP, SDR 17 / 17,6



Die Absperrklappenbunde sind einzusetzen, um ein vollständiges Öffnen der Absperrklappe sicherzustellen.

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

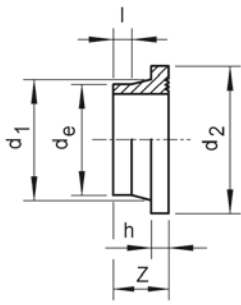
QBMA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
160	9,5	141	0,855	1	3	H16	72707916160A1
200	11,9	194	0,000	1	3	H16	72707916200A1
250	14,8	240	0,000	1	3	H16	72707916250A1
315	18,7	290	0,000	1	3	H16	72707916315A1
355	21,1	330	0,000	1	3	H16	72707916355A1
400	23,7	378	0,000	1	3	H16	72707916400A1

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 auszdrehen.

Hinweis:

Auch mit Dichtfläche glatt und in weiteren Abmessungen erhältlich.

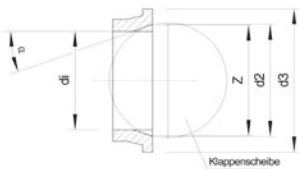
QBM-SDR11

de	d ₁	d ₂	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	46	8	29	1,9	52	0,018	50	2	H10	72707911020
25	32	59	10	27	2,3	52	0,033	30	2	H10	72707911025
32	40	68	10	26	2,9	50	0,044	30	2	H10	72707911032
40	49	78	11	24	3,7	52	0,065	30	1	H10	72707911040
50	61	89	12	27	4,6	57	0,085	25	1	H10	72707911050
63	75	102	14	16	5,8	50	0,129	15	1	H10	72707911063
75	89	122	16	14	6,8	50	0,200	10	1	H10	72707911075
90	105	138	17	33	8,2	80	0,322	5	1	H10	72707911090
110	125	158	18	27	10	80	0,430	5	1	H10	72707911110
125	132	158	25	35	11,4	80	0,540	5	2	H10	72707911125
140	155	188	25	39	12,7	83	0,715	4	2	H10	72707911140
160	175	212	25	27	14,6	80	0,915	4	2	H10	72707911160
180	186	212	30	65	16,4	127	0,920	3	3	H10	72707911180
200	232	268	32	50	18,2	123	2,160	2	2	H10	72707911200
225	235	268	32	38	20,5	100	1,780	2	2	H10	72707911225
250	285	320	35	51	22,7	121	2,915	1	3	H10	72707911250
280	291	320	35	69	25,4	119	2,900	1	3	H10	72707911280
315	335	370	35	86	28,6	168	5,525	1	3	H10	72707911315
355	373	430	40	90	32,2	180	7,730	1	3	H10	72707911355
400	427	482	46	95	36,3	195	10,485	1	3	H10	72707911400

PP
Rohrsystem

27.079.11

Absperrklappenbund, PP, SDR 11



Die Absperrklappenbunde sind einzusetzen, um ein vollständiges Öffnen der Absperrklappe sicherzustellen.

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

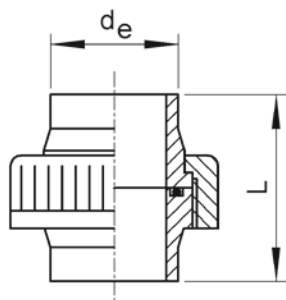
QBMA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
110	10	88	0,000	1	3	H16	72707911110A1
140	12,7	115	0,000	1	3	H16	72707911140A1
160	14,6	141	0,000	1	3	H16	72707911160A1
200	18,2	194	0,000	1	3	H16	72707911200A1
225	20,5	194	0,000	1	3	H16	72707911225A1
250	22,7	240	0,000	1	3	H16	72707911250A1
280	25,4	240	5,980	1	3	H16	72707911280A1
315	28,6	290	0,000	1	3	H16	72707911315A1
355	32,2	330	5,980	1	3	H16	72707911355A1
400	36,3	378	8,500	1	3	H16	72707911400A1

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	Art.-Nr.
20	15	46	110	1,9	0,080	10	2	H10	430103210
25	20	56	110	2,3	0,075	10	1	H10	430203210
32	25	66	110	2,9	0,120	10	1	H10	430303210
40	32	79	110	3,7	0,175	10	1	H10	430403210
50	40	87	110	4,6	0,240	10	1	H10	430503210
63	50	107	110	5,8	0,440	5	1	H10	430603210
75	65		110		0,708	1	1	H10	430706210
90	80		180		0,941	1	2	H10	430906210
110	100		180		1,530	1	3	H10	431106210

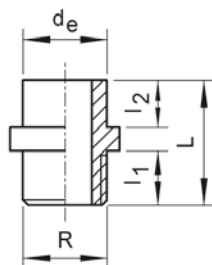
Dichtung: FKM

de	DN	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	46	110	1,9	0,080	10	3	H10	430104210
25	20	56	110	2,3	0,075	10	3	H10	430204210
32	25	66	110	2,9	0,120	10	3	H10	430304210
40	32	79	110	3,7	0,175	10	3	H10	430404210
50	40	87	110	4,6	0,240	10	3	H10	430504210
63	50	107	110	5,8	0,440	5	3	H10	430604210
75	65		110		0,708	1	3	H10	430707210
90	80		180		0,941	1	3	H10	430907210
110	100		180		1,530	1	3	H10	431107210

27.291.17

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

NEU



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

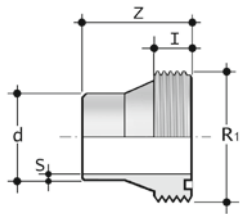
KBFM

de	R	L	I ₁	I ₂	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1/2"	46	20	18	1,9	0,006	50	1	H10	72729117020
25	3/4"	51	23	20	2,3	0,009	30	1	H10	72729117025
32	1"	60	28	24	2,9	0,020	30	1	H10	72729117032
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	0,033	30	1	H10	72729117040
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	0,054	15	1	H10	72729117050
63	2"	79	35	32	5,8	0,085	15	1	H10	72729117063

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

83.01.210

Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz



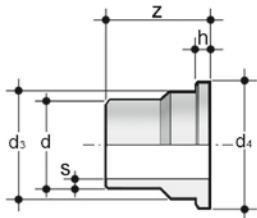
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBM-C

d	R ₁	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1"	13	1,9	55	0,020	30	2	H10	830111210
25	1 1/4"	13	2,3	55	0,027	30	2	H10	830211210
32	1 1/2"	14	2,9	55	0,040	30	1	H10	830311210
40	2"	16	3,7	55	0,060	30	1	H10	830411210
50	2 1/4"	18	4,6	55	0,086	25	1	H10	830511210
63	2 3/4"	20	5,8	55	0,147	15	1	H10	830611210

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	Art.-Nr.
20	27,4	30	5	1,9	55	0,020	30	2	H10	840111210
25	35,9	38,7	6	2,3	55	0,022	30	1	H10	840211210
32	41,4	44,6	6	2,9	55	0,036	30	2	H10	840311210
40	52,8	56,4	7	3,7	55	0,054	30	2	H10	840411210
50	58,8	62,5	7	4,6	55	0,076	25	2	H10	840511210
63	73,8	78,3	8	5,8	55	0,118	15	3	H10	840611210

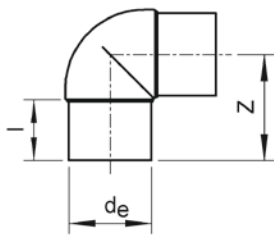
PP
Rohrsystem

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

13.92.210

Winkel 90°, PP-H, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt



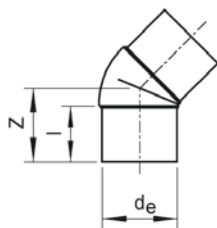
GDM-N

de	l	Z	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	53	78	0,020	2	H13	130192210
25	57	84	0,030	2	H13	130292210
32	71	95	0,060	2	H13	130392210
40	74	109	0,100	2	H13	130492210
50	82	108	0,150	3	H13	130592210
63	82	120	0,260	2	H13	130692210
75	91	136	0,400	2	H13	130792210
90	92	146	0,620	2	H13	130992210
110	90	165	1,040	3	H13	131192210
125	102	175	1,470	3	H13	131292210
140	120	200	2,190	3	H13	131492210
160	143	238	3,200	3	H13	131692210
180	142	247	4,220	3	H13	131892210
200	153	262	5,645	3	H13	132092210
225	154	281	7,610	3	H13	132292210
250	133	292	10,360	3	H13	132592210
280	144	320	13,940	3	H13	132892210
315	154	370	19,870	3	H13	133192210

13.46.206

Winkel 45°, PP-H, SDR 17, lang

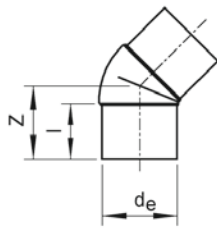
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt



HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
50	62	2,9	76	0,082	3	H13	130546206
63	66	3,6	88	0,142	3	H13	130646206
75	71	4,3	90	0,196	3	H13	130746206
90	82	5,1	105	0,325	3	H13	130946206
110	93	6,3	121	0,560	3	H13	131146206
125	98	7,1	137	0,790	3	H13	131246206
140	120	8	168	1,245	3	H13	131446206
160	143	9,1	190	1,850	3	H13	131646206
180	141	10,2	196	2,335	3	H13	131846206
200	152	11,4	207	3,130	3	H13	132046206
225	153	12,8	210	3,970	2	H13	132246206
250	133	14,2	220	5,780	3	H13	132546206
280	142	15,9	227	7,285	3	H13	132846206
315	155	17,9	250	9,850	3	H13	133146206

PP Fittings mit langen Schweißenden

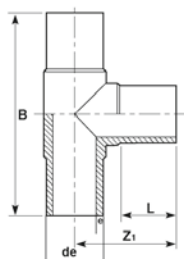
13.46.210
Winkel 45°, PP-H, SDR 11, lang


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	52	1,9	72	0,019	3	H13	130146210
25	57	2,3	76	0,030	3	H13	130246210
32	71	2,9	90	0,056	2	H13	130346210
40	73	3,7	95	0,088	2	H13	130446210
50	62	4,6	76	0,108	2	H13	130546210
63	66	5,8	88	0,203	2	H13	130646210
75	71	6,8	90	0,290	3	H13	130746210
90	83	8,2	105	0,460	1	H13	130946210
110	93	10	121	0,785	1	H13	131146210
125	98	11,4	137	1,130	3	H13	131246210
140	122	12,7	168	1,685	3	H13	131446210
160	143	14,6	190	2,530	3	H13	131646210
180	141	16,4	196	3,340	3	H13	131846210
200	153	18,2	207	4,540	3	H13	132046210
225	153	20,5	210	5,750	3	H13	132246210
250	134	22,7	220	7,800	3	H13	132546210
280	143	25,4	227	10,060	3	H13	132846210
315	155	28,6	250	13,675	3	H13	133146210

PP
Rohrsystem

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


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

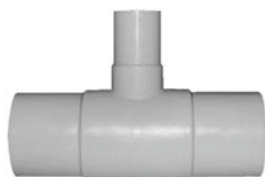
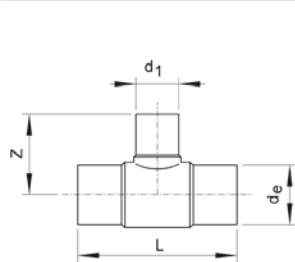
TDM-N

de	B	L	Z ₁	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	120	41	60	0,030	1	3	H13	390205210
32	134	46	67	0,060	1	3	H13	390305210
40	165	52	82	0,115	1	2	H13	390405210
50	184	57	92	0,200	1	2	H13	390505210
63	216	67	108	0,370	1	3	H13	390605210
75	244	72	122	0,630	1	3	H13	390705210
90	276	80	138	0,915	1	3	H13	390905210
110	322	87	161	1,645	1	3	H13	391105210
125	356		175	2,210	1	3	H13	391205210
140	380		190	2,580	1	3	H13	391405210
160	412	104	206	4,110	1	3	H13	391605210
180	520	143	260	6,790	1	3	H13	391805210
200	506	124	253	7,510	1	3	H13	392005210
225	559	129	278	11,240	1	3	H13	392205210
250	630		315	11,300	1	3	H13	392505210
280	704		350	14,850	1	3	H13	392805210
315	760		380	19,000	1	3	H13	393105210

PP Fittings mit langen Schweißenden

58.210

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



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

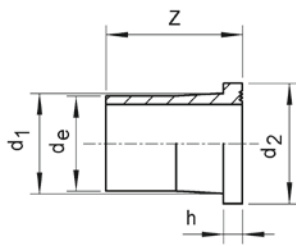
TRDM-N

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s1	s2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	50	220	63	56	4,6	4,6	103	0,292	1	3	H13	580605210
75	50	265	75	56	4,6	4,6	113	0,530	1	3	H13	580705210
75	63	260	72	63	5,8	5,8	117	0,537	1	3	H13	580706210
90	63	282	82	66	8,2	5,8	127	0,739	1	1	H13	580906210
90	75	280	73	68	8,2	6,8	138	0,796	1	3	H13	580907210
110	63	328	88	68	10	5,8	149	1,240	1	2	H13	581106210
110	75	320	86	70	10	6,8	151	1,180	1	3	H13	581107210
110	90	320	86	79	10	8,2	158	1,261	1	3	H13	581109210
125	90	340			11,4	8,2	170	1,640	1	3	H13	581209210
125	110	341	90	83	11,4	10	170	1,850	1	3	H13	581211210
160	63	347	100	67	14,6	5,8	175	2,560	1	3	H13	581606210
160	75	343	98	74	14,6	6,8	180	2,620	1	3	H13	581607210
160	90	412	104	83	14,6	8,2	190	2,620	1	3	H13	581609210
160	110	414	104	89	14,6	10	200	3,160	1	3	H13	581611210
180	90	427			16,4	8,2	200	4,240	1	3	H13	581809210
180	110	464			16,4	10	225	4,600	1	3	H13	581811210
200	63	500	122	63	18,2	5,8	190	6,940	1	3	H13	582006210
200	90	498	122	79	18,2	5,1	207	6,860	1	3	H13	582009210
200	110	500	122	82	18,2	6,3	215	6,980	1	3	H13	582011210
200	160	500	122	98	18,2	9,1	234	8,340	1	3	H13	582016210
225	75	555	120	70	20,5	6,8	227	6,620	1	3	H13	582207210
225	90	556	129	82	20,5	8,2	228	6,660	1	3	H13	582209210
225	110	556	130	86	20,5	10	238	6,660	1	3	H13	582211210
225	180	558	135	135	20,5	16,4	280	9,800	1	3	H13	582218210
315	110	695	150	82	28,6	10	277	15,680	1	3	H13	583111210
315	160	695	150	102	28,6	14,6	290	17,020	1	3	H13	583116210
315	225	650			28,6	20,5	335	20,580	1	3	H13	583122210
315	250	695	150	130	28,6	22,7	325	21,840	1	3	H13	583125210

PP Fittings mit langen Schweißenden

47.04.210

Vorschweißbund PP, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

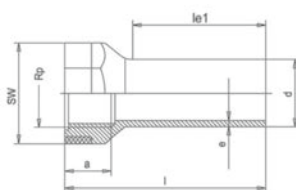
QDM-N

de	d ₁	d ₂	h	Z	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	27	45	7	88	0,020	3	H13	470104210
25	33	58	9	88	0,040	3	H13	470204210
32	40	68	10	86	0,059	2	H13	470304210
40	50	78	11	85	0,085	2	H13	470404210
50	61	88	12	90	0,136	2	H13	470504210
63	76	102	14	106	0,212	1	H13	470604210
75	90	122	16	133	0,320	2	H13	470704210
90	106	138	17	140	0,480	2	H13	470904210
110	126	158	18	160	0,650	2	H13	471104210
160	176	212	25	207	1,600	2	H13	471604210
180	180	212	30	200	1,780	3	H13	471804210
200	233	268	32	201	3,015	3	H13	472004210
225	237	268	32	204	3,200	2	H13	472204210
250	285	320	35	220	4,800	3	H13	472504210
280	293	320	35	231	5,175	3	H13	472804210
315	335	370	36	244	7,220	3	H13	473104210

PP
Rohrsystem

27.191.45

Innengewinde-Muffe, PP-H, SDR 11, lang



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

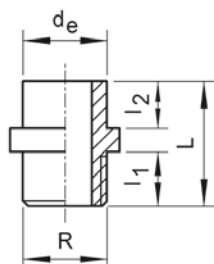
DBMM

de	a	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	16	1,9	58	39	1/2"	30	0,016	50	1	H16	72719145020
25	18	2,3	63	41	3/4"	36	0,021	30	1	H16	72719145025
32	21	2,9	71	44	1"	46	0,040	30	1	H16	72719145032
40	23	3,7	79	49	1 1/4"	55	0,058	30	2	H16	72719145040
50	24	4,6	84	55	1 1/2"	62	0,080	25	2	H16	72719145050
63	29	5,8	97	63	2"	75	0,140	15	1	H16	72719145063

PP Fittings mit langen Schweißenden

27.191.17

Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, Außengewinde



- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- zulässige Betriebsbedingung: 8 bar, 20 °C, Wasser

KBFM

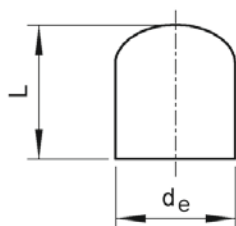
	de	R	L	l ₁	l ₂	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	20	1/2"	58	14	38	1,9	0,009	10	1	H16	72719117020
1)	25	3/4"	61	14	41	2,3	0,012	10	1	H16	72719117025
1)	32	1"	69	18	44	2,9	0,021	10	1	H16	72719117032
1)	40	1 1/4"	75	19	49	3,7	0,037	5	1	H16	72719117040
1)	50	1 1/2"	82	20	55	4,6	0,058	5	2	H16	72719117050
1)	63	2"	91	21	63	5,8	0,095	5	1	H16	72719117063

