

Produktkatalog 2024



Industrie

Gültig ab 01.11.2023 (V2)



Aliaxis Industrie

Lernen Sie uns kennen –
für eine gemeinsame Zukunft

Als Aliaxis Industrie möchten wir Sie rundum überzeugen.

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

Wir sind bei Ihnen vor Ort - und zugleich weltweit aufgestellt

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

Wir liefern Ihnen maßgenaue Lösungen

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

Durch Innovation Werte schaffen

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

Unser Engagement für die Umwelt

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

INFORMATIONEN

Inhaltsverzeichnis · Allgemeine Informationen
Liefer- und Zahlungsbedingungen

PVC-U ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PVC-C ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PE-HD ROHRLEITUNGSSYSTEM

PP ROHRLEITUNGSSYSTEM UND HANDARMATUREN

PVDF HANDARMATUREN

WERKSTOFFÜBERGREIFENDE PRODUKTE UND ZUBEHÖR

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

FLS MESS- UND REGELTECHNIK SCHWEBEKÖRPER DURCHFLUSSMESSER

Inhalt

Das Kundenportal	8		
Sortimentsveränderungen 2024	10		
Allgemeine Informationen	12		
Liefer- und Zahlungsbedingungen der Aliaxis Deutschland GmbH	14		
Das FIP PVC-U Rohrleitungssystem	17		
PVC-U Rohrleitungssystem	18	PVC-U Membranventile	59
Mehr Nachhaltigkeit durch überarbeitetes Design der PVC-U Fittings	19	Typ 882 DK / 885 VM	59
PVC-U Rohre	20	Typ 286 CM	60
Rohre	20	Typ 322 VM	61
PVC-U Klebfittings	21	Typ 380 RM	61
Bögen	21	PVC-U Absperrklappen	62
Winkel	22	PVC-U Rückschlagventile	66
T-Stücke	24	PVC-U Kugelrückschlagventile	68
Kreuzstücke	25	PVC-U Federrückschlagventile	69
Muffen	26	PVC-U Schrägsitzabsperrventile	70
Doppelnippel	26	PVC-U Rückschlagklappen	71
Reduktionen	27	PVC-U Schmutzfänger	72
Bundbuchsen	29	PVC-U Druckhalteventile	75
Endkappen	29	PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör	75
PVC-U Übergangsfittings	30	PVC-U Fußventile, Zubehör	76
Winkel	30		
T-Stücke	30	Das FIP PVC-C Rohrleitungssystem Temper-	FIP100
Muffen	31		77
Übergangsmuffennippel	31	PVC-C Rohrleitungssystem	78
Reduziernippel	34	PVC-C Rohre	79
Wandscheiben	34	PVC-C Klebfittings	79
PVC-U Gewindefittings	35	Bogen	79
Winkel	35	Winkel	80
T-Stücke	36	T-Stücke	81
Muffen	36	Muffen	82
Reduktionen	37	Reduktionen	83
Doppelnippel	39	Bundbuchsen	84
Endkappen	39	Endkappen	84
Stopfen	40	PVC-C Übergangsfittings	85
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile	40	Winkel	85
Verschraubungen und Einzelteile	40	T-Stücke	85
Übergangverschraubungen	44	Muffen	85
Behälteranschlüsse	46	Übergangsmuffennippel	86
Kontermuttern	46	PVC-C Verschraubungen	86
PVC-U Druckschlauchtüllen	47	Verschraubungen und Einzelteile	86
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	48	Übergangverschraubungen	89
Typ 447 VKD	48	PVC-C 2-Wege Kugelhähne	91
PVC-U 2-Wege Regelkugelhähne	53	Typ 447 VKD	91
Typ 448 VKR	53	PVC-C 3-Wege Kugelhähne	92
PVC-U 3-Wege Kugelhähne	54	Typ 453 / 454 TKD	92
Typ 453 / 454 TKD	54	PVC-C Membranventile	94
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	56	Typ 882 DK / 885 VM	94
Typ 552 VXE	56	Typ 286 CM	95
Typ 551 VEE	57	PVC-C Absperrklappen	96
		PVC-C Schmutzfänger	98



Das PE-HD Rohrleitungssystem von Aliaxis 99

PE-HD Rohrleitungssystem	100
Die Manufaktur – Sonderlösungen aus PE und PP	101
PE Rohre	102
PE Fittings mit kurzen Schweißenden	104
Bögen	104
T-Stücke	106
Reduktionen zentrisch	108
Vorschweißbunde	112
Austrittshilfen	114
Endkappe	114
Verschraubungen und Einzelteile	115
PE Fittings mit langen Schweißenden	117
Winkel	117
T-Stücke	119
Reduktionen	122
Vorschweißbunde	124
Endkappen	126
Verschraubungen und Einzelteile	127
PE Elektroschweißmuffen	129
Das FIP PP Rohrleitungssystem von Aliaxis	131
PP Rohrleitungssystem	132
Leitfaden zur chemischen Beständigkeit	133
PP Rohre	134
PP Fittings mit kurzen Schweißenden	135
Bögen	135
T-Stücke	137
Reduktionen	139
Vorschweißbunde	141
Austrittshilfen	143
Verschraubungen und Einzelteile	144
Übergangsfittings	145
PP Fittings mit langen Schweißenden	146
Winkel	146
T-Stücke	147
Vorschweißbunde	149
Übergangsfittings	149
Endkappen	150
Verschraubungen und Einzelteile	150
PP Elektroschweißmuffen	152
PP Hezelementmuffenschweißfittings	153

Winkel	153
T-Stücke	154
Muffen	154
Reduktionen	155
Bundbuchsen	155
Endkappen	156
Übergangsfittings	156
Verschraubungen und Einzelteile	157
Druckschlauchtüllen	159
2-Wege-Kugelhähne	160
Typ 447 VKD	160
PP 2-Wege Regelkugelhähne	166
Typ 448 VKR	166
PP 3-Wege Kugelhähne	167
Typ 453 / 454 TKD	167
PP Membranventile	168
Typ 882 DK / 885 VM	168
Typ 286 CM	170
PP Absperrklappen	171
PP Rückschlagventile	173
PP Rückschlagklappen	174
PP Kugelrückschlagventile	175
PP Schmutzfänger	176
Das FIP PVDF Rohrleitungssystem	177
PVDF Rohrleitungssystem	178
PVDF 2-Wege Kugelhähne	179
Typ 447 VKD	179
PVDF Membranventile	180
Typ 882 DK / 885 VM	180
Typ 286 CM	181
PVDF Absperrklappen	182

Werkstoffübergreifende Produkte

Zubehör Verschraubungen	184
Losflansche für Bundbuchsen	185
Blindflansche	187
Festflansche	188
Flachdichtungen	189
Profildichtungen für Bundbuchsen etc.	191
O-Ringe für Verschraubungen	193
PVC-U Anbohrschellen und Zubehör	194
PP Anbohrschellen und Zubehör	196
Rohrklemmen	198
Tragschalen	199
Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge	200
Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen	203
Zubehör für Membranventile	208
Filternetze für Schmutzfänger	209
Manometer / Membrandruckmittler	211
Leihgeräte – kein Zeitverlust!	212

183 Automatik-Armaturen, Mess- und Regel- technik

Codierungssysteme	214
PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch	216
Typ 447 VKD	216
PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	217
Typ 447 VKD	217
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	218
Typ 453 TKD	218
Typ 454 TKD	218
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	219
Typ 453 TKD	219
Typ 454 TKD	219
PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	220
Typ 382 DK / 485 VM	220
Typ 485 VM	222
Typ 186 CM	222
PVC-U Absperrklappen, elektrisch	223
Typ 167 FEOV	223
PVC-U Absperrklappen, pneumatisch	223
Typ 167 FEOV	223
PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	224
Typ 567 FKOV	224
PVC-U 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	225
Typ 567 FKOV	225
PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	226
PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	227
Typ 447 VKD	227
PVC-C 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	227
Typ 447 VKD	227
PVC-C 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	228
Typ 453 TKD	228
Typ 454 TKD	228
PVC-C 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	229
Typ 453 TKD	229
Typ 453 TKD	229
PVC-C 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	230
Typ 382 DK	230
Typ 186 CM	231
PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	232
Typ 567 FKOC	232
PVC-C 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	233
Typ 567 FKOC	233



PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	234	FLS Mess- und Regeltechnik	252
Typ 447 VKD	234	Umwandlungstabellen	252
PP 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch	234	Flügelrad-Durchflusssensoren	255
Typ 447 VKD	234	Elektromagnetische Durchflusssensoren	261
PP 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	235	Anzeigegeräte und Transmitter	263
Typ 453 TKD	235	Einbaufittings	269
Typ 454 TKD	235	T-Fittings PVC-U	269
PP 3/2-Wege-Kugelhähne, pneumatisch	236	T-Fittings für PVC-C	270
Typ 453 TKD	236	T-Fittings PP	270
Typ 454 TKD	236	T-Fittings für PE	271
PP 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch	237	T-Fittings PVDF	272
Typ 382 DK	237	Anbohrschellen	272
Typ 186 CM	238	Zubehör und Ersatzteile für Monitore	273
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen elektrisch	239	Schwebekörper Durchflussmesser	274
Typ 567 FKOM	239	Typ 700 FS	274
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen pneumatisch	240	Typ 750 FC	278
Typ 567 FKOM	240	Zubehör	282
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	241	Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis	286
Typ 447 VKD	241		
PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch	241		
Typ 447 VKD	241		
PVDF 2/2-Wege Membranventile, pneumatisch	242		
Typ 382 DK	242		
Typ 186 CM	243		
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, elektrisch	244		
Typ 567 FKOF	244		
PVDF 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen, pneumatisch	244		
Typ 567 FKOF	244		
Zubehör elektrische Armaturen	245		
Zubehör pneumatische Armaturen	245		
Zubehör pneumatische Membranventile	246		
Vorsteuerventile und Zubehör	250		

Information

PVC-U

PVC-C

PE-HD

PP

PVDF

Werkstoff-
übergreifend

Automatik-
armaturen

FLS
DFLM

DIGITALES KUNDEN PORTAL

E-Mail *

Passwort *

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

oder

[JETZT REGISTRIEREN](#) | →

Das Kundenportal

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

Das Dashboard im Kundenportal

Dokumentencenter

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

Downloads

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

Software Update

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

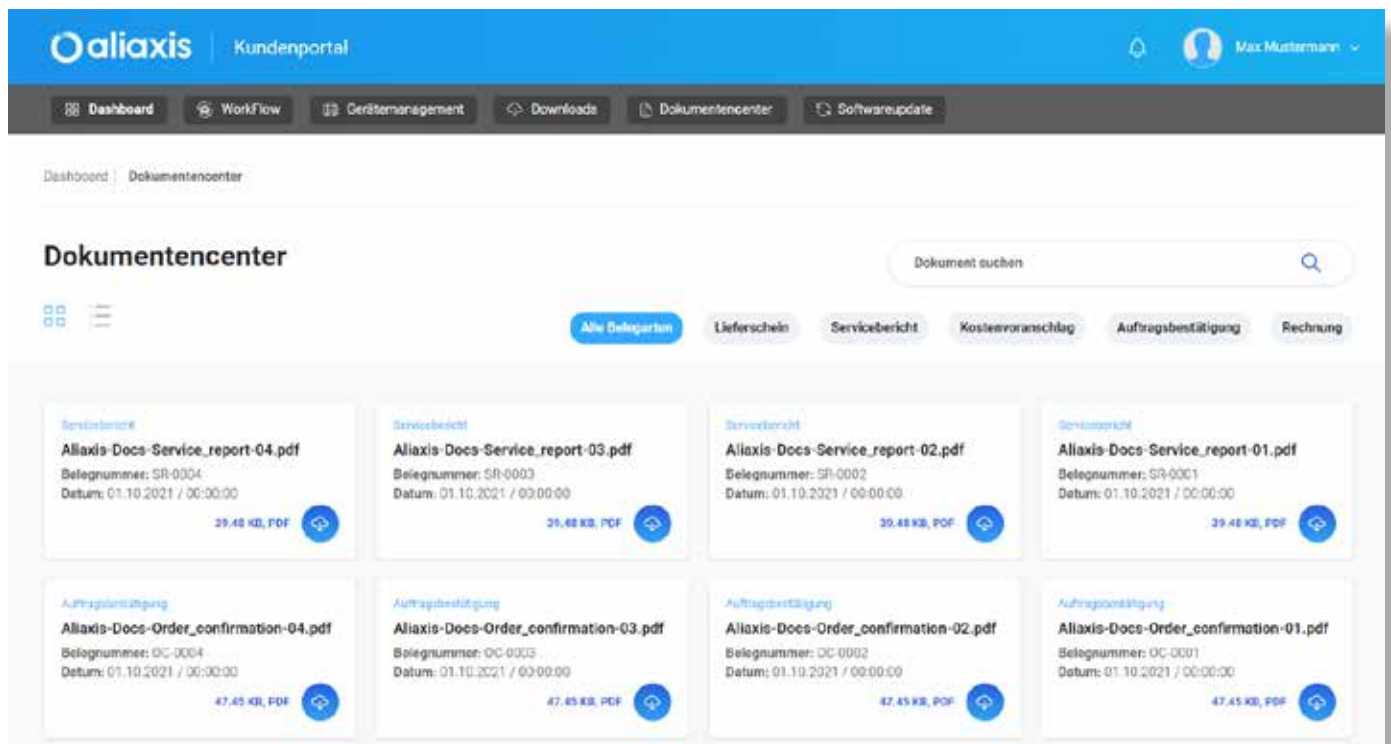
Hier finden sie, nach der Registrierung ihrer updatefähigen FRIAMAT Schweißgeräte, immer die neueste Software für das jeweilige Gerät.

Gerätemanagement

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

WorkFlow

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



Darstellung des Dokumentencenter im Kunden Portal

Sortimentsveränderungen 2024 auf einen Blick

PVC-U Rohrleitung

TIV	21.020.01	T-Stück 90°, PVC-U, egal		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	
Entfällt	d 180	72102001180		

PE Druck Rohrleitung

GKE-SDR17	PE 11.94.517	Bogen 90°, PE 100, SDR 17 / 17,6, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 50	110594517	sofort	110591517
Neu	d 63	110694517	sofort	110691517
Neu	d 75	110794517	sofort	110791517
Neu	d 90	110994517	sofort	110991517
Neu	d 110	111194517	sofort	111191517

GKE-SDR11	PE 11.94.511	Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 20	110194511	sofort	110191511
Neu	d 25	110294511	sofort	110291511
Neu	d 32	110394511	sofort	110391511
Neu	d 40	110494511	sofort	110491511
Neu	d 50	110594511	sofort	110591511
Neu	d 63	110694511	sofort	110691511
Neu	d 75	110794511	sofort	110791511
Neu	d 90	110994511	sofort	110991511
Neu	d 110	111194511	sofort	111191511

RBE-SDR33	PE 17.533	Reduktion, PE 100, SDR 33, kurz, zentrisch, formgespritzt		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 200 x 180	172018533	sofort	
Entfällt	d 250 x 225	172522533	sofort	
Entfällt	d 280 x 250	172825533	sofort	
Entfällt	d 315 x 200	173120533	sofort	

RBE-SDR17	PE 17.517	Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch, formgespritzt		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 50 x 25	170502517	sofort	
Entfällt	d 50 x 32	170503517	sofort	
Entfällt	d 50 x 40	170504517	sofort	
Entfällt	d 63 x 32	170603517	sofort	
Entfällt	d 75 x 32	170703517	sofort	
Entfällt	d 75 x 40	170704517	sofort	
Entfällt	d 125 x 75	171207517	sofort	
Entfällt	d 180 x 160	171816517	sofort	
Entfällt	d 280 x 180	172818517	sofort	

PE Druck Rohrleitung

RBE-SDR11	PE 17.511	Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch, formgespritzt		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 25 x 20	170201511	sofort	
Entfällt	d 40 x 20	170401511	sofort	
Entfällt	d 125 x 63	171206511	sofort	
Entfällt	d 125 x 75	171207511	sofort	
Entfällt	d 180 x 160	171816511	sofort	
Entfällt	d 225 x 140	172214511	sofort	
Entfällt	d 280 x 180	172818511	sofort	
Entfällt	d 310 x 200	173120511	sofort	

F-BBE-C	PE 83.01.511	Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 x 3 1/2"	830701511	sofort	430706511
Entfällt	d 90 x 4"	830901511	sofort	430906511
Entfällt	d 110 x 5"	831101511	sofort	431106511

Q-BBE-C	PE 84.01.511	Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75	840701511	sofort	430706511
Entfällt	d 90	840901511	sofort	430906511
Entfällt	d 110	841101511	sofort	431106511

TRDE-SDR17	PE 34.020.36. red	T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, reduziert		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 140 x 75	73402036140075	sofort	
Entfällt	d 200 x 63	73402036200063	sofort	

TRDE-SDR11	PE 34.020.31. red	T-Stück 90°, PE 100, SDR 11, lang, reduziert		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 125 x 63	73402031125063	sofort	
Entfällt	d 200 x 75	73402031200075	sofort	
Entfällt	d 200 x 125	73402031200125	sofort	
Entfällt	d 225 x 125	73402031225125	sofort	

RDE-SDR17	PE 34.091.36	Reduktion, PE 100, SDR 17, lang, zentrisch		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 225 x 140	73409136225140	sofort	

BBE-L	PE 43.13.511	Verschraubung komplett, PE 100, SDR 11, lang		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 EPDM	430710511	sofort	
Entfällt	d 90 EPDM	430910511	sofort	
Entfällt	d 110 EPDM	431110511	sofort	
Entfällt	d 75 FKM	430711511	sofort	
Entfällt	d 90 FKM	430911511	sofort	
Entfällt	d 110 FKM	431111511	sofort	



Sortimentsveränderungen 2024 auf einen Blick
PE Druck Rohrleitung

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

F-BBE-L	PE 83.05.511	Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 x 3 1/2"	830705511	sofort	
Entfällt	d 90 x 4"	830905511	sofort	
Entfällt	d 110 x 5"	831105511	sofort	

PP Rohrleitung

GKM-SDR17	27.210.16	Bögen 90°, PP, SDR 17 / 17,6, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 50	72721016050	sofort	72701016050
Neu	d 63	72721016063	sofort	72701016063
Neu	d 75	72721016075	sofort	72701016075
Neu	d 90	72721016090	sofort	72701016090
Neu	d 110	72721016110	sofort	72701016110

GKM-SDR11	27.210.11	Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Neu	d 20	72721011020	sofort	72701011020
Neu	d 25	72721011025	sofort	72701011025
Neu	d 32	72721011032	sofort	72701011032
Neu	d 40	72721011040	sofort	72701011040
Neu	d 50	72721011050	sofort	72701011050
Neu	d 63	72721011063	sofort	72701011063
Neu	d 75	72721011075	sofort	72701011075
Neu	d 90	72721011090	sofort	72701011090
Neu	d 110	72721011110	sofort	72701011110

F-BBM-C	83.01.210	Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 x 3 1/2"	830701210	sofort	430706210
Entfällt	d 90 x 4"	830901210	sofort	430906210
Entfällt	d 110 x 5"	831101210	sofort	431106210

Q-BBM-C	84.01.210	Einlegeteil, PP, SDR 11, kurz		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75	840701210	sofort	430706210
Entfällt	d 90	840901210	sofort	430906210
Entfällt	d 110	841101210	sofort	431106210

PP Rohrleitung

GDM-N	13.92.210	Winkel 90°, PP-H, SDR 11, lang		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 140	131492210	sofort	

BBM-L	43.13.210	Verschraubung, PP, SDR 11, lang		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 EPDM	430710210	sofort	
Entfällt	d 90 EPDM	430910210	sofort	
Entfällt	d 110 EPDM	431110210	sofort	
Entfällt	d 75 FKM	430711210	sofort	
Entfällt	d 90 FKM	430911210	sofort	
Entfällt	d 110 FKM	431111210	sofort	

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

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

BIM	27.05X.01	Verschraubung, PP, SDR 11, Trapezgewinde, zum Heizelementmuffenschweißen		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	d 75 EPDM	72705101075	sofort	
Entfällt	d 90 EPDM	72705101090	sofort	
Entfällt	d 110 EPDM	72705101110	sofort	
Entfällt	d 75 FKM	72705201075	sofort	
Entfällt	d 90 FKM	72705201090	sofort	
Entfällt	d 110 FKM	72705201110	sofort	

F-BFGM	27.164.06	Einschraubteil, PP-Gewinde, zum Heizelementmuffenschweißen		
Status	Ausführung	Best.Nr.	lieferbar ab / bis	Vorgänger / Nachfolger
Entfällt	R 3/4" x 1 1/4"	72716406025	sofort	
Entfällt	R 1 1/2" x 2 1/4"	72716406050	sofort	
Entfällt	R 2" x 2 3/4"	72716406063	sofort	
Entfällt	R 1/2" x 1"	72716406020	sofort	
Entfällt	R 1" x 1 1/2"	72716406032	sofort	
Entfällt	R 1 1/4" x 2"	72716406040	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), GIRPI (Frankreich) und Durapipe (Großbritannien).

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



Commercial Code

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

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

Lagerstatus

Bitte beachten Sie bei Ihrer Disposition:

- Artikel mit Lagerstatus 1 sind in der Regel ab Lager lieferbar. Zukünftig als MTS (make to stock) gekennzeichnet.
- Artikel mit Lagerstatus 2 sind in der Regel innerhalb von 10 Werktagen lieferbar. Zukünftig als MTS (make to stock) gekennzeichnet.
- Artikel mit Lagerstatus 3 werden auftragsbezogen gefertigt. Lieferzeit auf Anfrage. Diese Artikel sind von Rückgabe und Umtausch ausgeschlossen. Zukünftig als MTO (make to order) gekennzeichnet

Verpackungs- und Paletteneinheiten

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

Retouren

Der Gesamtwert der Retoure muss mindestens 120,- € netto betragen.

Warenrücklieferungen zur Gutschrift müssen im Vorhinein von uns genehmigt sein. Bitte melden Sie Ihren Retourenwunsch bei uns an. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie von uns einen Rücksendebefehl 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.

Preise und Lieferbedingungen

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

Alle genannten Handelsklauseln beziehen sich auf die Incoterms® 2020.

Lieferbedingungen in Deutschland und Österreich		
Produktgruppe	Standard- versand	ab Netto-Warenwert DAP Bestimmungsort DE und AT
Stückgut		2.200 €
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF, getemperte Abflussrohre aus PE	FCA Mannheim zzgl. Verpackung	2.200 €
Druckrohre aus PE und PP		3.200 €
Sonderbauteile		-

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 120,- € berechnen wir grundsätzlich 120,- €. 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.



Allgemeine Informationen

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.

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.

Markennamen

Zur leichteren Lesbarkeit wurde in dieser Preisliste auf die Kennzeichnung durch ® und ™ verzichtet. Folgende Marken sind registriert: DIALOCK®, DualBlock®, Halar®, TemperFIP100®.

Aktualität / Technischer Fortschritt

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

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

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

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

Zertifizierungen unserer Managementsysteme

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

Aktuelle Zertifikate finden Sie auf unserer Internetseite.

Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Erklärung
a.A.	auf Anfrage
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Art.-Nr.	Artikelnummer
Best.-Nr.	Bestellnummer
CR	Chlorbutadien-Kautschuk
CT	Abkühlzeit
de	Rohr Außendurchmesser
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN	Nomineller Außendurchmesser
DN/OD	Nenndurchmesser bezogen auf den Außendurchmesser
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e	Wanddicke
EN	Europäische Normen
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FKM	Fluorkautschuk
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
HM	Heizwendelschweißen
HS	Heizelement-Stumpfschweißen
LS	Lagerstatus
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)
SF	Sicherheitsfaktor
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, Kostenvorschläge, Zeichnungen, Kalkulationen, Dateien, Unterlagen oder sonstige Informationen sind vertraulich zu behandeln. An ihnen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen für andere als die vereinbarten Zwecke nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden. Die Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung.
- 2.5 Änderungen der technischen Ausführung der bestellten Waren sind zulässig, soweit nicht hierdurch eine wesentliche Funktionsänderung eintritt oder der Besteller nachweist, dass die Änderung für ihn unzumutbar ist.
- 2.6 Eine Garantie für die Haltbarkeit oder Beschaffenheit der bestellten Ware oder der von uns auf Verlangen des Bestellers hergestellten Sache übernehmen wir nur, wenn das ausdrücklich in unserer Auftragsbestätigung oder in unserer Werbung zugesagt worden ist.

3. Lieferung

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

4. Preise, Zahlungsbedingungen und Versand

- 4.1 Unsere Preise verstehen sich ab Werk oder ab Lager verladen, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Kosten für Versicherung, Verpackung, Versand und Zollgebühren werden dem Besteller gesondert in Rechnung gestellt, sofern wir in unserer jeweils aktuellen Preisliste nicht ausdrücklich etwas anderes zugesagt haben.
- 4.2 Unsere Rechnungen sind ab Rechnungseingang ohne jeden Abzug sofort zahlbar, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Es gelten die gesetzlichen Regeln betreffend die Folgen des Zahlungsverzugs.
- 4.3 Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Tritt bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als vier Monaten zwischen dem Vertragsabschluss und der Lieferung eine neue Preisliste in Kraft, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis zu berechnen.
- 4.4 Sind Teillieferungen zulässig, weil sie vereinbart oder dem Besteller zumutbar sind, sind wir berechtigt, für jede Teillieferung eine gesonderte Rechnung auszustellen, die entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu bezahlen ist.
- 4.5 Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, sind wir berechtigt, sofortige Barzahlung für alle Lieferungen zu verlangen. Skontovereinbarungen, Rabatte, Preisnachlässe etc. gelten in diesem Fall als gefallen. 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 Abnahmetermine, 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 vorbehaltenen 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
- a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und
 - b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
- 9.4 Die sich aus Ziff. 9.3 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zu Gunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben.
- 9.5 Die unter Ziff. 9.3 genannten Haftungsausschlüsse oder Beschränkungen gelten nicht, sofern wir einen Mangel arglistig verschwiegen, eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bestehen.
- 9.6 Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Besteller nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Bestellers (insbesondere gemäß §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

10. Datenschutz

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

11. Abtretungsverbot

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

12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Erfüllungsort

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

Mannheim, Dezember 2019

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



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

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

PVC-U Rohrleitungssystem

PVC-U Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-U sind:

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

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

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

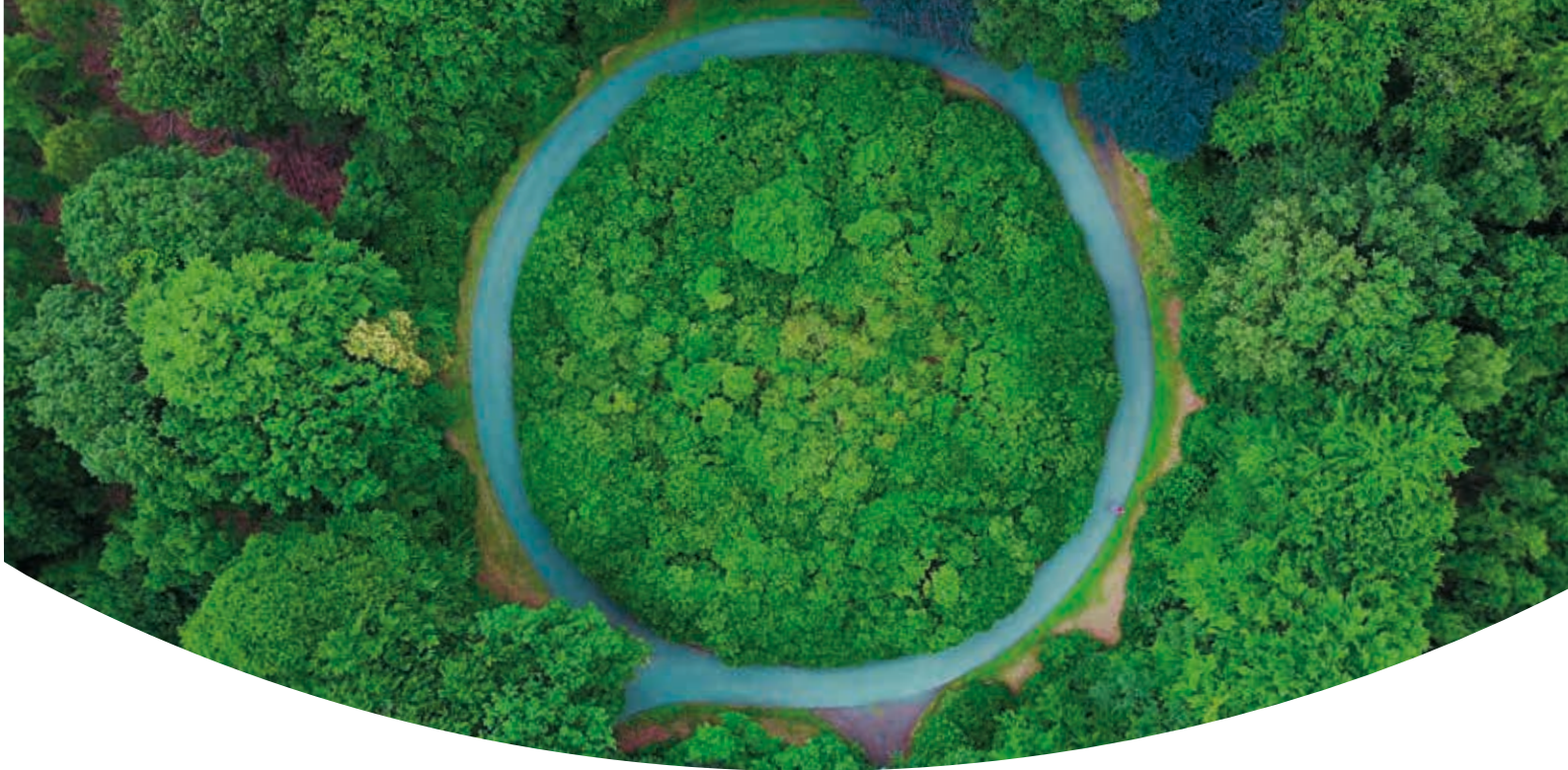
Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen.

Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PVC-U Lieferprogramm

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





Mehr Nachhaltigkeit durch überarbeitetes Design der PVC-U Fittings

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



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



Nachhaltigkeit
- 22% CO₂ Emissionen
- 21% Wasserverbrauch

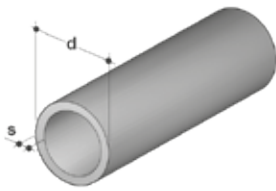


Schnellere Installation durch einfaches Einstecken und den 45° Markierungen an den Außenseiten des Fittings



PVC-U Rohre

21.016 Rohr PVC-U, SDR 13,6

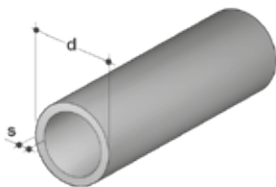


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- weitere Längen auf Anfrage
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 6,3
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN 16 mit SF = 2,5 (20 °C, Wasser)
- DVGW

	d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1) 2)	12	1,4	16	0,055	3	A05	621016012	PIPEV13012
1)	16	1,2	16	0,090	1	A05	621016016	PIPEV13016
	20	1,5	16	0,137	1	A05	621016020	PIPEV13020
	25	1,9	16	0,212	1	A05	621016025	PIPEV13025
	32	2,4	16	0,342	1	A05	621016032	PIPEV13032
	40	3,0	16	0,525	1	A05	621016040	PIPEV13040
	50	3,7	16	0,809	1	A05	621016050	PIPEV13050
	63	4,7	16	1,290	1	A05	621016063	PIPEV13063
	75	5,6	16	1,820	1	A05	621016075	PIPEV13075
	90	6,7	16	2,610	1	A05	621016090	PIPEV13090
	110	8,1	16	3,900	1	A05	621016110	PIPEV13110
	125	9,2	16	5,010	3	A05	621016125	PIPEV13125
	140	10,3	16	6,270	2	A05	621016140	PIPEV13140
	160	11,8	16	8,170	2	A05	621016160	PIPEV13160
	225	16,6	16	16,100	3	A05	621016225	PIPEV13225

1) ohne DVGW
2) SDR 9

21.010 Rohr PVC-U, SDR 17



- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- weitere Längen auf Anfrage
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 8
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN 12,5 mit SF = 2,5 (20 °C, Wasser)

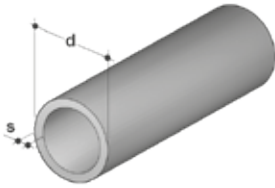
	d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	25	1,5	12,5	0,174	1	A05	621010025	PIPEV12025
	32	1,9	12,5	0,264	1	A05	621010032	PIPEV21032



PVC-U Rohre

21.010

Rohr PVC-U, SDR 21



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

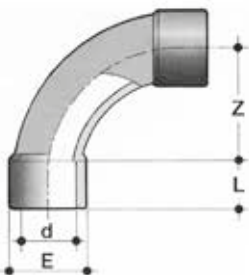
d	s	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
40	1,9	10	0,350	1	A05	621010040	PIPEV21040
50	2,4	10	0,552	1	A05	621010050	PIPEV21050
63	3	10	0,854	1	A05	621010063	PIPEV21063
75	3,6	10	1,220	1	A05	621010075	PIPEV21075
90	4,3	10	1,750	1	A05	621010090	PIPEV21090
110	5,3	12,5	2,610	1	A05	621010110	PIPEV21110
125	6	12,5	3,340	3	A05	621010125	PIPEV21125
140	6,7	12,5	4,180	1	A05	621010140	PIPEV21140
160	7,7	12,5	5,470	1	A05	621010160	PIPEV21160
180	8,6	12,5	6,880	3	Z99	621010180	PIPEV21180
200	9,6	12,5	8,510	3	A05	621010200	PIPEV21200
225	10,8	12,5	10,800	1	A05	621010225	PIPEV21225
250	11,9	12,5	13,200	3	A05	621010250	PIPEV21250
280	13,4	12,5	16,600	3	A05	621010280	PIPEV21280
315	15	12,5	20,900	3	A05	621010315	PIPEV21315

PVC-U
Rohrsystem

PVC-U Klebfittings

21.000.01

Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



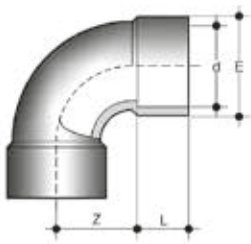
- Anschluss: Klebemuffe
- R ca. 2 x d

SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	16	40,5	16	0,035	140	1	A10	72100001020	SIV020
25	33	19	50	16	0,059	80	1	A10	72100001025	SIV025
32	41	22	65,5	16	0,106	45	1	A10	72100001032	SIV032
40	50	26	80,5	16	0,178	20	1	A10	72100001040	SIV040
50	61	31	100,5	16	0,293	40	1	A10	72100001050	SIV050
63	76	38	127	16	0,517	24	1	A10	72100001063	SIV063
75	94	44	150	16	1,100	15	1	A10	72100001075	SIV075
90	113	51	180	16	1,750	8	1	A10	72100001090	SIV090
110	137	61	220	16	1,100	5	1	A10	72100001110	SIV110
160	189	86	207	16	5,014	4	1	A10	72100001160	SIV160

PVC-U Klebittings

21.001.01 Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe

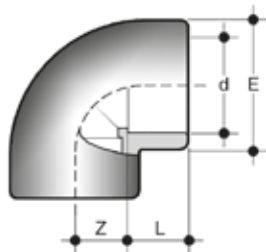


■ Anschluss: Klebemuffe

SIV-K

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
250	287	131	188	10	12,570	1	2	A10	72100101250	GIV250
280	325	147	210	10	18,565	1	2	A10	72100101280	GIV280
315	359	164	236	10	24,224	1	3	A10	72100101315	GIV315

21.010.01 Winkel 90°, PVC-U



■ Anschluss: Klebemuffe

GIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	17	12	8	16	0,006	1000	2	A10	72101001012	GIV012
16	22	14	9	16	0,011	500	1	A10	72101001016	GIV016
20	26	16	12	16	0,016	260	1	A10	72101001020	GIV020
1) 25	31,5	19	13,5	16	0,030	150	1	A10	72101001025	GIV025
1) 32	39	22	17,5	16	0,048	150	1	A10	72101001032	GIV032
1) 40	48	26	21,5	16	0,078	50	1	A10	72101001040	GIV040
1) 50	58,5	31	26	16	0,123	60	1	A10	72101001050	GIV050
1) 63	73	37,5	32,5	16	0,252	50	1	A10	72101001063	GIV063
1) 75	87	44	39	16	0,450	32	1	A10	72101001075	GIV075
1) 90	104	51,5	46,5	16	0,701	20	1	A10	72101001090	GIV090
1) 110	126	61,5	56,5	16	1,426	10	1	A10	72101001110	GIV110
1) 125	144	69	64	16	1,414	6	2	A10	72101001125	GIV125
1) 140	161	77	72	16	2,212	5	1	A10	72101001140	GIV140
1) 160	183	87	82	16	2,844	4	1	A10	72101001160	GIV160
1) 200	222	107	102	10	5,290	2	2	A10	72101001200	GIV200
1) 225	249	119,5	114,5	10	7,538	2	1	A10	72101001225	GIV225

1) aktualisiertes Design

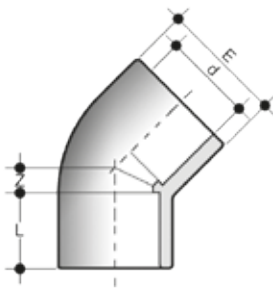


PVC-U Klebfittings

21.015.01

Winkel 45°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



HIV

PVC-U
Rohrsystem

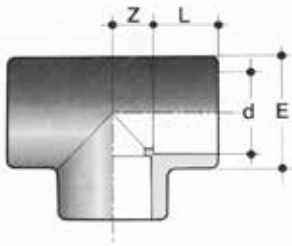
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	12	17	12	4	16	0,006	800	1	A10	72101501012	HIV012
	16	21	14	5	16	0,014	1000	1	A10	72101501016	HIV016
	20	28	16	5,5	16	0,016	360	1	A10	72101501020	HIV020
	25	33	19	6	16	0,026	200	1	A10	72101501025	HIV025
	32	41	22	7,5	16	0,043	100	1	A10	72101501032	HIV032
	40	50	26	10,5	16	0,074	50	1	A10	72101501040	HIV040
1)	50	58,5	31	12	16	0,116	40	1	A10	72101501050	HIV050
1)	63	73	37,5	14,5	16	0,214	30	1	A10	72101501063	HIV063
	75	90	44	17	16	0,315	12	1	A10	72101501075	HIV075
	90	107	51	21,5	16	0,570	6	1	A10	72101501090	HIV090
1)	110	127	62	25	16	0,954	6	1	A10	72101501110	HIV110
	125	147	69	31	16	1,315	10	2	A10	72101501125	HIV125
	140	163	76	34	16	1,660	6	1	A10	72101501140	HIV140
	160	192	86	38	16	2,534	4	1	A10	72101501160	HIV160
	200	230	108	48	10	4,708	2	3	A10	72101501200	HIV200
	225	260	121	55	10	6,834	2	2	A10	72101501225	HIV225
	250	286	131	58	10	7,805	1	3	A10	72101501250	HIV250
	280	320	146	62	10	10,310	1	3	A10	72101501280	HIV280
	315	359	164	66	10	14,976	1	3	A10	72101501315	HIV315

1) aktualisiertes Design

PVC-U Klebittings

21.020.01 T-Stück 90°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



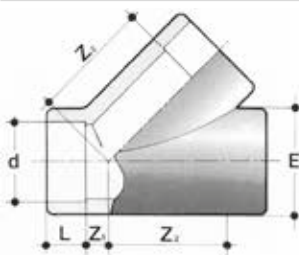
TIV

	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	12	17	12	8	16	0,008	500	1	A10	72102001012	TIV012
	16	22	14	9	16	0,015	300	1	A10	72102001016	TIV016
	20	27	16	11	16	0,024	200	1	A10	72102001020	TIV020
	25	33	19	14	16	0,042	100	1	A10	72102001025	TIV025
	32	40	22	18	16	0,066	100	1	A10	72102001032	TIV032
	40	49	26	22	16	0,101	60	1	A10	72102001040	TIV040
1)	50	58,5	31	26	16	0,194	60	1	A10	72102001050	TIV050
1)	63	73	37,5	32,5	16	0,356	40	1	A10	72102001063	TIV063
1)	75	88	44	39	16	0,618	20	1	A10	72102001075	TIV075
1)	90	105	52	46	16	1,025	12	1	A10	72102001090	TIV090
1)	110	127	61,5	57	16	1,613	8	1	A10	72102001110	TIV110
1)	125	143,5	69	64	16	2,496	6	3	A10	72102001125	TIV125
1)	140	161	77	72	16	4,216	6	1	A10	72102001140	TIV140
1)	160	183	87	82	16	5,380	3	1	A10	72102001160	TIV160
1)	200	222,5	107	102	10	6,838	2	3	A10	72102001200	TIV200
1)	225	258	119,5	114,5	10	10,283	1	1	A10	72102001225	TIV225
	250	286	131	128	10	13,306	1	3	A10	72102001250	TIV250
	280	319	146	144	10	17,845	1	2	A10	72102001280	TIV280
	315	360	164	162	10	25,856	1	3	A10	72102001315	TIV315

1) aktualisiertes Design

21.025.01 T-Stück 45°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



YIV

	d	E	L	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	20	27	16	7	30	16	0,042	200	1	A10	72102501020	YIV020
	25	33	19	7	35	16	0,063	100	1	A10	72102501025	YIV025
	32	41	22	9	44	16	0,108	60	1	A10	72102501032	YIV032
	40	51	26	11	55	16	0,191	50	1	A10	72102501040	YIV040
	50	63	31	12	68,5	16	0,335	20	1	A10	72102501050	YIV050
	63	78	38	15	85	16	0,580	15	1	A10	72102501063	YIV063
1)	75	87,5	44	17,5	94,5	10	0,745	18	3	A10	72102501075	YIV075
1)	90	104,5	51,5	20,5	112,5	10	0,780	9	3	A10	72102501090	YIV090
1)	110	127,5	62	25	138	10	2,154	7	3	A10	72102501110	YIV110

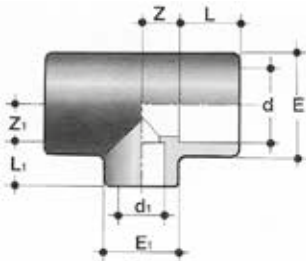
1) aktualisiertes Design



PVC-U Klebfittings

21.020.01r
T-Stück, PVC-U, reduziert

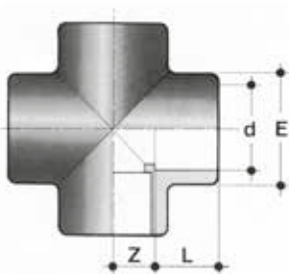
■ Anschluss: Klebemuffe


TRIV

d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,039	120	1	A10	72102001025020	TRIV025020
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,061	100	1	A10	72102001032020	TRIV032020
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,065	90	1	A10	72102001032025	TRIV032025
40	20	50	29	26	16	22	22	16	0,098	60	1	A10	72102001040020	TRIV040020
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,104	60	2	A10	72102001040025	TRIV040025
40	32	50	42	26	22	22	22	16	0,113	60	1	A10	72102001040032	TRIV040032
50	20	61	30	31	16	27	27	16	0,173	40	1	A10	72102001050020	TRIV050020
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,175	70	1	A10	72102001050025	TRIV050025
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,179	60	2	A10	72102001050032	TRIV050032
50	40	61	51	31	26	27	27	16	0,189	30	2	A10	72102001050040	TRIV050040
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,304	45	1	A10	72102001063025	TRIV063025
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,309	45	1	A10	72102001063032	TRIV063032
63	40	76	52	38	26	33,5	33,5	16	0,313	45	2	A10	72102001063040	TRIV063040
63	50	76	62	38	31	33,5	33,5	16	0,326	40	2	A10	72102001063050	TRIV063050
75	32	91	41	44	22	40	40	16	0,558	18	1	A12	72102001075032	TRIV075032
75	40	91	50	44	26	40	40	16	0,535	16	2	A12	72102001075040	TRIV075040
75	50	91	61	44	31	40	40	16	0,551	13	2	A12	72102001075050	TRIV075050
75	63	91	76	44	38	40	40	16	0,596	12	2	A12	72102001075063	TRIV075063
90	40	109	50	51	26	48	48	16	0,893	15	2	A12	72102001090040	TRIV090040
90	50	109	61	51	31	48	48	16	0,890	15	2	A12	72102001090050	TRIV090050
90	63	109	76	51	38	48	48	16	0,926	12	2	A12	72102001090063	TRIV090063
90	75	109	91	51	44	48	48	16	1,031	12	3	A12	72102001090075	TRIV090075
110	50	133	61	61	31	61	61	16	1,562	10	2	A12	72102001110050	TRIV110050
110	63	133	76	61	38	61	61	16	1,580	8	2	A12	72102001110063	TRIV110063
110	75	133	91	61	44	61	61	16	1,606	8	3	A12	72102001110075	TRIV110075
110	90	133	109	61	51	61	61	16	1,688	8	2	A12	72102001110090	TRIV110090

21.030.01
Kreuzstück, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe


XIV

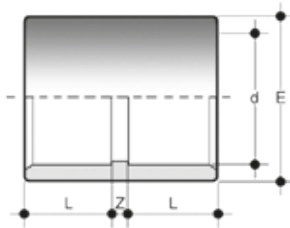
d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	35	19	14	16	0,060	80	1	A10	72103001025	XIV025
32	43	22	18	16	0,105	50	2	A10	72103001032	XIV032
40	52	26	23	16	0,176	40	3	A10	72103001040	XIV040
50	64	31	27	16	0,272	20	1	A10	72103001050	XIV050
63	79	38	33,5	16	0,531	12	1	A10	72103001063	XIV063

PVC-U Klebittings

21.091.01

Muffe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



MIV

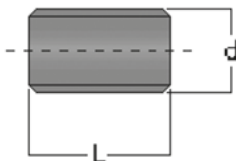
	d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	12	17	12	3	16	0,007	1000	3	A10	72109101012	MIV012
	16	21	14	3	16	0,007	600	1	A10	72109101016	MIV016
	20	26	16	3	16	0,011	360	1	A10	72109101020	MIV020
	25	32	19	3	16	0,019	270	1	A10	72109101025	MIV025
	32	40	22	3	16	0,038	150	1	A10	72109101032	MIV032
	40	50	26	3	16	0,053	80	1	A10	72109101040	MIV040
1)	50	58,5	31	3,5	16	0,090	40	1	A10	72109101050	MIV050
1)	63	73	38	3,5	16	0,153	40	1	A10	72109101063	MIV063
	75	90	44	3	16	0,247	24	1	A10	72109101075	MIV075
	90	108	51	4	16	0,416	28	1	A10	72109101090	MIV090
1)	110	127	61,5	7	16	0,725	24	1	A10	72109101110	MIV110
	125	148	69	7	16	0,860	14	2	A10	72109101125	MIV125
	140	164	76	8	16	1,164	8	1	A10	72109101140	MIV140
	160	186	86	9	16	1,621	6	1	A10	72109101160	MIV160
	200	232	106	11	16	3,134	6	3	A10	72109101200	MIV200
	225	260	119	11	16	5,180	2	2	A10	72109101225	MIV225
	250	286	131	10	10	5,786	2	3	A10	72109101250	MIV250
	280	320	146	10	10	7,686	2	2	A10	72109101280	MIV280
	315	355	164	12	10	9,777	1	3	A10	72109101315	MIV315

1) aktualisiertes 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	0,028	1	3	A12	72109009040
	50	62	16	0,053	1	3	A12	72109009050
	63	76	16	0,100	1	1	A12	72109009063
	75	88	16	0,160	1	2	A12	72109009075
	90	102	16	0,263	1	1	A12	72109009090
	110	122	16	0,468	1	2	A12	72109009110
	125	138	16	0,956	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

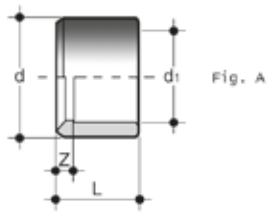


Fig. A

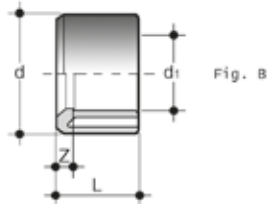


Fig. B

DIV

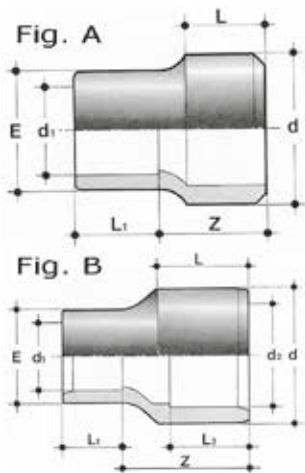
d	Fig.	d ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	A	12	14	2	16	0,002	1000	1	A10	72109003016012	DIV016012
20	A	16	16	2	16	0,003	1100	1	A10	72109003020016	DIV020016
25	A	20	19	3	16	0,005	600	1	A10	72109003025020	DIV025020
32	A	20	22	6	16	0,015	400	1	A10	72109003032020	DIV032020
32	A	25	22	3,5	16	0,010	400	1	A10	72109003032025	DIV032025
40	B	20	26	9	16	0,025	240	1	A10	72109003040020	DIV040020
40	B	25	26	7	16	0,025	240	1	A10	72109003040025	DIV040025
40	A	32	26	4	16	0,017	240	1	A10	72109003040032	DIV040032
50	B	32	31	8,5	16	0,037	140	1	A10	72109003050032	DIV050032
50	A	40	31	5	16	0,031	120	1	A10	72109003050040	DIV050040
63	B	32	38	16	16	0,075	70	1	A10	72109003063032	DIV063032
63	B	40	38	11,5	16	0,078	70	1	A10	72109003063040	DIV063040
63	A	50	38	7	16	0,065	60	1	A10	72109003063050	DIV063050
75	B	50	44	13	16	0,116	56	1	A10	72109003075050	DIV075050
75	A	63	44	6	16	0,084	56	1	A10	72109003075063	DIV075063
90	B	50	51	20	16	0,199	100	1	A10	72109003090050	DIV090050
90	B	63	51	13	16	0,198	100	1	A10	72109003090063	DIV090063
90	A	75	51	7	16	0,143	100	1	A10	72109003090075	DIV090075
110	B	63	61	23	16	0,351	60	1	A10	72109003110063	DIV110063
110	B	75	61	17	16	0,345	60	1	A10	72109003110075	DIV110075
110	A	90	61	9	16	0,271	60	1	A10	72109003110090	DIV110090
125	A	110	69	8	16	0,308	12	2	A10	72109003125110	DIV125110
140	B	90	76	25	16	0,724	16	1	A10	72109003140090	DIV140090
140	A	110	76	17	16	0,627	16	1	A10	72109003140110	DIV140110
140	A	125	76	9,5	16	0,390	16	2	A10	72109003140125	DIV140125
160	B	90	86	35	16	1,066	9	1	A10	72109003160090	DIV160090
160	B	110	86	24	16	0,990	9	1	A10	72109003160110	DIV160110
160	A	140	86	10	16	0,664	9	1	A10	72109003160140	DIV160140
225	B	160	119	33	16	1,960	6	1	A10	72109003225160	DIV225160
250	B	160	132	45	10	4,308	6	3	A10	72109003250160	DIV250160
250	A	200	132	25	10	4,018	6	3	A10	72109003250200	DIV250200
250	A	225	132	12	10	2,244	6	3	A10	72109003250225	DIV250225
280	B	225	147	27	10	4,274	4	2	A10	72109003280225	DIV280225
315	B	200	165	58	10	8,586	3	3	A10	72109003315200	DIV315200
315	B	225	165	45	10	8,112	3	3	A10	72109003315225	DIV315225
315	B	250	165	33	10	5,338	4	3	A10	72109003315250	DIV315250
315	A	280	165	18	10	4,506	4	3	A10	72109003315280	DIV315280

PVC-U
Rohrsystem

PVC-U Klebfittings

21.091.03

Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang



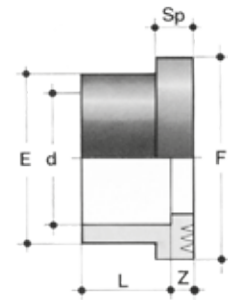
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen
- andere Abmessungen auf Anfrage

RIV

d	Fig.	d ₁	d ₂	E	L	L ₁	L ₂	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	A	12		19	14	12		18	16	0,007	800	3	A10	72109103016012	RIV016012
20	A	16		22	16	14		21	16	0,008	500	1	A10	72109103020016	RIV020016
25	B	16	20	22	19	14	16	24,5	16	0,010	400	1	A10	72109103025016	RIV025020016
25	B	20	20	26	19	16	16	24,5	16	0,012	340	2	A10	72109103025020	RIV025020020
32	B	16	25	22	22	14	19	30	16	0,016	280	1	A10	72109103032016	RIV032025016
32	B	20	25	27	22	16	19	30	16	0,018	240	1	A10	72109103032020	RIV032025020
32	B	25	25	32	22	19	19	30	16	0,023	200	1	A10	72109103032025	RIV032025025
40	B	20	32	27	26	16	22	36	16	0,027	120	1	A10	72109103040020	RIV040032020
40	B	25	32	32	26	19	22	36	16	0,032	120	1	A10	72109103040025	RIV040032025
40	B	32	32	41	26	22	22	36	16	0,039	120	1	A10	72109103040032	RIV040032032
50	B	20	40	27	31	16	26	44	16	0,044	80	1	A10	72109103050020	RIV050040020
50	B	25	40	32	31	19	26	44	16	0,048	80	1	A10	72109103050025	RIV050040025
50	B	32	40	40	31	22	26	44	16	0,055	80	1	A10	72109103050032	RIV050040032
50	B	40	40	48	31	26	26	44	16	0,064	60	1	A10	72109103050040	RIV050040040
63	B	25	50	32	38	19	31	54	16	0,093	40	2	A10	72109103063025	RIV063050025
63	B	32	50	40	38	22	31	54	16	0,094	40	2	A10	72109103063032	RIV063050032
63	B	40	50	49	38	26	31	54	16	0,102	40	2	A10	72109103063040	RIV063050040
63	B	50	50	60	38	31	31	54	16	0,124	35	1	A10	72109103063050	RIV063050050
75	B	50	63	61	44	31	38	62	16	0,140	24	1	A10	72109103075050	RIV075063050
75	B	63	63	76	44	38	38	62	16	0,196	24	2	A10	72109103075063	RIV075063063
90	B	40	75	50	51	26	44	74	16	0,218	24	3	A10	72109103090040	RIV090075050040
90	B	50	75	63	51	31	44	74	16	0,235	16	3	A10	72109103090050	RIV090075063050
90	B	63	75	75	51	38	44	74	16	0,270	24	3	A10	72109103090063	RIV090075075063
90	B	75	75	90	51	44	44	74	16	0,327	12	3	A10	72109103090075	RIV090075090075
110	B	50	90	61	61	31	51	88	16	0,363	15	3	A12	72109103110050	RIV110090050
110	B	63	90	76	61	38	51	88	16	0,433	12	2	A12	72109103110063	RIV110090063
110	B	75	90	89	61	44	51	88	16	0,496	12	2	A12	72109103110075	RIV110090075
110	B	90	90	104	61	51	51	88	16	0,546	10	3	A12	72109103110090	RIV110090090
160	A	110		137	86	51		125	16	1,374	12	3	A12	72109103160110	RIV160110
200	A	160		182	106	86		156	10	2,596	8	3	A12	72109103200160	RIV200160



PVC-U Klebfittings

21.079.01
Bundbuchse, PVC-U, gerillt


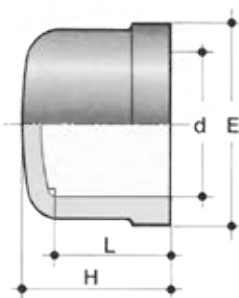
- Anschluss: Klebemuffe
- Adapterbundbuchse für FK-/FE-Absperrklappen in DN 125 und DN 200 siehe Zubehör

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

QRV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	1	A10	72107901040	QRV040
50	61	73	31	8	3	16	0,060	80	1	A10	72107901050	QRV050
63	76	90	38	9	3	16	0,107	48	1	A10	72107901063	QRV063
75	90	105	44	10	3	16	0,165	20	1	A10	72107901075	QRV075
90	108	125	51	10	5	16	0,273	48	1	A10	72107901090	QRV090
110	131	150	61	12	5	16	0,437	32	1	A10	72107901110	QRV110
125	147	168	69	13	5	16	0,569	7	3	A10	72107901125	QRV125
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	1	A10	72107901140	QRV140
160	188	212	86	16	4,5	16	1,121	10	1	A10	72107901160	QRV160
200	230	254	106	18	5,5	16	1,873	6	2	A10	72107901200	QRV200
225	245	273	119	25	5,5	16	1,810	6	1	A10	72107901225	QRV225
250	270	306	131	20	8,5	16	2,170	6	2	A10	72107901250	QRV250
280	307	327	147	32	14,5	10	3,326	4	1	A10	72107901280	QRV280
315	346	377	165	32	16	10	4,986	3	2	A10	72107901315	QRV315

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

21.096.01
Endkappe, PVC-U


- Anschluss: Klebemuffe

CIV

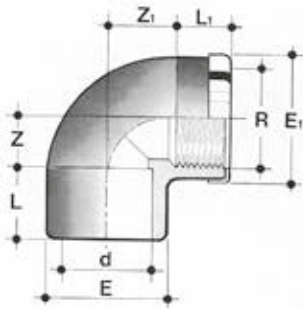
d	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	17	15	12	16	0,003	1000	3	A10	72109601012	CIV012
16	21	17	14	16	0,005	1000	1	A10	72109601016	CIV016
20	28	23	16	16	0,009	600	1	A10	72109601020	CIV020
25	34	27	19	16	0,014	400	1	A10	72109601025	CIV025
32	41	31	22	16	0,024	240	1	A10	72109601032	CIV032
40	51	36	26	16	0,028	140	1	A10	72109601040	CIV040
50	62	43	31	16	0,066	80	1	A10	72109601050	CIV050
63	77	51	38	16	0,107	60	1	A10	72109601063	CIV063
75	91	59	44	16	0,188	28	1	A10	72109601075	CIV075
90	110	69	51	16	0,324	15	1	A10	72109601090	CIV090
110	133	85	61	16	0,585	10	1	A10	72109601110	CIV110
125	147	99	69	16	0,796	6	3	A10	72109601125	CIV125
140	164	108	76	16	0,998	4	2	A10	72109601140	CIV140
160	192	128	86	16	1,886	4	2	A10	72109601160	CIV160
225	260	163	119	10	3,538	2	2	A10	72109601225	CIV225

**PVC-U
Rohrsystem**


PVC-U Übergangsittings

21.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt



- mit Klebemuffe und Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

Hinweis:

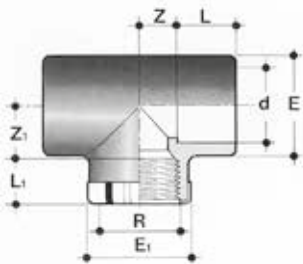
Auch in der Ausführung ohne Metallringverstärkung **GIFV** (bis d 110) erhältlich.

GIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,020	500	3	A10	72101002016	GIMV016038
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,028	260	1	A10	72101002020	GIMV020012
25	3/4"	35	36	19	16,3	14	17	16	0,048	150	1	A10	72101002025	GIMV025034
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,083	80	1	A10	72101002032	GIMV032100
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	22	27	16	0,134	40	1	A10	72101002040	GIMV040114
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,183	30	1	A10	72101002050	GIMV050112
63	2"	76	77,0	38	25,7	33	46	16	0,346	45	3	A10	72101002063	GIMV063200

21.020.02

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



- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- abgangsseitig Edelstahlring

Hinweis:

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

TIMV

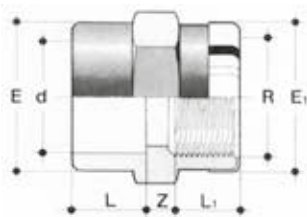
d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,023	180	3	A10	72102002016	TIMV016038
20	1/2"	28,5	29	16	15	12	13	16	0,036	180	1	A10	72102002020	TIMV020012
25	3/4"	35	36	19	16,3	15	17	16	0,063	100	2	A10	72102002025	TIMV025034
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	21	16	0,105	60	1	A10	72102002032	TIMV032100
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,131	30	2	A10	72102002040	TIMV040114
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,208	20	1	A10	72102002050	TIMV050112
63	2"	76	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,416	10	2	A10	72102002063	TIMV063200



PVC-U Übergangsittings

21.091.02

Übergangsmuffe, PVC-U, metallringverstärkt



■ Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss, metallringverstärkt

Hinweis:

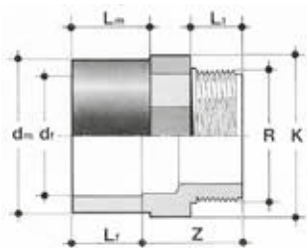
 Auch in der Ausführung ohne Metallringverstärkung **MIMV** erhältlich.

MIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	5,5	16	0,014	600	1	A10	72109102016	MIMV016038
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	4	16	0,022	400	1	A10	72109102020	MIMV020012
25	3/4"	35	36	19	16,3	5	16	0,034	240	1	A10	72109102025	MIMV025034
32	1"	43	44,0	22	19,1	6	16	0,055	120	1	A10	72109102032	MIMV032100
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	5	16	0,067	80	1	A10	72109102040	MIMV040114
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	8	16	0,113	40	1	A10	72109102050	MIMV050112
63	2"	76	77,0	38	25,7	7,5	16	0,201	25	1	A10	72109102063	MIMV063200

21.191.17

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



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

KIFV

R	df	dm	K	L ₁	L _f	L _m	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	12	16	19	11,4	12	14	22	16	0,005	700	3	A10	72119117016	KIFV016012038
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,007	700	1	A10	72119117016020	KIFV020016038
1/2"	16	20	24	15	14	16	30	16	0,008	500	1	A10	72119117020	KIFV020016012
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,012	350	1	A10	72119117020025	KIFV025020012
1/2"	25	32	36	15	19	22	30	16	0,025	220	1	A10	72119117020032	KIFV032025012
3/4"	20	25	30	16,3	16	19	31	16	0,014	300	1	A10	72119117025	KIFV025020034
3/4"	25	32	36	16,3	19	22	31,5	16	0,021	200	1	A10	72119117025032	KIFV032025034
3/4"	32	40	46	16,3	22	26	32	16	0,041	120	1	A10	72119117025040	KIFV040032034
1"	25	32	36	19,1	19	22	34	16	0,045	180	1	A10	72119117032	KIFV032025100
1"	32	40	46	19,1	22	26	35	16	0,045	120	1	A10	72119117032040	KIFV040032100
1"	40	50	55	19,1	26	31	38	16	0,071	100	2	A10	72119117032050	KIFV050040100
1 1/4"	32	40	46	21,4	22	26	37	16	0,048	100	1	A10	72119117040	KIFV040032114
1 1/4"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,076	100	1	A10	72119117040050	KIFV050040114
1 1/4"	50	63	65	21,4	31	38	42,5	16	0,113	80	1	A10	72119117040063	KIFV063050114
1 1/2"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,073	100	1	A10	72119117050	KIFV050040112
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	40,5	16	0,122	80	1	A10	72119117050063	KIFV063050112
1 1/2"	63	75	75	21,4	38	44	41	16	0,151	55	2	A10	72119117050075	KIFV075063112
2"	50	63	65	25,7	31	38	47	16	0,129	70	1	A10	72119117063	KIFV063050200
2"	63	75	75	25,7	38	44	46	16	0,145	50	1	A10	72119117063075	KIFV075063200
2"	75	90	95	25,7	44	51	49	16	0,275	30	2	A10	72119117063090	KIFV090075200
2 1/2"	63	75	80	30,2	38	44	52,5	16	0,162	40	2	A10	72119117075	KIFV075063212
2 1/2"	75	90	95	30,2	44	51	54	16	0,278	30	1	A10	72119117075090	KIFV090075212
2 1/2"	90	110	110	30,2	51	61	57	16	0,441	12	3	A10	72119117075110	KIFV110090212
3"	75	90	95	33,5	44	51	56	16	0,304	24	1	A10	72119117090	KIFV090075300
3"	90	110	110	33,5	51	61	62	16	0,445	20	2	A10	72119117090110	KIFV110090300
3"	110	125	128	33,5	61	69	59	16	0,526	8	3	A10	72119117090125	KIFV125110300
4"	90	110	128	39,2	51	61	77	16	0,480	12	2	A10	72119117110	KIFV110090400
4"	110	125	128	39,2	61	69	65	16	0,532	6	2	A10	72119117110125	KIFV125110400

PVC-U Übergangsittings

21.091.35

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

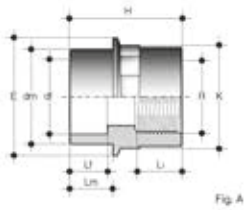


Fig. A



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

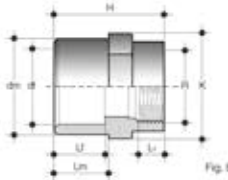


Fig. B

DIFV

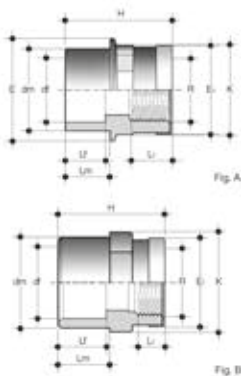
Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
A	3/8"	16	20	28	36	24	11,4	14	16	16	0,011	500	1	A12	72109135016020	DIFV020016038
B	1/2"	16	20	-	39	30	15	14	16	16	0,017	400	1	A12	72109135020	DIFV020016012
A	1/2"	20	25	34	42	29	15	16	19	16	0,017	300	1	A12	72109135020025	DIFV025020012
B	3/4"	20	25	-	45	36	16,3	16	19	16	0,025	200	3	A12	72109135025	DIFV025020034
A	3/4"	25	32	40	49	35	16,3	19	22	16	0,029	160	2	A12	72109135025032	DIFV032025034
B	1"	25	32	-	51	46	19,1	19	22	16	0,046	120	2	A12	72109135032	DIFV032025100
A	1"	32	40	52	57	44	19,1	22	26	16	0,052	100	3	A12	72109135032040	DIFV040032100
B	1 1/4"	32	40	-	62	54	21,4	22	26	16	0,078	80	1	A12	72109135040	DIFV040032114
A	1 1/4"	40	50	59	67	54	21,4	26	31	16	0,105	60	2	A12	72109135040050	DIFV050040114
B	1 1/2"	40	50	-	72	65	21,4	26	31	16	0,123	40	3	A12	72109135050	DIFV050040112
A	1 1/2"	50	63	70	77	64	21,4	31	38	16	0,140	30	3	A12	72109135050063	DIFV063050112
B	2"	50	63	-	86	80	25,7	31	38	16	0,213	24	3	A12	72109135063	DIFV063050200
B	2"	63	75	-	76	76	25,7	38	44	16	0,166	45	3	A12	72109135063075	DIFV075063200
B	2 1/2"	63	75	-	99	95	30,2	38	44	16	0,286	24	3	A12	72109135075	DIFV075063212
B	2 1/2"	75	90	-	84	95	30,2	44	51	16	0,267	20	3	A12	72109135075090	DIFV090075212
B	3"	75	90	-	114	110	33,3	44	51	16	0,456	8	3	A12	72109135090	DIFV090075300
B	3"	90	110	-	100	110	33,3	51	61	16	0,460	6	2	A12	72109135090110	DIFV110090300
B	4"	90	110	-	134	130	39,3	51	61	16	0,695	5	3	A12	72109135110	DIFV110090400
B	4"	110	125	-	111	131	39,3	61	69	16	0,518	6	3	A12	72109135110125	DIFV125110400



PVC-U Übergangsittings

21.091.25

Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt



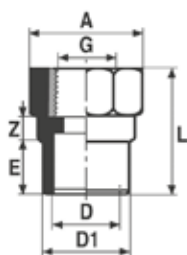
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe
- einseitig Edelstahlring

DIMV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L1	Lf	Lm	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
A	3/8"	16	20	28	37	24	11,4	14	16	16	0,014	500	1	A10	72109125016020	DIMV020016038
B	1/2"	16	20	-	40	30	15	14	16	16	0,020	250	1	A10	72109125020	DIMV020016012
A	1/2"	20	25	34	43	29	15	16	19	16	0,021	300	1	A10	72109125020025	DIMV025020012
B	3/4"	20	25	-	46	36	16,3	16	19	16	0,032	100	1	A10	72109125025	DIMV025020034
A	3/4"	25	32	40	50	35	16,3	19	22	16	0,036	160	1	A10	72109125025032	DIMV032025034
B	1"	25	32	-	52	46	19,1	19	22	16	0,053	120	1	A10	72109125032	DIMV032025100
A	1"	32	40	52	58	44	19,1	22	26	16	0,062	100	1	A10	72109125032040	DIMV040032100
B	1 1/4"	32	40	-	63	54	21,4	22	26	16	0,078	80	1	A10	72109125040	DIMV040032114
A	1 1/4"	40	50	59	68	54	21,4	26	31	16	0,096	40	1	A10	72109125040050	DIMV050040114
B	1 1/2"	40	50	-	73	65	21,4	26	31	16	0,123	40	1	A10	72109125050	DIMV050040112
A	1 1/2"	50	63	70	78	64	21,4	31	38	16	0,160	30	1	A10	72109125050063	DIMV063050112
B	2"	50	63	-	87	80	25,7	31	38	16	0,213	30	1	A10	72109125063	DIMV063050200
B	2"	63	75	-	77	76	25,7	38	44	16	0,178	45	2	A10	72109125063075	DIMV075063200

21.491.02

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

MIFOV

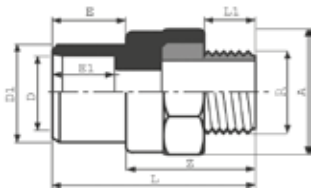
d	DN	A	D1	E	G	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	34	25	16	1/2"	38,5	5,5	16	0,075	160	2	A12	72149102020	GAMML20
25	20	40	32	19	3/4"	42,5	5,5	16	0,092	100	2	A12	72149102025	GAMML25
32	25	50	40	22	1"	48	5	16	0,159	60	2	A12	72149102032	GAMML32
40	32	55	50	27,6	1 1/4"	58,5	6,7	16	0,269	90	3	A12	72149102040	GAMML40
50	40	64,9	63	31,5	1 1/2"	63,5	8,3	16	0,301	36	3	A12	72149102050	GAMML50
63	50	76,7	75	41,5	2"	78,3	8,9	16	0,498	45	3	A12	72149102063	GAMML63

PVC-U
Rohrsystem

PVC-U Übergangsittings

21.491.07

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde



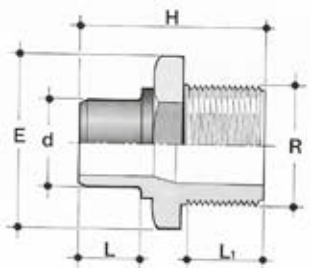
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

MIROV

d	DN	R	A	D1	E	E ₁	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1/2"	36	25	19	17	60	15	41	16	0,074	100	2	A12	72149107020	GAEAL20
25	20	3/4"	41	32	22,5	19,5	65	16	43	16	0,143	90	3	A12	72149107025	GAEAL25
32	25	1"	49,5	40	27	23	76	19,5	49	16	0,191	50	1	A12	72149107032	GAEAL32
40	32	1 1/4"	60	50	31,0	26	87	22	55	16	0,340	30	1	A12	72149107040	GAEAL40
50	40	1 1/2"	66	63	37,5	31	92	22	55	16	0,438	30	2	A12	72149107050	GAEAL50
63	50	2"	82	75	43,5	37,5	106	26	63	16	0,663	20	2	A12	72149107063	GAEAL63

21.091.09

Reduziernippel, PVC-U



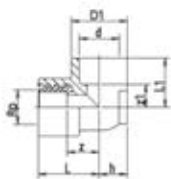
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebestutzen/Außengewinde

NRIV

d	R	E	H	L	L1	SW [mm]	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	1"	53	60	19	26	46	16	0,045	120	3	A12	72109109025032	NRIV025100
32	1 1/4"	63	66	22	28	55	16	0,066	60	1	A12	72109109032040	NRIV032114

21.411.02

Wandscheiben, PVC-U, Überputzmontage



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

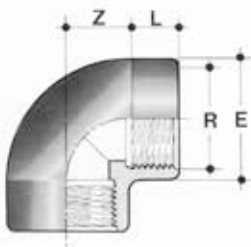
WIFOV

d	DN	D1	h	L	L1	Rp	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	29	15	35	27	1/2"	21	11	16	0,113	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

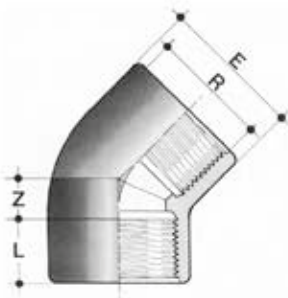


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

GFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,017	400	3	A10	72101006016	GFV038
1/2"	28,5	15	13	16	0,025	260	1	A10	72101006020	GFV012
3/4"	35	16,3	17	16	0,040	150	3	A10	72101006025	GFV034
1"	43	19,1	21	16	0,069	120	3	A10	72101006032	GFV100
1 1/4"	54	21,4	27	16	0,140	40	3	A10	72101006040	GFV114
1 1/2"	61	21,4	36	16	0,204	40	3	A10	72101006050	GFV112
2"	76	25,7	46	16	0,342	50	2	A10	72101006063	GFV200
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,497	16	3	A10	72101006075	GFV212
3"	108	33,3	66	16	0,831	9	3	A10	72101006090	GFV300
4"	130	39,3	80	16	1,135	10	3	A10	72101006110	GFV400

21.015.06 Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe



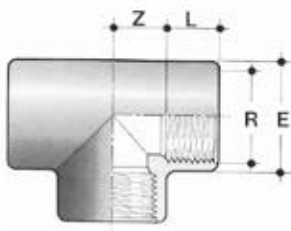
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

HFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1/2"	28	15	6,5	16	0,018	360	3	A12	72101506020	HFV012
3/4"	33	16,3	8	16	0,029	200	3	A12	72101506025	HFV034
1"	41	19,1	10,5	16	0,049	120	3	A12	72101506032	HFV100
1 1/4"	50	21,4	15	16	0,075	60	3	A12	72101506040	HFV114
1 1/2"	64	21,4	21	16	0,200	30	3	A12	72101506050	HFV112
2"	76	25,7	26	16	0,300	30	3	A12	72101506063	HFV200
2 1/2"	90	30,2	31	16	0,345	12	3	A12	72101506075	HFV212
3"	107	33,3	39	16	0,605	6	3	A12	72101506090	HFV300

PVC-U Gewindefittings

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

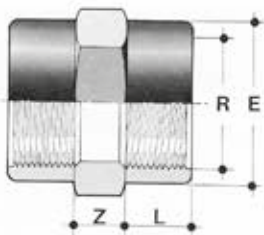


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

TFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,019	300	3	A10	72102006016	TFV038
1/2"	28,5	15	13	16	0,033	180	3	A10	72102006020	TFV012
3/4"	35	16,3	17	16	0,053	90	3	A10	72102006025	TFV034
1"	43	19,1	21,5	16	0,090	80	3	A10	72102006032	TFV100
1 1/4"	50	21,4	27	16	0,126	60	3	A10	72102006040	TFV114
1 1/2"	61	21,4	37	16	0,270	60	3	A10	72102006050	TFV112
2"	76	25,7	46	16	0,521	30	3	A10	72102006063	TFV200
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,692	12	3	A10	72102006075	TFV212
3"	109	33,3	66	16	1,186	12	3	A10	72102006090	TFV300
4"	133	39,3	83	16	1,720	8	3	A10	72102006110	TFV400

21.091.06 Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig



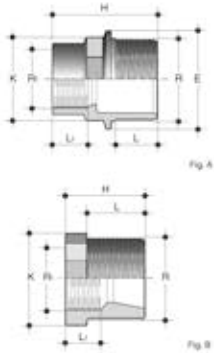
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

MFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	23,5	11,4	8	16	0,011	600	3	A10	72109106016	MFV038
1/2"	28,5	15	7	16	0,018	300	3	A10	72109106020	MFV012
3/4"	35	16,3	8,5	16	0,027	240	3	A10	72109106025	MFV034
1"	43	19,1	9	16	0,043	100	3	A10	72109106032	MFV100
1 1/4"	50	21,4	11	16	0,052	80	3	A10	72109106040	MFV114
1 1/2"	61	21,4	17,5	16	0,104	40	3	A10	72109106050	MFV112
2"	76	25,7	19,5	16	0,192	25	3	A10	72109106063	MFV200
2 1/2"	91	30,2	31	16	0,276	20	3	A12	72109106075	MFV212
3"	108	33,3	40,5	16	0,562	8	3	A12	72109106090	MFV300
4"	130	39,3	48,5	16	0,682	10	3	A12	72109106110	MFV400



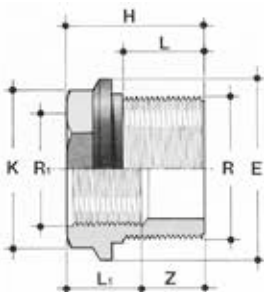
PVC-U Gewindefittings

21.091.18
Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

RFV

Fig.	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
A	1/2"	3/8"	28	35	23	15	11,4	16	0,010	500	2	A12	72109118020016	RFV012038
A	3/4"	3/8"	34	36	28	16,3	11,4	16	0,014	400	3	A12	72109118025016	RFV034038
A	3/4"	1/2"	34	39	28	16,3	15	16	0,015	320	2	A12	72109118025020	RFV034012
A	1"	3/8"	40	41	35	19,1	11,4	16	0,023	240	3	A12	72109118032016	RFV100038
A	1"	1/2"	40	44	35	19,1	15	16	0,025	200	2	A12	72109118032020	RFV100012
A	1"	3/4"	40	46	35	19,1	16,3	16	0,025	200	2	A12	72109118032025	RFV100034
A	1 1/4"	1/2"	52	48	44	21,4	15	16	0,037	100	2	A12	72109118040020	RFV114012
A	1 1/4"	3/4"	52	49	44	21,4	16,3	16	0,040	80	3	A12	72109118040025	RFV114034
A	1 1/4"	1"	52	52	44	21,4	19,1	16	0,041	80	3	A12	72109118040032	RFV114100
A	1 1/2"	1/2"	58	52	51	21,4	15	16	0,048	80	1	A12	72109118050020	RFV112012
A	1 1/2"	3/4"	58	50	51	21,4	16,3	16	0,048	80	3	A12	72109118050025	RFV112034
A	1 1/2"	1"	58	55	51	21,4	19,1	16	0,051	80	2	A12	72109118050032	RFV112100
A	1 1/2"	1 1/4"	58	57	51	21,4	21,4	16	0,059	80	3	A12	72109118050040	RFV112114
A	2"	3/4"	70	60	64	25,7	16,3	16	0,080	50	3	A12	72109118063025	RFV200034
A	2"	1"	70	63	64	25,7	19,1	16	0,087	40	3	A12	72109118063032	RFV200100
A	2"	1 1/4"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,091	40	3	A12	72109118063040	RFV200114
A	2"	1 1/2"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,101	40	3	A12	72109118063050	RFV200112
B	2 1/2"	2"		56	80	30,2	25,7	16	0,184	36	3	A12	72109118075063	RFV212200
B	3"	2"		66	93	33,3	25,7	16	0,351	20	3	A12	72109118090063	RFV300200
B	3"	2 1/2"		66	93	33,3	30,2	16	0,239	20	3	A12	72109118090075	RFV300212
B	4"	3"		79	118	39,3	33,3	16	0,556	8	3	A12	72109118110090	RFV400300

21.090.06
Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

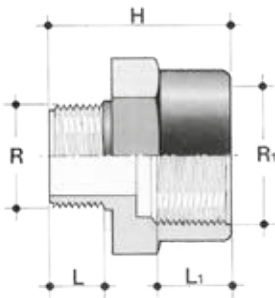
DFV

R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1/2"	3/8"	28	24,0	23	11,4	15	12,6	16	0,007	600	1	A12	72109006020016	DFV012038
3/4"	1/2"	34	26,5	28	15	16,3	11,5	16	0,011	400	1	A12	72109006025020	DFV034012
1"	3/4"	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	16	0,011	280	1	A12	72109006032025	DFV100034
1 1/4"	1"	52	34	44	19,1	21,4	14,9	16	0,030	160	1	A12	72109006040032	DFV114100
1 1/2"	1 1/4"	58	35	51	21,4	21,4	13,6	16	0,030	100	3	A12	72109006050040	DFV112114
2"	1 1/2"	80	40	64	21,4	25,7	18,6	16	0,073	60	1	A12	72109006063050	DFV200112

PVC-U Gewindefittings

21.091.28

Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



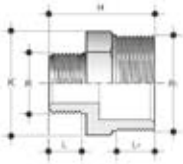
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

IFFV

R	R ₁	H	L	L ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1/2"	3/4"	41	15	16,3	16	0,025	280	3	A12	72109128020	IFFV034012
1/2"	1"	40,5	15	19,1	16	0,040	140	3	A12	72109128020032	IFFV100012
3/4"	1"	42	16,3	19,1	16	0,042	140	2	A12	72109128025	IFFV100034
1"	1 1/4"	55	19,1	21,4	16	0,070	80	3	A12	72109128032	IFFV114100
1 1/4"	1 1/2"	62	21,4	21,4	16	0,103	40	3	A12	72109128040	IFFV112114
1 1/2"	2"	69	21,4	25,7	16	0,165	30	3	A12	72109128050	IFFV200112
2"	2 1/2"	81	25,7	30,2	16	0,244	20	3	A12	72109128063	IFFV212200
2 1/2"	3"	93	30,2	33,3	16	0,359	16	3	A12	72109128075	IFFV300212
3"	4"	106	33,3	39,3	16	0,524	8	3	A12	72109128090	IFFV400300

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.	Commercial Code
1/2"	3/4"	30	43	15	16,3	16	0,018	300	1	A12	72119129025	NRFV034012
3/4"	1"	36	48	16,3	19,1	16	0,028	200	1	A12	72119129032	NRFV100034
1"	1 1/4"	46	54	19,1	21,4	16	0,459	120	2	A12	72119129040	NRFV114100
1 1/4"	1 1/2"	50	57	21,4	21,4	16	0,063	80	2	A12	72119129050	NRFV112114
1 1/2"	2"	65	62	21,4	25,7	16	0,096	40	3	A12	72119129063	NRFV200112
2"	2 1/2"	80	73	25,7	30,2	16	0,141	24	3	A12	72119129075	NRFV212200
2 1/2"	3"	95	82	30,2	33,3	16	0,217	16	3	A12	72119129090	NRFV300212
3"	4"	120	90	33,3	39,3	16	0,350	8	3	A12	72119129110	NRFV400300

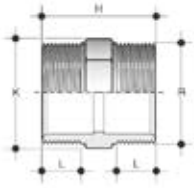


PVC-U Gewindefittings

21.191.19

Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde



NFV

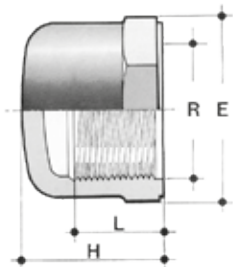
	R	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	3/8"	33	19	11,4	16	0,012	500	3	A12	72119119016	NFV038
	1/2"	42	24	15	16	0,011	500	1	A10	72119119020	NFV012
	3/4"	44	30	16,3	16	0,016	260	1	A10	72119119025	NFV034
	1"	50	36	19,1	16	0,031	160	1	A10	72119119032	NFV100
	1 1/4"	58	46	21,4	16	0,049	80	1	A10	72119119040	NFV114
	1 1/2"	58	50	21,4	16	0,067	70	2	A10	72119119050	NFV112
	2"	66	66	25,7	16	0,099	30	2	A10	72119119063	NFV200
1)	2 1/2"	78	80	30,2	16	0,148	24	3	A12	72119119075	NFV212
1)	3"	85	95	33,3	16	0,223	16	3	A12	72119119090	NFV300
1)	4"	96	120	39	16	0,378	6	3	A12	72119119110	NFV400

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

21.096.06

Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindemuffe



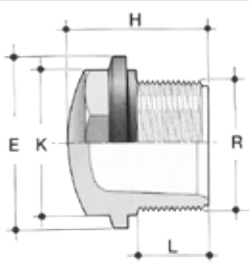
CFV

	R	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	3/8"	23	19	11,4	16	0,006	1200	3	A10	72109606016	1RCA216000
	1/2"	28	25	15	16	0,011	500	3	A10	72109606020	CFV012
	3/4"	34	27	16,3	16	0,015	400	1	A10	72109606025	CFV034
	1"	42	31	19,1	16	0,028	200	2	A10	72109606032	CFV100
	1 1/4"	51	35	21,4	16	0,041	140	3	A10	72109606040	CFV114
	1 1/2"	58	36	21,4	16	0,053	90	3	A10	72109606050	CFV112
	2"	71	42	25,7	16	0,086	50	3	A10	72109606063	CFV200
	3"	109	55	33,3	16	0,299	20	3	A10	72109606090	CFV300