1) Auslaufartikel bis Q1/2023;

neues Design siehe 27.291.17 Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, kurz, Außengewinde

67.08.210

Endkappe, PP, SDR 11, lang



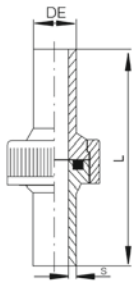
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDM-N

	de	L	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	20	42	1,9	49	0,005	50	1	H13	670108210
	25	42	2,3	52	0,006	30	1	H13	670208210
	32	47	2,9	57	0,016	30	1	H13	670308210
	40	51	3,7	64	0,023	25	1	H13	670408210
	50	59	4,6	72	0,048	15	3	H13	670508210
	63	67	5,8	86	0,087	10	1	H13	670608210
	75	73	6,8	94	0,138	5	2	H13	670708210
	90	83	8,2	112	0,222	4	1	H13	670908210
	110	90	10	124	0,375	4	1	H13	671108210
	125	94	11,4	130	0,520	4	3	H13	671208210
	140	99	12,7	142	0,695	4	2	H13	671408210
	160	109	14,6	162	1,040	3	3	H13	671608210
	180	191			1,440	2	3	H13	671808210
	200	127	18,2	181	1,860	2	3	H13	672008210
	225	129	20,5	205	2,680	2	3	H13	672208210

PP Fittings mit langen Schweißenden

43.13.210 Verschraubung, PP, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- Dichtung: EPDM
- bis d 63 mm mit PP-Überwurfmutter
- ab d 75 mm mit PVC-Überwurfmutter
- bezüglich der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBM-L

Dichtung: EPDM

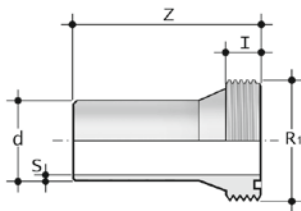
de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	46	190	1,9	0,070	10	3	H10	430113210
25	20	1 1/4"	56	190	2,3	0,105	10	3	H10	430213210
32	25	1 1/2"	66	190	2,9	0,140	10	2	H10	430313210
40	32	2"	79	190	3,7	0,210	10	3	H10	430413210
50	40	2 1/4"	87	190	4,6	0,295	10	3	H10	430513210
63	50	2 3/4"	107	190	5,8	0,480	5	1	H10	430613210

Dichtung: FKM

de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	46	190	1,9	0,070	10	3	H10	430114210
25	20			190		0,102	10	3	H10	430214210
32	25			190		0,134	10	3	H10	430314210
40	32	2"	79	190	3,7	0,210	10	3	H10	430414210
50	40	2 1/4"	87	190	4,6	0,295	10	3	H10	430514210
63	50	2 3/4"	107	190	5,8	0,480	5	3	H10	430614210

PP
Rohrsystem

83.05.210 Einschraubteil, PP, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

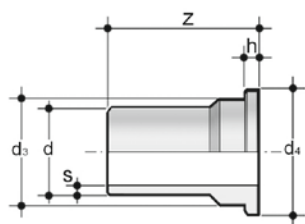
F-BBM-L

d	R ₁	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1"	13	1,9	95	0,025	30	2	H10	830115210
25	1 1/4"	13	2,3	95	0,040	30	2	H10	830215210
32	1 1/2"	14	2,9	95	0,050	30	1	H10	830315210
40	2"	16	3,7	95	0,080	30	2	H10	830415210
50	2 1/4"	18	4,6	95	0,115	25	1	H10	830515210
63	2 3/4"	20	5,8	95	0,185	15	2	H10	830615210

PP Fittings mit langen Schweißenden

84.05.210

Einlegeteil, PP, lang, SDR 11



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBM-L

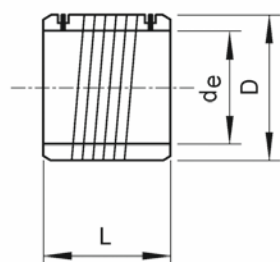
d	d ₃	d ₄	h	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27,4	30	5	1,9	95	0,020	30	2	H10	840115210
25	35,9	38,7	6	2,3	95	0,040	30	2	H10	840215210
32	41,4	44,6	6	2,9	95	0,045	30	1	H10	840315210
40	52,8	56,4	7	3,7	95	0,075	30	1	H10	840415210
50	58,8	62,5	7	4,6	95	0,110	25	2	H10	840515210
63	73,8	78,3	8	5,8	95	0,160	15	1	H10	840615210

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

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

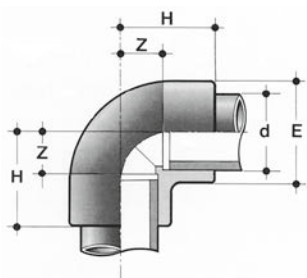
	de	D	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	20	30	69	0,042	1	2	H17	410191210
	25	35	77	0,050	1	2	H17	410291210
	32	44	79	0,073	1	2	H17	410391210
	40	53	92	0,096	1	3	H17	410491210
	50	64	102	0,131	1	2	H17	410591210
	63	80	117	0,227	1	2	H17	410691210
	75	95	128	0,333	1	2	H17	410791210
	90	112	144	0,486	1	1	H17	410991210
	110	136	159	0,813	1	3	H17	411191210
	125	153	170	1,089	1	3	H17	411291210
	140	170	183	1,365	1	3	H17	411491210
	160	194	185	1,651	1	3	H17	411691210
	180	218	210	2,800	1	3	H17	411891210
	200	250	210	3,700	1	3	H17	412091210
	225	273	210	3,900	1	2	H17	412291210
	250	315	250	7,200	1	3	H17	412591210
1)	280	355	290	10,800	1	3	H17	412891210
1)	315	376	290	9,600	1	3	H17	413191210
1)	355	445	290	16,400	1	3	H17	413591210
1)	400	485	290	17,100	1	3	H17	414091210
1)	450	560	340	29,600	1	3	H17	414591210

1) bifilar

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.010.01

Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



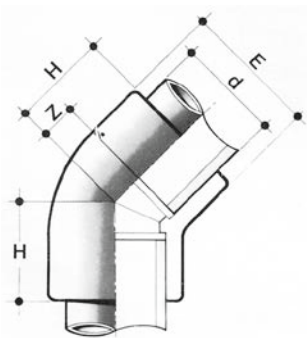
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

GIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	28	13	10	0,014	160	1	H14	72701001020
25	20	34	32	16	10	0,023	160	1	H14	72701001025
32	25	42	37	20	10	0,037	100	1	H14	72701001032
40	32	52	43	22	10	0,064	50	1	H14	72701001040
50	40	64	51	28	10	0,105	30	1	H14	72701001050
63	50	79	61	34	10	0,180	16	1	H14	72701001063
75	65	93	73	42	10	0,300	8	3	H14	72701001075
90	80	111	85	49	10	0,455	6	3	H14	72701001090
110	100	135	101	59	10	0,815	4	3	H14	72701001110

27.015.01

Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



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

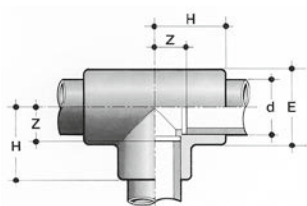
HIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	21	7	10	0,012	300	2	H14	72701501020
25	20	34	25	9	10	0,019	160	2	H14	72701501025
32	25	42	29	12	10	0,033	100	1	H14	72701501032
40	32	52	36	15	10	0,057	60	1	H14	72701501040
50	40	63	43	19	10	0,105	30	2	H14	72701501050
63	50	79	51	24	10	0,182	16	2	H14	72701501063
75	65	92	53	20	10	18,000	8	3	H14	72701501075
90	80	113	61	23,5	10	18,000	6	3	H14	72701501090
110	100	135	71	28	10	10,000	4	3	H14	72701501110

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.020.01

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



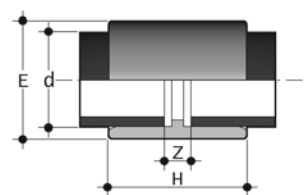
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

TIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	28	13	10	0,019	160	1	H14	72702001020
25	20	34	32	16	10	0,030	100	1	H14	72702001025
32	25	42	37	19	10	0,047	60	1	H14	72702001032
40	32	52	43	23	10	0,080	40	2	H14	72702001040
50	40	64	52	29	10	0,145	20	2	H14	72702001050
63	50	80	63	35	10	0,250	20	1	H14	72702001063
75	65	93	71	40	10	0,370	8	2	H14	72702001075
90	80	111	82	46	10	0,560	8	3	H14	72702001090
110	100	135	100	58	10	0,990	4	3	H14	72702001110

27.091.01

Muffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



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

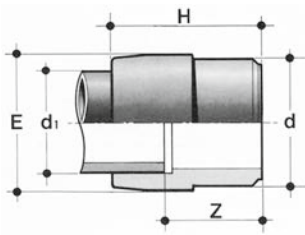
MIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	36	8	10	0,010	300	1	H14	72709101020
25	20	34	39	8	10	0,016	240	1	H14	72709101025
32	25	42	43	9	10	0,025	120	1	H14	72709101032
40	32	52	47	8	10	0,039	90	1	H14	72709101040
50	40	63	55	8	10	0,062	60	1	H14	72709101050
63	50	78	61	9	10	0,096	32	2	H14	72709101063
75	65	91	70	10	10	0,145	24	3	H14	72709101075
90	80	109	80	10	10	0,230	12	3	H14	72709101090
110	100	132	93	12	10	0,370	8	3	H14	72709101110

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.091.03

Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Heizelementmuffenschweißen



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

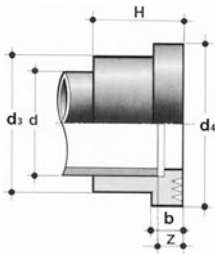
RIM

d	d ₁	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	28	39	25	10	0,010	240	2	H14	72709103025020
32	20	36	43	30	10	0,013	160	2	H14	72709103032020
32	25	34	46	30	10	0,017	160	2	H14	72709103032025
40	25	42	48	33	10	0,024	100	3	H14	72709103040025
40	32	42	51	33	10	0,027	100	1	H14	72709103040032
50	32	52	54	36	10	0,039	80	2	H14	72709103050032
50	40	52	57	36	10	0,044	80	2	H14	72709103050040
63	32	65	61	44	10	0,069	40	2	H14	72709103063032
63	50	65	68	44	10	0,076	40	2	H14	72709103063050
75	50	78	69	47	10	0,106	24	3	H14	72709103075050
75	63	78	75	47	10	0,115	24	3	H14	72709103075063
90	63	92	82	56	10	0,156	24	3	H14	72709103090063
90	75	92	88	56	10	0,175	24	3	H14	72709103090075
110	63	112	93	66	10	0,290	10	3	H14	72709103110063
110	90	112	102	66	10	0,305	6	3	H14	72709103110090

PP
Rohrsystem

27.079.01

Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Heizelementmuffenschweißen



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

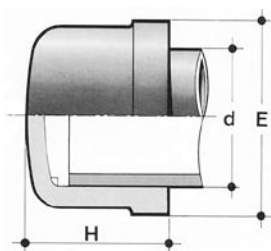
QRNM

d	DN	d ₃	d ₄	b	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	27	45	7	20	6	10	0,012	180	3	H14	72707901020
25	20	33	58	9	22	6	10	0,024	120	3	H14	72707901025
32	25	41	68	10	25	6	10	0,036	100	2	H14	72707901032
40	32	50	78	11	27	6	10	0,047	70	2	H14	72707901040
50	40	61	88	12	30	6	10	0,063	100	3	H14	72707901050
63	50	76	102	14	34	6	10	0,094	30	1	H14	72707901063
75	65	90	122	16	38	6	10	0,149	12	2	H14	72707901075
90	80	108	138	17	44	8	10	0,213	12	2	H14	72707901090
110	110	131	158	18	50	8	10	0,297	12	2	H14	72707901110

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.096.01

Endkappe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



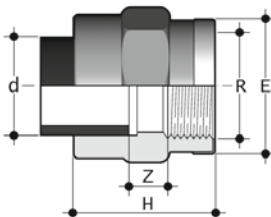
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

CIM

d	DN	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	25	10	0,007	300	3	H14	72709601020
25	20	34	27	10	0,011	240	2	H14	72709601025
32	25	42	32	10	0,019	120	2	H14	72709601032
40	32	51	36	10	0,031	90	3	H14	72709601040
50	40	63	41	10	0,050	45	3	H14	72709601050
63	50	78	44	10	0,088	32	2	H14	72709601063
75	65	91	48	10	0,116	24	3	H14	72709601075
90	80	109	65	10	0,212	12	3	H14	72709601090
110	100	132	71	10	0,349	8	3	H14	72709601110

27.091.02

Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



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

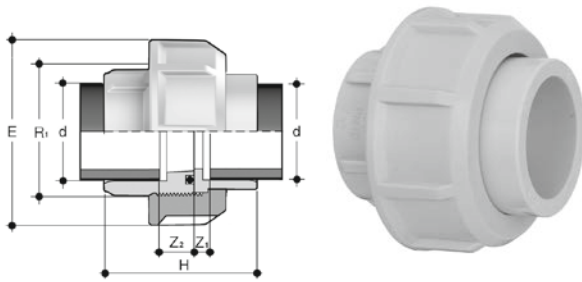
MIMM

d	R	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1/2"	30	39	8	10	0,014	300	3	H14	72709102020
25	3/4"	39	41	8	10	0,023	200	2	H14	72709102025
32	1"	47	45	7	10	0,040	120	2	H14	72709102032
40	1 1/4"	55	50	8	10	0,046	70	2	H14	72709102040
50	1 1/2"	66	55	9	10	0,092	40	3	H14	72709102050
63	2"	83	63	9	10	0,150	24	2	H14	72709102063

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.15X.01

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



- 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	Art.-Nr.
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,034	1	2	H14	72715101020
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,059	1	2	H14	72715101025
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,073	1	1	H14	72715101032
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,115	1	1	H14	72715101040
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,146	1	1	H14	72715101050
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,249	1	2	H14	72715101063

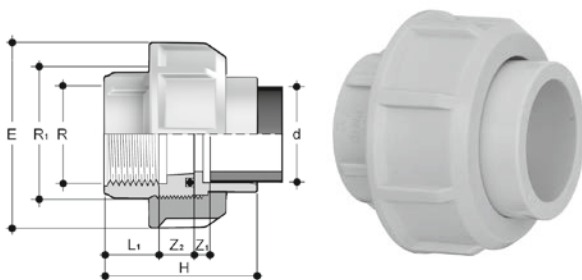
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,034	1	3	H14	72715201020
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,059	1	2	H14	72715201025
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,073	1	2	H14	72715201032
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,115	1	2	H14	72715201040
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,146	1	3	H14	72715201050
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,249	1	3	H14	72715201063

PP
Rohrsystem

27.151.32

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



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

Hinweis:
Auch mit FKM-Dichtung erhältlich.

BIFGM-EPDM

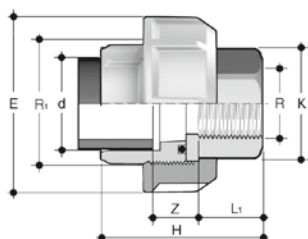
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	E	H	L ₁	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1/2"	1"	47	50,5	15	5,5	16	10	0,043	1	1	H14	72715132020
25	3/4"	1 1/4"	58	54,5	16,3	5,5	16,7	10	0,068	1	2	H14	72715132025
32	1"	1 1/2"	65	59,5	19,1	5,5	16,9	10	0,094	1	1	H14	72715132032
40	1 1/4"	2"	78	66,5	21,4	5,5	19,6	10	0,145	1	1	H14	72715132040
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	21,4	5,5	23,6	10	0,196	1	1	H14	72715132050
63	2"	2 1/2"	103	82,5	25,7	5,5	24,3	10	0,312	1	3	H14	72715132063

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.055.02

Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohrrinnengewinde, zum Heizelementmuffenschweißen



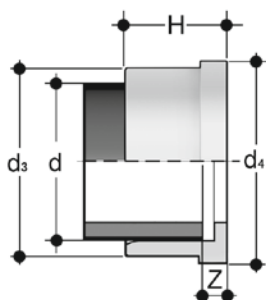
- formgespritzt
- Dichtung: EPDM
- max. Betriebsdruck: 10bar (20 °C Wasser)
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228
- Überwurfmutter aus PP

BIFOM-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1/2"	1"	47	48,5	25	16,5	18	10	0,089	80	3	H14	72705502020
25	3/4"	1 1/4"	58	53,5	32	18,5	19	10	0,159	40	3	H14	72705502025
32	1"	1 1/2"	65	57,5	38	19,5	20	10	0,180	28	3	H14	72705502032
40	1 1/4"	2"	78	64,5	48	21,5	23	10	0,357	16	3	H14	72705502040
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	55	23	32,5	10	0,448	16	3	H14	72705502050
63	2"	2 3/4"	103	85,5	69	27	31,5	10	0,785	12	3	H14	72705502063

27.160.01

Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



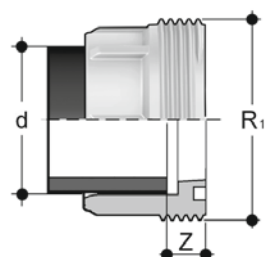
- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM

Q-BIGM

d	d ₃	d ₄	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	27,5	30,1	19,5	5,5	10	0,007	1	3	H14	72716001020
25	36	38,8	21,5	5,5	10	0,014	1	2	H14	72716001025
32	41,5	44,7	23,5	5,5	10	0,017	1	1	H14	72716001032
40	53	56,5	25,5	5,5	10	0,030	1	3	H14	72716001040
50	59	62,6	28,5	5,5	10	0,030	1	3	H14	72716001050
63	74	78,4	32,5	5,5	10	0,051	1	2	H14	72716001063

27.164.01

Einschraubteil, PP, zum Heizelementmuffenschweißen



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

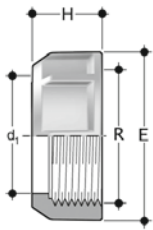
F-BIGM

d	R ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	1"	12	10	0,010	1	3	H14	72716401020
25	1 1/4"	12	10	0,017	1	2	H14	72716401025
32	1 1/2"	12	10	0,024	1	3	H14	72716401032
40	2"	14	10	0,039	1	3	H14	72716401040
50	2 1/4"	16	10	0,047	1	3	H14	72716401050
63	2 3/4"	18	10	0,089	1	3	H14	72716401063

PP Heizelementmuffenschweißfittings

727.169.00

Überwurfmutter, PP



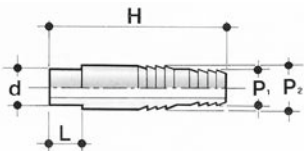
- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt

EFGM

d	d ₁	R	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	28	1"	47	22	10	0,019	1	2	H14	72716900020
25	36	1 1/4"	58	25	10	0,029	1	1	H14	72716900025
32	42	1 1/2"	65	27	10	0,040	1	1	H14	72716900032
40	53	2"	78	30	10	0,057	1	2	H14	72716900040
50	59	2 1/4"	85	33	10	0,074	1	3	H14	72716900050
63	74	2 3/4"	103	38	10	0,119	1	2	H14	72716900063

27.096.04

Druckschlauchtülle, PP, zum Heizelementmuffenschweißen



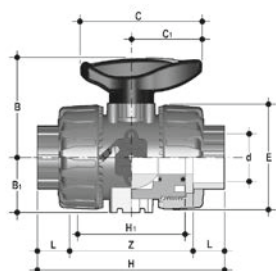
- zum Heizelementmuffenschweißen
- formgespritzt

AIM

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	67	16	20	22	10	0,011	300	1	H14	72709604020
25	81	18	25	27	10	0,020	200	1	H14	72709604025
32	95	20	30	32	10	0,033	120	1	H14	72709604032
40	104	22	40	42	10	0,068	100	2	H14	72709604040
50	111	25	50	52	10	0,100	20	2	H14	72709604050
63	122	29	60	64	10	0,150	20	3	H14	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 mit Sicherheitshebel erhältlich.

VKDIM

Dichtung: EPDM

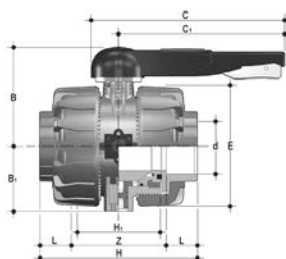
d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	3	H15	127447020016
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,145	22	1	H15	127447020020
25	20	65	34,5	85	85	114	70	82	10	0,218	10	1	H15	127447020025
32	25	69,5	39	85	85	126	78	90	10	0,298	10	1	H15	127447020032
40	32	82,5	46	108	108	141	85	100	10	0,480	8	1	H15	127447020040
50	40	89	52	108	108	164	93	117	10	0,682	8	1	H15	127447020050
63	50	108	62	134	134	199	111	144	10	1,166	4	1	H15	127447020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	3	H15	127447021016
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,145	22	1	H15	127447021020
25	20	65	34,5	85	49	114	70	82	10	0,218	10	2	H15	127447021025
32	25	69,5	39	85	49	126	78	90	10	0,298	10	1	H15	127447021032
40	32	82,5	46	108	64	141	85	100	10	0,480	8	2	H15	127447021040
50	40	89	52	108	64	164	93	117	10	0,682	8	2	H15	127447021050
63	50	108	62	134	76	199	111	144	10	1,166	4	1	H15	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	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	3,090	1	2	H15	127447020075
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	5,080	1	2	H15	127447020090
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	7,725	1	3	H15	127447020110

Dichtung: FKM

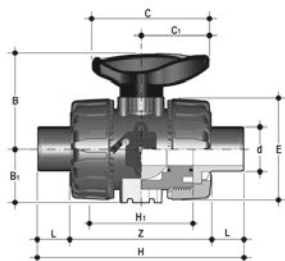
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	3,090	1	3	H15	127447021075
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	5,080	1	3	H15	127447021090
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	7,725	1	3	H15	127447021110

PP 2-Wege Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD

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 auf Anfrage

VKDDM

Dichtung: EPDM

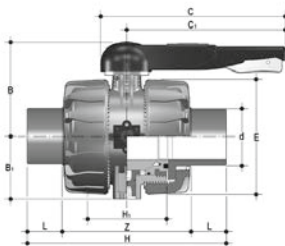
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	10	0,153	22	2	H15	127447000020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	18	10	0,222	10	1	H15	127447000025
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	20	10	0,303	6	1	H15	127447000032
40	32	82,5	46	108	64	86	174	85	22	10	0,485	8	2	H15	127447000040
50	40	89	52	108	64	98	194	93	23	10	0,672	6	1	H15	127447000050
63	50	108	62	134	76	122	224	111	29	10	1.176	4	2	H15	127447000063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	124	65,0	16	10	0,153	22	3	H15	127447001020
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70,0	18	10	0,222	10	3	H15	127447001025
32	25	69,5	39	85	49	69,5	154	78,0	20	10	0,303	6	3	H15	127447001032
40	32	82,5	46	108	64	82,5	174	85,0	22	10	0,485	8	3	H15	127447001040
50	40	89	52	108	64	89	194	93,0	23	10	0,672	6	3	H15	127447001050
63	50	108	62	134	76	108	224	111,0	29	10	1,176	4	3	H15	127447001063

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 auf Anfrage

VKDDM

Dichtung: EPDM

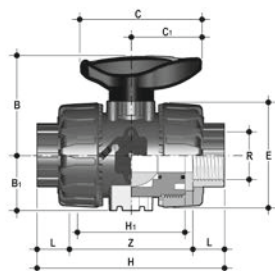
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	284	133	36,5	10	3,190	1	3	H15	127447000075
90	80	177	105	327	272	202	300	149	37,5	10	5,280	1	3	H15	127447000090
110	100	195	129	385	330	236	340	167	42,5	10	8,010	1	3	H15	127447000110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	284	133	36,5	10	3,190	1	3	H15	127447001075
90	80	177	105	327	272	202	300	149	37,5	10	5,280	1	3	H15	127447001090
110	100	195	129	385	330	236	340	167	42,5	10	8,010	1	3	H15	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

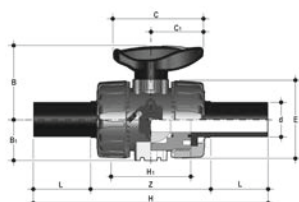
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,145	22	1	H15	127447010020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,220	10	2	H15	127447010025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,298	10	1	H15	127447010032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,488	8	3	H15	127447010040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,682	8	3	H15	127447010050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,181	4	3	H15	127447010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,145	22	3	H15	127447011020
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,220	10	3	H15	127447011025
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,298	10	3	H15	127447011032
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,488	8	3	H15	127447011040
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,682	8	3	H15	127447011050
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,181	4	3	H15	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

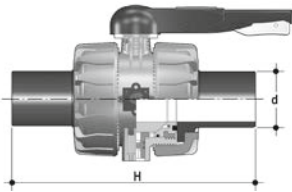
VKDBM

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,220	1	1	H15	127447070020
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,340	1	1	H15	127447070025
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,443	1	1	H15	127447070032
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,593	1	1	H15	127447070040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,945	1	1	H15	127447070050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,607	1	1	H15	127447070063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,220	1	2	H15	127447071020
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,340	1	2	H15	127447071025
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,443	1	2	H15	127447071032
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,593	1	3	H15	127447071040
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,945	1	2	H15	127447071050
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,607	1	2	H15	127447071063

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


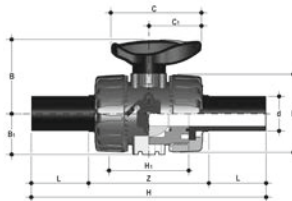
- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	3,150	1	1	H15	127447070075
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	5,240	1	2	H15	127447070090
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	7,970	1	3	H15	127447070110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	3,150	1	3	H15	127447071075
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	5,240	1	3	H15	127447071090
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	7,970	1	3	H15	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

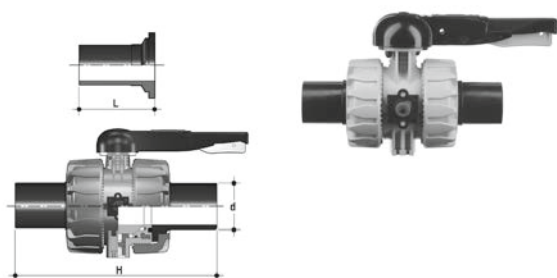
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	1	3	H15	127447030020
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,325	1	3	H15	127447030025
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,420	1	1	H15	127447030032
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,570	1	3	H15	127447030040
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,900	1	2	H15	127447030050
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,500	1	1	H15	127447030063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	1	3	H15	127447031020
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,325	1	3	H15	127447031025
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,420	1	3	H15	127447031032
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,570	1	2	H15	127447031040
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,900	1	3	H15	127447031050
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,500	1	3	H15	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 Einlege Teile (CVDE-EM, CVD-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBEM

Dichtung: EPDM

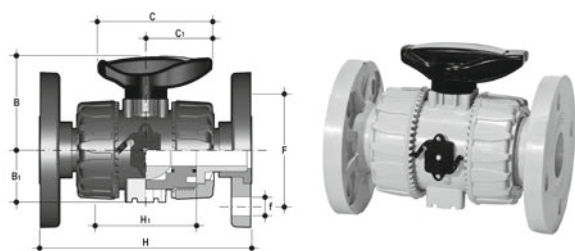
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	10	3,100	1	3	H15	127447030075
90	80	177	105	327	272	202	390	10	5,180	1	3	H15	127447030090
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	3	H15	127447030110

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	162	356	10	3,100	1	3	H15	127447031075
90	80	177	105	327	272	202	390	10	5,180	1	3	H15	127447031090
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	3	H15	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	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,387	1	3	H15	127447080020
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,504	1	3	H15	127447080025
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,697	1	2	H15	127447080032
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,075	1	2	H15	127447080040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,346	1	2	H15	127447080050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	2,060	1	2	H15	127447080063

Dichtung: FKM

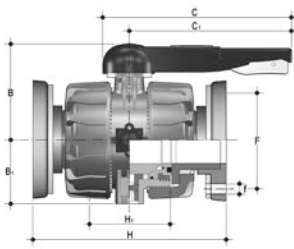
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,387	1	3	H15	127447081020
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,504	1	3	H15	127447081025
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,697	1	2	H15	127447081032
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,075	1	3	H15	127447081040
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,346	1	3	H15	127447081050
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	2,060	1	3	H15	127447081063

PP 2-Wege Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD

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
- Festflansche 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	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	4,500	1	3	H15	127447090075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	6,460	1	2	H15	127447090090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	9,090	1	3	H15	127447090110

Dichtung: FKM

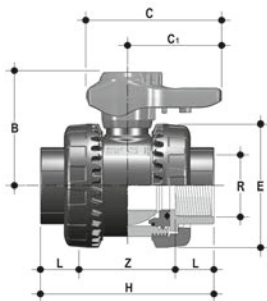
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	4,500	1	3	H15	127447091075
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	6,460	1	2	H15	127447091090
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	9,090	1	3	H15	127447091110

PVC-U 2-Wege Kugelhähne

2-Wege-Kugelhähne Typ 552 VXE

21.552.1X

2-Wege-Kugelhahn R 3/8" - 2", VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

VXEFEV

Dichtung: EPDM

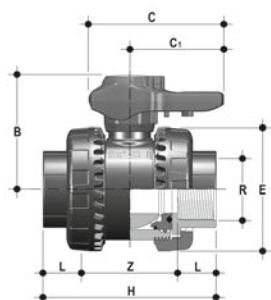
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	3	B14	121552010016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	3	B14	121552010020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	3	B14	121552010025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	3	B14	121552010032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	3	B14	121552010040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	3	B14	121552010050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	3	B14	121552010063

Dichtung: FKM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	3	B14	121552011016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	3	B14	121552011020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	3	B14	121552011025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	3	B14	121552011032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	3	B14	121552011040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	3	B14	121552011050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	3	B14	121552011063

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

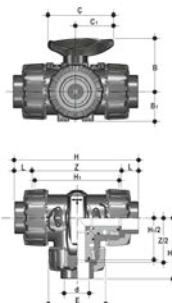
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	60	3	B14	121551010016
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	60	1	B14	121551010020
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	40	1	B14	121551010025
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	25	1	B14	121551010032
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	1	B14	121551010040
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	15	2	B14	121551010050
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	8	1	B14	121551010063

PP 3-Wege Kugelhähne

3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD

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

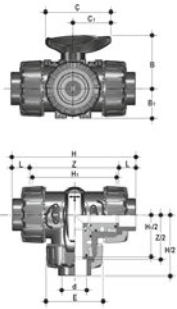
TKDIM-L

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,195	6	3	H15	127453020020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,350	4	3	H15	127453020025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,505	4	2	H15	127453020032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,820	2	3	H15	127453020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,070	4	2	H15	127453020050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,795	1	2	H15	127453020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,195	6	3	H15	127453021020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,350	4	3	H15	127453021025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,505	4	3	H15	127453021032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,820	2	3	H15	127453021040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,070	4	3	H15	127453021050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,795	1	2	H15	127453021063

27.454.2X
3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißmuffen


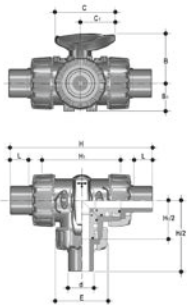
- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

TKDIM-T
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	117	80	16	88	10	0,195	6	2	H15	127454020020
25	20	65	35	85	49	65	144	100	19	112	10	0,350	4	3	H15	127454020025
32	25	70	39	85	49	73	158	110	22	122	10	0,505	4	2	H15	127454020032
40	32	83	46	108	64	86	184	131	26	143	10	0,820	2	2	H15	127454020040
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	172	10	1,070	4	2	H15	127454020050
63	50	108	62	134	76	122	267	179	38	212	10	1,795	1	1	H15	127454020063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	g	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	310,00	117	80	16	88	10	0,195	6	3	H15	127454021020
25	20	65	35	85	49	65	550,00	144	100	19	112	10	0,350	4	3	H15	127454021025
32	25	70	39	85	49	73	790,00	158	110	22	122	10	0,505	4	3	H15	127454021032
40	32	83	46	108	64	86	1275,00	184	131	26	143	10	0,820	2	3	H15	127454021040
50	40	89	52	108	64	98	1660,00	219	148	31	172	10	1,070	4	3	H15	127454021050
63	50	108	62	134	76	122	2800,00	267	179	38	212	10	1,795	1	3	H15	127454021063

27.454.0X
3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, PP, T-Bohrung, Schweißstutzen


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

TKDDM-T
Dichtung: EPDM

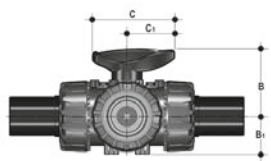
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	10	0,205	1	3	H15	127454000020
25	20	65	35	85	49	65	175	100	18	10	0,360	1	3	H15	127454000025
32	25	70	39	85	49	73	188	110	20	10	0,515	1	3	H15	127454000032
40	32	83	46	108	64	86	220	131	22	10	0,835	1	3	H15	127454000040
50	40	89	52	108	64	98	251	148	23	10	1,100	1	1	H15	127454000050
63	50	108	62	134	76	122	294	179	29	10	1,830	1	3	H15	127454000063

Dichtung: FKM

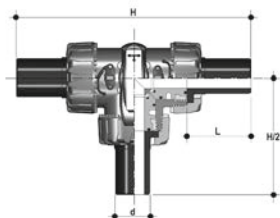
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	10	0,205	1	3	H15	127454001020
25	20	65	35	85	49	65	175	100	18	10	0,360	1	3	H15	127454001025
32	25	70	39	85	49	73	188	110	20	10	0,515	1	3	H15	127454001032
40	32	83	46	108	64	86	220	131	22	10	0,835	1	3	H15	127454001040
50	40	89	52	108	64	98	251	148	23	10	1,100	1	3	H15	127454001050
63	50	108	62	134	76	122	294	179	29	10	1,830	1	3	H15	127454001063

27.453.70

3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, PP, L-Bohrung, PP-LS-Stutzen



- Bohrung: L-Bohrung
- 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 auf Anfrage



TKDBM-L

Dichtung: EPDM

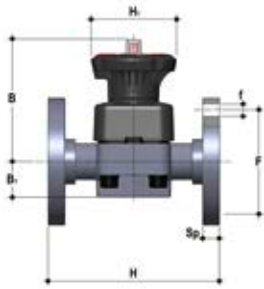
d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	190	55	10	1	3	H15	127453070020
25	20	65	35	85	49	240	70	10	1	3	H15	127453070025
32	25	70	39	85	49	258	74	10	1	3	H15	127453070032
40	32	83	46	108	64	287	78	10	1	3	H15	127453070040
50	40	89	52	108	64	316	84	10	1	3	H15	127453070050
63	50	108	62	134	76	361	91	10	1	2	H15	127453070063

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	54	29	67	40	190	55	10	1	3	H15	127453071020
25	20	65	35	85	49	240	70	10	1	3	H15	127453071025
32	25	70	39	85	49	258	74	10	1	3	H15	127453071032
40	32	83	46	108	64	287	78	10	1	3	H15	127453071040
50	40	89	52	108	64	316	84	10	1	3	H15	127453071050
63	50	108	62	134	76	361	91	10	1	3	H15	127453071063

27.882.80

Membranventil DK DIALOCK®, PP, Festflansch



- Anschluss: PP Festflansch
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