PVC-U Gewindefittings

21.096.09

Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen



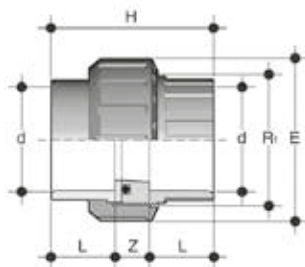
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen
- ab 2 1/2" Design abweichend

PFV

R	E	H	K	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	22	22	18	11,4	16	0,004	1000	1	A10	72109609016	PFV038
1/2"	28	26	23	15	16	0,009	300	1	A10	72109609020	PFV012
3/4"	34	30	28	16,3	16	0,013	400	1	A10	72109609025	PFV034
1"	40	34	35	19,1	16	0,022	260	1	A10	72109609032	PFV100
1 1/4"	52	38	44	21,4	16	0,033	120	2	A10	72109609040	PFV114
1 1/2"	58	40	51	21,4	16	0,046	100	2	A10	72109609050	PFV112
2"	70	47	64	25,7	16	0,080	60	1	A10	72109609063	PFV200
2 1/2"		61	80	30,2	16	0,181	36	3	A12	72109609075	PFV212
3"		71	93	33,3	16	0,277	20	3	A12	72109609090	PFV300
4"		87	118	39,3	16	0,555	4	3	A12	72109609110	PFV400

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

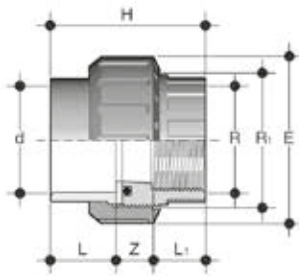
d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,024	300	1	A10	72105101016	BIV016E
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	1	A10	72105101020	BIV020E
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,061	100	1	A10	72105101025	BIV025E
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,088	70	1	A10	72105101032	BIV032E
40	2"	72	67	26	15	16	0,148	40	1	A10	72105101040	BIV040E
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	1	A10	72105101050	BIV050E
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,322	45	1	A10	72105101063	BIV063E
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,560	28	1	A10	72105101075	BIV075E
90	4"	135	125	51	23	10	0,750	22	1	A10	72105101090	BIV090E
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	2	A10	72105101110	BIV110E

Dichtung: FKM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,024	300	3	A12	72105201016	BIV016F
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	1	A12	72105201020	BIV020F
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,061	100	2	A12	72105201025	BIV025F
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,088	70	1	A12	72105201032	BIV032F
40	2"	72	67	26	15	16	0,148	40	3	A12	72105201040	BIV040F
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	3	A12	72105201050	BIV050F
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,322	45	2	A12	72105201063	BIV063F
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,560	28	3	A12	72105201075	BIV075F
90	4"	135	125	51	23	10	0,750	22	3	A12	72105201090	BIV090F
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	3	A12	72105201110	BIV110F



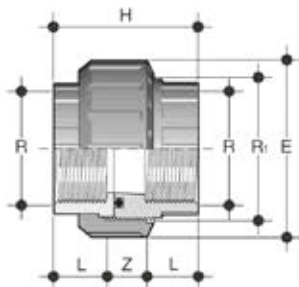
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.051.032
Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe


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

BIFV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,022	300	3	A10	72105132016	BIFV016038E
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,035	180	1	A10	72105132020	BIFV020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,062	100	1	A10	72105132025	BIFV025034E
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,089	60	1	A10	72105132032	BIFV032100E
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,146	40	1	A10	72105132040	BIFV040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,178	90	2	A10	72105132050	BIFV050112E
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,313	60	1	A10	72105132063	BIFV063200E
75	2 1/2"	3 1/2"	123	108	44	30,2	34	10	0,560	28	3	A10	72105132075	BIFV075212E
90	3"	4"	140	124	51	33,3	40	6	0,750	22	3	A10	72105132090	BIFV090300E
110	4"	5"	165	138	61	39,3	38	6	1,300	12	3	A10	72105132110	BIFV110400E

21.051.06
Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe


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

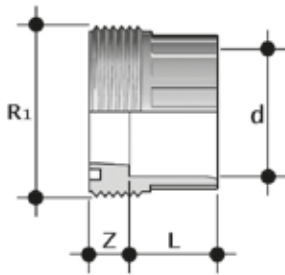
BFV-EPDM

R	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	3/4"	33	40	11	17	16	0,022	300	3	A10	72105106016	BFV038E
1/2"	1"	41	46	15	16	16	0,035	180	3	A10	72105106020	BFV012E
3/4"	1 1/4"	50	51	16	18	16	0,066	100	3	A10	72105106025	BFV034E
1"	1 1/2"	58	57	19	19	16	0,084	60	3	A10	72105106032	BFV100E
1 1/4"	2"	72	65	21	22	16	0,156	40	3	A10	72105106040	BFV114E
1 1/2"	2 1/4"	79	65	21	22	16	0,204	90	3	A10	72105106050	BFV112E
2"	2 3/4"	98	78	26	27	16	0,323	60	3	A10	72105106063	BFV200E

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.064.01

Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe



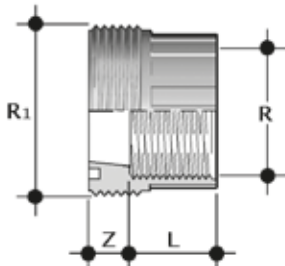
- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring

F-BIV

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	14	10	16	0,008	1	3	A10	72106401016	FBIV016
20	1"	16	10	16	0,012	1	1	A10	72106401020	FBIV020
25	1 1/4"	19	10	16	0,024	1	3	A10	72106401025	FBIV025
32	1 1/2"	22	10	16	0,029	1	1	A10	72106401032	FBIV032
40	2"	26	12	16	0,055	1	3	A10	72106401040	FBIV040
50	2 1/4"	31	14	16	0,063	1	3	A10	72106401050	FBIV050
63	2 3/4"	38	19	16	0,120	1	3	A10	72106401063	FBIV063
75	3 1/2"	44	18	10	0,255	1	3	A10	72106401075	FBIV075
90	4"	51	18	10	0,288	1	3	A10	72106401090	FBIV090
110	5"	61	18	10	0,480	1	3	A10	72106401110	FBIV110

21.064.06

Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde



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

F-BFV

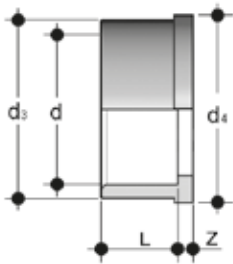
R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,008	1	3	A12	72106406016	FBFV038
1/2"	1"	15	11	16	0,013	1	3	A12	72106406020	FBFV012
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,030	1	2	A12	72106406025	FBFV034
1"	1 1/2"	19,1	12,9	16	0,031	1	3	A12	72106406032	FBFV100
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,058	1	3	A12	72106406040	FBFV114
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,067	1	3	A12	72106406050	FBFV112
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,123	1	3	A12	72106406063	FBFV200

Passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.



PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.060.01 Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe

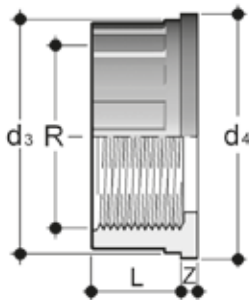


Q-BIV

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	22	24	14	3	16	0,005	400	1	A10	72106001016	QBIV016
20	28	30,1	16	3	16	0,009	400	1	A10	72106001020	QBIV020
25	36	38,8	19	3	16	0,015	400	1	A10	72106001025	QBIV025
32	42	44,7	22	3	16	0,021	300	1	A10	72106001032	QBIV032
40	53	56,5	26	3	16	0,037	150	1	A10	72106001040	QBIV040
50	59	62,6	31	3	16	0,040	200	1	A10	72106001050	QBIV050
63	74	78,4	38	3	16	0,074	150	1	A10	72106001063	QBIV063
75	93	97,3	44	3	10	0,149	120	2	A10	72106001075	QBIV075
90	105	109,6	51	5	10	0,190	1	1	A10	72106001090	QBIV090
110	129	135	61	5	10	0,380	48	3	A10	72106001110	QBIV110

21.060.06 Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

■ zylindrisches Gewinde nach ISO 228



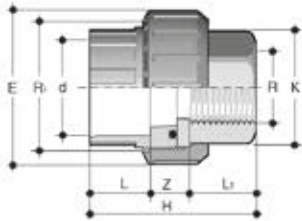
Q-BFV

d ₃	d ₄	R	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
22	24	3/8"	11,4	4,5	16	0,005	1	3	A12	72106006016	QBFV038
27,5	30,1	1/2"	15	5	16	0,009	1	3	A12	72106006020	QBFV012
36	38,8	3/4"	16,3	5	16	0,016	1	1	A12	72106006025	QBFV034
41,5	44,7	1"	19,1	5,5	16	0,023	1	3	A12	72106006032	QBFV100
53	56,5	1 1/4"	21,4	5,5	16	0,037	1	3	A12	72106006040	QBFV114
59	62,6	1 1/2"	21,4	5,5	16	0,043	1	3	A12	72106006050	QBFV112
74	78,4	2"	25,7	5,5	16	0,073	1	3	A12	72106006063	QBFV200

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.055.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Messing, Innengewinde



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

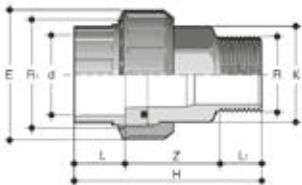
BIFOV-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,053	100	3	A10	72105502016	BIFOV016038E
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,086	80	3	A10	72105502020	BIFOV020012E
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,161	40	1	A10	72105502025	BIFOV025034E
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,181	28	1	A10	72105502032	BIFOV032100E
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,373	16	1	A10	72105502040	BIFOV040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	78,5	31	23	24,5	16	0,460	8	1	A10	72105502050	BIFOV050112E
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,824	12	1	A10	72105502063	BIFOV063200E
1) 75	2 1/2"	3"	108,5	100		8	16	1,360	2	3	Z99	72105502075	BIFOV075212E
1) 90	3"	4"	120,5	109		7	16	2,021	2	3	Z99	72105502090	BIFOV090300E

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.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	30	16	0,079	100	3	A10	72105507016	BIROV016038E
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	37	16	0,131	70	2	A10	72105507020	BIROV020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	47	16	0,229	30	2	A10	72105507025	BIROV025034E
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	54	16	0,288	24	1	A10	72105507032	BIROV032100E
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	66	16	0,550	16	1	A10	72105507040	BIROV040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	72	16	0,681	8	1	A10	72105507050	BIROV050112E
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	87	16	1,183	10	1	A10	72105507063	BIROV063200E
1) 75	2 1/2"	3 1/2"	127	139		132		110	16	1,706	2	3	Z99	72105507075	BIROV075212E
1) 90	3"	4"	150	154,5		141		120	16	2,822	2	2	Z99	72105507090	BIROV090300E

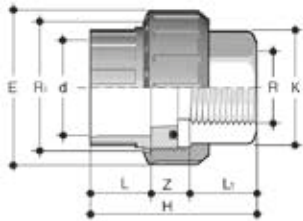
1) anderes Design



PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.056.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnege- winde R



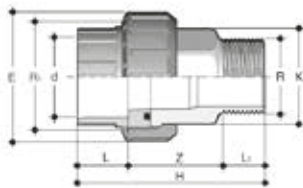
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ring: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	45,5	14	16	0,076	1	3	A12	72105602016	BIFXV016038E
20	1/2"	1"	41	48,5	16	16	0,099	1	2	A12	72105602020	BIFXV020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	19	16	0,212	1	3	A12	72105602025	BIFXV025034E
32	1"	1 1/2"	58	59,5	22	16	0,212	1	2	A12	72105602032	BIFXV032100E
40	1 1/4"	2"	72	68,5	26	16	0,395	1	3	A12	72105602040	BIFXV040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	31	16	0,475	1	3	A12	72105602050	BIFXV050112E
63	2"	2 3/4"	98	94,5	38	16	0,780	1	2	A12	72105602063	BIFXV063200E

21.056.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußenge- winde 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

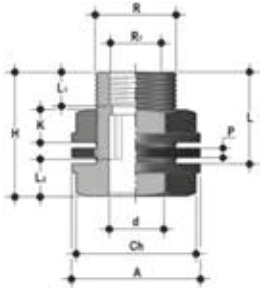
BIRXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	58,5	14	16	0,076	1	3	A12	72105607016	BIRXV016038E
20	1/2"	1"	41	65	16	16	0,099	1	3	A12	72105607020	BIRXV020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	19	16	0,162	1	2	A12	72105607025	BIRXV025034E
32	1"	1 1/2"	58	80	22	16	0,226	1	2	A12	72105607032	BIRXV032100E
40	1 1/4"	2"	72	91	26	16	0,395	1	2	A12	72105607040	BIRXV040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	31	16	0,475	1	2	A12	72105607050	BIRXV050112E
63	2"	2 3/4"	98	122,5	38	16	1,180	1	2	A12	72105607063	BIRXV063200E

PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile

21.093.XX

Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe



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

LIFV

Dichtung: EPDM

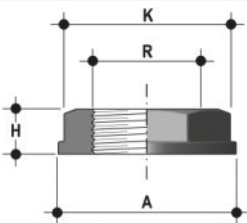
d	R	R ₁	A	H	K	L	L1	L2	P	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	0,030	2	A12	72109302016	1RAS316B00
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	0,100	1	A12	72109302020	1RAS320C00
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	0,200	1	A12	72109302025	1RAS325D00
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	0,200	1	A12	72109302032	1RAS332D00
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	0,225	2	A12	72109302040	1RAS340F00

Dichtung: FKM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L1	L2	P	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	0,030	3	A12	72109312016	1RAS316B10
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	0,100	3	A12	72109312020	1RAS320C10
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	0,200	3	A12	72109312025	1RAS325D10
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	0,200	3	A12	72109312032	1RAS332D10
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	0,225	3	A12	72109312040	1RAS340F10

21.192.00

Kontermutter, PVC-U



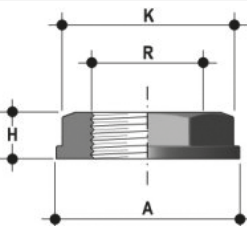
- nur für Kunststoffgewinde

KFV

R	A	H	K	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3/8"	33,3	12,0	24	16	0,007	1	3	A12	72119200016
1/2"	37,6	13,0	28	16	0,009	1	3	A12	72119200020

21.093.00

Kontermutter für Behälteranschluss LIV und LIFV, PVC-U



- nur für Kunststoffgewinde
- für Behälteranschluß LIV und LIFV

JFV

R	A	H	K	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/4"	44	13,5	33	16	0,013	1	3	A12	72109300025	1RNU225000
1"	58	16	46	16	0,031	1	1	A12	72109300032	1RNU232000
1 1/4"	62	18,0	50	16	0,033	1	3	A12	72109300040	1RNU240000
1 1/2"	76	19	60	16	0,053	1	3	A12	72109300050	1RNU250000
2"	92	21	79	16	0,092	1	1	A12	72109300063	1RNU263000

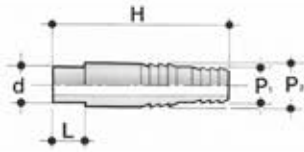


PVC-U Druckschlauchtüllen

 PVC-U
Rohrsystem

21.096.04 Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

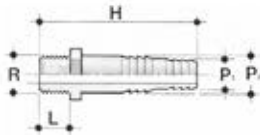
- Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle


AIV

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	56	12	12	14	16	0,008	1000	1	A10	72109604012	AIV012014012
16	60	14	16	18	16	0,012	600	1	A10	72109604016	AIV016018016
20	67	16	20	22	16	0,018	500	1	A10	72109604020	AIV020022020
25	81	19	25	27	16	0,030	200	1	A10	72109604025	AIV025027025
32	97	22	30	32	16	0,045	100	1	A10	72109604032	AIV032032030
40	104	26	40	42	16	0,081	100	1	A10	72109604040	AIV040042040
50	111	31	50	52	16	0,126	40	1	A10	72109604050	AIV050052050
63	123	38	60	64	16	0,195	40	2	A10	72109604063	AIV063064060

21.096.07 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

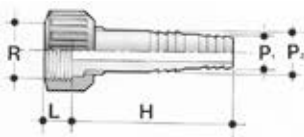
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen


AFV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1/4"	56	11	12	14	16	0,006	1000	1	A10	72109607012	AFV014012014
3/8"	58	11,4	16	18	16	0,012	600	1	A10	72109607016	AFV038016018
1/2"	66	15	20	22	16	0,019	300	1	A10	72109607020	AFV012020022
3/4"	81	16,3	25	27	16	0,031	160	1	A10	72109607025	AFV034025027
1"	97	19,1	30	32	16	0,045	100	1	A10	72109607032	AFV100030032
1 1/4"	104	21,4	40	42	16	0,089	50	2	A10	72109607040	AFV114040042
1 1/2"	111	21,4	50	52	16	0,128	30	2	A12	72109607050	AFV112050052
2"	123	25,7	60	64	16	0,190	20	1	A12	72109607063	AFV200060064

21.096.00 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter

- nur für Kunststoffgewinde
- EPDM Flachdichtung


ADV
ADV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1/2"	56	14	12	14	16	0,018	300	1	A12	72109600048012	ADV012012014
3/4"	60	11,5	16	18	16	0,025	200	2	A12	72109600068016	ADV034016018
1"	67	11	20	22	16	0,036	160	2	A12	72109600100020	ADV100020022
1 1/4"	81	14	25	27	16	0,060	80	3	A12	72109600128025	ADV114025027
1 1/2"	97	16	30	32	16	0,092	50	3	A12	72109600148030	ADV112030032
2"	104	18	40	42	16	0,102	30	3	A12	72109600200040	ADV200040042
2"	111	16	50	52	16	0,195	25	2	A12	72109600200050	ADV200050052
2 1/4"	111	17,5	50	52	16	0,164	20	3	A12	72109600228050	ADV214050052
2 3/4"	123	20	60	64	16	0,256	21	3	A12	72109600268060	ADV234060064

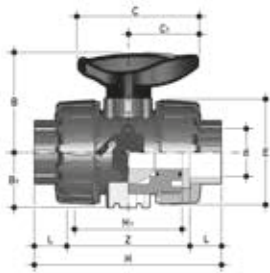
Überwurfmutter

d ₁	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
68	2 1/2"	90	36	16	0,084	50	3	A10	72106906212	EFV212



21.447.2X.1

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



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

Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIV-SHX erhältlich.

VKDIV

Dichtung: EPDM

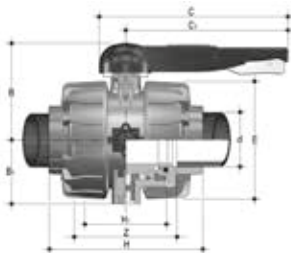
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,205	22	1	B14	121447020016	VKDIV016E
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	1	B14	121447020020	VKDIV020E
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	1	B14	121447020025	VKDIV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	1	B14	121447020032	VKDIV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	1	B14	121447020040	VKDIV040E
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	1	B14	121447020050	VKDIV050E
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	1	B14	121447020063	VKDIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,205	22	1	B14	121447021016	VKDIV016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	1	B14	121447021020	VKDIV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	1	B14	121447021025	VKDIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	1	B14	121447021032	VKDIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	2	B14	121447021040	VKDIV040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	1	B14	121447021050	VKDIV050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	1	B14	121447021063	VKDIV063F

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

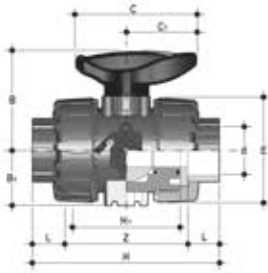
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	1	B14	121447020075	VKDIV075E
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	1	B14	121447020090	VKDIV090E
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,100	1	2	B14	121447020110	VKDIV110E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	3	B14	121447021075	VKDIV075F
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	2	B14	121447021090	VKDIV090F
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,100	1	3	B14	121447021110	VKDIV110F



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


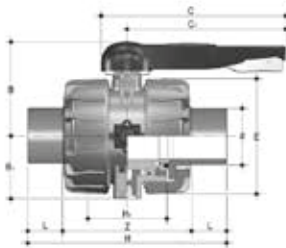
- Anschluss: Klebestutzen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,200	22	3	B14	121447000016	VKDDV016E
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,195	22	3	B14	121447000020	VKDDV020E
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	16	0,330	12	3	B14	121447000025	VKDDV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,440	6	3	B14	121447000032	VKDDV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,693	4	3	B14	121447000040	VKDDV040E
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,925	6	3	B14	121447000050	VKDDV050E
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,577	3	3	B14	121447000063	VKDDV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,200	22	3	B14	121447001016	VKDDV016F
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,195	22	3	B14	121447001020	VKDDV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	19	16	0,378	12	3	B14	121447001025	VKDDV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,440	6	3	B14	121447001032	VKDDV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,693	4	3	B14	121447001040	VKDDV040F
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,925	6	3	B14	121447001050	VKDDV050F
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,577	3	3	B14	121447001063	VKDDV063F

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


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

VKDDV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,380	1	3	B14	121447000075	VKDDV075E
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	7,200	1	3	B14	121447000090	VKDDV090E
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	3	B14	121447000110	VKDDV110E

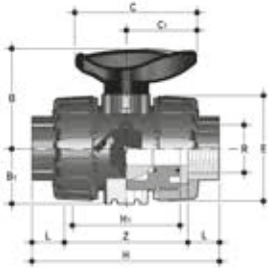
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,420	1	3	B14	121447001075	VKDDV075F
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	6,930	1	3	B14	121447001090	VKDDV090F
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	3	B14	121447001110	VKDDV110F

PVC-U Handarmatur

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

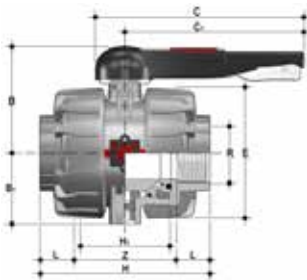
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	3	B14	121447010016	VKDFV038E
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,195	22	1	B14	121447010020	VKDFV012E
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,310	12	2	B14	121447010025	VKDFV034E
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,440	12	1	B14	121447010032	VKDFV100E
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,700	8	3	B14	121447010040	VKDFV114E
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,925	8	2	B14	121447010050	VKDFV112E
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,580	6	2	B14	121447010063	VKDFV200E

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	3	B14	121447011016	VKDFV038F
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,195	22	1	B14	121447011020	VKDFV012F
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,310	12	3	B14	121447011025	VKDFV034F
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,440	12	3	B14	121447011032	VKDFV100F
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,700	8	3	B14	121447011040	VKDFV114F
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,925	8	3	B14	121447011050	VKDFV112F
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,580	6	3	B14	121447011063	VKDFV200F

21.447.11.2

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



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

VKDFV

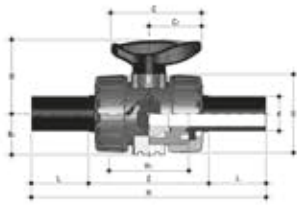
Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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



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


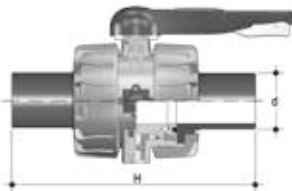
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: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

VKDBEV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,375	22	3	B14	121447030020	VKDBEV020E
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	16	0,310	12	3	B14	121447030025	VKDBEV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,812	8	2	B14	121447030032	VKDBEV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	1,065	8	3	B14	121447030040	VKDBEV040E
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	1,385	8	3	B14	121447030050	VKDBEV050E
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	2,147	1	2	B14	121447030063	VKDBEV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,375	22	3	B14	121447031020	VKDBEV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	210	70	52	16	0,310	12	3	B14	121447031025	VKDBEV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,812	8	3	B14	121447031032	VKDBEV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	1,065	8	3	B14	121447031040	VKDBEV040F
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	1,385	8	3	B14	121447031050	VKDBEV050F
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	2,147	1	3	B14	121447031063	VKDBEV063F

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


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

VKDBEV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	8,334	1	3	B14	121447030075	VKDBEV075E
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	8,834	1	3	B14	121447030090	VKDBEV090E
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	10,800	1	3	B14	121447030110	VKDBEV110E

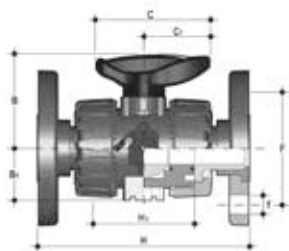
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	4,400	1	3	B14	121447031075	VKDBEV075F
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	7,560	1	3	B14	121447031090	VKDBEV090F
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	11,670	1	3	B14	121447031110	VKDBEV110F

PVC-U Handarmatur

21.447.40

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



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

VKDOV

Dichtung: EPDM

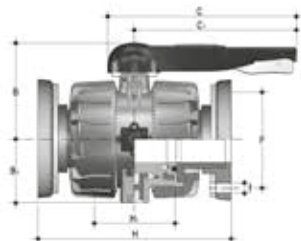
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	16	0,357	12	3	B14	121447040020	VKDOV020E
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	4	16	0,550	8	3	B14	121447040025	VKDOV025E
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	4	16	0,742	8	2	B14	121447040032	VKDOV032E
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	4	16	1,265	4	3	B14	121447040040	VKDOV040E
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	16	1,293	1	3	B14	121447040050	VKDOV050E
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	16	2,161	1	2	B14	121447040063	VKDOV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	16	0,375	12	3	B14	121447041020	VKDOV020F
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	4	16	0,590	8	3	B14	121447041025	VKDOV025F
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	4	16	0,742	8	3	B14	121447041032	VKDOV032F
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	4	16	1,265	4	3	B14	121447041040	VKDOV040F
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	16	1,293	1	3	B14	121447041050	VKDOV050F
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	16	2,161	1	3	B14	121447041063	VKDOV063F

21.447.90

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



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

VKDOV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	327	272	145	17	290	133	16	5,280	1	3	B14	121447090075	VKDOV075E
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	16	8,276	1	3	B14	121447090090	VKDOV090E
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	16	12,740	1	3	B14	121447090110	VKDOV110E

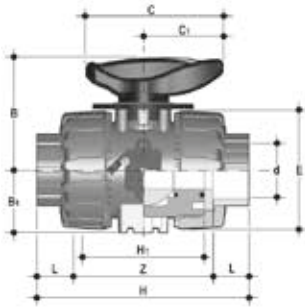
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	327	272	145	17	290	133	16	5,280	1	3	B14	121447091075	VKDOV075F
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	16	8,276	1	3	B14	121447091090	VKDOV090F
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	16	12,740	1	3	B14	121447091110	VKDOV110F



21.448.2X

2-Wege-Regelkugelhahn d16-63, VKR DualBlock, PVC-U, Klebemuffe



VKRIV

- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0-90°
- patentiertes Kugeldesign
- Genauigkeit der Ableseposition: 5°
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKRDV), Gewindemuffe (VKRFV), PE-LS-Stutzen (VKRBEV), Festflansch (VKROV)

PVC-U Handarmatur

Dichtung: EPDM

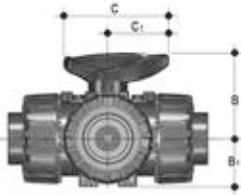
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,205	22	3	B14	121448020016	VKRIV016E
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	3	B14	121448020020	VKRIV020E
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	3	B14	121448020025	VKRIV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	2	B14	121448020032	VKRIV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	3	B14	121448020040	VKRIV040E
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	3	B14	121448020050	VKRIV050E
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	2	B14	121448020063	VKRIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	3	B14	121448021016	VKRIV016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	3	B14	121448021020	VKRIV020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	3	B14	121448021025	VKRIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	3	B14	121448021032	VKRIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	3	B14	121448021040	VKRIV040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,440	12	3	B14	121448021050	VKRIV050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	3	B14	121448021063	VKRIV063F

21.453.2X

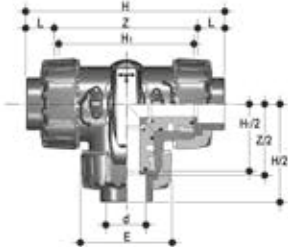
3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-U, L-Bohrung, Klebemuffe