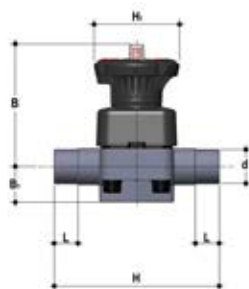
DKOM

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	102	25	14	130	80	10	0,588	1	3	H15	127882080020
25	20	105	30	14	150	80	10	0,645	1	3	H15	127882080025
32	25	114	33	14	160	80	10	0,910	1	3	H15	127882080032
40	32	119	30	18	180	80	10	1,110	1	3	H15	127882080040
50	40	147	35	18	200	120	10	1,955	1	3	H15	127882080050
63	50	172	46	18	230	120	10	2,905	1	3	H15	127882080063
75	65	172	46	18	290	120	10	3,325	1	3	H15	127882080075

27.882.0X

Membranventil DK DIALOCK®, PP, 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

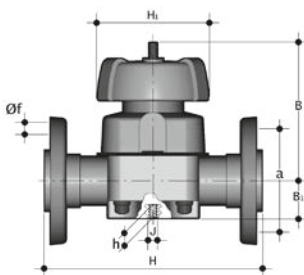
DKDM

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	102	25	124	80	16	10	0,430	8	2	H15	127882000020
25	20	105	30	144	80	19	10	0,445	8	3	H15	127882000025
32	25	114	33	154	80	22	10	0,620	4	3	H15	127882000032
40	32	119	30	174	80	26	10	0,650	2	3	H15	127882000040
50	40	147	35	194	120	31	10	1,380	2	3	H15	127882000050
63	50	172	46	224	120	38	10	2,135	4	3	H15	127882000063
75	65	172	46	284	120	44	10	2,225	4	3	H15	127882000075

27.885.380

Membranventil, PP, Festflansch



- Anschluss: PP Festflansch
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- mit schwarzem Handrad

VMOM

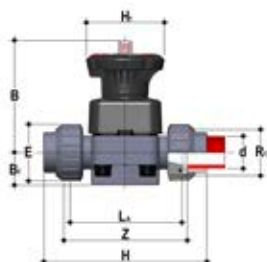
Membrane: EPDM

d	DN	a	B	B1	D	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	80	160	225	55	203	18	310	23	200	M12	10	7,500	1	3	H15	127885380090
110	110	180	295	69	222	18	350	23	250	M12	10	11,350	1	3	H15	127885380110



27.882.50

Membranventil DK DIALOCK®, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

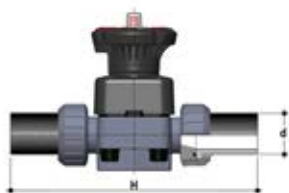
DKUIM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,457	8	2	H15	127882050020
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,500	8	3	H15	127882050025
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,695	4	3	H15	127882050032
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	0,781	2	3	H15	127882050040
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,526	2	3	H15	127882050050
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	2,410	4	3	H15	127882050063

27.882.70

Membranventil DK DIALOCK®, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen



- Anschluss: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelentstumpf- und Heizwendelschweißen
- Membrane: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

DKUBM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	280	80	10	0,457	1	3	H15	127882070020
25	20	1 1/4"	105	30	50	298	80	10	0,500	1	3	H15	127882070025
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,695	1	3	H15	127882070032
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,781	1	3	H15	127882070040
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,526	1	3	H15	127882070050
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,410	1	3	H15	127882070063

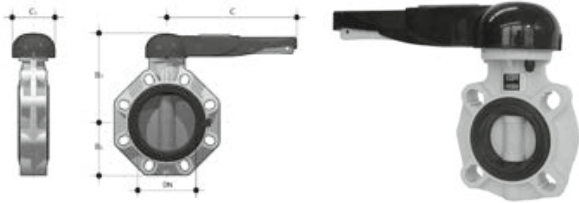
Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1"	102	25	41	280	80	10	0,457	1	3	H15	127882071020
25	20	1 1/4"	105	30	50	298	80	10	0,500	1	3	H15	127882071025
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,695	1	3	H15	127882071032
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,781	1	3	H15	127882071040
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,526	1	3	H15	127882071050
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,410	1	3	H15	127882071063

PP Absperrrklappen

27.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrrklappe FK, PP, Handhebel



- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden
- Z = Zwischenbaumaß
- kennzeichnenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)
- DN 250 und DN 300 auf Anfrage

FKOM-LM

Dichtung: EPDM

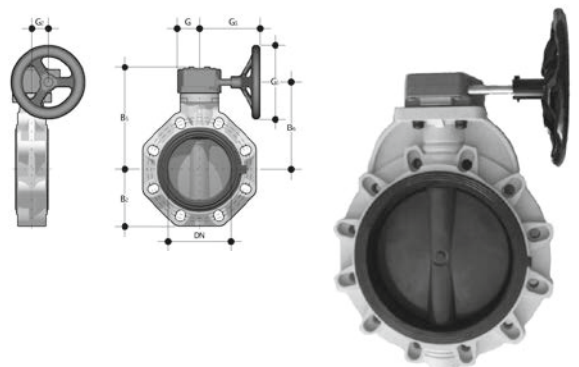
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	10	0,800	6	3	H15	127567000050
63	50	70	143	175	100	43	10	0,980	6	2	H15	127567000063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,370	6	2	H15	127567000075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,770	6	2	H15	127567000090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,120	5	2	H15	127567000110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,000	4	3	H15	127567000140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,750	4	2	H15	127567000160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,650	2	3	H15	127567000225

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	60	137	175	100	33	10	0,800	6	3	H15	127567001050
63	50	70	143	175	100	43	10	0,980	6	3	H15	127567001063
75	65	80	164	175	110	46	10	1,370	6	3	H15	127567001075
90	80	93	178	272	110	49	10	1,770	6	3	H15	127567001090
110	100	107	192	272	110	56	10	2,120	5	1	H15	127567001110
140	125	120	212	330	110	64	10	3,000	4	3	H15	127567001140
160	150	134	225	330	110	70	10	3,750	4	1	H15	127567001160
225	200	161	272	420	122	71	10	6,650	2	3	H15	127567001225

27.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrrklappe FK, PP, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PP 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
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrrklappen 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 Absperrrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPIV-FE-FK in DN 200 zu verwenden
- Z = Zwischenbaumaß

FKOM-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	3	H15	127568000050
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	3	H15	127568000063
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,300	1	3	H15	127568000075
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,700	1	3	H15	127568000090
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,050	1	3	H15	127568000110
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,350	1	3	H15	127568000140
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,100	1	3	H15	127568000160
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,200	1	3	H15	127568000225
280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,400	1	3	H15	127568000280
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,450	1	3	H15	127568000315

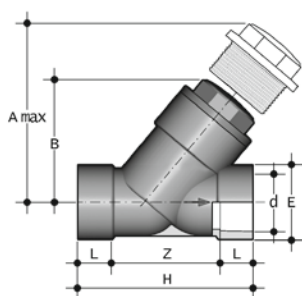
1) Flansanschluss ISO-DIN



PP Rückschlagventile

27.303.2X

Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffen
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRIM

Dichtung: EPDM

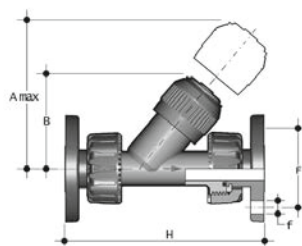
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	2,450	2	3	H15	127303020075
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	3	H15	127303020090

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	176	103	241	179	6	2,450	2	2	H15	127303021075
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	3	H15	127303021090

27.303.8X

Rückschlagventil, PP, Festflansch



- Anschluss: beidseitiger Festflansch
- radial ein- und ausbaubar
- Dichtung: EPDM oder FKM

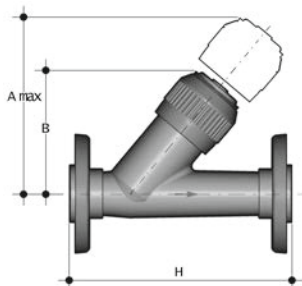
VRUOM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	72	163	10	0,265	1	3	H15	127303080020
25	20	145	84	193	10	0,327	1	3	H15	127303080025
32	25	165	95	211	10	0,480	1	3	H15	127303080032
40	32	190	111	244	10	0,795	1	3	H15	127303080040
50	40	210	120	277	10	1,065	1	3	H15	127303080050
63	50	240	139	331	10	1,705	1	3	H15	127303080063

27.303.9X

Rückschlagventil, PP, Losflansch



- Anschluss: beidseitiger Losflansch aus PP/Stahl
- radial ein- und ausbaubar
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Einbau: waagrecht und senkrecht

VROM

Dichtung: EPDM

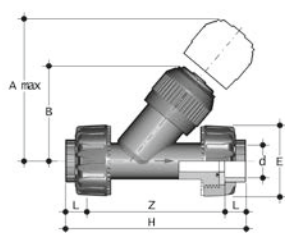
d	DN	Amax	B	H	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	65	300	176	356	6	2	3	H15	127303090075
90	80	325	193	404	4	1	3	H15	127303090090



PP Rückschlagventile

27.303.5X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRUIM

Dichtung: EPDM

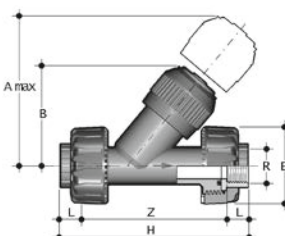
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,165	20	3	H15	127303050020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,227	10	3	H15	127303050025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	1	H15	127303050032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,645	6	3	H15	127303050040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,915	6	3	H15	127303050050
63	50	240	143	120	294	239	10	1,555	6	3	H15	127303050063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,165	20	1	H15	127303051020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,227	10	1	H15	127303051025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	1	H15	127303051032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,645	6	1	H15	127303051040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,915	6	1	H15	127303051050
63	50	240	143	120	294	239	10	1,555	6	1	H15	127303051063

27.303.6X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- nur für Kunststoffgewinde
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRUFM

Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	125	71	55	143	113	10	0,165	20	1	H15	127303060020
20	3/4"	145	83	65	160	127	10	0,227	10	2	H15	127303060025
25	1"	165	94	74	183	145	10	0,380	10	3	H15	127303060032
32	1 1/4"	190	109	86	214	171	10	0,645	6	3	H15	127303060040
40	1 1/2"	210	119	99	235	192	10	0,915	6	3	H15	127303060050
50	2"	240	143	120	285	234	10	1,555	6	3	H15	127303060063

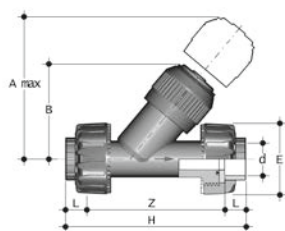
Dichtung: FKM

DN	R	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	125	71	55	143	113	10	0,165	20	3	H15	127303061020
20	3/4"	145	83	65	160	127	10	0,227	10	3	H15	127303061025
25	1"	165	94	74	183	145	10	0,380	10	3	H15	127303061032
32	1 1/4"	190	109	86	214	171	10	0,645	6	3	H15	127303061040
40	1 1/2"	210	119	99	235	192	10	0,915	6	3	H15	127303061050
50	2"	240	143	120	285	234	10	1,555	6	3	H15	127303061063

PP Rückschlagventile

27.303.7X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen



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

VRUBM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	203	108,5	10	0,165	1	3	H15	127303070020
25	20	145	83	65	253	125	10	0,227	1	2	H15	127303070025
32	25	165	94	74	272	142,5	10	0,380	1	1	H15	127303070032
40	32	190	109	86	301	164	10	0,645	1	2	H15	127303070040
50	40	210	119	99	342	196,5	10	0,915	1	1	H15	127303070050
63	50	240	143	120	390	239	10	1,555	1	1	H15	127303070063

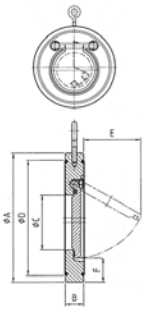
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	203	108,5	10	0,165	1	3	H15	127303071020
25	20	145	83	65	253	125	10	0,227	1	3	H15	127303071025
32	25	165	94	74	272	142,5	10	0,380	1	3	H15	127303071032
40	32	190	109	86	301	164	10	0,645	1	3	H15	127303071040
50	40	210	119	99	342	196,5	10	0,915	1	3	H15	127303071050
63	50	240	143	120	390	239	10	1,555	1	3	H15	127303071063

PP Rückschlagklappen

27.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PP



- Dichtung: EPDM
- 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 dichtschließende 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

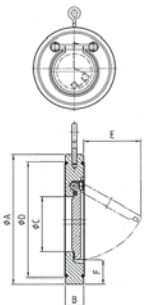
FROM

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	95	16	22	72	25	28	2	6	0,100	1	3	H15	127463000050
63	50	109	18	32	86	37	29	3	6	0,180	1	3	H15	127463000063
75	65	129	20	40	105	50	31	3	6	0,230	1	3	H15	127463000075
90	80	144	20	54	119	61	32	3	6	0,270	1	3	H15	127463000090
110/125	100	164	23	70	146	77	31	3	6	0,380	1	3	H15	127463000110
140	125	195	23	92	173	94	35	3	6	0,510	1	3	H15	127463000140
160/180	150	220	26	105	197	100	40	3	6	0,760	1	3	H15	127463000160
200/225	200	275	35	154	255	152	38	4	6	1,430	1	3	H15	127463000225
250/280	250	330	40	192	312	180	41	4	6	2,440	1	3	H15	127463000280

27.464.0X

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP



- Dichtung: EPDM oder 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 dichtschließende 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

FRFM-V

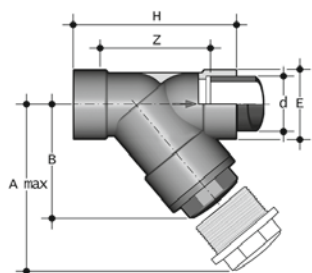
Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	50	109	18	32	86	37	29	21	6	0,180	1	3	H15	127464000063
75	65	129	20	40	105	50	31	21	6	0,230	1	3	H15	127464000075
90	80	144	20	54	119	61	32	21	6	0,270	1	3	H15	127464000090
110/125	100	164	23	70	146	77	31	21	6	0,380	1	3	H15	127464000110
140	125	195	23	92	173	94	35	21	6	0,510	1	3	H15	127464000140
160/180	150	220	26	105	197	100	40	21	6	0,760	1	3	H15	127464000160
200/225	200	275	35	154	255	152	38	22	6	1,430	1	3	H15	127464000225
250/280	250	330	40	192	312	180	41	22	6	2,440	1	3	H15	127464000280
50	40	95	16	22	72	25	28	21	6	0,100	1	3	H15	127464000050

PP Schmutzfänger

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:

Die Ausführung mit Anschluss Festflansch ist auch erhältlich.

RVIM

Dichtung: EPDM

	d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
	75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	2	H15	127305020075
	90	80	325	193	115	260	189	4	1,920	2	H15	127305020090
1)	110	100	385	229	138	323	240	4	3,000	3	H15	127305020110

Dichtung: FKM

	d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	2	2	H15	127305021075
	90	80	325	193	115	260	189	4	1,920	1	2	H15	127305021090
1)	110	100	385	229	138	323	240	4	3,000	1	2	H15	127305021110

1) abweichendes Design

27.305.9X

Schmutzfänger, PP, Losflansch

- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Losflansch aus PP/Stahl
- 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
- d 75 - 90 = Endstopfen am Abgang Außengewinde
- d 110 = Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

RVOM

Dichtung: EPDM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	75	65	300	176	356	6	4,060	1	3	H15	127305090075
1)	90	80	385	193	404	4	4,920	1	3	H15	127305090090
2)	110	100	385	229	475	4	6,420	1	3	H15	127305090110

Dichtung: FKM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1)	75	65	300	176	356	6	4,060	1	3	H15	127305091075
1)	90	80	325	193	404	4	4,920	1	3	H15	127305091090
2)	110	100	300	229	475	4	6,420	1	3	H15	127305091110

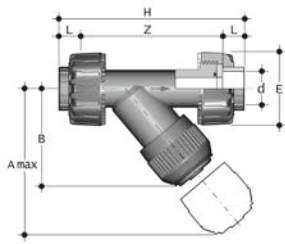
1) Endstopfen am Abgang Außengewinde

2) Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

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

RVUIM

Dichtung: EPDM

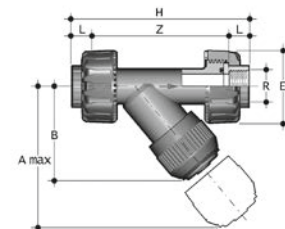
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,148	20	2	H15	127305050020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,195	20	3	H15	127305050025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,297	10	1	H15	127305050032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,475	6	3	H15	127305050040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,675	6	3	H15	127305050050
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	2	H15	127305050063

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	138	109	10	0,148	20	2	H15	127305051020
25	20	145	83	65	157	125	10	0,195	20	2	H15	127305051025
32	25	165	94	74	179	143	10	0,297	10	1	H15	127305051032
40	32	190	109	86	205	164	10	0,475	6	3	H15	127305051040
50	40	210	119	99	244	197	10	0,675	6	3	H15	127305051050
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	2	H15	127305051063

27.305.6X

Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Gewindemuffen
- nur für Kunststoffgewinde
- 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

RVUFM

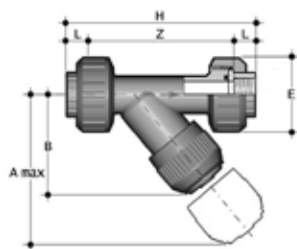
Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
15	1/2"	125	71	55	142	112	10	0,150	20	3	H15	127305060020
20	3/4"	145	83	65	159	126	10	0,200	20	3	H15	127305060025
25	1"	165	94	74	183	145	10	0,300	10	2	H15	127305060032
32	1 1/4"	190	109	86	214	171	10	0,480	6	3	H15	127305060040
40	1 1/2"	210	119	99	235	192	10	0,680	6	3	H15	127305060050
50	2"	240	143	120	285	234	10	1,100	4	3	H15	127305060063

PP Schmutzfänger

27.305.7X

Schmutzfänger, PP, PP-LS Stutzen, SDR 11



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden

RVUBM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	203	108,5	10	0,155	1	3	H15	127305070020
25	20	145	83	65	253	125	10	0,205	1	3	H15	127305070025
32	25	165	94	74	272	142,5	10	0,310	1	3	H15	127305070032
40	32	190	109	86	301	164	10	0,500	1	3	H15	127305070040
50	40	210	119	99	342	196,5	10	0,710	1	3	H15	127305070050
63	50	240	142,5	120	390	239	10	1,160	1	3	H15	127305070063

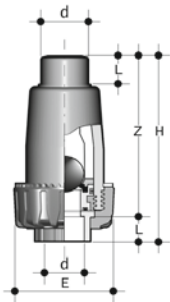
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	125	71	55	203	108,5	10	0,155	1	3	H15	127305071020
25	20	145	83	65	253	125	10	0,205	1	3	H15	127305071025
32	25	165	94	74	272	142,5	10	0,310	1	3	H15	127305071032
40	32	190	109	86	301	164	10	0,500	1	3	H15	127305071040
50	40	210	119	99	342	196,5	10	0,710	1	3	H15	127305071050
63	50	240	142,5	120	390	239	10	1,160	1	3	H15	127305071063

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 waagrechtcr 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	Art.-Nr.
20	15	55	105	16	89	10	0,075	16	3	H15	127262000020
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	3	H15	127262000025
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	3	H15	127262000032
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	3	H15	127262000040
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	3	H15	127262000050
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	3	H15	127262000063

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	55	105	16	89	10	0,075	16	3	H15	127262001020
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	2	H15	127262001025
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	2	H15	127262001032
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	2	H15	127262001040
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	2	H15	127262001050
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	2	H15	127262001063



Flansche, Dichtungen, Werkzeuge und Zubehör

Zubehör für unsere Armaturen, Verarbeitungswerkzeuge sowie Reiniger und Kleber runden unser Lieferprogramm ab. Ein umfassendes Ersatzteilprogramm ist ebenfalls verfügbar.



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 der Anwender auf der Baustelle sofort damit arbeiten kann.



Unser umfassendes Leihgerätesortiment:

- Schweißgeräte für das E- Muffenschweißen und Stumpfschweißen
- Werkzeuge
- Verlegehilfsmittel

Ihr Ansprechpartner

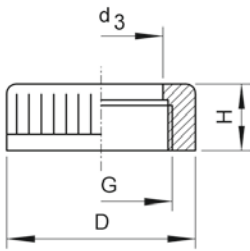
Heiko Roth
heiko.roth@aliaxis.com
+49 621 486 2742



Zubehör PE/PP Verschraubungen

85.00.410 Überwurfmutter, PVC-U

- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt

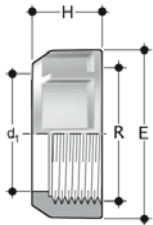


E/BBE

de	d ₃	D	G	H	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	83	122	3 1/2"	43	0,250	1	1	A12	850700410
90	98	139	4"	49	0,350	1	2	A12	850900410
110	118	164	5"	55	0,417	1	1	A12	851100410

727.169.00 Überwurfmutter, PP

- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt



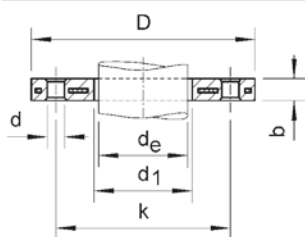
EFGM

d	d ₁	R	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	28	1"	47	22	10	0,019	1	2	H14	72716900020
25	36	1 1/4"	58	25	10	0,029	1	1	H14	72716900025
32	42	1 1/2"	65	27	10	0,040	1	1	H14	72716900032
40	53	2"	78	30	10	0,057	1	2	H14	72716900040
50	59	2 1/4"	85	33	10	0,074	1	3	H14	72716900050
63	74	2 3/4"	103	38	10	0,119	1	2	H14	72716900063

Losflansche für Bundbuchsen

29.070.00

Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse



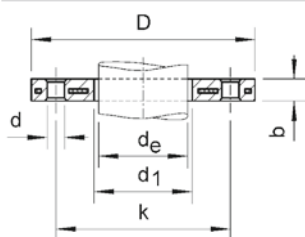
- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund und Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle

ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	12	95	65	4xM12	16	0,230	1	2	F10	72907000020
25	20	34	14	105	75	4xM12	16	0,290	1	2	F10	72907000025
32	25	42	14	115	85	4xM12	16	0,550	1	1	F10	72907000032
40	32	51	16	140	100	4xM16	16	0,840	1	1	F10	72907000040
50	40	62	16	150	110	4xM16	16	0,910	1	1	F10	72907000050
63	50	78	19	165	125	4xM16	16	1,010	1	1	F10	72907000063
75	65	92	19	188	145	4xM16	16	1,370	1	1	F10	72907000075

29.070.00

Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse



- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung 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

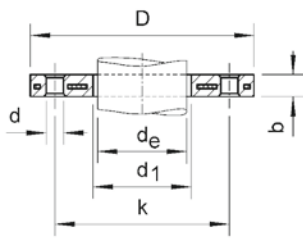
ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,740	7	1	F10	72907003090
110	100	133	22	221	180	8xM16	16	1,600	1	1	F10	72907000110
140	125	167	26	251	210	8xM16	16	2,000	1	1	F10	72907000140
160	150	190	27	286	240	8xM20	16	2,500	1	1	F10	72907000160
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	5,810	2	1	F10	72907003200
225	200	247	27	340	295	8xM20	16	3,200	1	1	F10	72907000225
250	250	277	32	395	350	12xM20	16	6,680	1	1	F10	72907000250
280	250	309	30	395	350	12xM20	16	7,110	1	2	F10	72907000280
315	300	348	34	445	400	12xM20	16	9,470	1	1	F10	72907000315

Losflansche für Bundbuchsen

29.070.03

Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund



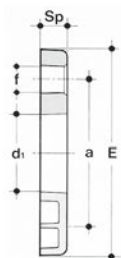
- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbunde
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODS

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,740	7	1	F10	72907003090
110	100	128	22	224	180	8xM16	16	1,630	1	1	F10	72907003110
125	100	135	22	224	180	8xM16	16	1,430	1	1	F10	72907003125
140	125	158	24	252	210	8xM16	16	3,040	4	1	F10	72907003140
160	150	178	24	285	240	8xM20	16	3,560	4	1	F10	72907003160
180	150	191	24	285	240	8xM20	16	4,000	4	1	F10	72907003180
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	5,810	2	1	F10	72907003200
225	200	238	27	340	295	8xM20	16	5,630	2	1	F10	72907003225
250	250	288	30	395	350	12xM20	16	7,870	2	1	F10	72907003250
280	250	294	30	395	350	12xM20	16	7,350	2	1	F10	72907003280
315	300	338	34	445	400	12xM20	16	9,560	1	1	F10	72907003315
355	350	376	39	520	460	16xM20	16	15,090	1	1	F10	72907003355
400	400	430	42	580	515	16xM24	16	19,500	1	1	F10	72907003400
450	500	517	45	678	620	20xM24	10	26,010	1	1	F10	72907003450
500	500	533	45	688	620	20xM24	10	34,630	1	2	F10	72907003500
560	600	618	50	799	725	20xM27	10	34,300	1	3	F10	72907003560
630	600	645	50	799	725	20xM27	10	31,600	1	2	F10	72907003630

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

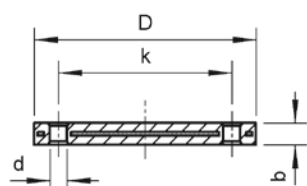
ODV

d	DN	d ₁	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	28	65	96	14	11	4xM12	10	0,060	50	3	A10	72107000020
25	20	34	75	107	14	12	4xM12	10	0,085	40	2	A10	72107000025
32	25	42	85	117	14	14	4xM12	10	0,120	28	1	A10	72107000032
40	32	51	100	143	18	15	4xM16	10	0,190	18	1	A10	72107000040
50	40	62	110	153	18	16	4xM16	10	0,225	16	1	A10	72107000050
63	50	78	125	168	18	18	4xM16	10	0,280	30	1	A10	72107000063
75	65	92	145	188	18	19	4xM16	10	0,390	16	1	A10	72107000075
90	80	109	160	203	18	20	8xM16	10	0,460	24	1	A10	72107000090
110	100	132	180	222	18	22	8xM16	10	0,515	20	1	A10	72107000110
125	125	149	210	250	18	26	8xM16	10	0,960	18	1	A10	72107000125
140	125	166	210	251	18	26	8xM16	10	0,715	16	1	A10	72107000140
160	150	189	240	290	22	29	8xM20	10	0,915	18	1	A10	72107000160
200	200	235	295	340	22	30	8xM20	10	1,210	9	1	A10	72107000200
225	200	252	295	340	22	30	8xM20	10	1,090	10	1	A10	72107000225
250	250	278	350	396	22	34	12xM20	10	1,790	11	2	A10	72107000250
280	250	309	350	396	22	35	12xM20	10	1,880	12	1	A10	72107000280
315	300	349	400	465	22	40	12xM20	10	3,050	8	2	A10	72107000315

Blindflansche

29.070.10

Blindflansch PP/Stahl



FCM

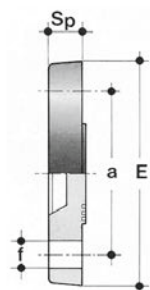


- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

de	DN	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	16	95	65	4xM12	10	0,300	1	3	F12	72907010020
25	20	12	105	75	4xM12	10	0,400	1	3	F12	72907010025
32	25	18	115	85	4xM12	10	0,600	1	1	F12	72907010032
40	32	17	140	100	4xM16	10	0,800	1	3	F12	72907010040
50	40	18	150	110	4xM16	10	1,000	1	3	F12	72907010050
63	50	18	165	125	4xM16	10	1,200	1	1	F12	72907010063
75	65	18	185	145	4xM16	10	1,700	1	2	F12	72907010075
90	80	20	200	160	8xM16	10	2,200	1	1	F12	72907010090
110/125	100	20	220	180	8xM16	10	2,800	1	1	F12	72907010110
140	125	24	250	210	8xM16	10	4,000	1	2	F12	72907010140
160/180	150	22	285	240	8xM20	10	5,200	1	1	F12	72907010160
200/225	200	24	340	295	8xM20	10	7,700	1	2	F12	72907010200
250/280	250	30	395	350	12xM20	10	15,700	1	3	F12	72907010250
315	300	34	445	400	12xM20	10	26,500	1	3	F12	72907010315
355	350	39	505	460	16xM20	10	39,200	1	3	F12	72907010355
400	400	46	574	515	16xM24	10	50,100	1	3	F12	72907010400

21.070.10

Blindflansch, PVC-U



FCV

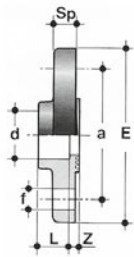


- Blindflansch aus PVC-U
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle

d	DN	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	85	115	14	14	4xM12	10	0,135	30	3	A12	72107010032
40	32	100	141	18	15	4xM16	10	0,225	50	3	A12	72107010040
50	40	110	150	18	16	4xM16	10	0,270	30	3	A12	72107010050
63	50	125	165	18	18	4xM16	10	0,355	30	2	A12	72107010063
75	65	145	186	18	19	4xM16	10	0,510	26	3	A12	72107010075
90	80	160	201	18	20	8xM16	10	0,675	24	1	A12	72107010090
110	100	180	221	18	22	8xM16	10	0,915	18	1	A12	72107010110

Festflansche

21.070.14 Festflansch, PVC-U, Klebemuffe



- Festflansch mit Klebemuffe aus PVC-U
- Anschlussmaße nach EN 1092
- Bohrung: nach PN 10/16

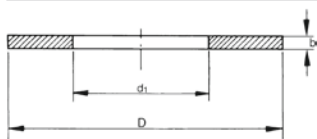
FDV

d	DN	a	E	f	L	Sp	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	10	0,105	28	3	A10	72107014025
32	25	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	1,150	48	2	A10	72107014032
40	32	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	10	1,230	24	2	A10	72107014040
50	40	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	10	0,280	10	2	A10	72107014050
63	50	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	10	0,390	14	2	A10	72107014063
75	65	145	185	18	44	19	5	4xM16	10	0,525	12	2	A12	72107014075
90	80	160	200	18	51	20	7	8xM16	10	0,710	12	2	A12	72107014090
110	100	180	220	18	61	22	8	8xM16	10	0,955	6	2	A12	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 Schraubenlöchern

g-QPV

Dichtung: EPDM

de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	20	2	32	A	0,005	1	2	A10	050080020
25	24	2	38,5	A	0,005	1	2	A10	050080025
32	32	2	48	A	0,005	1	1	A10	050080032
40	40	2	59	A	0,010	1	1	A10	050080040
50	50	2	71	A	0,015	1	1	A10	050080050
63	63	2	88	A	0,020	1	1	A10	050080063
75	75	2	104	A	0,024	1	1	A10	050080075
90	90	2	123	A	0,030	1	1	A10	050080090
110	110	3	148	A	0,060	1	1	A10	050080110
125	125	3	166	A	0,060	1	2	A10	050080125
140	140	3	186	A	0,060	1	1	A10	050080140
160	160	3	211	A	0,060	1	1	A10	050080160
200	200	4	252	A	0,100	1	3	A10	050080200
225	225	4	270	A	0,100	1	1	A10	050080225
250	250	4	305	A	0,170	1	3	A10	050080250
280	265	4	395	B	0,190	1	3	A10	050080280
315	290	4	462	B	0,220	1	3	A10	050080315

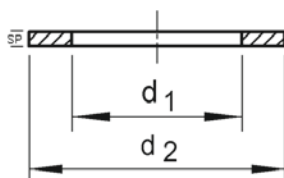
Dichtung: FKM

de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	20	2	32	A	0,005	1	3	A10	051080020
25	24	2	38,5	A	0,005	1	3	A10	051080025
32	32	2	48	A	0,005	1	2	A10	051080032
40	40	2	59	A	0,010	1	3	A10	051080040
50	50	2	71	A	0,015	1	2	A10	051080050
63	63	2	88	A	0,020	1	1	A10	051080063
75	75	2	104	A	0,024	1	1	A10	051080075
90	90	2	123	A	0,030	1	1	A10	051080090
110	110	3	148	A	0,060	1	2	A10	051080110
125	125	3	166	A	0,060	1	3	A10	051080125
140	140	3	186	A	0,060	1	3	A10	051080140
160	160	3	211	A	0,060	1	3	A10	051080160

50.092

Flachdichtung, Behälteranschluss, EPDM

- geeignet für Behälteranschluss LIV (Artikel: 21.092.02)



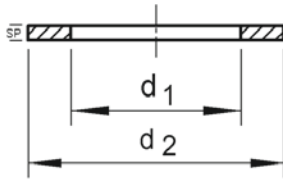
g-LIV-EPDM

d	d ₁	d ₂	Sp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	32	44	2	0,002	1	3	A12	050092025
32	42	55	2	0,003	1	3	A12	050092032

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

50.055

Flachdichtung, Übergangsverschraubung Messing/PVC-C/PVC-U, EPDM



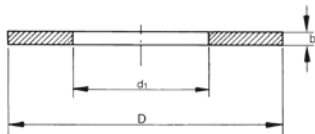
- auch verwendbar für Druckschlauchtülle Typ 21.096.00. Die Dichtung ist um eine Abmessung kleiner als die Schlauchtülle zu verwenden.
- Flachdichtung für altes Modell Übergangsverschraubung BIFVO und BIRVO

g-BIRVO-EPDM

d	d ₁	d ₂	R	Sp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	17	24	1/2"	2	0,002	1	3	A10	050055016
20	21	30	3/4"	3	0,003	1	2	A10	050055020
25	27	38	1"	3	0,004	1	2	A10	050055025
32	32	44	1 1/4"	3	0,002	1	1	A10	050055032
40	42	55	1 1/2"	3	0,003	1	2	A10	050055040
50	46	62	2"	3	0,004	1	3	A10	050055050
63	60	78	2 1/4"	3	0,006	1	2	A10	050055063
75	75	97	2 1/2"	3	0,009	1	3	A10	050055075
90	90	109	2 3/4"	3	0,011	1	3	A10	050055090

47.13.010

Flachdichtung, SDR 11, CR



- Flachdichtung für Vorschweißbund, SDR 11
- 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

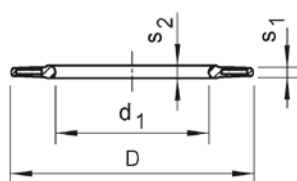
de	DN	d ₁	b	D	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	16	3	51	1	3	F12	470113010
25	20	22	3	61	1	3	F12	470213010
32	25	28	3	71	1	3	F12	470313010
40	32	34	3	82	1	3	F12	470413010
50	40	42	3	92	1	3	F12	470513010
63	50	53	3	107	1	1	F12	470613010
75	65	63	3	127	1	2	F12	470713010
90	80	76	3	142	1	1	F12	470913010
110	100	93	3	162	1	3	F12	471113010
125	100	105	3	162	1	1	F12	471213010
140	125	117	3	192	1	2	F12	471413010
160	150	135	3	218	1	3	F12	471613010
180	150	151	3	218	1	3	F12	471813010
200	200	168	3	273	1	3	F12	472013010
225	200	188	3	273	1	3	F12	472213010
250	250	203	3	328	1	3	F12	472513010
280	250	233	3	328	1	3	F12	472813010
315	300	262	3	378	1	3	F12	473113010
355	350	294	3	435	1	3	F12	473513010
400	400	331	3	489	1	3	F12	474013010