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

Hinweis:

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



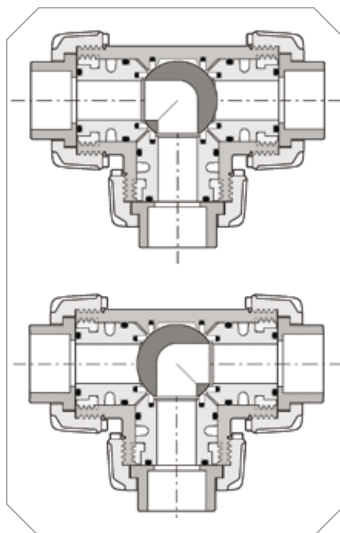
TKDIV-L

Dichtung: EPDM

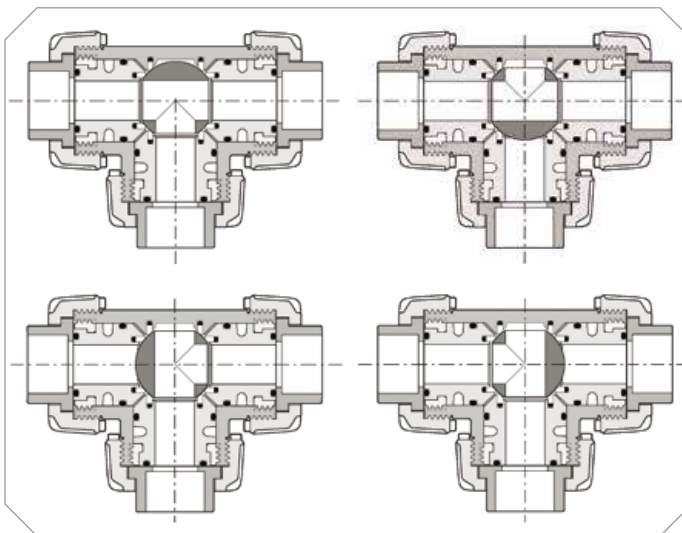
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,308	6	3	B14	121453020016	LKDIV016E
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,308	6	2	B14	121453020020	LKDIV020E
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,529	4	1	B14	121453020025	LKDIV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,749	4	2	B14	121453020032	LKDIV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	2	B14	121453020040	LKDIV040E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,542	1	1	B14	121453020050	LKDIV050E
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	2	B14	121453020063	LKDIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,308	6	3	B14	121453021016	LKDIV016F
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,308	6	3	B14	121453021020	LKDIV020F
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,529	4	2	B14	121453021025	LKDIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,749	4	2	B14	121453021032	LKDIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	2	B14	121453021040	LKDIV040F
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,750	1	3	B14	121453021050	LKDIV050F
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	2	B14	121453021063	LKDIV063F



“L” Bohrung (LKD)



“T” Bohrung (TKD)



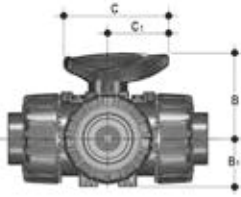
LTKD 180°

LTKD 90°



21.454.2X

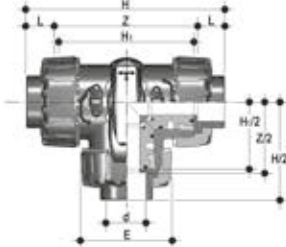
3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-U, T-Bohrung, Klebemuffen



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

Hinweis:

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



TKDIV-T

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,308	6	3	B14	121454020016	TKDIV016E
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,308	6	2	B14	121454020020	TKDIV020E
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,529	4	2	B14	121454020025	TKDIV025E
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,749	4	1	B14	121454020032	TKDIV032E
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	2	B14	121454020040	TKDIV040E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,542	1	2	B14	121454020050	TKDIV050E
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	1	B14	121454020063	TKDIV063E

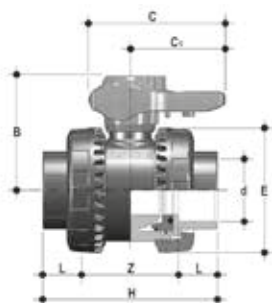
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,308	6	3	B14	121454021016	TKDIV016F
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,308	6	3	B14	121454021020	TKDIV020F
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,529	4	3	B14	121454021025	TKDIV025F
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,749	4	2	B14	121454021032	TKDIV032F
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,190	2	3	B14	121454021040	TKDIV040F
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,542	1	3	B14	121454021050	TKDIV050F
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,600	1	3	B14	121454021063	TKDIV063F

PVC-U Handarmatur

21.552.2X

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



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

Hinweis:

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

VXEIV

Dichtung: EPDM

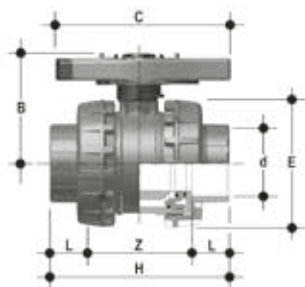
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,161	30	1	B14	121552020016	VXEIV016E
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,151	30	1	B14	121552020020	VXEIV020E
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,218	30	1	B14	121552020025	VXEIV025E
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,311	20	1	B14	121552020032	VXEIV032E
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,521	14	1	B14	121552020040	VXEIV040E
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,770	6	1	B14	121552020050	VXEIV050E
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,253	6	1	B14	121552020063	VXEIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,161	30	1	B14	121552021016	VXEIV016F
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,151	30	1	B14	121552021020	VXEIV020F
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,218	30	1	B14	121552021025	VXEIV025F
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,311	20	1	B14	121552021032	VXEIV032F
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,521	14	2	B14	121552021040	VXEIV040F
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,770	6	2	B14	121552021050	VXEIV050F
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,253	6	2	B14	121552021063	VXEIV063F

21.552.20

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



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

Hinweis:

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

VXEIV

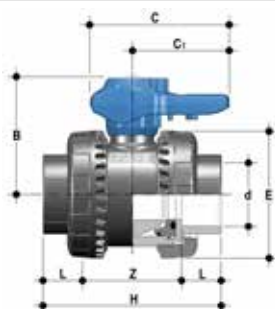
Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,680	2	3	B14	121552021075	VXEIV075F
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	4,320	2	3	B14	121552021090	VXEIV090F
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	7,600	1	3	B14	121552021110	VXEIV110F

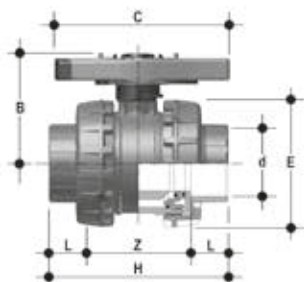


21.551.20
2-Wege-Kugelhahn d16-63, VEE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe, EPDM


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

VEEIV-EPDM

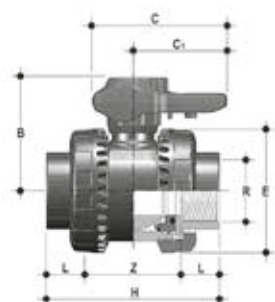
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,153	90	1	B14	121551020016	VEEIV016E
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,153	90	1	B14	121551020020	VEEIV020E
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,230	55	1	B14	121551020025	VEEIV025E
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,329	35	1	B14	121551020032	VEEIV032E
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,518	20	1	B14	121551020040	VEEIV040E
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,743	15	1	B14	121551020050	VEEIV050E
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,264	8	1	B14	121551020063	VEEIV063E

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.	Commercial Code
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,600	2	1	B14	121551020075	VEEIV075E
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	4,320	2	1	B14	121551020090	VEEIV090E
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	7,450	1	2	B14	121551020110	VEEIV110E

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

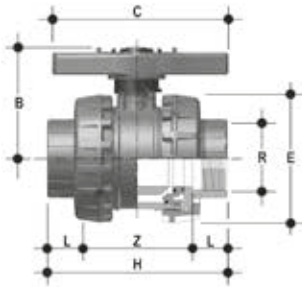
VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,153	90	3	B14	121551010016	VEEFV038E
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,153	90	3	B14	121551010020	VEEFV012E
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,230	55	3	B14	121551010025	VEEFV034E
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,329	35	1	B14	121551010032	VEEFV100E
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,518	20	3	B14	121551010040	VEEFV114E
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,743	15	2	B14	121551010050	VEEFV112E
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,264	8	1	B14	121551010063	VEEFV200E



21.551.10

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



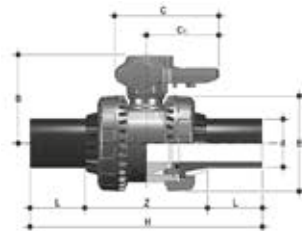
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,600	2	3	B14	121551010075	VEEFV212E
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	4,320	2	3	B14	121551010090	VEEFV300E
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,814	1	3	B14	121551010110	VEEFV400E

21.551.30

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



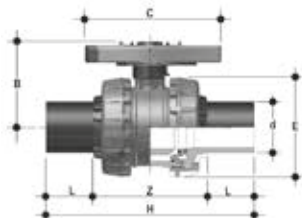
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,153	65	3	B14	121551030020	VEEBEV020E
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,230	45	3	B14	121551030025	VEEBEV025E
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,329	25	2	B14	121551030032	VEEBEV032E
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,518	15	1	B14	121551030040	VEEBEV040E
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,743	10	2	B14	121551030050	VEEBEV050E
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,264	6	1	B14	121551030063	VEEBEV063E

21.551.30

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

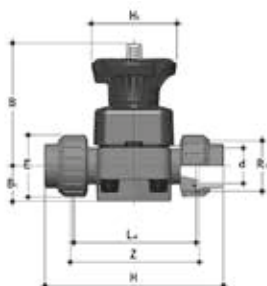


- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	3	B14	121551030075	VEEBEV075E
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	3	B14	121551030090	VEEBEV090E
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	3	B14	121551030110	VEEBEV110E



21.882.5X
Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe


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

Hinweis:

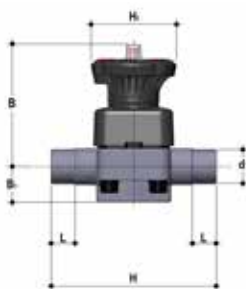
Auch mit Membrane PTFE/EPDM - Dichtung FKM erhältlich.
 Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit Gewindemuffe (DKUFV), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (DKUBEV).

DKUIV
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	2	B14	121882050020	DKUIV020E
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	2	B14	121882050025	DKUIV025E
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	1	B14	121882050032	DKUIV032E
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	1	B14	121882050040	DKUIV040E
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,717	2	2	B14	121882050050	DKUIV050E
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	1	B14	121882050063	DKUIV063E

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	3	B14	121882051020	DKUIV020F
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,080	8	3	B14	121882051025	DKUIV025F
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	3	B14	121882051032	DKUIV032F
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	3	B14	121882051040	DKUIV040F
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,717	2	3	B14	121882051050	DKUIV050F
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	3	B14	121882051063	DKUIV063F

21.882.0X
Membranventil DK DIALOCK, PVC-U, Klebestutzen


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

Hinweis:

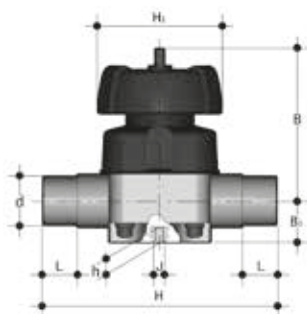
Auch mit Membrane FKM oder PTFE erhältlich.
 Weitere Anschlussart: Festflansch (DKOV).

DKDV
Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	3	B14	121882000020	DKDV020E
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	3	B14	121882000025	DKDV025E
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	3	B14	121882000032	DKDV032E
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	4	3	B14	121882000040	DKDV040E
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	2	B14	121882000050	DKDV050E
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	3	B14	121882000063	DKDV063E
75	65	172	46	284	120	44	10	2,590	4	3	B14	121882000075	DKDV075E

21.885.00

Membranventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen

Hinweis:

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

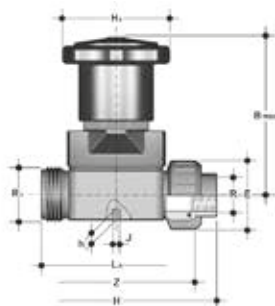
VMDV

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,000	1	3	B14	121885000090	VMDV090E
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	10,500	1	3	B14	121885000110	VMDV110E

21.286.50

Membranventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:

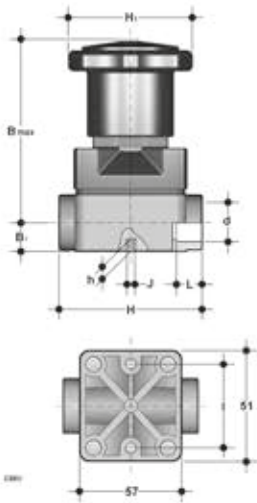
Auch mit Membrane FKM oder PTFE/EPDM erhältlich.

CMUIV

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,285	8	1	B14	121286050020	CMUIV020E



PVC-U Membranventile
Typ 286 CM
21.286.2X
Membranventil, PVC-U, Klebemuffe


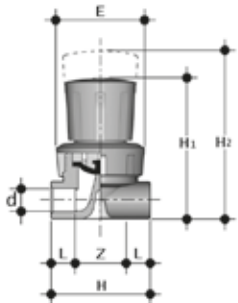
- Anschluss: Klebemuffe
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

Hinweis:

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

CMIV
Membrane: EPDM

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,270	8	3	B14	121286020016	CMIV016E
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,270	8	3	B14	121286020020	CMIV020E

PVC-U Handarmatur
PVC-U Membranventile
Typ 322 VM
21.322.20
Membranventil, PVC-U, Klebemuffe, EPDM


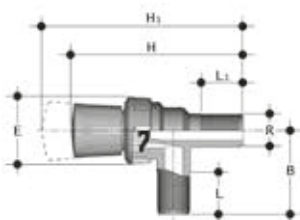
- Anschluss: Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussart: Gewindemuffe (VMFV).

VMIV-EPDM
Membrane: EPDM

d	DN	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	8	43	48	72	81	12	24	10	0,071	70	3	B14	121322020012	VMIV012E

PVC-U Membranventile
Typ 380 RM
21.380.10
Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM


- Anschluss: beidseitiges Gewinde
- nur für Kunststoffgewinde

Hinweis:

Weitere Anschlussart: Gewinde- und Schlauchanschluss (RMRPV).

RMRV
Membrane: EPDM

DN	R	B	E	H	H1	L	L1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
15	1/2"	50	43	110	119	16	28	4	0,089	50	1	B14	121380010020	RMRV012E



PVC-U Absperrklappen

21.167.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel



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

FEOV-LM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

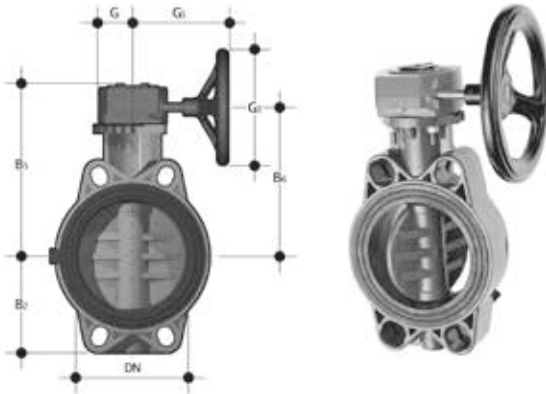
d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	3	B14	121167001050	FEOVLM050F
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,080	6	3	B14	121167001063	FEOVLM063F
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,080	6	3	B14	121167001075	FEOVLM075F
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	3	B14	121167001090	FEOVLM090F
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	3	B14	121167001110	FEOVLM110F
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,346	4	3	B14	121167001140	FEOVLM140F
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	3	B14	121167001160	FEOVLM160F
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	3	B14	121167001225	FEOVLM225F



PVC-U Absperrklappen

21.168.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe



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

FEOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	3	B14	121168000075	FEOVRM075E
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	3	B14	121168000090	FEOVRM090E
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	3	B14	121168000110	FEOVRM110E
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	3	B14	121168000140	FEOVRM140E
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	3	B14	121168000160	FEOVRM160E
225	200	298	280	161	288	257	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	3	B14	121168000225	FEOVRM225E

Dichtung: FKM

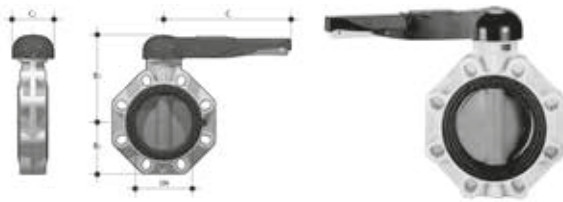
d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	3	B14	121168001075	FEOVRM075F
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	3	B14	121168001090	FEOVRM090F
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	3	B14	121168001110	FEOVRM110F
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	3	B14	121168001140	FEOVRM140F
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	3	B14	121168001160	FEOVRM160F
225	200	298	280	161	288	288	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	3	B14	121168001225	FEOVRM225F

PVC-U Handarmatur

PVC-U Absperrklappen

21.567.0X

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



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

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOV-LM-END).

FKOV-LM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

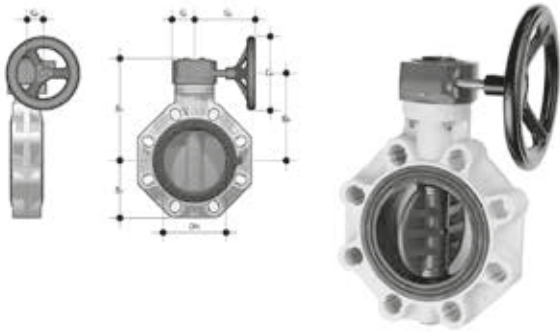
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	3	B14	121567001050	FKOVLM050F
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	3	B14	121567001063	FKOVLM063F
75	65	80	164	175	110	46	10	1,485	6	3	B14	121567001075	FKOVLM075F
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	3	B14	121567001090	FKOVLM090F
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	3	B14	121567001110	FKOVLM110F
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	3	B14	121567001140	FKOVLM140F
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	3	B14	121567001160	FKOVLM160F
225	200	161	272	420	122	71	10	7,155	2	3	B14	121567001225	FKOVLM225F



PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

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



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

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

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

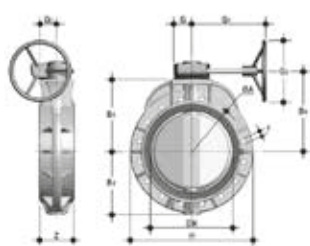
1) Flanschanschluss ISO-DIN

PVC-U Handarmatur

PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

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



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

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	3	Z99	121568000355	FKOVRM355E
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	25,600	1	3	Z99	121568000400	FKOVRM400E

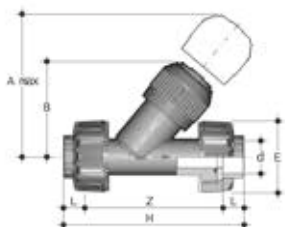
Dichtung: FKM

d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	3	Z99	121568001355	FKOVRM355F
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	42,450	1	3	Z99	121568001400	FKOVRM400F

PVC-U Rückschlagventile

21.303.5X

Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:

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

VRUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	3	B14	121303050016	VRUIV016E
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	1	B14	121303050020	VRUIV020E
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	1	B14	121303050025	VRUIV025E
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	1	B14	121303050032	VRUIV032E
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	1	B14	121303050040	VRUIV040E
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	1	B14	121303050050	VRUIV050E
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	1	B14	121303050063	VRUIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	3	B14	121303051016	VRUIV016F
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	3	B14	121303051020	VRUIV020F
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	3	B14	121303051025	VRUIV025F
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	2	B14	121303051032	VRUIV032F
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	3	B14	121303051040	VRUIV040F
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	3	B14	121303051050	VRUIV050F
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	3	B14	121303051063	VRUIV063F



PVC-U Rückschlagventile

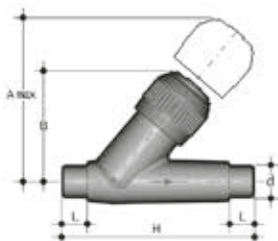
21.303.0X

Rückschlagventil, PVC-U, Klebestutzen

- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

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



VRDV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	3	B14	121303000016	VRDV016E
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	2	B14	121303000020	VRDV020E
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	2	B14	121303000025	VRDV025E
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	1	B14	121303000032	VRDV032E
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	2	B14	121303000040	VRDV040E
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	2	B14	121303000050	VRDV050E
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	1	B14	121303000063	VRDV063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	3	B14	121303001016	VRDV016F
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	3	B14	121303001020	VRDV020F
25	20	145	84	144	19	16	0,230	20	2	B14	121303001025	VRDV025F
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	3	B14	121303001032	VRDV032F
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	3	B14	121303001040	VRDV040F
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	3	B14	121303001050	VRDV050F
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	3	B14	121303001063	VRDV063F

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.5X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

Hinweis:

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

SXEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	82	14	54	16	0,110	30	2	B14	121362050016	SXEIV016E
20	15	54	82	16	50	16	0,110	30	2	B14	121362050020	SXEIV020E
25	20	63	91	19	53	16	0,205	30	1	B14	121362050025	SXEIV025E
32	25	72	103	22	59	16	0,310	20	1	B14	121362050032	SXEIV032E
40	32	85	120	26	68	16	0,475	14	1	B14	121362050040	SXEIV040E
50	40	100	139	31	77	16	0,660	6	1	B14	121362050050	SXEIV050E
63	50	118	174	38	98	16	1,120	6	1	B14	121362050063	SXEIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	82	14	54	16	0,110	30	3	B14	121362051016	SXEIV016F
20	15	54	82	16	50	16	0,110	30	1	B14	121362051020	SXEIV020F
25	20	63	91	19	53	16	0,205	30	2	B14	121362051025	SXEIV025F
32	25	72	103	22	59	16	0,310	20	2	B14	121362051032	SXEIV032F
40	32	85	120	26	68	16	0,475	14	2	B14	121362051040	SXEIV040F
50	40	100	139	31	77	16	0,660	6	2	B14	121362051050	SXEIV050F
63	50	118	174	38	98	16	1,120	6	3	B14	121362051063	SXEIV063F

21.362.50

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

Hinweis:

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

SXEIV

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	157	211	44	123	16	2,605	1	3	B14	121362051075	SXEIV075F
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	3	B14	121362051090	SXEIV090F
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	3	B14	121362051110	SXEIV110F



PVC-U Federrückschlagventile

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

Hinweis:

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

SSEIV

Dichtung: EPDM

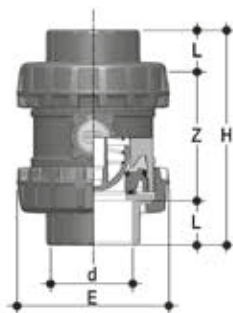
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	82	14	54	16	0,118	30	3	B14	121364050016	SSEIV016E
20	15	54	82	16	50	16	0,118	30	3	B14	121364050020	SSEIV020E
25	20	63	91	19	53	16	0,177	30	3	B14	121364050025	SSEIV025E
32	25	72	103	22	59	16	0,251	20	3	B14	121364050032	SSEIV032E
40	32	85	120	26	68	16	0,416	14	2	B14	121364050040	SSEIV040E
50	40	100	139	31	77	16	0,627	6	2	B14	121364050050	SSEIV050E
63	50	118	174	38	98	16	1,055	6	2	B14	121364050063	SSEIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	82	14	54	16	0,118	30	3	B14	121364051016	SSEIV016F
20	15	54	82	16	50	16	0,118	30	3	B14	121364051020	SSEIV020F
25	20	63	91	19	53	16	0,177	30	3	B14	121364051025	SSEIV025F
32	25	72	103	22	59	16	0,251	20	3	B14	121364051032	SSEIV032F
40	32	85	120	26	68	16	0,445	14	3	B14	121364051040	SSEIV040F
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	3	B14	121364051050	SSEIV050F
63	50	118	174	38	98	16	1,010	6	3	B14	121364051063	SSEIV063F

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

Hinweis:

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

SSEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	157	211	44	123	16	1,963	1	3	B14	121364050075	SSEIV075E
90	80	174	248	51	146	16	2,516	1	3	B14	121364050090	SSEIV090E
110	100	212	283	61	161	16	4,397	1	3	B14	121364050110	SSEIV110E

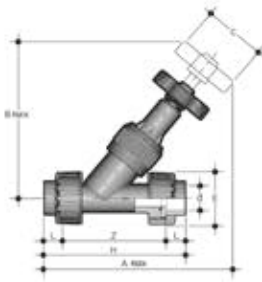
Dichtung: FKM

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

PVC-U Schrägsitzabsperrventile

21.300.50

Schrägsitzabsperrventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

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

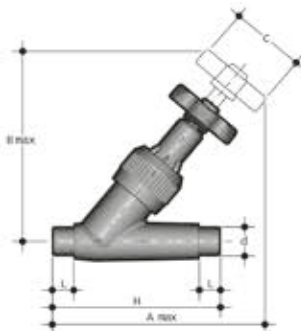
VVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	170	124	60	55	135	14	107	16	0,238	6	3	B14	121300050016	VVUIV016E
20	15	173	124	60	55	135	16	103	16	0,251	6	2	B14	121300050020	VVUIV020E
25	20	197	146	60	66	158	19	120	16	0,413	6	2	B14	121300050025	VVUIV025E
32	25	223	173	70	75	176	22	132	16	0,413	6	3	B14	121300050032	VVUIV032E
40	32	258	195	85	87	207	26	155	10	0,903	3	2	B14	121300050040	VVUIV040E
50	40	295	222	105	100	243	31	181	10	1,320	2	2	B14	121300050050	VVUIV050E
63	50	359	269	130	120	298	38	222	10	2,238	1	3	B14	121300050063	VVUIV063E

21.300.0X

Schrägsitzabsperrventil, PVC-U, Klebestutzen



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

Hinweis:

Auch mit Dichtung FKM erhältlich.

VVDV

Dichtung: EPDM

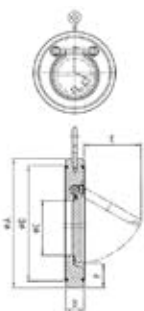
d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	3	B14	121300000016	VVDV016E
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	2	B14	121300000020	VVDV020E
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	3	B14	121300000025	VVDV025E
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	3	B14	121300000032	VVDV032E
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	3	B14	121300000040	VVDV040E
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	3	B14	121300000050	VVDV050E
63	50	299	269	130	224	38	10	1,345	1	3	B14	121300000063	VVDV063E



PVC-U Rückschlagklappen

PVC-U Handarmatur

21.463.00 Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U



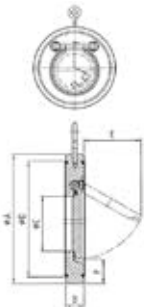
- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig zwischen Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche
- um ein vollständiges Öffnen der Rückschlagklappe zu gewährleisten, sind klappenöffnungsseitig Austrittshilfen (Distanzstücke) einzubauen
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser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

FROV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	95	16	22	72	25	28	2	5	0,157	13	3	B14	121463000050	FROV050E
63	50	109	18	32	86	37	29	3	5	0,250	1	3	B14	121463000063	FROV063E
75	65	129	20	40	105	50	31	3	5	0,341	4	3	B14	121463000075	FROV075E
90	80	144	20	54	119	61	32	3	5	0,393	5	3	B14	121463000090	FROV090E
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	3	5	0,567	1	3	B14	121463000110	FROV110E
140	125	195	23	92	173	94	35	3	5	0,807	1	3	B14	121463000140	FROV140E
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	3	5	1,166	1	3	B14	121463000160	FROV160E
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	4	5	2,176	1	3	B14	121463000225	FROV225E
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	4	5	3,540	1	3	B14	121463000280	FROV280E

21.464.00 Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U



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

FRFV-V

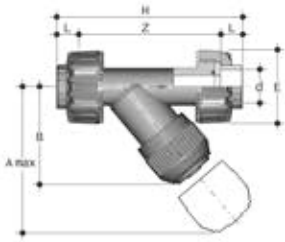
Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	95	16	22	72	25	28	21	5	0,157	13	3	B14	121464000050	FRFVV050E
63	50	109	18	32	86	37	29	22	5	0,228	10	3	B14	121464000063	FRFVV063E
75	65	129	20	40	105	50	31	22	5	0,343	5	3	B14	121464000075	FRFVV075E
90	80	144	20	54	119	61	32	22	5	0,408	5	3	B14	121464000090	FRFVV090E
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	22	5	0,571	1	3	B14	121464000110	FRFVV110E
140	125	195	23	92	173	94	35	22	5	0,818	1	3	B14	121464000140	FRFVV140E
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	22	5	1,100	1	3	B14	121464000160	FRFVV160E
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	22	5	2,213	1	3	B14	121464000225	FRFVV225E
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	23	5	0,160	1	3	B14	121464000280	FRFVV280E

PVC-U Schmutzfänger

21.305.5X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

Hinweis:

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

RVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,211	20	3	B14	121305050016	RVUIV016E
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	3	B14	121305050020	RVUIV020E
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	3	B14	121305050025	RVUIV025E
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	2	B14	121305050032	RVUIV032E
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	3	B14	121305050040	RVUIV040E
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	2	B14	121305050050	RVUIV050E
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,843	6	2	B14	121305050063	RVUIV063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	3	B14	121305051016	RVUIV016F
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	3	B14	121305051020	RVUIV020F
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	3	B14	121305051025	RVUIV025F
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	3	B14	121305051032	RVUIV032F
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	3	B14	121305051040	RVUIV040F
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	3	B14	121305051050	RVUIV050F
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,095	6	3	B14	121305051063	RVUIV063F



PVC-U Schmutzfänger

21.305.0X
Schmutzfänger, PVC-U, Klebestutzen


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

Hinweis:

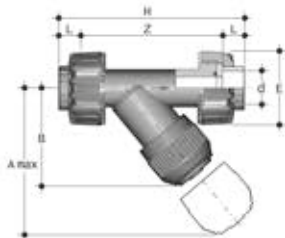
Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (RVIV, d 75 - d 110), Gewindemuffe (RVFV, d 75 - d 110).