Werkstoff-
übergreifend

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	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,008	1	3	A12	05007904020
25	20	25	61	3	4	0,011	1	3	A12	05007904025
32	25	32	71	3	4	0,014	1	2	A12	05007904032
40	32	40	82	3	4	0,020	1	2	A12	05007904040
50	40	50	92	3	4	0,021	1	2	A12	05007904050
63	50	63	107	4	5	0,040	1	2	A12	05007904063
75	65	75	127	4	5	0,054	1	2	A12	05007904075
90	80	90	142	4	5	0,060	1	2	A12	05007904090
110	100	110	162	5	6	0,083	1	2	A12	05007904110
125	100	125	192	5	6	0,154	1	3	A12	05007904125
140	125	140	192	5	6	0,115	1	2	A12	05007904140
160	150	160	218	6	8	0,149	1	2	A12	05007904160
200	200	200	273	6	8	0,257	1	3	A12	05007904200
225	200	225	273	6	8	0,177	1	3	A12	05007904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	3	A12	05007904250
280	250	280	328	6	8	0,220	1	3	A12	05007904280
315	300	315	378	6	8	0,326	1	3	A12	05007904315

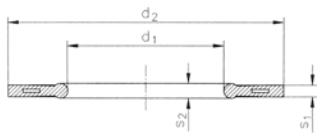
Dichtung: FKM

d	DN	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,008	1	3	A12	05107904020
25	20	25	61	3	4	0,011	1	3	A12	05107904025
32	25	32	71	3	4	0,014	1	3	A12	05107904032
40	32	40	82	3	4	0,020	1	3	A12	05107904040
50	40	50	92	3	4	0,021	1	3	A12	05107904050
63	50	63	107	4	5	0,040	1	1	A12	05107904063
75	65	75	127	4	5	0,054	1	3	A12	05107904075
90	80	90	142	4	5	0,060	1	3	A12	05107904090
110	100	110	162	5	6	0,083	1	3	A12	05107904110
125	100	125	192	5	6	0,154	1	3	A12	05107904125
140	125	140	192	5	6	0,115	1	3	A12	05107904140
160	150	160	218	6	8	0,149	1	3	A12	05107904160
200	200	200	273	6	8	0,257	1	3	A12	05107904200
225	200	225	273	6	8	0,177	1	3	A12	05107904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	3	A12	05107904250
280	250	315	378	6	8	0,220	1	3	A12	05107904280
315	300	315	378	6	8	0,326	1	3	A12	05107904315

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)

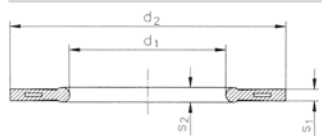
g-QBE-ST-EPDM

de	DN	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	VE	LS	RG	Art.-Nr.
40	32	40	82	3	4	1	3	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	1	2	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	1	2	F12	470614010
75	65	75	127	4	5	1	2	F12	470714006
90	80	84	142	4	5	1	2	F12	470914010
110	100	105	162	5	6	1	1	F12	471114006
125	100	115	162	5	6	1	3	F12	471214006
140	125	125	192	5	6	1	1	F12	471414006
160	150	151	218	5	6	1	1	F12	471614006
180	150	160	218	5	6	1	3	F12	471814006
200	200	189	273	5	6	1	3	F12	472014006
225	200	189	273	6	8	1	1	F12	472214006
250	250	225	328	6	8	1	3	F12	472514006
280	250	250	328	6	8	1	1	F12	472814006
315	300	288	378	6	8	1	2	F12	473114006
355	350	320	438	7	10	1	2	F12	473514006
400	400	365	489	7	10	1	3	F12	474014006
450	500	405	594	7	10	1	3	F12	474514006
500	500	446	594	7	10	1	3	F12	475014006
560	600	500	695	7	10	1	3	F12	475614006
630	600	560	695	7	10	1	3	F12	476314006

Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

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)

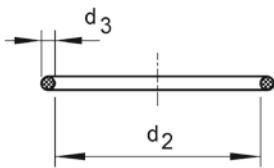
g-QBE-ST-EPDM

de	DN	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	1	3	F12	470114010
25	20	22	61	3	4	1	3	F12	470214010
32	25	28	71	3	4	1	3	F12	470314010
40	32	40	82	3	4	1	3	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	1	2	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	1	2	F12	470614010
75	65	69	127	4	5	1	2	F12	470714010
90	80	84	142	4	5	1	2	F12	470914010
110	100	93	162	5	6	1	2	F12	471114010
125	100	115	162	5	6	1	3	F12	471214006
140	125	119	192	5	6	1	2	F12	471414010
160	150	135	218	5	6	1	3	F12	471614010
180	150	160	218	5	6	1	3	F12	471814006
200	200	168	273	5	6	1	3	F12	472014010
225	200	189	273	6	8	1	1	F12	472214006
250	250	208	328	6	8	1	3	F12	472514010
280	250	235	328	6	8	1	3	F12	472814010
315	300	262	378	6	8	1	3	F12	473114010
355	350	295	438	7	10	1	3	F12	473514010
400	400	330	489	7	10	1	3	F12	474014010
450	500	373	594	7	10	1	3	F12	474514010
500	500	414	594	7	10	1	3	F12	475014010
560	600	463	695	7	10	1	3	F12	475614010
630	600	520	695	7	10	1	3	F12	476314010

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

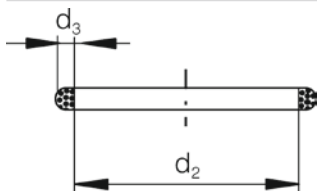
d	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	15,54	2,62	0,002	1	3	A10	050051016
20	20,22	3,53	0,002	1	1	A10	050051020
25	28,17	3,53	0,002	1	1	A10	050051025
32	32,93	3,53	0,002	1	1	A10	050051032
40	40,65	5,34	0,006	1	1	A10	050051040
50	47,00	5,34	0,007	1	1	A10	050051050
63	59,69	5,34	0,010	1	1	A10	050051063
75	75,57	5,34	0,012	1	2	A10	050051075
90	91,45	5,34	0,015	1	1	A10	050051090
110	113,67	5,34	0,031	1	1	A10	050051110

Dichtung: FKM

d	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	15,54	2,62	0,002	1	3	A10	051051016
20	20,22	3,53	0,002	1	1	A10	051051020
25	28,17	3,53	0,002	1	1	A10	051051025
32	32,93	3,53	0,002	1	1	A10	051051032
40	40,65	5,34	0,006	1	2	A10	051051040
50	47,00	5,34	0,007	1	1	A10	051051050
63	59,69	5,34	0,010	1	1	A10	051051063
75	75,57	5,34	0,012	1	2	A10	051051075
90	91,45	5,34	0,015	1	2	A10	051051090
110	113,67	5,34	0,031	1	2	A10	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	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	78,8	5,3	0,012	1	2	A12	480709000
90	94,6	5,3	0,015	1	2	A12	480909000
110	113,7	7	0,031	1	1	A12	481109000

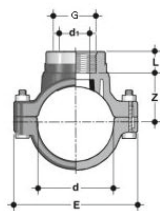
Dichtung: FKM

de	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	78,8	5,3	0,012	1	3	A12	480707000
90	94,6	5,3	0,015	1	3	A12	480907000
110	113,7	7	0,031	1	1	A12	481107000

Werkstoff-
übergreifend

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	d ₁	E	G	H	L	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	18	82	1/2"	68	18	28	M8x40	16	0,230	45	2	A12	72111006032020
32	22	82	3/4"	68	19	28	M8x40	16	0,240	45	2	A12	72111006032025
40	22	94	3/4"	78	19	33	M8x40	16	0,340	30	2	A12	72111006040025
40	25	94	1"	78	22	33	M8x40	16	0,350	30	3	A12	72111006040032
50	18	104	1/2"	80	18	38	M8x40	16	0,330	30	1	A12	72111006050020
50	22	104	3/4"	80	19	38	M8x40	16	0,340	30	3	A12	72111006050025
50	28	104	1"	80	22	38	M8x40	16	0,380	30	2	A12	72111006050032
63	17,5	116	1/2"	105	18	47,5	M8x50	16	0,560	25	1	A12	72111006063020
63	22	116	3/4"	105	19	47,5	M8x50	16	0,570	25	2	A12	72111006063025
63	28	116	1"	105	22	47,5	M8x50	16	0,580	25	1	A12	72111006063032
63	30	116	1 1/2"	105	25	47,5	M8x50	16	0,620	25	2	A12	72111006063050
75	22	134	3/4"	105	19	53,5	M8x50	16	0,680	20	2	A12	72111006075025
75	29,5	134	1"	105	22	53,5	M8x50	16	0,690	20	1	A12	72111006075032
75	31	134	1 1/2"	105	25	53,5	M8x50	16	0,730	20	3	A12	72111006075050
75	31	134	2"	105	30	53,5	M8x50	16	0,780	20	3	A12	72111006075063
90	22	152	3/4"	105	19	61	M8x50	16	0,760	20	1	A12	72111006090025
90	28	152	1"	105	22	61	M8x50	16	0,780	20	1	A12	72111006090032
90	40	152	1 1/2"	105	25	61	M8x50	16	0,810	20	3	A12	72111006090050
90	40	152	2"	105	30	61	M8x50	16	0,880	20	3	A12	72111006090063
110	22	176	3/4"	105	19	72	M10x60	16	0,980	16	1	A12	72111006110025
110	28	176	1"	105	22	72	M10x60	16	0,990	16	1	A12	72111006110032
110	40	176	1 1/2"	105	25	72	M10x60	16	1,020	16	2	A12	72111006110050
110	40	176	2"	105	30	72	M10x60	16	1,080	16	1	A12	72111006110063
125	25	190	1"	112	22	79,5	M10x60	16	1,260	12	3	A12	72111006125032
125	40	190	1 1/2"	112	25	79,5	M10x60	16	1,320	12	3	A12	72111006125050
125	50	190	2"	112	30	79,5	M10x60	16	1,410	12	3	A12	72111006125063
140	25	214	1"	114	22	87	M10x60	16	1,470	10	1	A12	72111006140032
140	40	214	1 1/2"	114	25	87	M10x60	16	1,530	10	2	A12	72111006140050
140	50	214	2"	114	30	87	M10x60	16	1,610	10	1	A12	72111006140063
160	28	238	1"	120	22	98	M10x60	16	1,450	8	1	A12	72111006160032
160	40	238	1 1/2"	120	25	98	M10x60	16	1,480	8	3	A12	72111006160050
160	50	238	2"	120	30	98	M10x60	16	1,520	8	1	A12	72111006160063
200	40	300	1 1/2"	133	25	118	M10x60	16	2,070	7	3	A12	72111006200050
200	52	300	2"	133	30	118	M10x60	16	2,120	7	3	A12	72111006200063
200	52	300	3"	133	36	118	M10x60	16	2,150	7	3	A12	72111006200090
225	40	333	1 1/2"	125	25	132	M12x65	16	2,610	5	1	A12	72111006225050
225	50	333	2"	125	30	132	M12x65	16	2,650	5	1	A12	72111006225063
225	74	333	3"	125	36	132	M12x65	16	2,740	5	3	A12	72111006225090

PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

60.110.04

Dichtung, NBR, für Anbohrschelle PVC-U

■ Material: NBR



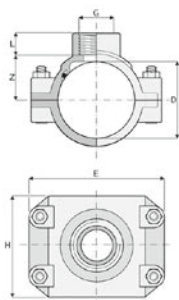
UIFV-NBR

d	R	A	D	Y	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	17,5	25	35	11	1	3	A12	06011004032
40	21,5	25	35	11	1	3	A12	06011004040
50	26,5	31	43	11	1	3	A12	06011004050
63	32,5	31	43	11	1	2	A12	06011004063
75	38,5	31	43	11	1	3	A12	06011004075
90	46	40	52	9,5	1	3	A12	06011004090
110	56	40	52	9,5	1	3	A12	06011004110
125	63,5	50	64	11	1	3	A12	06011004125
140	71	50	67	11	1	3	A12	06011004140
160	81	50	68,5	11	1	3	A12	06011004160
200	101	52	87	11	1	3	A12	06011004200
225	96,5	60	75,5	9	1	3	A12	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

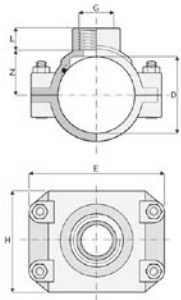
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	62	1/2"	37,5	17	16	10	0,050	150	3	G20	72711006020
25	69	1/2"	43	18,5	18,5	10	0,116	120	3	G20	72711006025020
25	69	3/4"	43	18,5	18,5	10	0,063	120	3	G20	72711006025
32	78	1/2"	45	18,5	22,5	10	0,116	100	2	G20	72711006032020
32	78	3/4"	45	18,5	22,5	10	0,099	100	3	G20	72711006032025
32	91	1"	60	18,5	22,5	10	0,112	60	3	G20	72711006032
40	84	1/2"	51	22	27	10	0,147	60	2	G20	72711006040020
40	84	3/4"	51	22	27	10	0,121	60	3	G20	72711006040025
40	84	1"	51	22	27	10	0,144	60	3	G20	72711006040032
50	87	1/2"	53	22	32,5	10	0,179	50	1	G20	72711006050020
50	87	3/4"	53	22	32,5	10	0,126	50	3	G20	72711006050025
50	87	1"	53	22	32,5	10	0,170	50	2	G20	72711006050032
63	100	1/2"	71	17	40	10	0,170	75	1	G20	72711006063020
63	100	3/4"	71	20	40	10	0,217	75	2	G20	72711006063025
63	100	1"	71	22	40	10	0,228	75	1	G20	72711006063032
63	100	1 1/4"	71	24	40	10	0,218	70	3	G20	72711006063040
63	100	1 1/2"	71	24	40	10	0,218	70	3	G20	72711006063050
75	120	1/2"	91	17	48,5	10	0,218	50	1	G20	72711006075020
75	120	3/4"	91	20	48,5	10	0,223	50	3	G20	72711006075025
75	120	1"	91	22	48,5	10	0,223	50	1	G20	72711006075032
75	120	1 1/4"	91	24	48,5	10	0,314	45	3	G20	72711006075040
75	120	1 1/2"	91	24	48,5	10	0,294	45	2	G20	72711006075050
75	120	2"	91	24	48,5	10	0,294	45	2	G20	72711006075063
90	137	1/2"	91	17	55	10	0,294	40	1	G20	72711006090020
90	137	3/4"	91	20	55	10	0,337	40	3	G20	72711006090025
90	137	1"	91	22	55	10	0,341	40	1	G20	72711006090032
90	137	1 1/4"	91	24	55	10	0,341	35	3	G20	72711006090040
90	137	1 1/2"	91	24	55	10	0,365	35	3	G20	72711006090050
90	137	2"	91	24	55	10	0,343	35	3	G20	72711006090063
110	155	1/2"	98,5	17	65	10	0,340	25	1	G20	72711006110020
110	155	3/4"	98,5	20	65	10	0,416	25	3	G20	72711006110025
110	155	1"	98,5	24	65	10	0,416	25	1	G20	72711006110032
110	155	1 1/4"	98,5	24	65	10	0,410	25	2	G20	72711006110040
110	155	1 1/2"	98,5	24	65	10	0,414	25	3	G20	72711006110050
110	155	2"	98,5	24	65	10	0,410	25	2	G20	72711006110063
110	159	3"	118,5	33	65	10	0,420	20	3	G20	72711006110090
125	168	3/4"	101	20	73,5	10	0,434	30	3	G20	72711006125025
125	168	1"	101	22	73,5	10	0,477	30	3	G20	72711006125032
125	168	1 1/4"	101	24	73,5	10	0,511	30	3	G20	72711006125040
125	168	1 1/2"	101	24	73,5	10	0,506	30	3	G20	72711006125050
125	168	2"	101	24	73,5	10	0,504	30	3	G20	72711006125063
140	189	1"	134	22	80	10	0,773	20	2	G20	72711006140032
140	189	1 1/4"	134	24	80	10	0,779	20	2	G20	72711006140040
140	189	1 1/2"	134	24	80	10	0,816	20	3	G20	72711006140050
140	189	2"	134	24	80	10	0,792	20	3	G20	72711006140063
140	189	2 1/2"	134	24	80	10	0,921	20	3	G20	72711006140075
140	189	3"	134	33	80	10	0,895	20	3	G20	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