RVDV
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	16	0,116	20	3	B14	121305000016	RVDV016E
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	3	B14	121305000020	RVDV020E
25	20	145	84	144	19	16	0,192	20	3	B14	121305000025	RVDV025E
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	3	B14	121305000032	RVDV032E
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	3	B14	121305000040	RVDV040E
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	3	B14	121305000050	RVDV050E
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	3	B14	121305000063	RVDV063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	3	B14	121305001016	RVDV016F
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	3	B14	121305001020	RVDV020F
25	20	145	84	144	19	16	0,190	10	3	B14	121305001025	RVDV025F
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	3	B14	121305001032	RVDV032F
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	3	B14	121305001040	RVDV040F
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	3	B14	121305001050	RVDV050F
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	3	B14	121305001063	RVDV063F

52.305.5X
Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe


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

Hinweis:

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

RVUIT
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,226	20	1	B14	152305050016	RVUIT016E
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	1	B14	152305050020	RVUIT020E
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	1	B14	152305050025	RVUIT025E
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	1	B14	152305050032	RVUIT032E
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	1	B14	152305050040	RVUIT040E
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	2	B14	152305050050	RVUIT050E
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	1	B14	152305050063	RVUIT063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	3	B14	152305051016	RVUIT016F
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	3	B14	152305051020	RVUIT020F
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	3	B14	152305051025	RVUIT025F
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	3	B14	152305051032	RVUIT032F
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	3	B14	152305051040	RVUIT040F
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	3	B14	152305051050	RVUIT050F
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	3	B14	152305051063	RVUIT063F



PVC-U Schmutzfänger

52.305.0X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebestutzen



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

Hinweis:

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

RVDT

Dichtung: EPDM

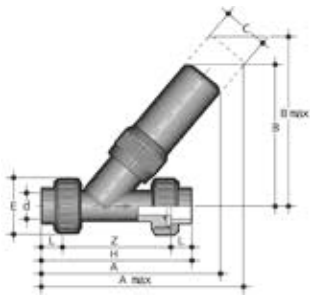
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	10	0,120	20	3	B14	152305000016	RVDT016E
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	2	B14	152305000020	RVDT020E
25	20	145	84	144	19	10	0,190	20	1	B14	152305000025	RVDT025E
32	25	165	95	154	22	10	0,285	20	1	B14	152305000032	RVDT032E
40	32	190	111	174	26	10	0,400	12	3	B14	152305000040	RVDT040E
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	2	B14	152305000050	RVDT050E
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	2	B14	152305000063	RVDT063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	125	72	114	14	10	0,120	20	3	B14	152305001016	RVDT016F
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	3	B14	152305001020	RVDT020F
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	3	B14	152305001025	RVDT025F
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	3	B14	152305001032	RVDT032F
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	3	B14	152305001040	RVDT040F
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	3	B14	152305001050	RVDT050F
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	3	B14	152305001063	RVDT063F



PVC-U Druckhalteventile

21.403.5X
Druckhalteventil, PVC-U, Klebemuffe

SVUIV


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

Hinweis:

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

Dichtung: EPDM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,300	6	2	B14	121403050020	SVUIV020E
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,483	6	3	B14	121403050025	SVUIV025E
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	0,860	3	3	B14	121403050032	SVUIV032E

Dichtung: FKM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,300	6	3	B14	121403051020	SVUIV020F
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,483	6	3	B14	121403051025	SVUIV025F
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	0,860	3	3	B14	121403051032	SVUIV032F

PVC-U Be- und Entlüftungsventil, Fußventil, Zubehör

21.361.00
Be- und Entlüftungsventil, PVC-U, EPDM


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

VAIV-EPDM

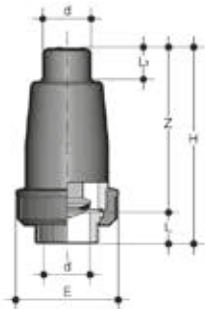
d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	55	103	16	18	87	16	0,105	16	1	B14	121361000020	VAIV020E
25	20	66	125	19	20	106	16	0,185	20	2	B14	121361000025	VAIV025E
32	25	75	150	22	24	128	16	0,280	6	2	B14	121361000032	VAIV032E
40	32	87	171	26	28	145	16	0,415	3	3	B14	121361000040	VAIV040E
50	40	100	187	31	34	156	16	0,570	3	3	B14	121361000050	VAIV050E
63	50	122	223	38	41	185	16	0,950	3	3	B14	121361000063	VAIV063E

PVC-U Handarmatur

PVC-U Fußventile, Zubehör

21.360.00

Fußventil, PVC-U, EPDM



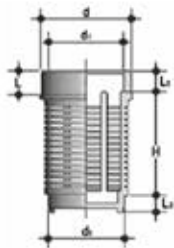
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Einbau für senkrechte Leitungen
- Durchfluß von unten nach oben
- bzgl. Einbauvorschriften(Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichem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

VZIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	55	101	14	15	87	16	0,105	16	3	B14	121360000016	VZIV016E
20	15	55	103	16	18	87	16	0,120	16	3	B14	121360000020	VZIV020E
25	20	66	125	19	20	106	16	0,210	16	3	B14	121360000025	VZIV025E
32	25	75	150	22	24	128	16	0,350	6	3	B14	121360000032	VZIV032E
40	32	87	171	26	28	145	16	0,560	3	3	B14	121360000040	VZIV040E
50	40	100	187	31	34	156	16	0,760	3	3	B14	121360000050	VZIV050E
63	50	122	223	38	41	185	16	1,340	3	3	B14	121360000063	VZIV063E

21.050.20

Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluss



- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

SZIV

d	d ₁	H	L	L1	L2	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	16	34,5	8	7,5	6,5	0,004	600	3	B14	121050020016	SZIV016
25	20	44	9,5	8,5	7,5	0,008	400	3	B14	121050020020	SZIV020
32	25	57	11	9,5	8,5	0,016	200	3	B14	121050020025	SZIV025
40	32	67	13	11	10	0,025	100	2	B14	121050020032	SZIV032
50	40	58,5	15,5	13	11,5	0,045	60	2	B14	121050020040	SZIV040
63	50	77,5	19	15	13	0,060	30	3	B14	121050020050	SZIV050
75	63	93,5	22	19	15,5	0,100	30	2	B14	121050020063	SZIV063





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

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

PVC-C Rohrleitungssystem

PVC-C Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-C sind:

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

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

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

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

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen.

Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PVC-C Lieferprogramm

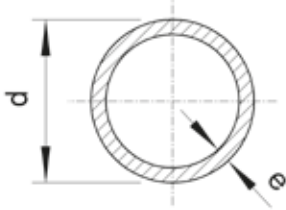
	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■			■				
Formteile																					
Klebemuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■			■				
Übergangsmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■													
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Übergangverschraubungen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



PVC-C Rohre

23.016

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



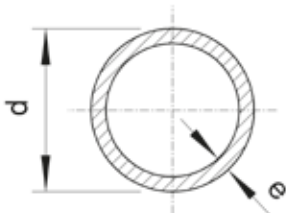
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht=kg/m
- PN mit S = 2,5

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

PVC-C
Rohrsystem

23.010

Rohr, PVC-C, SDR 21, PN 10



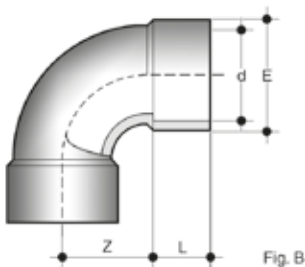
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht=kg/m
- PN mit S = 2,5

d	e	PN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
160	7,7	10	6,060	3	C05	623010160	PIPEC21160
225	10,8	10	6,060	3	Z99	623010225	PIPEC21225

PVC-C Klebfittings

23.001.01

Kurzbogen 90°, PVC-C, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe

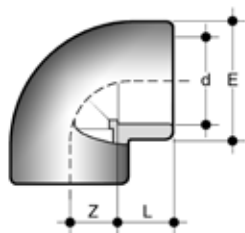
GIC-225

d	E	L	Z	Typ	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
225	258	119	172	B	10	9,270	1	3	C10	72300101225	GIC225

PVC-C Klebfittings

23.010.01

Winkel 90°, PVC-C



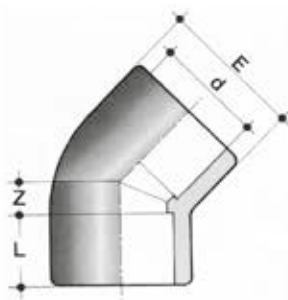
■ Anschluss: Klebemuffe

GIC

d	E	L	Z	Typ	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	22	14	9	A	16	0,011	500	3	C10	72301001016	GIC016
20	27	16	11	A	16	0,020	260	1	C10	72301001020	GIC020
25	33	19	15	A	16	0,033	200	1	C10	72301001025	GIC025
32	40	22	17	A	16	0,054	90	1	C10	72301001032	GIC032
40	50	26	22	A	16	0,141	40	1	C10	72301001040	GIC040
50	61	31	27	A	16	0,153	30	1	C10	72301001050	GIC050
63	76	38	34	A	16	0,276	24	1	C10	72301001063	GIC063
75	91	44	40	A	16	0,472	12	1	C10	72301001075	GIC075
90	107	51	48	A	16	0,734	4	1	C10	72301001090	GIC090
110	130	61	60	A	16	1,275	10	1	C10	72301001110	GIC110
160	193	86	89	A	16	4,312	4	3	C10	72301001160	GIC160

23.015.01

Winkel 45°, PVC-C



■ Anschluss: Klebemuffe

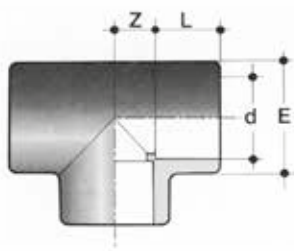
HIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	21	14	5	16	0,008	10	3	C10	72301501016	HIC016
20	28	16	5,5	16	0,017	360	3	C10	72301501020	HIC020
25	33	19	6	16	0,029	200	2	C10	72301501025	HIC025
32	41	22	7,5	16	0,061	100	1	C10	72301501032	HIC032
40	50	26	10,5	16	0,076	50	1	C10	72301501040	HIC040
50	61	31	11,5	16	0,176	30	1	C10	72301501050	HIC050
63	76	38	14	16	0,216	30	1	C10	72301501063	HIC063
75	90	44	17	16	0,340	8	1	C10	72301501075	HIC075
90	107	51	21,5	16	0,648	6	1	C10	72301501090	HIC090
110	130	61	26	16	1,012	6	2	C10	72301501110	HIC110
160	192	86	38	16	3,324	4	3	C10	72301501160	HIC160
225	260	121	55	10	7,150	1	3	C10	72301501225	HIC225



PVC-C Klebfittings

23.020.01 T-Stück 90°, PVC-C, egal



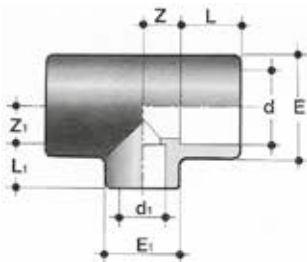
■ Anschluss: Klebemuffe

TIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	22	14	9	16	0,015	280	3	C10	72302001016	TIC016
20	27	16	11	16	0,024	200	1	C10	72302001020	TIC020
25	33	19	14	16	0,043	100	1	C10	72302001025	TIC025
32	41	22	18	16	0,073	70	1	C10	72302001032	TIC032
40	50	26	22	16	0,125	35	2	C10	72302001040	TIC040
50	61	31	27	16	0,201	25	1	C10	72302001050	TIC050
63	76	38	34	16	0,403	16	2	C10	72302001063	TIC063
75	91	44	48	16	0,654	22	2	C10	72302001075	TIC075
90	109	51	48,5	16	1,105	12	2	C10	72302001090	TIC090
110	133	61	61	16	1,874	8	2	C10	72302001110	TIC110
160	192	86	89	16	5,687	5	3	C10	72302001160	TIC160
225	258	119	114	10	10,850	1	3	C10	72302001225	TIC225

PVC-C
Rohrsystem

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



■ Anschluss: Klebemuffe

TRIC

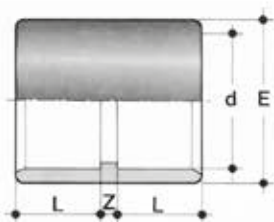
d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,039	120	3	C10	72302001025020	TRIC025020
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,065	100	3	C10	72302001032020	TRIC032020
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,070	90	3	C10	72302001032025	TRIC032025
40	20	50	34	26	16	22	22	16	0,108	60	3	C10	72302001040020	TRIC040020
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,110	60	3	C10	72302001040025	TRIC040025
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,176	70	2	C10	72302001050025	TRIC050025
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,193	60	3	C10	72302001050032	TRIC050032
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,324	45	3	C10	72302001063025	TRIC063025
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,325	45	3	C10	72302001063032	TRIC063032
75	25	91	33	44	16	40,5	39	16	0,470	18	3	C10	72302001075025	TRIC075025
90	25	109	33	51	16	48,5	46	16	0,760	15	3	C10	72302001090025	TRIC090025
110	25	133	33	61	16	61	56	16	1,695	10	3	C10	72302001110025	TRIC110025

PVC-C Klebittings

23.091.01

Muffe, PVC-C, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



MIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	21	14	3	16	0,010	700	2	C10	72309101016	MIC016
20	26	16	3	16	0,015	400	2	C10	72309101020	MIC020
25	32	19	3	16	0,023	240	1	C10	72309101025	MIC025
32	41	22	3	16	0,041	120	1	C10	72309101032	MIC032
40	50	26	3	16	0,071	70	1	C10	72309101040	MIC040
50	61	31	3	16	0,090	60	1	C10	72309101050	MIC050
63	76	38	3	16	0,156	40	1	C10	72309101063	MIC063
75	90	44	3	16	0,259	24	2	C10	72309101075	MIC075
90	108	51	5	16	0,463	9	2	C10	72309101090	MIC090
110	131	61	9	16	0,764	24	2	C10	72309101110	MIC110
160	186	86	9	16	1,713	2	3	C10	72309101160	MIC160
225	260	119	11	10	5,360	2	3	C10	72309101225	MIC225



PVC-C Klebfittings

23.090.03

Reduktion, PVC-C, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

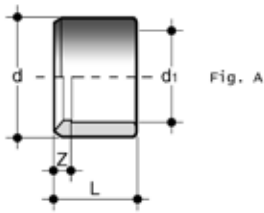


Fig. A

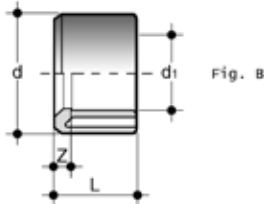


Fig. B

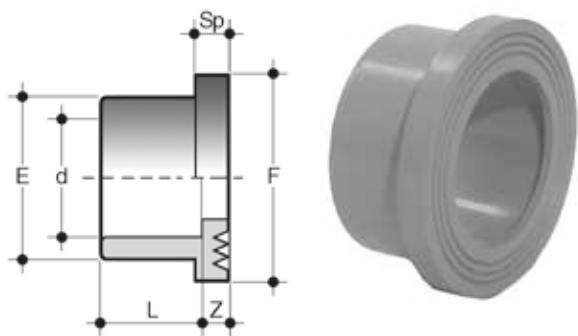
DIC

d	Fig.	d ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	A	16	16	2	16	0,003	1100	2	C10	72309003020016	DIC020016
25	A	20	19	3	16	0,007	600	1	C10	72309003025020	DIC025020
32	A	20	22	6	16	0,016	400	1	C10	72309003032020	DIC032020
32	A	25	22	3	16	0,011	400	1	C10	72309003032025	DIC032025
40	B	20	26	10	16	0,026	240	3	C10	72309003040020	DIC040020
40	B	25	26	7	16	0,026	240	3	C10	72309003040025	DIC040025
40	A	32	26	4	16	0,019	240	1	C10	72309003040032	DIC040032
50	B	32	31	9	16	0,039	140	1	C10	72309003050032	DIC050032
50	A	40	31	5	16	0,033	120	2	C10	72309003050040	DIC050040
63	B	32	38	16	16	0,081	70	1	C10	72309003063032	DIC063032
63	B	40	38	11,5	16	0,084	70	1	C10	72309003063040	DIC063040
63	A	50	38	7	16	0,068	60	1	C10	72309003063050	DIC063050
75	B	50	44	12	16	0,026	56	2	C10	72309003075050	DIC075050
75	A	63	44	6	16	0,088	56	1	C10	72309003075063	DIC075063
90	B	50	51	20	16	0,222	36	3	C10	72309003090050	DIC090050
90	B	63	51	13	16	0,216	36	2	C10	72309003090063	DIC090063
90	A	75	51	7	16	0,161	36	2	C10	72309003090075	DIC090075
110	B	63	61	23	16	0,382	18	2	C10	72309003110063	DIC110063
110	B	75	61	17	16	0,330	18	2	C10	72309003110075	DIC110075
110	A	90	61	9	16	0,296	18	2	C10	72309003110090	DIC110090
160	B	110	86	25	16	1,113	6	2	C10	72309003160110	DIC160110
225	B	160	119	33	10	2,100	2	3	C10	72309003225160	DIC225160

PVC-C Klebittings

23.079.01

Bundbuchse, PVC-C, Dichtfläche gerillt



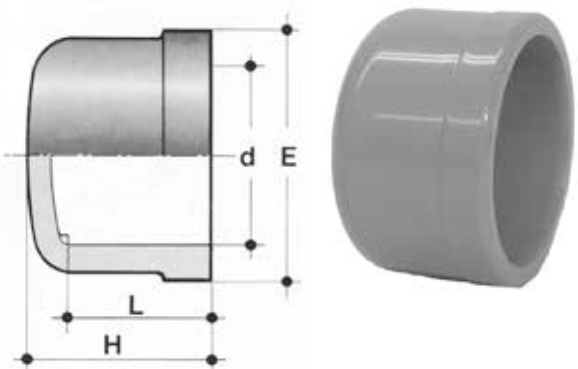
QRC

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	34	16	7	3,5	16	0,011	600	3	C10	72307901020	QRC020
25	33	41	19	7	3	16	0,016	400	3	C10	72307901025	QRC025
32	41	50	22	7	3	16	0,027	200	2	C10	72307901032	QRC032
40	50	61	26	8	3	16	0,044	120	2	C10	72307901040	QRC040
50	61	73	31	8	3	16	0,066	60	2	C10	72307901050	QRC050
63	76	90	38	9	3	16	0,119	48	1	C10	72307901063	QRC063
75	90	105	44	10	3	16	0,169	24	1	C10	72307901075	QRC075
90	108	125	51	10	5	16	0,290	48	2	C10	72307901090	QRC090
110	131	150	61	12	4	16	0,465	32	2	C10	72307901110	QRC110
160	188	212	86	16	4,5	16	1,656	10	3	C10	72307901160	QRC160
225	248	273	119	25	6	10	1,882	6	3	C10	72307901225	QRC225

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

23.096.01

Endkappe



CIC

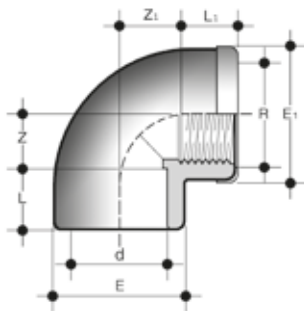
d	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	28	23	16	16	0,009	600	3	C10	72309601020	CIC020
25	34	27	19	16	0,015	400	3	C10	72309601025	CIC025
32	41	31	22	16	0,026	240	3	C10	72309601032	CIC032
40	51	36	26	16	0,042	140	3	C10	72309601040	CIC040
50	62	43	31	16	0,065	80	3	C10	72309601050	CIC050
63	77	51	38	16	0,114	60	3	C10	72309601063	CIC063
75	91	59	44	16	0,208	28	3	C10	72309601075	CIC075
90	110	69	51	16	0,282	15	3	C10	72309601090	CIC090
110	132	83	61	16	0,570	10	3	C10	72309601110	CIC110
160	192	128	86	16	1,552	2	3	Z99	72309601160	CIC160



PVC-C Übergangsittings

23.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-C, metallringverstärkt



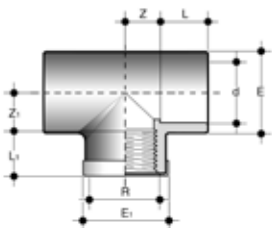
- mit Klebemuffe und Gewindeanschluß
- einseitig Edelstahlring

GIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,015	500	3	C10	72301002016	GIMC016038
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	260	3	C10	72301002020	GIMC020012
25	3/4"	35	36	19	16,3	14	17	16	0,040	150	3	C10	72301002025	GIMC025034
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,114	80	3	C10	72301002032	GIMC032100
40	1 1/4"	54	55,0	26	21,4	22	27	16	0,104	40	3	C10	72301002040	GIMC040114
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,198	30	3	C10	72301002050	GIMC050112
63	2"	76	77,0	38	25,7	33	46	16	0,360	45	3	C10	72301002063	GIMC063200

23.020.02

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



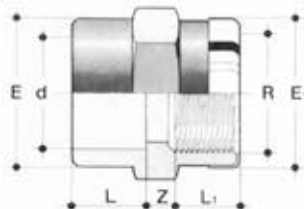
- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss/Klebmuffe, Edelstahlring

TIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,020	180	3	C10	72302002016	TIMC016038
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,030	180	3	C10	72302002020	TIMC020012
25	3/4"	35	36	19	16,3	15	17	16	0,051	100	3	C10	72302002025	TIMC025034
32	1"	43	44,0	22	19,1	18	21	16	0,097	60	3	C10	72302002032	TIMC032100
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,135	30	3	C10	72302002040	TIMC040114
50	1 1/2"	61	62	31	21,4	27	37	16	0,229	20	3	C10	72302002050	TIMC050112
63	2"	76	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,457	10	3	C10	72302002063	TIMC063200

23.091.02

Übergangsmuffe, PVC-C, metallringverstärkt



- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

MIMC

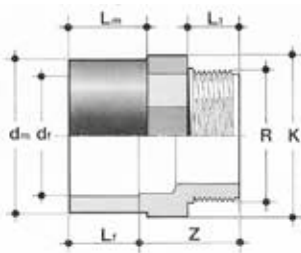
d	R	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	23,5	24,5	24	14	11,4	5,6	16	0,011	600	3	C10	72309102016	MIMC016038
20	1/2"	28,5	28,5	29	16	15	4	16	0,019	400	1	C10	72309102020	MIMC020012
25	3/4"	35	35	35	19	16,3	5	16	0,027	240	1	C10	72309102025	MIMC025034
32	1"	43	43	43	22	19,1	6	16	0,046	120	1	C10	72309102032	MIMC032100
40	1 1/4"	50	50	50	26	21,4	5	16	0,066	80	1	C10	72309102040	MIMC040114
50	1 1/2"	61	61	61	31	21,4	8	16	0,101	40	3	C10	72309102050	MIMC050112
63	2"	76	76	76	38	25,7	7,5	16	0,177	25	2	C10	72309102063	MIMC063200



PVC-C Übergangsittings

23.191.17

Übergangsmuffenripel, PVC-C



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

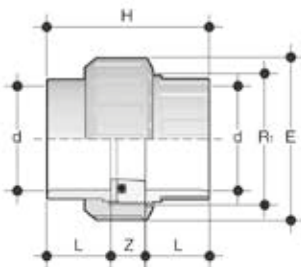
KIFC

R	df	dm	K	L1	Lf	Lm	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,006	700	3	C10	72319117016	KIFC020016038
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,013	400	1	C10	72319117020	KIFC025020012
3/4"	25	32	34	16,3	19	22	27,5	16	0,024	240	1	C10	72319117025	KIFC032025034
1"	32	40	42	19,1	22	26	32	16	0,038	140	1	C10	72319117032	KIFC040032100
1 1/4"	40	50	52	21,4	26	31	35,5	16	0,650	120	2	C10	72319117040	KIFC050040114
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	39,5	16	0,122	60	2	C10	72319117050	KIFC063050112
2"	63	75	75	25,7	38	44	43	16	0,122	60	2	C10	72319117063	KIFC075063200

PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.05X.01

Verschraubung, PVC-C



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

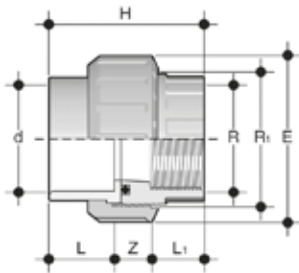
BIC

Dichtung: EPDM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,049	300	3	C10	72305101016	BIC016E
20	1"	41	45	16	13	16	0,039	180	2	C10	72305101020	BIC020E
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,068	100	2	C10	72305101025	BIC025E
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,094	70	1	C10	72305101032	BIC032E
40	2"	72	67	26	15	16	0,163	40	2	C10	72305101040	BIC040E
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,190	90	1	C10	72305101050	BIC050E
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,355	50	1	C10	72305101063	BIC063E



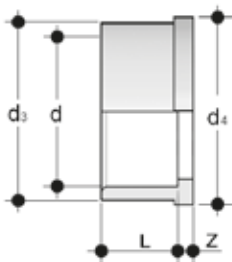
PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.051.32
Verschraubung, PVC-C, EPDM


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

BIFC-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,030	300	3	C10	72305132016	BIFC016038E
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,040	180	3	C10	72305132020	BIFC020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,068	100	3	C10	72305132025	BIFC025034E
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,093	60	3	C10	72305132032	BIFC032100E
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,158	40	3	C10	72305132040	BIFC040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,193	90	3	C10	72305132050	BIFC050112E
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,345	60	3	C10	72305132063	BIFC063200E

23.060.01
Einlegeteil, PVC-C, Klebemuffe


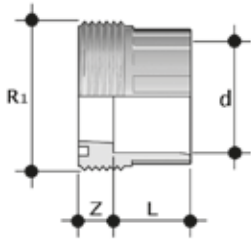
- Anschluss: Klebemuffe
- zylindrisch

Q-BIC

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	22	24	14	3	16	0,005	1	3	C10	72306001016	QBIC016
20	28	30,1	16	3	16	0,010	1	3	C10	72306001020	QBIC020
25	36	38,8	19	3	16	0,016	1	3	C10	72306001025	QBIC025
32	42	44,7	22	3	16	0,023	1	3	C10	72306001032	QBIC032
40	53	56,5	26	3	16	0,040	1	3	C10	72306001040	QBIC040
50	59	62,6	31	3	16	0,043	1	3	C10	72306001050	QBIC050
63	74	78,4	38	3	16	0,077	1	3	C10	72306001063	QBIC063

PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.064.01 Einschraubteil, PVC-C, Klebemuffe

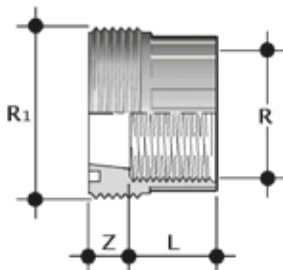


- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring

F-BIC

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/4"	14	10	16	0,008	1	3	C10	72306401016	FBIC016
20	1"	16	10	16	0,013	1	3	C10	72306401020	FBIC020
25	1 1/4"	19	10	16	0,025	1	3	C10	72306401025	FBIC025
32	1 1/2"	22	10	16	0,030	1	3	C10	72306401032	FBIC032
40	2"	26	12	16	0,063	1	3	C10	72306401040	FBIC040
50	2 1/4"	31	14	16	0,067	1	3	C10	72306401050	FBIC050
63	2 3/4"	38	19	16	0,125	1	3	C10	72306401063	FBIC063

23.064.06 Einschraubteil, PVC-C, Innengewinde



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

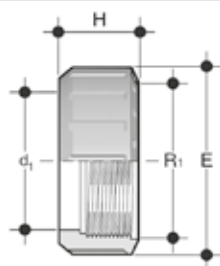
F-BIFC

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,012	1	3	C10	72306406016	FBFC038
1/2"	1"	15	11	16	0,014	1	3	C10	72306406020	FBFC012
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,028	1	3	C10	72306406025	FBFC034
1"	1 1/2"	19,1	12,4	16	0,037	1	3	C10	72306406032	FBFC100
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,064	1	3	C10	72306406040	FBFC114
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,079	1	3	C10	72306406050	FBFC112
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,132	1	3	C10	72306406063	FBFC200

Passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051.