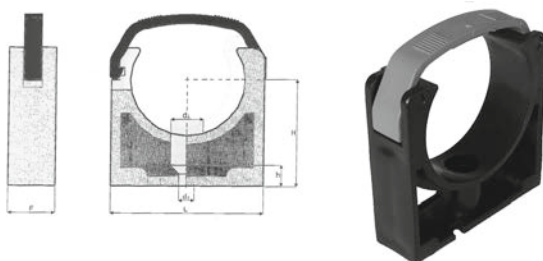
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
160	213	3/4"	137	22	88	10	1,002	16	2	G20	72711006160025
160	213	1"	137	22	88	10	0,773	16	1	G20	72711006160032
160	213	1 1/4"	137	24	88	10	0,780	16	2	G20	72711006160040
160	213	1 1/2"	137	24	88	10	0,928	16	3	G20	72711006160050
160	213	2"	137	28,5	88	10	0,793	16	2	G20	72711006160063
160	213	3"	137	36	88	10	1,066	15	2	G20	72711006160090
180	265	1 1/4"	171	24	115	6	2,097	8	3	G20	72711006180040
180	265	1 1/2"	171	24	115	6	2,007	8	2	G20	72711006180050
180	265	2"	171	24	115	6	2,081	8	3	G20	72711006180063
180	265	3"	171	33	115	6	2,181	8	3	G20	72711006180090
180	265	4"	171	42	115	6	2,299	6	3	G20	72711006180110
200	265	1 1/4"	171	24	115	6	1,890	8	3	G20	72711006200040
200	265	1 1/2"	171	24	115	6	1,825	8	3	G20	72711006200050
200	265	2"	171	24	115	6	1,892	8	3	G20	72711006200063
200	265	3"	171	33	115	6	1,984	8	3	G20	72711006200090
200	265	4"	171	42	115	6	2,090	8	3	G20	72711006200110
225	280	1 1/4"	173	24	127,5	4	1,980	7	1	G20	72711006225040
225	280	1 1/2"	173	24	127,5	4	2,150	7	1	G20	72711006225050
225	280	2"	173	24	127,5	4	1,966	7	3	G20	72711006225063
225	280	3"	173	33	127,5	4	2,238	7	2	G20	72711006225090
225	280	4"	173	42	127,5	4	2,385	7	3	G20	72711006225110
250	313	1 1/4"	181	24	142	4	2,340	7	3	G20	72711006250040
250	313	1 1/2"	181	24	142	4	2,318	7	3	G20	72711006250050
250	313	2"	181	24	142	4	2,347	7	3	G20	72711006250063
250	313	3"	181	33	142	4	2,375	7	3	G20	72711006250090
250	313	4"	181	42	142	4	2,542	6	3	G20	72711006250110
280	385	1 1/4"	190	24	171	4	2,728	3	2	G20	72711006280040
280	385	1 1/2"	190	24	171	4	3,168	3	3	G20	72711006280050
280	385	2"	190	24	171	4	2,750	3	3	G20	72711006280063
280	385	3"	190	33	171	4	3,210	3	3	G20	72711006280090
280	385	4"	190	42	171	4	3,415	3	3	G20	72711006280110
315	385	1 1/4"	190	24	171	4	2,480	4	3	G20	72711006315040
315	385	1 1/2"	190	24	171	4	2,880	4	3	G20	72711006315050
315	385	2"	190	24	171	4	2,500	4	3	G20	72711006315063
315	385	3"	190	33	171	4	2,918	4	3	G20	72711006315090
315	385	4"	190	42	171	4	3,105	4	3	G20	72711006315110

Werkstoff-
übergreifend

Rohrklemmen

26.200

Rohrklemme, PE



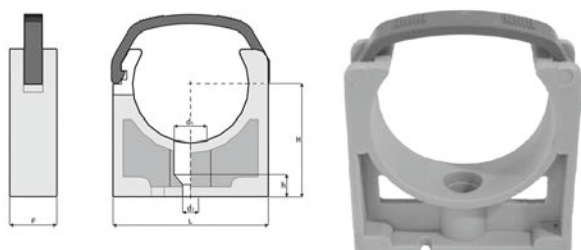
- d40-d110 mit Bügel
- nicht für die Wand- und Deckenmontage geeignet

ZIE

d	d ₁	d ₂	A	B	D	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	5,5	5,5	28	16	22,9	16	23	7,5	7,5	28	0,010	1500	1	M10	026200016
20	5,5	5,5	33	16	25	16	25	7,5	7,5	33	0,010	1100	1	M10	026200020
25	5,5	5,5	38	16	27,5	16	27,5	7,5	7,5	38	0,010	900	1	M10	026200025
32	5,5	5,5	48	16	31	16	31	7,5	7,5	48	0,010	600	1	M10	026200032
40	5,5	5,5	54	20	41,5	20	42,5	7,5	7,5	54	0,020	370	1	M10	026200040
50	7,0	7,0	64,5	23	46,5	23	47	9	9,0	64,5	0,030	240	1	M10	026200050
63	7,0	7,0	80	25	56	25	56	9	9,0	80	0,050	280	1	M10	026200063
75	9,0	9,0	94	27,5	63,6	27,5	63,5	10,5	10,5	94	0,060	240	2	M10	026200075
90	9,0	9,0	115	30	72,0	30	70	13,5	13,5	115	0,090	100	2	M10	026200090
110	9,0	9,0	139	30	83,8	30	84	14	14,0	139	0,120	100	1	M10	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

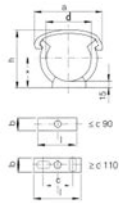
ZIP

d	d ₁	d ₂	A	B	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10,5	5,5	28	16	16	22,9	7,5	8,0	28	0,010	1500	3	M10	027200016
20	10,5	5,5	33	16	16	25	7,5	8,0	33	0,010	1100	2	M10	027200020
25	10,5	5,5	38	16	16	27,5	7,5	8,0	38	0,010	900	1	M10	027200025
32	10,5	5,5	48	16	16	31	7,5	8,0	48	0,010	600	1	M10	027200032
40	10,5	5,5	54	20	20	41,5	7,5	8,0	54	0,020	370	1	M10	027200040
50	14,0	7,0	64	23	23	46,5	9	8,0	64,5	0,030	240	1	M10	027200050
63	14,0	7,0	79	25	25	56	9	9,0	80	0,040	280	1	M10	027200063
75	17,0	9,0	94	27,5	27,5	63,6	10,5	11,0	94	0,060	240	3	M10	027200075
90	17,0	9,0	110	30	30	72	13,5	13,0	115	0,090	100	2	M10	027200090
110	17,0	9,0	137	30	30	83,8	14	13,5	139	0,120	100	2	M10	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

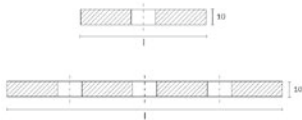
ZIKM

d	a	B	b	C	h	l	x	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	26	5	18		33	16	23		800	1	M10	700001200
20	33	5	14		38	20	25		600	1	M10	700101200
25	41	5	14		44	25	27,5		160	1	M10	700201200
32	49	5	15		51	32	31		240	1	M10	700301200
40	58	5	16		60	40	35		160	1	M10	700401200
50	68	5	17		71	60	40		100	1	M10	700501200
63	83	5	18		84	63	46,5		80	1	M10	700601200
75	96	5	19		97	75	52,5	0,033	80	1	M10	700701200
90	113	5	20		113	90	60	0,050	40	1	M10	700901200
110	139	5	23	40	134	125	70	0,073	30	1	M10	701101200
125	158	5	25	60	151	140	77,5		20	1	M10	701201200
140	177	5	27	70	167	155	85	0,134	20	1	M10	701401200
160	210	5	30	90	190	180	95		10	1	M10	701601200
180	237	5	33	100	211	200	105		10	1	M10	701801200

Distanzplatten

70.00.300

Distanzplatte, PVC-U



- spangebend hergestellt
- für Rohrklemme Typ ZIKM, 70.01.200
- bis d90 mit einem Bohrloch
- ab d110 mit drei Bohrlochern

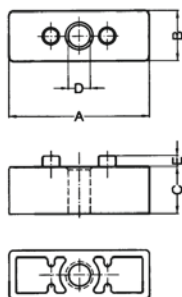
d	l	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	16	0,002	1	3	M10	700000300
20	20	0,003	1	2	M10	700001300
25	25	0,005	1	2	M10	700002300
32	32	0,006	1	3	M10	700003300
40	40	0,009	1	3	M10	700004300
50	50	0,012	1	3	M10	700005300
63	63	0,015	1	1	M10	700006300
75	75	0,016	1	3	M10	700007300
90	90	0,025	1	3	M10	700009300
110	125	0,040	1	2	M10	700011300
125	140		1	3	M10	700012300
140	155		1	3	M10	700014300
160	180		1	3	M10	700016300

Werkstoff-
übergreifend

Distanzplatten

70.07.200

Distanzhalter, PP



- formgespritzt
- für Rohrklemme Typ GOEMA
- zur axial fluchtenden Verlegung von Rohr und FIP-Armaturen

d	A	B	C	D	E	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	33	16	14	8	4	120	3	M10	700307200
40	41	17	17	8	4	80	3	M10	700407200
50	51	18	17	8	4	50	3	M10	700507200
63	64	19	22,5	8	4	40	3	M10	700607200
75	76	20	34,5	8	4	40	3	M10	700707200

Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.103

PE/PP/PVDF Reiniger



REIN

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PE, PP,PVDF	1000 ml	Griffon Reiniger	1	1	N11	0091031000

009.1

Reiniger



REIN

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U, PVC-C, ABS	125 ml	Griffon Cleaner	1	1	N11	0091010125
PVC-U, PVC-C, ABS	500 ml	Griffon Cleaner	1	1	N11	0091010500
PVC-U, PVC-C, ABS	1000 ml	Griffon Cleaner	1	1	N11	0091011000
1) PVC-U, PVC-C	500 ml	Griffon HCR36	1	2	N11	0091360500
ABS	500 ml	Durapipe EcoCleaner	1	1	N11	0091220500

1) Reiniger in Verbindung mit Griffon HCR36 verwenden; Auslaufartikel

Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.0

Kleber

■ nicht alle Kleber sind Lagerware



KLEB

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	1	1	N11	0090010125
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	1	1	N11	0090010125P
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	1	N11	0090010250
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	1	N11	0090010500
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	1	N11	0090011000
PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	3	N11	009010500O
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	2	N11	009011000O
1) PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10125
1) PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10250
1) PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10500
1) PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X11000
1) PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X11000O
2) PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 GT	1	3	N11	0090111000
3) PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	1	N11	0090020250
3) PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	1	N11	0090020500
4) PVC-U / PVC-C	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon HCR 36	1	2	N11	0090361000
PVC-C	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon HT 120	1	1	N11	0090040500
5) ABS	500g Dose		1	1	Z99	009R220500
ABS	500g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	1	N11	0090220500
ABS	1000g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	1	N11	0090221000

- 1) THF-freier PVC-U Klebstoff
 2) PVC-U Klebstoff für feuchte und heiße Gebiete, längere Abbindezeit als UNI100 und UNI 100 XT
 3) schnell abbindender PVC-U Klebstoff
 4) Spezialklebstoff für bestimmte hochkonzentrierte Säuren und Laugen; Auslaufartikel
 5) Spezialklebstoff für RAS Programm

009.299

Pinself



- d = Durchmesser der Rohrleitung
 ■ Flachpinsel = Kunstfaser-Borstenmixpinsel (geeignet für lösemittelhaltige und wasserbasierte Medien)

PINS

d	Größe	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-10 mm	4 mm	Rundpinsel	1	2	N11	009299040
12-32 mm	8 mm	Rundpinsel	1	1	N11	009299080
40-63 mm	25 mm	Flachpinsel	1	1	N11	009299100
75-160 mm	40 mm	Flachpinsel	1	2	N11	009299112
200-280 mm	60 mm	Flachpinsel	1	2	N11	009299212
ab 315 mm	80 mm	Flachpinsel	1	3	N11	009299300

900.792.10

Rohrschneider



- d = Durchmesser der Rohrleitung

SCHNEIDER

d	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-64	T1	1	3	N12	90079210063
50-140	TU 140	1	3	N12	90079210112
100-160	T3	1	3	N12	90079210168

924.792.100 Ersatzschneiderad für Rohrschneider



- Ersatzschneiderad für Rohrschneider 900.792.10
- d = Durchmesser der Rohrleitung

RAD

d	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-63	T1	1	3	N12	9247921001025
50-160	T2-T3	1	3	N12	9247921001040

900.791.00 Anfasglocke



ANFA

d	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-63	1	2	N12	90079100

924.791.00 Ersatzmesser für Anfasglocke



- Ersatzmesser für Anfasglocke 900.791.00

EANFA

d	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-63	1	3	N12	9247910001

900.791.10 Rohranschrägerät



ANSG

d	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25-160	1	2	N12	90079110160
40-250	1	3	N12	90079110250

924.791.100 Ersatzmesser für Rohranschrägerät



- Ersatzmesser für Rohranschrägerät 900.791.10

EANSG

d	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25-160	1	3	N12	9247911001160
40-250	1	3	N12	9247911001250

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



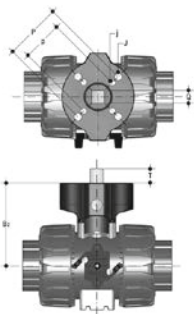
- Installation mit Adapterkit LS Quick Kit auf VKD/TKD Kugelhahn und FK Absperrklappe handbetätigt
- Installation auf pneumatische Antriebe mit integrierten Halterungen
- Ausführungen:
 - LSQTMEC - Endschalterbox mit 2 elektromechanischen Schaltern SPDT und optischer Stellungsanzeige - IP67
 - LSQTPNP - Endschalterbox mit 2 induktiven Schaltern PNP 3-Draht (P+F) und optischer Stellungsanzeige - IP68

LSQT

Mehrp reis Code	DN	Ausführung	LS	RG	Art.-Nr.
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	3	E10	224LSQTMEC
B	alle	LSQTPNP induktiv	3	E10	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

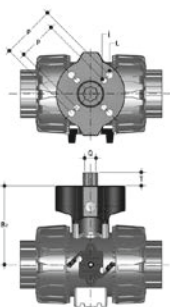
PQ-CP

	d	DN	p x j	P x J	Viereck	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	16-20	10 - 15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	11 mm	1	1	N10	024447100020
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	1	1	N10	024447100025
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	1	1	N10	024447100032
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	1	N10	024447100040
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	1	N10	024447100050
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	1	N10	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

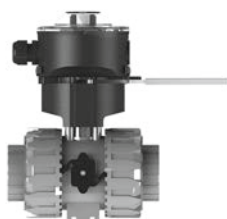
	d	DN	p x j	P x J	Kranz	Viereck	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	16-20	10 - 15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	14 mm	-	1	1	N10	024447500020
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	1	1	N10	024447500025
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	1	1	N10	024447500032
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	1	N10	024447500040
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	1	N10	024447500050
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	1	N10	024447500063

1) F04 x 5,5 auf Anfrage

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.447.LSQ.KIT

Adapterkit für Aufbau von Endschalter LSQT auf VKD/TKD Kugelhahn – handbetätigt



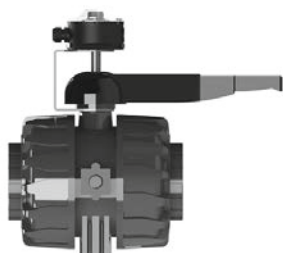
- für Kugelhahn VKD, TKD (TKD nur 0-90° Bewegung)
- zum Aufbau von Endschaltertype LSQT
- Gehäuse PP/GFK - abschließbar (Lochdurchmesser 6,5 mm)
- inkl. Handhebel aus Edelstahl AISI316
- ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	2	N10	024447LSQKIT20
25	20	3	N10	024447LSQKIT25
32	25	1	N10	024447LSQKIT32
40	32	3	N10	024447LSQKIT40
50	40	3	N10	024447LSQKIT50
63	50	3	N10	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	LS	RG	Art.-Nr.
50-63	40 - 50	3	N10	024LSQKIT5063
75-160	65 - 150	3	N10	024LSQKIT75160
75-110	65 - 100	3	N10	024LSQKIT75160
225	200	3	N10	024LSQKIT225

028.447.015

Sicherheitsblock für Handgriff VKD/TKD



- Lieferung mit Feder
- Handgriff nicht im Lieferumfang
- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHKD

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	1	N10	028447015020
25-32	20 - 25	1	N10	028447015032
40-50	32 - 40	1	N10	028447015050
63	50	1	N10	028447015063

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

021.447.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VKD/TKD

- Ober- und Unterteil aus PVC-U



PSKD

d	DN	Rohrdurchmesser	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	25	3	N10	021447421020
25	20	25	3	N10	021447421025
32	25	25	2	N10	021447421032
40	32	32	3	N10	021447421040
50	40	32	1	N10	021447421050
63	50	32	3	N10	021447421063

028.552.015 Sicherheitsblock für Handgriff VEE/VXE

- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHE

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.
75-90	65 - 80	3	N10	028550015090
110	100	3	N10	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	Rohrdurchmesser	LS	RG	Art.-Nr.
75-90	65 - 80	63	3	N10	021550421090
110	100	63	3	N10	021550421110

024.447.016 Distanzplatte , Wandmontage für Kugelhahn VKD

- Distanzplatte: GFK verstärktes PP



PMKD

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	3	N10	024447016032
40-63	32 - 50	2	N10	024447016063

024.447.216 Distanzplatten-Kit , Wandmontage für Kugelhahn VKD

- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl
- Gewindebuchse: Messing



PMKD-KIT

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	1	N10	024447216032
40-63	32 - 50	2	N10	024447216063

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

098.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Edelstahl für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Edelstahl
- VPE: 20 Stk

INDK-KITE

d	DN	Ausführung	LS	RG	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	Edelstahl M4	2	N10	098447M04
40-63	32 - 50	Edelstahl M6	3	N10	098447M06

020.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Messing für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Messing
- VPE: 20 Stk

INDK-KITM

d	DN	Ausführung	LS	RG	Art.-Nr.
16-32	10 - 25	Messing M4	3	N10	020447M04
40-63	32 - 50	Messing M6	3	N10	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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1	3	N10	02107021020
25	20	1	3	N10	02107021025
32	25	1	3	N10	02107021032
40	32	1	3	N10	02107021040
50	40	1	3	N10	02107021050
63	50	1	3	N10	02107021063

27.070.027

Flanschset, PP



- Umrüstset von Standard-Armatur zu Armaturen mit Flanschanschluß
- Bohrungsmaß nach DIN 2501-PN10
- geeignet für: VKD- und TKD-Kugelhähne, Schmutzfänger, Schrägsitzabsperrentile und Rückschlagventile

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1	3	N10	02707027020
25	20	1	3	N10	02707027025
32	25	1	3	N10	02707027032
40	32	1	3	N10	02707027040
50	40	1	3	N10	02707027050
63	50	1	3	N10	02707027063

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	Art.-Nr.
20	15	55	16	0,020	1	1	B14	034447312020
25	20	70	16	0,020	1	1	B14	034447312025
32	25	74	16	0,030	1	1	B14	034447312032
40	32	78	16	0,050	1	1	B14	034447312040
50	40	84	16	0,080	1	1	B14	034447312050
63	50	91	16	0,130	1	1	B14	034447312063
75	65	111	16	0,320	1	1	B14	034447312075
90	80	118	16	0,580	1	1	B14	034447312090
110	100	132	16	0,690	1	2	B14	034447312110

34.550.312 Schweißstutzen für VEE/VXE, PE 100, lang

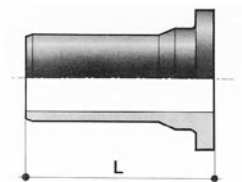


- für Kugelhähne VEE/VXE und Kugelrückschlagventile SXE und SEE geeignet
- zum Stumpf- und Elektromuffenschweißen
- d 75 = Art.Nr. 034447312075

CVDE-VXE

d	DN	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
90	80	118	16	0,580	1	1	B14	034550312090
110	100	132	10	0,690	1	2	B14	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	Art.-Nr.
20	15	55	0,012	1	1	H15	027447312020
25	20	70	0,020	1	1	H15	027447312025
32	25	74	0,032	1	1	H15	027447312032
40	32	78	0,052	1	1	H15	027447312040
50	40	84	0,075	1	1	H15	027447312050
63	50	91	0,140	1	1	H15	027447312063
75	65	111	0,230	1	3	H15	027447312075
90	80	118	0,430	1	2	H15	027447312090
110	100	132	0,680	1	3	H15	027447312110

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.0900

Hebelanschlag 90°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD090

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	1	3	N10	0240900020
25-32	20 - 25	1	2	N10	0240900032
40-50	32 - 40	1	3	N10	0240900050
63	50	1	3	N10	0240900063

024.180

Hebelanschlag 180°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD180

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10 - 15	1	3	N10	0241800020
25-32	20 - 25	1	3	N10	0241800032
40-50	32 - 40	1	3	N10	0241800050
63	50	1	3	N10	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	LS	RG	Art.-Nr.
50-160	1	B14	02756806160
200-225	3	B14	02756806225

024.882.216

Distanzplatten-Kit, Wandmontage für Membranventil DK

- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl



d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20-40	15 - 32	1	3	N10	024882216040
50-75	40-65	1	3	N10	024882216075

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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10/15	1	2	N10	021305024020
25	20	1	2	N10	021305024025
32	25	1	1	N10	021305024032
40	32	1	2	N10	021305024040
50	40	1	2	N10	021305024050
63	50	1	3	N10	021305024063
75	65	1	3	N10	021305024075
90	80	1	3	N10	021305024090
110	100	1	2	N10	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	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10/15	0,001	1	1	N10	021305025020
25	20	0,001	1	1	N10	021305025025
32	25	0,001	1	1	N10	021305025032
40	32		1	1	N10	021305025040
50	40		1	1	N10	021305025050
63	50		1	1	N10	021305025063
75	65		1	1	N10	021305025075
90	80		1	2	N10	021305025090
110	100		1	1	N10	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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10/15	1	3	N10	021305026020
25	20	1	3	N10	021305026025
32	25	1	1	N10	021305026032
40	32	1	2	N10	021305026040
50	40	1	2	N10	021305026050
63	50	1	2	N10	021305026063
75	65	1	3	N10	021305026075
90	80	1	3	N10	021305026090
110	100	1	2	N10	021305026110

Zubehör
Handar-
turen

Filternetze für Schmutzfänger

021.305.27

Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 2,5 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 2,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,9 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-20	10/15	1	3	N10	021305027020
25	20	1	3	N10	021305027025
32	25	1	1	N10	021305027032
40	32	1	2	N10	021305027040
50	40	1	2	N10	021305027050
63	50	1	1	N10	021305027063
75	65	1	2	N10	021305027075
90	80	1	2	N10	021305027090
110	100	1	1	N10	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	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	0,001	1	3	N10	027305025020
25	20	0,001	1	3	N10	027305025025
32	25	0,001	1	1	N10	027305025032
40	32	0,002	1	2	N10	027305025040
50	40	0,002	1	3	N10	027305025050
63	50	0,003	1	1	N10	027305025063
75	65	0,003	1	3	N10	027305025075
90	80	0,005	1	3	N10	027305025090
110	100	0,008	1	2	N10	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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	1	1	N10	098305025020
25	20	1	3	N10	098305025025
32	25	1	2	N10	098305025032
40	32	1	2	N10	098305025040
50	40	1	1	N10	098305025050
63	50	1	2	N10	098305025063
75	65	1	3	N10	098305025075
90	80	1	3	N10	098305025090
110	100	1	1	N10	098305025110

Manometer / Membrandruckmittler

90.407

Manometer Chemieausführung



- Chemieausführung: CrNi-Stahl 1.4571
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüssen 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

MANO-CH

d	R	Messbereich	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	1/4"	0-6 bar	1	3	N10	190407066
100	1/2"	0-6 bar	1	3	N10	190407106
160	1/2"	0-6 bar	1	3	N10	190407166
63	1/4"	0-10 bar	1	3	N10	190407061
100	1/2"	0-10 bar	1	3	N10	190407101
160	1/2"	0-10 bar	1	3	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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	1	2	B14	121405000025
32	1/2"	1	3	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 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	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	1	3	H15	127405000025
32	1/2"	1	3	H15	127405000032

Zubehör
Handarmaturen



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 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 geschlossenen 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 = FKM	2 = normal geöffnet NO			020	1/2"	
	23	PVC-C	187	CM/NO-DA (DN12-15)			3 = DKD/VM max. Durchfluss	2 = Muffe	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		Dichtungs- werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung		Abmessung d		
5	21	PVC-U	120	S 12	0 = standard	1 = Gewinde	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	1 = AC			081		
			220	S 22		2 = Muffe	1 = FKM		2 = DC	2 = 24V		101		
										4 = 110V		.		
										5 = 230V		.		
												816		

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FL) 785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Werkstoff d. Anschlusses		Dichtungs- werkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich				
8	41	Trogamid (PA)	FL	785	21	PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm. Flüssig- keiten / Gase		201		
	42	Polysulfon (PSU)			23	PVC-C	1 = FKM	2 = Edelstahl Magnet	1 = Innengewinde			202		
					27	PP			2 = Muffe			.		
					33	PE			7 = LS			.		
					35	PVDF						.		
					93	GTW/Temperglass						636		
					98	Edelstahl								

* Schwebekörper 4 ist abhängig vom Medium! Siehe Preisliste (z.B. PVC-U für Gase)

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FS-FC) 700 - 751

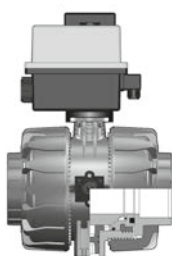
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Werkstoff d. Anschlusses		Dichtungs- werkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich				
8	41	Trogamid (PA)	FS	700	21	PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm. Flüssigkeiten/ Gase		161		
	42	Polysulfon (PSU)	FS	701	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/Temperglass						753		
					98	Edelstahl								

PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

521.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16-d 110, Klebemuffe



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter 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
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

VKDIV/CE

Dichtung: EPDM

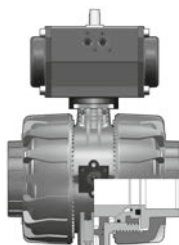
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	521447020015016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	521447020015020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	521447020015025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	521447020015032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	521447020015040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	521447020015050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	521447020015063
75	65	EPDM	16	1	2	E10	521447020015075
90	80	EPDM	16	1	2	E10	521447020015090
110	100	EPDM	16	1	2	E10	521447020015110

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

221.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, NC



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter 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
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

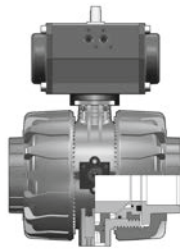
VKDIV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	221447020100016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	221447020100020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	221447020100025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	221447020100032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	221447020100040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	221447020100050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	221447020100063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	221447020100075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	221447020100090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	221447020100110

221.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, NO



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geöffnet, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN 10 - DN 25) G 1/4" Namur (DN 32 - DN 100)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

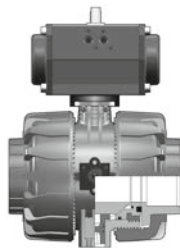
VKDIV/CP-NO

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	221447020200016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	221447020200020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	221447020200025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	221447020200032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	221447020200040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	221447020200050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	221447020200063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	221447020200075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	221447020200090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	221447020200110

221.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, DA



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN 10 - DN 25) G 1/4" Namur (DN 32 - DN 100)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

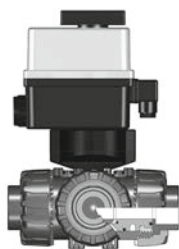
VKDIV/CP-DA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	221447020300016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	221447020300020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	221447020300025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	221447020300032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	221447020300040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	221447020300050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	221447020300063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	221447020300075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	221447020300090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	221447020300110

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),
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Anschluss: Klebemuffe

TKDIV-L/CE

Dichtung: EPDM - 100-240V / AC

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	16	1	2	E10	521453020015020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	521453020015025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	521453020015032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	521453020015040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	521453020015050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	521453020015063

Dichtung: EPDM - 24V AC/DC

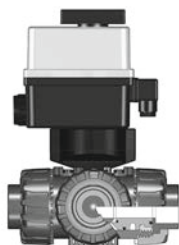
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	16	1	2	E10	521453020022020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	521453020022025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	521453020022032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	521453020022040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	521453020022050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	521453020022063

Dichtung: FKM - 24V AC/DC

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	FKM	16	1	2	E10	521453021022016
20	15	FKM	16	1	3	E10	521453021022020
25	20	FKM	16	1	3	E10	521453021022025
32	25	FKM	16	1	3	E10	521453021022032
40	32	FKM	16	1	3	E10	521453021022040
50	40	FKM	16	1	3	E10	521453021022050
63	50	FKM	10	1	3	E10	521453021022063

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),
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	3	E10	521454020115016
20	15	EPDM	16	1	3	E10	521454020115020
25	20	EPDM	16	1	3	E10	521454020115025
32	25	EPDM	16	1	3	E10	521454020115032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	521454020115040
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521454020115050
63	50	EPDM	10	1	3	E10	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
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-L/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	221453020100016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	221453020100020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	221453020100025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	221453020100032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	221453020100040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	221453020100050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	221453020100063

221.454.2X

3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffen, T-Bohrung, DA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: doppelt wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-T/CP-DA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	EPDM	16	1	2	E10	221454020301016
20	15	EPDM	16	1	2	E10	221454020301020
25	20	EPDM	16	1	2	E10	221454020301025
32	25	EPDM	16	1	2	E10	221454020301032
40	32	EPDM	16	1	2	E10	221454020301040
50	40	EPDM	16	1	2	E10	221454020301050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	221454020301063

PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

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

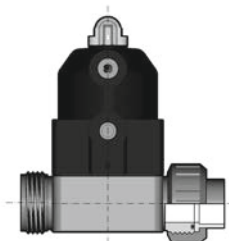
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
 - normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12	3/8"	EPDM	6	1	2	E10	221186410100016
15	1/2"	EPDM	6	1	2	E10	221186410100020

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)
 - normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIV/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	6	1	1	E10	221186450100020
20	15	FKM	FKM	6	1	2	E10	221186451100020

PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 382 DK

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

DKDV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	2	E10	221382000100020
25	20	EPDM	10	1	2	E10	221382000100025
32	25	EPDM	10	1	2	E10	221382000100032
40	32	EPDM	10	1	2	E10	221382000100040
50	40	EPDM	10	1	2	E10	221382000100050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	221382000100063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	221382000100075

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

DKUIV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100020
25	20	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100025
32	25	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100032
40	32	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100040
50	40	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100050
63	50	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100063

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100020
25	20	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100025
32	25	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100032
40	32	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100040
50	40	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100050
63	50	FKM	FKM	10	1	2	E10	221382051100063

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100020
25	20	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100025
32	25	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100032
40	32	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100040
50	40	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100050
63	50	FKM	PTFE/EPDM	10	1	2	E10	221382052100063

221.382.50

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NO



2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geöffnet (NO)
 - doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Steuerdruck: max. 6 bar DN 15 - 32, max. 5 bar DN 40 - 50
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIV/CP-NO

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	EPDM	10	1	2	E10	221382050200020
25	20	EPDM	EPDM	10	1	2	E10	221382050200025
32	25	EPDM	EPDM	10	1	2	E10	221382050200032
40	32	EPDM	EPDM	10	1	2	E10	221382050200040
50	40	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050200050
63	50	EPDM	EPDM	10	1	2	E10	221382050200063

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, FKM auf Anfrage
- ohne Aufpreis 24V AC/DC

FEOV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	2	E10	521167000015050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	521167000015063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	521167000015075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	521167000015090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	521167000015110
140	125	EPDM	10	1	2	E10	521167000015140
160	150	EPDM	10	1	2	E10	521167000015160
225	200	EPDM	10	1	2	E10	521167000015225

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: Zwischenflanscharmatur
- 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

FKOV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	EPDM	16	1	2	E10	521567000015050
63	50	EPDM	16	1	2	E10	521567000015063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	521567000015075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	521567000015090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	521567000015110
140	125	EPDM	10	1	2	E10	521567000015140
160	150	EPDM	10	1	2	E10	521567000015160
225	200	EPDM	10	1	2	E10	521567000015225
280	250	EPDM	10	1	2	E10	521567000015280
315	300	EPDM	8	1	2	E10	521567000015315

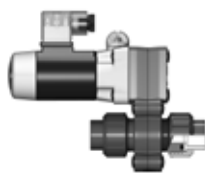
Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	FKM	16	1	2	E10	521567001015050
63	50	FKM	16	1	2	E10	521567001015063
75	65	FKM	10	1	2	E10	521567001015075
90	80	FKM	10	1	2	E10	521567001015090
110	100	FKM	10	1	2	E10	521567001015110
140	125	FKM	10	1	2	E10	521567001015140
160	150	FKM	10	1	2	E10	521567001015160
225	200	FKM	10	1	2	E10	521567001015225
280	250	FKM	10	1	2	E10	521567001015280
315	300	FKM	8	1	2	E10	521567001015315



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: FKM, EPDM auf Anfrage
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V
- Anschluss: Klebemuffen

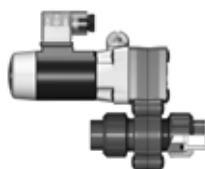
SI-12

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	4	FKM	6	1	2	E10	521120021115410
16	4	FKM	6	1	2	E10	521120021115416
12	6	FKM	4	1	2	E10	521120021115612
16	6	FKM	4	1	2	E10	521120021115616
12	8	FKM	2	1	2	E10	521120021115812
16	8	FKM	2	1	2	E10	521120021115816

521.220.2X

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 22, d 16 - d 20, Klebemuffen, NC



2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

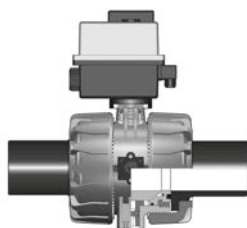
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Dichtwerkstoff: EPDM, FKM auf Anfrage
- Schutzart: IP 65
- Wechselspannungen (AC): 230V (Standard), 24V, 110V, Frequenz 50-60 Hz
- Gleichspannungen (DC): 24V, 12V
- Anschluss: Klebemuffen

SI-22

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	8	EPDM	6	1	2	E10	521220020115081
16	10	EPDM	4	1	2	E10	521220020115101
20	15	EPDM	2	1	2	E10	521220020115152

527.447.7X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20 - d 110, PP LS Stutzen



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
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

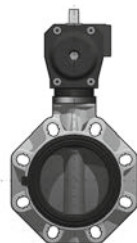
VKDBM/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	2	E10	527447070015020
25	20	EPDM	10	1	2	E10	527447070015025
32	25	EPDM	10	1	2	E10	527447070015032
40	32	EPDM	10	1	2	E10	527447070015040
50	40	EPDM	10	1	2	E10	527447070015050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	527447070015063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	527447070015075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	527447070015090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	527447070015110

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: Zwischenflanschmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM, FKM auf Anfrage
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	EPDM	10	1	2	E10	227567000100050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	227567000100063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	227567000100075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	227567000100090
110	100	EPDM	10	1	1	E10	227567000100110
140	125	EPDM	10	1	2	E10	227567000100140
160	150	EPDM	10	1	1	E10	227567000100160
225	200	EPDM	10	1	2	E10	227567000100225
280	250	EPDM	10	1	2	E10	227567000100280
315	300	EPDM	8	1	2	E10	227567000100315

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	Art.-Nr.
50	40	EPDM	10	1	2	E10	527567000015050
63	50	EPDM	10	1	2	E10	527567000015063
75	65	EPDM	10	1	2	E10	527567000015075
90	80	EPDM	10	1	2	E10	527567000015090
110	100	EPDM	10	1	2	E10	527567000015110
140	125	EPDM	10	1	2	E10	527567000015140
160	150	EPDM	10	1	2	E10	527567000015160
225	200	EPDM	10	1	2	E10	527567000015225
280	250	EPDM	10	1	2	E10	527567000015280
315	300	EPDM	8	1	2	E10	527567000015315

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
50	40	FKM	10	1	2	E10	527567001015050
63	50	FKM	10	1	2	E10	527567001015063
75	65	FKM	10	1	2	E10	527567001015075
90	80	FKM	10	1	2	E10	527567001015090
110	100	FKM	10	1	2	E10	527567001015110
140	125	FKM	10	1	2	E10	527567001015140
160	150	FKM	10	1	2	E10	527567001015160
225	200	FKM	10	1	2	E10	527567001015225
280	250	FKM	10	1	2	E10	527567001015280
315	300	FKM	8	1	2	E10	527567001015315

Aliaxis Deutschland GmbH
Industrie
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
Tel +49 621 486-0
info.de@alixaxis.com
alixaxis.de