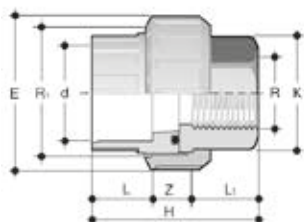
PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.069.00
Überwurfmutter, PVC-C


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

EFC

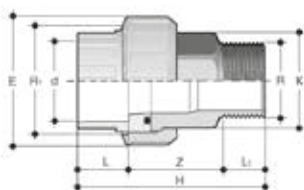
d	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
22	3/4"	33	21	16	0,011	1	3	C10	72306900016	EFC034
28	1"	41	22	16	0,015	1	3	C10	72306900020	EFC100
36	1 1/4"	50	25	16	0,024	1	3	C10	72306900025	EFC114
42	1 1/2"	58	27	16	0,033	1	3	C10	72306900032	EFC112
53	2"	72	30	16	0,054	1	3	C10	72306900040	EFC200
59	2 1/4"	79	34	16	0,070	1	3	C10	72306900050	EFC214
74	2 3/4"	98	38	16	0,124	1	3	C10	72306900063	EFC234

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


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

BIFOC-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,053	100	3	C10	72305502016	BIFOC016038E
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,086	80	3	C10	72305502020	BIFOC020012E
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,161	40	3	C10	72305502025	BIFOC025034E
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,181	28	3	C10	72305502032	BIFOC032100E
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,373	16	3	C10	72305502040	BIFOC040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,526	8	3	C10	72305502050	BIFOC050112E
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,824	12	3	C10	72305502063	BIFOC063200E

23.055.07
Übergangverschraubung, PVC-C auf Messing, Außengewinde


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

BIROC-EPDM

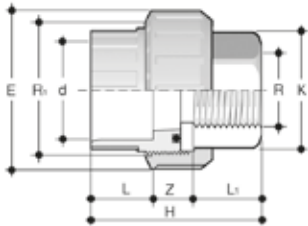
d	R	R ₁	E	H	K	L	L1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	3	16	0,079	100	3	C10	72305507016	BIROC016038E
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	3	16	0,131	70	3	C10	72305507020	BIROC020012E
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	3	16	0,229	30	3	C10	72305507025	BIROC025034E
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	3	16	0,288	24	3	C10	72305507032	BIROC032100E
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	3	16	0,550	16	3	C10	72305507040	BIROC040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	3	16	0,681	8	3	C10	72305507050	BIROC050112E
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	3	16	1,183	10	3	C10	72305507063	BIROC063200E



PVC-C Verschraubungen, Einzelteile

23.056.02

Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinne-
winde R



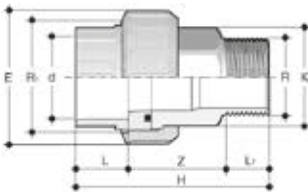
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C
- O-Ring: EPDM, FKM-Dichtung auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFXC

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

23.056.07

Übergangsverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußenge-
winde R



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

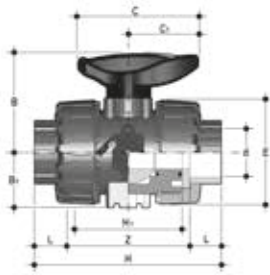
BIRXC

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



23.447.2X.1

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



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

Hinweis:

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

VKDIC

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,234	22	3	C10	123447020016	VKDIC016E
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	2	C10	123447020020	VKDIC020E
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,335	12	2	C10	123447020025	VKDIC025E
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,475	12	1	C10	123447020032	VKDIC032E
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,695	8	2	C10	123447020040	VKDIC040E
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,950	8	2	C10	123447020050	VKDIC050E
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,590	6	2	C10	123447020063	VKDIC063E

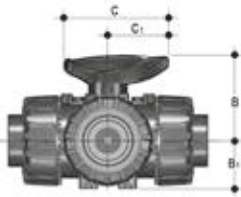
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	3	C10	123447021016	VKDIC016F
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	2	C10	123447021020	VKDIC020F
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,335	12	3	C10	123447021025	VKDIC025F
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,475	12	2	C10	123447021032	VKDIC032F
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,695	8	3	C10	123447021040	VKDIC040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	3	C10	123447021050	VKDIC050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,590	6	3	C10	123447021063	VKDIC063F

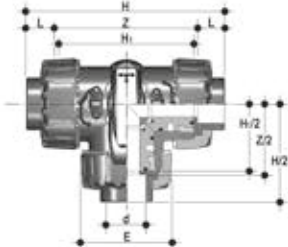
PVC-C
Handarmatur

23.453.2X

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



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



TKDIC-L

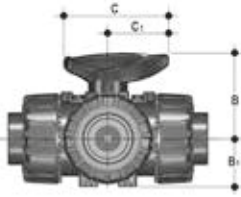
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	3	C10	123453020016	LKDIC016E
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	3	C10	123453020020	LKDIC020E
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,715	4	3	C10	123453020025	LKDIC025E
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	3	C10	123453020032	LKDIC032E
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,601	2	3	C10	123453020040	LKDIC040E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	3	C10	123453020050	LKDIC050E
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	3,520	1	3	C10	123453020063	LKDIC063E

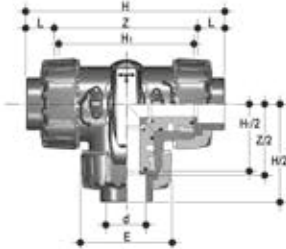
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	3	C10	123453021016	LKDIC016F
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	3	C10	123453021020	LKDIC020F
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	3	C10	123453021025	LKDIC025F
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	3	C10	123453021032	LKDIC032F
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	3	C10	123453021040	LKDIC040F
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	3	C10	123453021050	LKDIC050F
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	3	C10	123453021063	LKDIC063F



23.454.2X
3-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, TKD DualBlock, PVC-C, T-Bohrung, Klebemuffe


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


TKDIC-T
Dichtung: EPDM

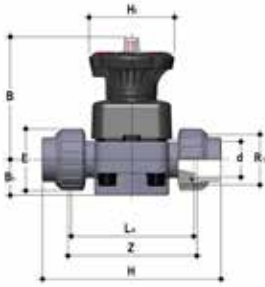
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	3	C10	123454020016	TKDIC016E
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,652	2	3	C10	123454020040	TKDIC040E
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,259	6	3	C10	123454020020	TKDIC020E
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,715	4	3	C10	123454020025	TKDIC025E
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	1,087	1	3	C10	123454020032	TKDIC032E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	2,079	1	3	C10	123454020050	TKDIC050E
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	3	C10	123454020063	TKDIC063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	3	C10	123454021016	TKDIC016F
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	3	C10	123454021020	TKDIC020F
25	20	65	34,5	85	49	65	145	100	19	107	16	0,779	1	3	C10	123454021025	TKDIC025F
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,779	1	3	C10	123454021032	TKDIC032F
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	3	C10	123454021040	TKDIC040F
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	3	C10	123454021050	TKDIC050F
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	3,520	1	3	C10	123454021063	TKDIC063F

23.882.5X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



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

DKUIC

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

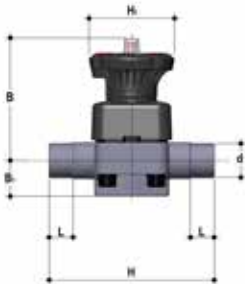
d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	4	3	C10	123882050020	DKUIC020E
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	4	3	C10	123882050025	DKUIC025E
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	3	C10	123882050032	DKUIC032E
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	3	C10	123882050040	DKUIC040E
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	4	3	C10	123882050050	DKUIC050E
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	3	C10	123882050063	DKUIC063E

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	3	C10	123882051020	DKUIC020F
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	3	C10	123882051025	DKUIC025F
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	3	C10	123882051032	DKUIC032F
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	3	C10	123882051040	DKUIC040F
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	3	C10	123882051050	DKUIC050F
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	3	C10	123882051063	DKUIC063F

23.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PVC-C, Klebestutzen



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

Hinweis:

Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Festflansch (DKOC).

DKDC

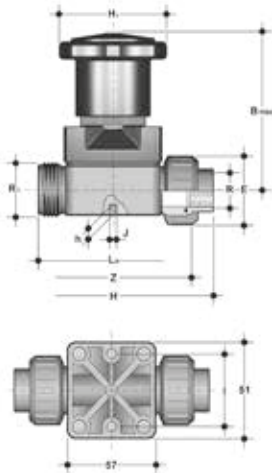
Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	3	C10	123882000020	DKDC020E
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	3	C10	123882000025	DKDC025E
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	3	C10	123882000032	DKDC032E
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	2	3	C10	123882000040	DKDC040E
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	3	C10	123882000050	DKDC050E
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	3	C10	123882000063	DKDC063E
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	3	C10	123882000075	DKDC075E

Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	3	C10	123882001025	DKDC025F
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	3	C10	123882001020	DKDC020F
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	3	C10	123882001032	DKDC032F
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	2	3	C10	123882001040	DKDC040F
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	3	C10	123882001050	DKDC050F
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	8	3	C10	123882001063	DKDC063F
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	3	C10	123882001075	DKDC075F



23.286.5X
Membranventil, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe


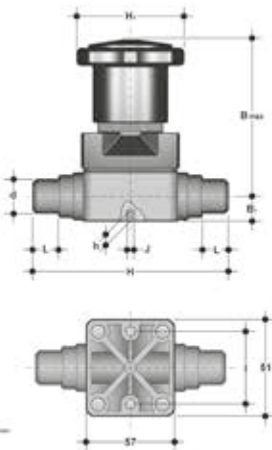
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM oder FKM, auf Anfrage PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMUIC
Membrane: EPDM

d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,319	8	3	C10	123286050020	CMUIC020E

Membrane: FKM

d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,285	1	3	C10	123286051020	CMUIC020F

23.286.0X
Membranventil, PVC-C, Klebestutzen


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

CMDC
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	Bmax	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,308	8	3	C10	123286000020	CMDC020E

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	Bmax	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	1	3	C10	123286001020	CMDC020F

**PVC-C
Handarmatur**

23.567.0X

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



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

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOC-LM-END).

FKOC-LM

Dichtung: EPDM

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

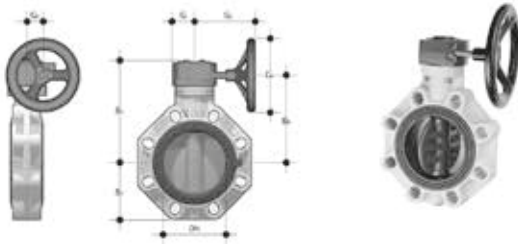
Dichtung: FKM

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



23.568.0X

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



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

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOC-RM-END).

FKOC-RM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

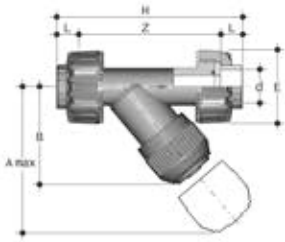
d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	U	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	147	133	48	135	39	125	132	4	33	10	1,830	1	3	C10	123568001050	FKOCRM050F
63	50	70	153	139	48	135	39	125	147	4	43	10	2,010	1	3	C10	123568001063	FKOCRM063F
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	10	2,400	1	3	C10	123568001075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

1) Anschluss ISO-DIN

PVC-C Handarmatur

23.305.5X

Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



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

RVUIC

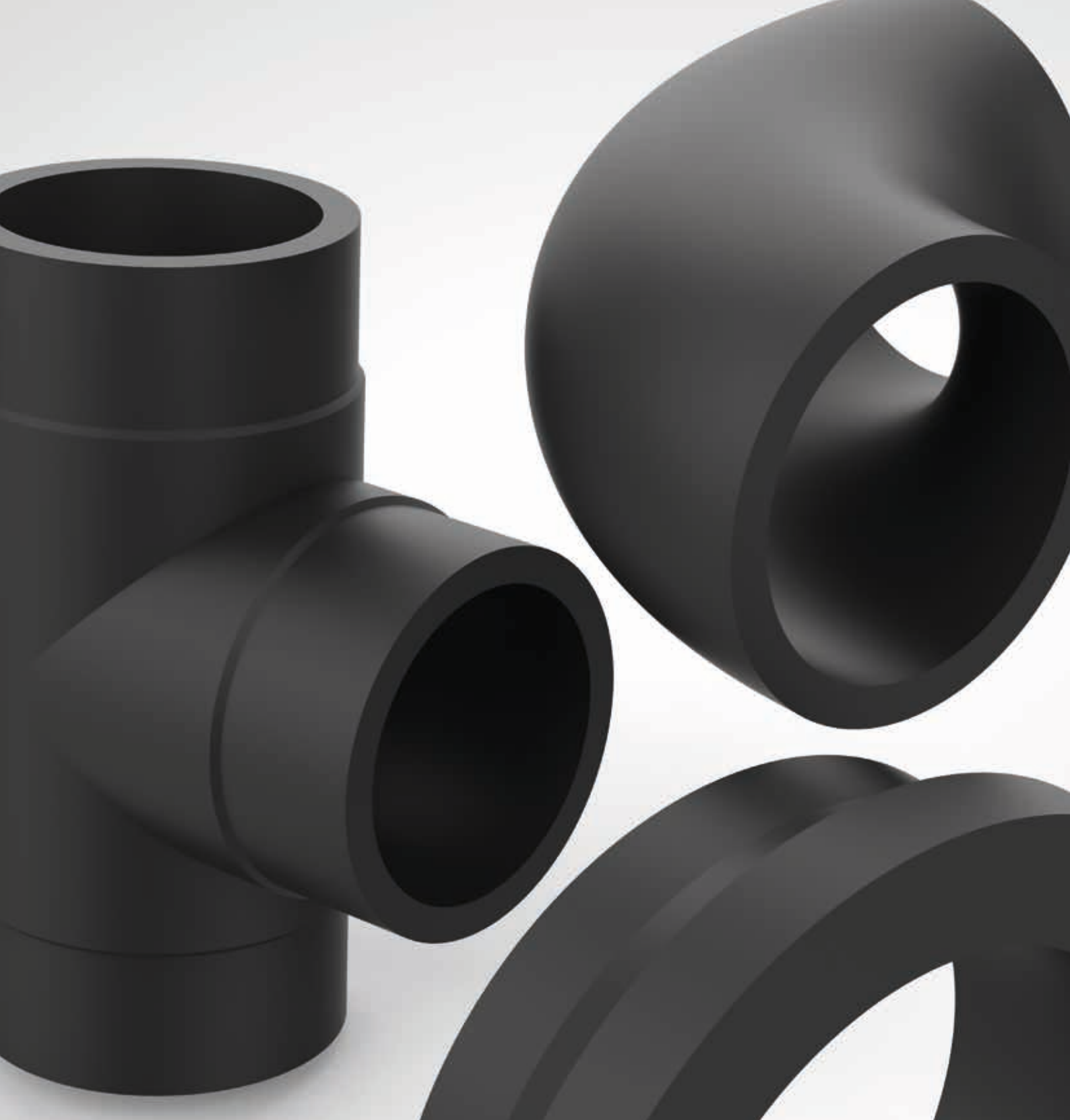
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,231	20	3	C10	123305050020	RVUIC020E
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,395	10	3	C10	123305050025	RVUIC025E
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,547	10	3	C10	123305050032	RVUIC032E
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,802	6	3	C10	123305050040	RVUIC040E
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,199	6	3	C10	123305050050	RVUIC050E
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,018	4	3	C10	123305050063	RVUIC063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,231	20	3	C10	123305051020	RVUIC020F
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,392	10	3	C10	123305051025	RVUIC025F
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,392	10	3	C10	123305051032	RVUIC032F
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,802	6	3	C10	123305051040	RVUIC040F
50	40	210	120	100	243	31	181	16	0,802	6	3	C10	123305051050	RVUIC050F
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,007	2	3	C10	123305051063	RVUIC063F





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

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

PE-HD Rohrleitungssystem

PE-HD Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PE sind:

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

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

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

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

PE-HD (Druck) Lieferprogramm

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





Die Manufaktur – Sonderlösungen aus PE und PP

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



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



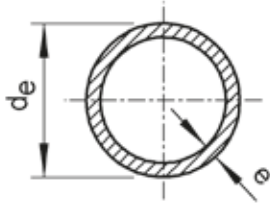
Wir freuen uns auf Ihr Projekt

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

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

PE-Druck Rohre

PE 10.00.533 Rohr, PE 100, SDR 33

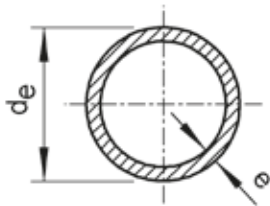


- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- max. 5,0 bar, 20 °C, Wasser (nach DIN 8074)
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
110	3,4	1,190	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	3	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	2	G05	105000533

PE 10.00.517 Rohr, PE 100, SDR 17



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

Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

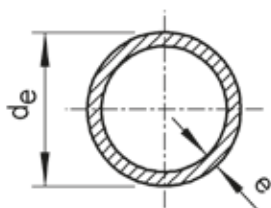
de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
32	1,9	0,190	3	G05	100300517
40	2,4	0,299	2	G05	100400517
50	3	0,458	1	G05	100500517
63	3,8	0,728	1	G05	100600517
75	4,5	1,030	1	G05	100700517
90	5,4	1,470	1	G05	100900517
110	6,6	2,190	1	G05	101100517
125	7,4	2,790	1	G05	101200517
140	8,3	3,500	1	G05	101400517
160	9,5	4,570	1	G05	101600517
180	10,7	5,770	1	G05	101800517
200	11,9	7,120	1	G05	102000517
225	13,4	9,030	1	G05	102200517
250	14,8	11,100	2	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	3	G05	105000517



PE-Druck Rohre

PE 10.00.511

Rohr, PE 100, SDR 11



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

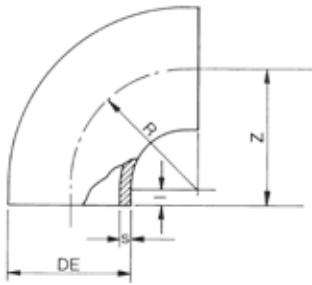
Hinweis:
Weitere Dimensionen auf Anfrage.

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.
20	1,9	0,118	1	G05	100100511
25	2,3	0,173	2	G05	100200511
32	3	0,274	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	2	G05	101400511
160	14,6	6,740	1	G05	101600511
180	16,4	8,510	2	G05	101800511
200	18,2	10,500	3	G05	102000511
225	20,5	13,300	3	G05	102200511
250	22,7	16,300	3	G05	102500511
280	25,4	20,500	3	G05	102800511
315	28,6	25,900	3	G05	103100511
355	32,2	32,900	3	G05	103500511
400	36,3	41,700	3	G05	104000511
450	40,9	52,800	3	G05	104500511
500	45,4	65,200	3	G05	105000511

PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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

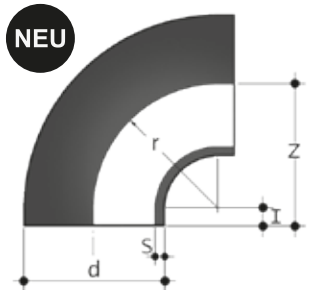


- zum Heizelementstumpfschweißen
- R ca. 1 x de
- formgespritzt

GBE-SDR33

de	R	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
110	110	28	138	0,215	12	3	G12	111191533	GBE33110
125	125	15	130	0,352	15	3	G12	111291533	GBE33125
140	140	35	175	0,460	1	3	G12	111491533	GBE33140
160	160	40	200	0,745	7	1	G12	111691533	GBE33160
180	180	8	200	1,060	1	3	G12	111891533	GBE33180
200	200	19	206	1,740	6	3	G12	112091533	GBE33200
225	225	21	236	1,900	5	2	G12	112291533	GBE33225
250	250	20	255	2,439	4	3	G12	112591533	GBE33250
280	280	24	290	3,390	3	1	G12	112891533	GBE33280
315	315	22	322	5,020	2	2	G12	113191533	GBE33315
355	355	15	380	8,900	1	2	G12	113591533	GBE33355
400	400	41	434	11,200	1	3	G12	114091533	GBE33400
450	400	50	450	15,000	1	3	G12	114591533	GBE33450
500	400	50	450	19,000	1	3	G12	115091533	GBE33500

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



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

NEU

GBE-SDR17 / GKE-SDR17

de	R	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	36	23	3	62	0,050	30	1	G10	110594517	GKE17050
63	65	21	3,8	77	0,095	15	1	G10	110694517	GKE17063
75	75	21	4,5	85	0,146	30	1	G10	110794517	GKE17075
90	90	22	5,4	100	0,283	10	1	G10	110994517	GKE17090
110	110	25	6,6	120	0,440	20	1	G10	111194517	GKE17110
3)	125	125	15	140	0,681	5	1	G10	111291517	GBE17125
3)	140	140	15	155	0,986	5	1	G10	111491517	GBE17140
3)	160	160	15	175	1,296	5	1	G10	111691517	GBE17160
4)	180	180	15	195	1,972	2	1	G10	111891517	GBE17180
4)	200	200	15	215	2,552	1	1	G10	112091517	GBE17200
4)	225	225	20	245	3,565	1	1	G10	112291517	GBE17225
4)	250	250	25	275	5,100	1	1	G10	112591517	GBE17250
4)	280	280	30	310	7,005	1	1	G10	112891517	GBE17280
4)	315	315	35	350	10,236	1	1	G10	113191517	GBE17315
1) 2)	355	355	38	380	13,350	1	1	G10	113591517	GBE17355
1) 2)	400	400	41	432	20,201	1	1	G10	114091517	GBE17400
2)	450	450	60	510	42,752	1	2	G10	114591517	GBE17450
2)	500	500	60	560	53,950	1	3	G10	115091517	GBE17500

1) Abmessung nach SDR 17,6

2) anderes Design

3) Aktuelles Design GBE-SDR17, neues Design GKE-SDR17 ab Q1 / 2024 lieferbar

4) Aktuelles Design GBE-SDR17, neues Design GKE-SDR17 ab Q2 / 2024 lieferbar

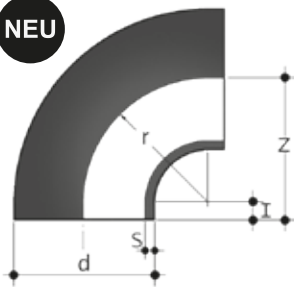


PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 11.94.511

Bogen 90°, PE 100, SDR 11, kurz

NEU



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

GBE-SDR11 / GKE-SDR11

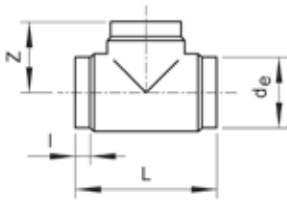
	de	R	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	20	18	20	1,9	34	0,005	100	1	G10	110194511	GKE11020
	25	18	20	2,3	37	0,010	80	1	G10	110294511	GKE11025
	32	20	21	2,9	40	0,019	50	1	G10	110394511	GKE11032
	40	35	22	3,7	51	0,038	50	1	G10	110494511	GKE11040
	50	36	23	4,6	62	0,069	30	1	G10	110594511	GKE11050
	63	65	21	5,8	77	0,138	15	1	G10	110694511	GKE11063
	75	75	21	6,8	85	0,226	10	1	G10	110794511	GKE11075
	90	90	22	8,2	100	0,387	10	1	G10	110994511	GKE11090
	110	110	25	10	120	0,671	10	1	G10	111194511	GKE11110
1)	125	125	15		140	1,007	5	1	G10	111291511	GBE11125
1)	140	140	15		155	1,391	5	1	G10	111491511	GBE11140
1)	160	160	15		175	1,980	5	1	G10	111691511	GBE11160
2)	180	180	15		184	2,585	5	1	G10	111891511	GBE11180
2)	200	200	15		215	3,885	1	1	G10	112091511	GBE11200
2)	225	225	20		245	5,655	1	1	G10	112291511	GBE11225
2)	250	250	25		275	7,652	1	2	G10	112591511	GBE11250
2)	280	280	30		310	10,633	1	1	G10	112891511	GBE11280
2)	315	315	35		350	15,279	1	2	G10	113191511	GBE11315
	355	355	38		380	17,200	1	2	G10	113591511	GBE11355
	400	400	41		434	20,201	1	3	G10	114091511	GBE11400
	450	450	60		510	38,800	1	3	G10	114591511	GBE11450
	500	500	60		560	48,340	1	3	G10	115091511	GBE11500

1) Aktuelles Design GBE-SDR11, neues Design GKE-SDR11 ab Q1 / 2024 lieferbar

2) Aktuelles Design GBE-SDR11, neues Design GKE-SDR11 ab Q2 / 2024 lieferbar

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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

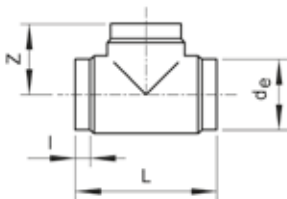


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- Abmessung > 500 mm segmentgeschweißt mit Abminderung der Druckbelastbarkeit auf Anfrage

TBE-SDR33

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
110	215	30	105	0,653	13	3	G12	391101533	TBE33110
125	218	35	107	0,490	1	3	G12	391201533	TBE33125
140	253	20	125	1,080	6	3	G12	391401533	TBE33140
160	270	40	140	1,260	1	3	G12	391601533	TBE33160
180	310	45	150	1,760	1	3	G12	391801533	TBE33180
200	340	45	170	3,140	4	3	G12	392001533	TBE33200
225	440	48	220	4,340	3	3	G12	392201533	TBE33225
250	438	52	215	6,240	3	3	G12	392501533	TBE33250
280	500	65	243	8,450	1	3	G12	392801533	TBE33280
315	535	77	270	11,300	1	2	G12	393101533	TBE33315
355	674	96	347	17,260	1	3	G12	393501533	TBE33355
400	680	90	340	23,400	1	3	G12	394001533	TBE33400
450	890	130	450	33,000	1	3	G12	394501533	TBE33450
500	895		450	37,600	1	3	G12	395001533	TBE33500

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



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

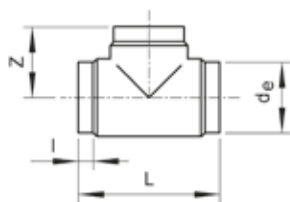
TBE-SDR17

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	100	13	50	0,086	10	1	G10	390501517	TBE17050
63	156	29	78	0,182	10	1	G10	390601517	TBE17063
75	180	33	90	0,310	10	1	G10	390701517	TBE17075
90	200	23	100	0,513	10	1	G10	390901517	TBE17090
110	240	43	120	0,840	5	1	G10	391101517	TBE17110
125	250	26	125	1,169	4	2	G10	391201517	TBE17125
140	280	32	140	1,635	4	1	G10	391401517	TBE17140
160	350	40	160	2,402	2	1	G10	391601517	TBE17160
180	390	73	195	3,503	1	1	G10	391801517	TBE17180
200	430	64	215	5,145	3	2	G10	392001517	TBE17200
225	490	72	245	7,417	1	1	G10	392201517	TBE17225
250	450	67	225	9,125	3	2	G10	392501517	TBE17250
280	620	105	310	13,358	1	1	G10	392801517	TBE17280
315	700	111	350	19,046	1	1	G10	393101517	TBE17315
355	699	103	348	22,360	1	1	G10	393501517	TBE17355
400	722	105	361	28,750	2	2	G10	394001517	TBE17400
450	838	137	419	45,000	1	2	G10	394501517	TBE17450
500	940	163	471	62,200	1	3	G10	395001517	TBE17500



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

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



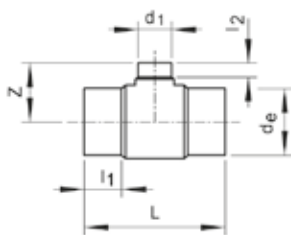
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TBE-SDR11

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	76	11	38	0,021	90	3	G10	390101511	TBE11020
25	84	11	40	0,030	50	2	G10	390201511	TBE11025
32	80	12	40	0,032	20	1	G10	390301511	TBE11032
40	90	11	45	0,055	10	3	G10	390401511	TBE11040
50	124	25	62	0,119	10	2	G10	390501511	TBE11050
63	156	29	78	0,248	10	1	G10	390601511	TBE11063
75	153	19	75	0,394	16	1	G10	390701511	TBE11075
90	198	43	99	0,674	10	1	G10	390901511	TBE11090
110	254	55	127	1,260	6	1	G10	391101511	TBE11110
125	254	52	125	1,638	4	3	G10	391201511	TBE11125
140	314	65	153	2,690	5	3	G10	391401511	TBE11140
160	322	58	161	3,380	4	1	G10	391601511	TBE11160
180	430	94	214	4,825	2	3	G10	391801511	TBE11180
200	438	90	219	7,280	3	3	G10	392001511	TBE11200
225	452	76	226	9,615	3	3	G10	392201511	TBE11225
250	450	68	227	10,770	3	3	G10	392501511	TBE11250
280	530	87	265	18,700	1	3	G10	392801511	TBE11280
315	570	88	285	21,285	1	3	G10	393101511	TBE11315
355	698	103	349	31,800	1	3	G10	393501511	TBE11355
400	730	105	363	40,450	1	3	G10	394001511	TBE11400
450	837	137	419	40,450	1	3	G10	394501511	TBE11450
500	930	159	465	40,450	1	3	G10	395001511	TBE11500

PE-HD
Rohrsystem

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



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

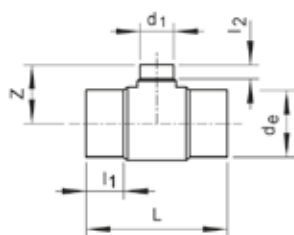
TRBE-SDR17

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
140	63	291	83	32	120	1,330	7	2	G10	281406517	TRBE17140063
140	75	291	81	35	130	1,580	7	3	G10	281407517	TRBE17140075
140	90	291	81	41	130	1,940	1	2	G10	281409517	TRBE17140090
140	110	291	50	44	140	1,800	1	2	G10	281411517	TRBE17140110
160	125	315	58	47	150	2,220	1	3	G10	281612517	TRBE17160125
180	63	348	125	30	140	2,280	1	3	G10	281806517	TRBE17180063
180	75	348	112	30	160	2,200	5	3	G10	281807517	TRBE17180075
180	125	348	92	50	150	2,480	1	3	G10	281812517	TRBE17180125
225	125	445	135	40	180	4,660	1	3	G10	282212517	TRBE17225125

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 28.511

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



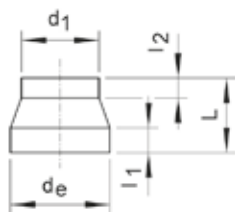
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TRBE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	32	203	53	23	85	0,590	1	3	G10	280903511	TRBE11090032
110	32	234	66	22	91	0,963	9	3	G10	281103511	TRBE11110032
110	50	240	66	27	101	0,965	9	3	G10	281105511	TRBE11110050
125	63	264	70	31	110	1,420	10	3	G10	281206511	TRBE11125063
140	63	291	83	32	120	1,880	7	3	G10	281406511	TRBE11140063
140	75	291	81	35	130	1,850	7	3	G10	281407511	TRBE11140075
140	90	291	81	41	130	1,967	7	3	G10	281409511	TRBE11140090
140	110	291	50	44	140	2,280	6	3	G10	281411511	TRBE11140110
160	125	315	58	47	150	2,820	5	3	G10	281612511	TRBE11160125
180	63	348	125	30	140	3,160	5	3	G10	281806511	TRBE11180063
180	75	348	112	30	160	3,180	5	3	G10	281807511	TRBE11180075
180	125	348	92	50	150	3,360	4	3	G10	281812511	TRBE11180125
225	125	470	178	40	178	6,560	1	3	G10	282212511	TRBE11225125

PE 17.533

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



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

RBE-SDR33

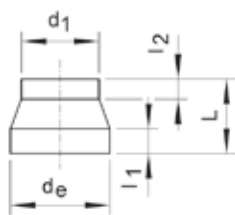
de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
200	140	154	50	35	0,277	1	3	G12	172014533	RBE33200140
200	160	151	50	40	0,280	1	3	G12	172016533	RBE33200160
225	140	160	60	50	0,379	1	3	G12	172214533	RBE33225140
225	160	171	55	40	0,379	1	3	G12	172216533	RBE33225160
225	180	171	55	45	0,379	1	3	G12	172218533	RBE33225180
225	200	171	55	50	0,348	1	3	G12	172220533	RBE33225200
250	160	194	60	40	0,448	1	3	G12	172516533	RBE33250160
250	180	182	60	45	0,715	1	3	G12	172518533	RBE33250180
250	200	182	60	50	0,448	1	3	G12	172520533	RBE33250200
280	200	200	80	65	0,715	1	3	G12	172820533	RBE33280200
280	225	200	80	75	0,670	1	3	G12	172822533	RBE33280225
315	225	230	95	88	0,977	1	3	G12	173122533	RBE33315225
315	250	230	95	95	0,379	1	3	G12	173125533	RBE33315250
315	280	230	95	107	0,582	1	3	G12	173128533	RBE33315280



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 auf Anfrage
- spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

RBE-SDR17

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	40	65	16	12	0,038	15	2	G10	170604517	RBE17063040
63	50	87	29	27	0,040	15	1	G10	170605517	RBE17063050
75	50	70	30	28	0,044	1	1	G10	170705517	RBE17075050
75	63	71	19	16	0,062	5	1	G10	170706517	RBE17075063
90	50	93	30	28	0,090	5	2	G10	170905517	RBE17090050
90	63	80	22	16	0,088	5	1	G10	170906517	RBE17090063
90	75	80	22	19	0,103	5	1	G10	170907517	RBE17090075
110	50	93	28	20	0,140	32	2	G10	171105517	RBE17110050
110	63	105	40	36	0,180	32	1	G10	171106517	RBE17110063
110	75	97	28	19	0,110	5	1	G10	171107517	RBE17110075
110	90	97	28	22	0,090	5	1	G10	171109517	RBE17110090
125	63	97	35	20	0,279	18	3	G10	171206517	RBE17125063
125	90	100	40	43	0,270	18	2	G10	171209517	RBE17125090
125	110	108	32	28	0,310	5	1	G10	171211517	RBE17125110
140	75	123	35	19	0,300	4	1	G10	171407517	RBE17140075
140	90	115	35	22	0,170	4	1	G10	171409517	RBE17140090
140	110	115	35	28	0,140	4	1	G10	171411517	RBE17140110
140	125	115	35	32	0,150	4	2	G10	171412517	RBE17140125
160	90	141	48	34	0,475	10	1	G10	171609517	RBE17160090
160	110	124	40	28	0,290	4	1	G10	171611517	RBE17160110
160	125	124	40	32	0,240	4	1	G10	171612517	RBE17160125
160	140	124	40	35	0,250	4	1	G10	171614517	RBE17160140
180	90	145	53	42	0,650	6	1	G10	171809517	RBE17180090
180	110	157	45	28	0,360	2	1	G10	171811517	RBE17180110
180	125	136	45	32	1,020	12	2	G10	171812517	RBE17180125
180	140	135	51	47	0,670	12	1	G10	171814517	RBE17180140
200	140	154	50	35	0,895	12	3	G10	172014517	RBE17200140
200	160	140	60	54	0,945	12	2	G10	172016517	RBE17200160
200	180	151	50	45	0,970	12	2	G10	172018517	RBE17200180
225	140	157	62	48	1,155	7	1	G10	172214517	RBE17225140
225	160	171	55	40	0,630	2	1	G10	172216517	RBE17225160
225	180	171	55	45	0,600	2	1	G10	172218517	RBE17225180
225	200	149	62	52	0,630	6	2	G10	172220517	RBE17225200
250	160	180	75	63	1,610	6	2	G10	172516517	RBE17250160
250	180	175	64	58	1,710	5	3	G10	172518517	RBE17250180
250	200	182	60	50	1,900	4	3	G10	172520517	RBE17250200
250	225	180	65	65	0,690	2	2	G10	172522517	RBE17250225
280	160	175	64	58	2,300	1	2	Z99	172816517	RBE17280160
280	200	214	75	54	2,570	6	3	G10	172820517	RBE17280200
280	225	200	70	50	2,505	6	1	G10	172822517	RBE17280225
280	250	200	73	62	2,680	2	2	G10	172825517	RBE17280250
315	200	225	80	50	3,400	1	2	G10	173120517	RBE17315200
315	225	237	84	59	3,560	5	1	G10	173122517	RBE17315225
315	250	234	88	64	3,695	2	2	G10	173125517	RBE17315250
315	280	227	85	72	3,940	5	1	G10	173128517	RBE17315280

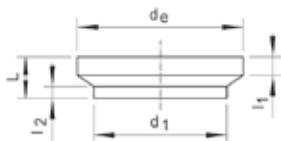
PE-HD
Rohrsystem

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 15.517

Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt



RBE-SDR17

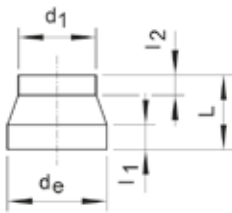
de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	225	140	57	40	3,100	1	2	Z99	153522517	RBE17355225
355	250	130	54	40	3,000	1	3	Z99	153525517	RBE17355250
355	280	120	53	40	2,700	1	1	G10	153528517	RBE17355280
355	315	110	53	40	2,400	1	1	G10	153531517	RBE17355315
400	225	160	64	40	4,600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



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
- spangebend hergestellte exzentrische Reduktionen auf Anfrage

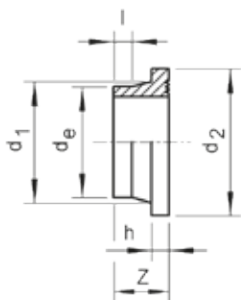
RBE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
32	20	43	12	12	0,014	80	2	G10	170301511	RBE11032020
32	25	68	25	25	0,017	30	3	G10	170302511	RBE11032025
40	25	62	20	20	0,017	25	3	G10	170402511	RBE11040025
40	32	50	21	24	0,024	5	2	G10	170403511	RBE11040032
50	25	50	20	20	0,040	5	2	G10	170502511	RBE11050025
50	32	50	20	21	0,038	5	2	G10	170503511	RBE11050032
50	40	50	20	24	0,050	5	2	G10	170504511	RBE11050040
63	32	65	16	12	0,044	15	1	G10	170603511	RBE11063032
63	40	89	35	21	0,075	20	3	G10	170604511	RBE11063040
63	50	87	25	25	0,085	20	2	G10	170605511	RBE11063050
75	32	80	19	12	0,073	5	3	G10	170703511	RBE11075032
75	50	71	19	12	0,084	60	3	G10	170705511	RBE11075050
75	63	82	25	25	0,115	5	2	G10	170706511	RBE11075063
90	50	80	22	12	0,152	6	3	G10	170905511	RBE11090050
90	63	80	22	16	0,129	5	2	G10	170906511	RBE11090063
90	75	91	30	28	0,161	10	2	G10	170907511	RBE11090075
110	63	97	28	16	0,160	5	2	G10	171106511	RBE11110063
110	75	96	40	28	0,160	5	2	G10	171107511	RBE11110075
110	90	97	28	22	0,150	5	1	G10	171109511	RBE11110090
125	90	110	42	41	0,360	5	3	G10	171209511	RBE11125090
125	110	100	40	40	0,395	18	3	G10	171211511	RBE11125110
140	75	123	35	19	0,540	18	3	G10	171407511	RBE11140075
140	90	110	50	39	0,535	12	3	G10	171409511	RBE11140090
140	110	120	50	40	0,220	4	2	G10	171411511	RBE11140110
140	125	110	50	51	0,230	12	3	G10	171412511	RBE11140125
160	90	141	48	34	0,710	10	2	G10	171609511	RBE11160090
160	110	130	40	34	0,670	10	1	G10	171611511	RBE11160110
160	125	120	55	48	0,720	10	1	G10	171612511	RBE11160125
160	140	124	40	35	0,745	10	3	G10	171614511	RBE11160140
180	90	157	45	22	0,925	6	3	G10	171809511	RBE11180090
180	110	150	55	42	1,020	6	3	G10	171811511	RBE11180110
180	125	136	45	32	1,020	12	3	G10	171812511	RBE11180125
200	160	151	50	40	1,340	12	3	G10	172016511	RBE11200160
200	180	151	50	45	1,495	12	3	G10	172018511	RBE11200180
225	160	160	65	53	1,810	7	3	G10	172216511	RBE11225160
225	180	171	55	45	1,800	6	3	G10	172218511	RBE11225180
225	200	148	63	53	1,805	6	3	G10	172220511	RBE11225200
250	160	177	65	53	2,330	6	3	G10	172516511	RBE11250160
250	200	182	60	50	2,700	4	3	G10	172520511	RBE11250200
250	225	182	60	55	3,025	4	3	G10	172522511	RBE11250225
280	200	214	75	54	3,600	6	3	G10	172820511	RBE11280200
280	225	210	75	58	3,860	6	3	G10	172822511	RBE11280225
315	225	237	84	57	5,480	2	3	G10	173122511	RBE11315225
315	250	236	86	64	5,300	1	3	G10	173125511	RBE11315250
315	280	231	86	72	5,600	5	3	G10	173128511	RBE11315280

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.02.533

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



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Hinweis:

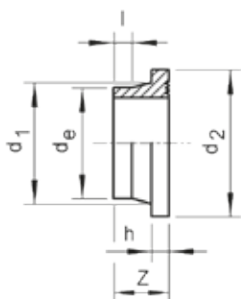
Weitere Dimensionen auf Anfrage (ab d 710 mm spangebend hergestellt).

QBE-SDR33

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
110	125	158	18	37	83	0,310	16	3	G12	471102533	QBE33110
125	132	158	18	44	87	0,380	14	3	G12	471202533	QBE33125
140	155	188	18	35	83	0,420	12	3	G12	471402533	QBE33140
160	175	212	18	43	95	0,555	6	3	G12	471602533	QBE33160
180	186	212	18	62	84	0,535	8	3	G12	471802533	QBE33180
200	232	268	18	60	121	1,195	8	3	G12	472002533	QBE33200
225	235	268	18	65	121	1,260	8	3	G12	472202533	QBE33225
250	285	320	20	60	119	1,765	5	3	G12	472502533	QBE33250
280	291	320	20	71	118	1,975	5	2	G12	472802533	QBE33280
315	335	370	20	86	165	2,490	3	2	G12	473102533	QBE33315
355	373	430	23	100	180	3,590	12	2	G12	473502533	QBE33355
400	427	482	26	100	195	5,440	1	3	G12	474002533	QBE33400
450	514	585	33	60	139	7,470	1	3	G12	474502533	QBE33450
500	530	585	38	60	138	6,560	1	3	G12	475002533	QBE33500

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 auszudrehen.

Hinweis:

Auch mit Dichtfläche glatt (QPE) erhältlich.

QBE-SDR17

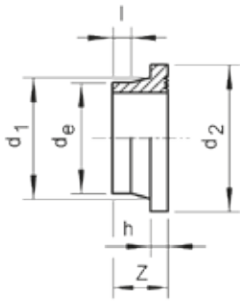
de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	61	88	12	30	56	0,080	15	1	G10	470502517	QBE17050
63	75	102	14	16	50	0,119	15	1	G10	470602517	QBE17063
75	89	122	16	14	50	0,182	10	1	G10	470702517	QBE17075
90	105	138	17	33	80	0,292	5	1	G10	470902517	QBE17090
110	125	158	18	27	80	0,390	5	1	G10	471102517	QBE17110
125	132	158	18	42	80	0,383	5	1	G10	471202517	QBE17125
140	155	188	18	34	80	0,536	4	1	G10	471402517	QBE17140
160	175	212	18	34	80	0,699	4	1	G10	471602517	QBE17160
180	182	212	20	60	80	0,651	3	1	G10	471802517	QBE17180
200	233	268	24	75	140	1,672	8	2	G10	472002517	QBE17200
225	235	268	24	46	100	1,346	2	1	G10	472202517	QBE17225
250	285	320	25	35	100	2,170	1	2	G10	472502517	QBE17250
280	291	320	25	45	100	1,950	1	1	G10	472802517	QBE17280
315	335	370	25	35	100	2,713	3	1	G10	473102517	QBE17315
355	373	430	30	100	180	5,690	4	1	G10	473502517	QBE17355
400	427	482	33	105	195	7,860	2	1	G10	474002517	QBE17400
450	514	585	46	60	139	10,810	2	2	G10	474502517	QBE17450
500	530	585	46	60	138	9,800	2	2	G10	475002517	QBE17500



PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.02.511

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



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

Hinweis:
Auch mit Dichtfläche glatt (QPE) erhältlich.

QBE-SDR11

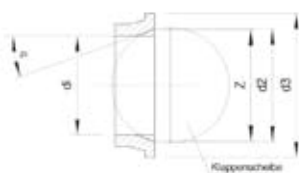
de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	45	7	30	50	0,019	100	3	G10	470102511	QBE11020
25	33	58	9	26	50	0,035	50	3	G10	470202511	QBE11025
32	40	68	10	28	52	0,047	40	1	G10	470302511	QBE11032
40	50	78	11	25	51	0,068	30	1	G10	470402511	QBE11040
50	61	88	12	30	56	0,098	15	2	G10	470502511	QBE11050
63	75	102	14	25	57	0,141	50	1	G10	470602511	QBE11063
75	89	122	16	14	50	0,205	10	1	G10	470702511	QBE11075
90	105	138	17	43	80	0,335	27	1	G10	470902511	QBE11090
110	125	158	18	27	80	0,459	5	1	G10	471102511	QBE11110
125	132	158	25	40	90	0,518	14	1	G10	471202511	QBE11125
140	155	188	25	35	83	0,760	4	2	G10	471402511	QBE11140
160	175	212	25	52	100	0,980	6	1	G10	471602511	QBE11160
180	186	212	30	65	127	0,976	3	1	G10	471802511	QBE11180
200	232	268	32	65	140	2,019	2	2	G10	472002511	QBE11200
225	235	268	32	46	100	1,881	2	1	G10	472202511	QBE11225
250	285	320	35	55	120	3,185	4	2	G10	472502511	QBE11250
280	291	320	35	69	119	2,776	1	2	G10	472802511	QBE11280
315	335	370	35	86	168	5,650	3	2	G10	473102511	QBE11315
355	373	430	40	100	187	8,120	4	3	G10	473502511	QBE11355
400	427	482	46	95	195	11,170	2	3	G10	474002511	QBE11400
450	514	585	60	60	139	14,311	2	3	G10	474502511	QBE11450
500	530	585	60	60	138	13,340	1	3	G10	475002511	QBE11500

PE-HD
Rohrsystem

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE 47.25.17

Vorschweißbund ausgedreht für Absperrklappen, PE 100, SDR 17



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

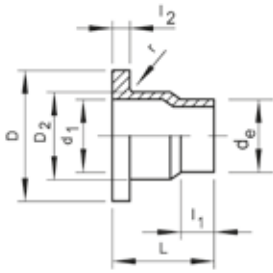
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

Hinweis:
Auch in SDR 11 (QBE11FK) erhältlich.

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
160	9,5	141	0,699	1	3	Z99	471602517A1	QBE17FK160
200	11,9	194	1,380	1	3	Z99	472002517A1	QBE17FK200
250	14,8	240	2,020	1	3	Z99	472502517A1	QBE17FK250
315	18,7	290	2,520	1	3	Z99	473102517A1	QBE17FK315
355	21,1	330	3,930	1	3	Z99	473502517A1	QBE17FK355
400	23,7	378	5,850	1	3	Z99	474002517A1	QBE17FK400

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 47.71.517 Austrittshilfe, PE 100, SDR 17, kurz



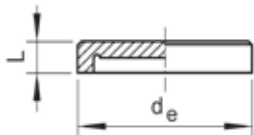
- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt
- Einbaubedingungen:
 - passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder
 - nur auf Klappenöffnungsseite einbauen
 - Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittseite
- Die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz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

Hinweis:
Auch in SDR 11 (QBXE11) erhältlich.

QBE-CRA

de	d ₁	D	D2	L	l ₁	l ₂	r	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	45	90	61,00	50	20	12	3	0,092	6	3	G16	470571517	QBXE17050
63	60	105	77,00	54	20	14	4	0,131	20	2	G16	470671517	QBXE17063
75	72	125	91,00	65	20	16	4	0,190	24	2	G16	470771517	QBXE17075
90	84	138	107,00	95	35	17	4	0,312	16	2	G16	470971517	QBXE17090
110	108	160	127,00	100	35	18	4	0,416	12	2	G16	471171517	QBXE17110
140	133	190	157,00	110	35	18	4	0,677	16	2	G16	471471517	QBXE17140
160	160	216	186,00	125	35	18	4	0,849	12	2	G16	471671517	QBXE17160
180	160	216	186,00	120	40	20	4	0,635	1	3	G16	471871517	QBXE17180
200	208	272	236,00	180	40	24	4	1,800	1	3	G16	472071517	QBXE17200
225	208	272	236,00	155	40	24	4	2,038	4	2	G16	472271517	QBXE17225
250	259	328	292,00	205	40	25	6	2,200	1	3	G16	472571517	QBXE17250
280	259	328	292,00	185	40	25	6	3,370	1	2	G16	472871517	QBXE17280

PE 67.09.517 Endkappe, PE 100, SDR 17, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt

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

CBE

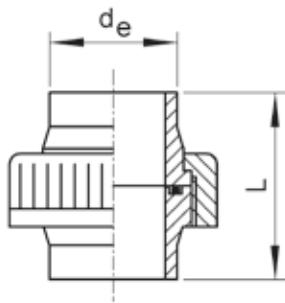
de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	70	5,620	1	3	G16	673509517	CBE17355
400	75	7,400	1	3	G16	674009517	CBE17400
450	85	10,500	1	3	G16	674509517	CBE17450
500	90	14,200	1	3	G16	675009517	CBE17500



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

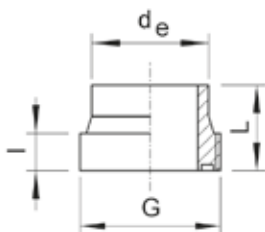
de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	110	0,063	100	1	G10	430103511	BBEC11020E
25	110	0,083	60	3	G10	430203511	BBEC11025E
32	110	0,123	40	1	G10	430303511	BBEC11032E
40	110	0,177	30	3	G10	430403511	BBEC11040E
50	110	0,246	20	1	G10	430503511	BBEC11050E
63	110	0,446	10	1	G10	430603511	BBEC11063E
75	110	0,599	1	1	G10	430706511	BBEC11075E
90	180	0,737	1	2	G10	430906511	BBEC11090E
110	180	1,154	1	3	G10	431106511	BBEC1110E

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	110	0,063	100	3	G10	430104511	BBEC11020F
25	110	0,083	60	3	G10	430204511	BBEC11025F
32	110	0,123	40	3	G10	430304511	BBEC11032F
40	110	0,177	30	3	G10	430404511	BBEC11040F
50	110	0,246	20	3	G10	430504511	BBEC11050F
63	110	0,446	10	3	G10	430604511	BBEC11063F
75	110	0,599	1	3	G10	430707511	BBEC11075F
90	180	0,737	1	3	G10	430907511	BBEC11090F
110	180	1,113	1	3	G10	431107511	BBEC1110F

PE 83.01.511

Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz



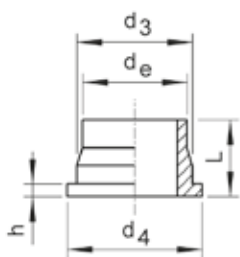
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBE-C

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1"	55	13	0,013	30	1	G10	830111511	FBEC11020
25	1 1/4"	55	13	0,029	30	1	G10	830211511	FBEC11025
32	1 1/2"	55	14	0,042	30	1	G10	830311511	FBEC11032
40	2"	55	16	0,043	30	1	G10	830411511	FBEC11040
50	2 1/4"	55	18	0,090	25	1	G10	830511511	FBEC11050
63	2 3/4"	55	20	0,094	15	1	G10	830611511	FBEC11063

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

PE 84.01.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

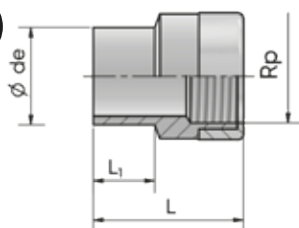
Q-BBE-C

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	30	5	55	0,012	30	1	G10	840111511	QBBEC11020
25	36	39	6	55	0,020	30	1	G10	840211511	QBBEC11025
32	41	45	6	55	0,025	30	1	G10	840311511	QBBEC11032
40	53	56	7	55	0,045	30	1	G10	840411511	QBBEC11040
50	59	62	7	55	0,053	25	1	G10	840511511	QBBEC11050
63	74	78	8	55	0,089	15	1	G10	840611511	QBBEC11063

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

PE 92.511 Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, kurz

NEU

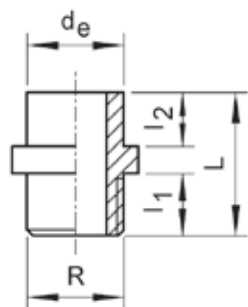


- zum Heizelementstumpfschweißen (HS-Schweißung)

DBME

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

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



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

KBFE

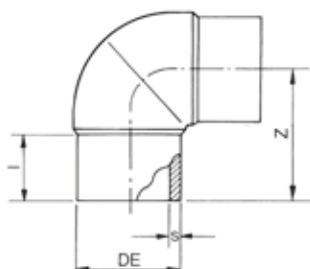
de	R	L	l ₁	l ₂	s	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1/2"	46	20	18	1,9	24	0,007	50	1	G10	960178511	KBFE11020012
25	3/4"	51	23	20	2,3	27	0,100	30	3	G10	960279511	KBFE11025034
32	1"	60	28	24	2,9	36	0,020	30	1	G10	960380511	KBFE11032100
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	46	0,035	30	2	G10	960481511	KBFE11040114
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	55	0,059	15	2	G10	960582511	KBFE11050112
63	2"	79	35	32	5,8	65	0,090	15	1	G10	960683511	KBFE11063200
1) 75	2 1/2"	80	40	40			0,150	1	2	G10	970784511	KBFE11075212
1) 90	3"	100	40	40			0,310	24	1	G10	970985511	KBFE11090300

1) anderes Design



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



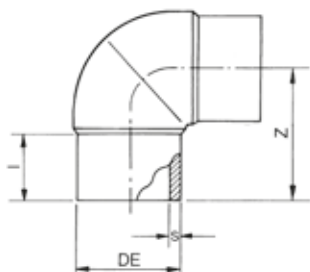
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

GDE-SDR17

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	80	108	0,138	40	3	G13	73401036050	GDE17050
63	67	130	0,190	24	2	G13	73401036063	GDE17063
75	76	153	0,280	16	1	G13	73401036075	GDE17075
90	83	173	0,450	12	2	G13	73401036090	GDE17090
110	84	195	0,765	14	1	G13	73401036110	GDE17110
125	92	216	1,000	6	3	G13	73401036125	GDE17125
140	97	237	1,745	5	2	G13	73401036140	GDE17140
160	103	262	2,300	4	1	G13	73401036160	GDE17160
180	113	290	3,149	4	3	G13	73401036180	GDE17180
200	122	317	4,230	5	2	G13	73401036200	GDE17200
225	130	350	5,000	3	2	G13	73401036225	GDE17225
250	134	382	7,800	2	3	G13	73401036250	GDE17250
280	154	430	10,713	2	2	G13	73401036280	GDE17280
315	153	465	15,810	1	3	G13	73401036315	GDE17315

PE-HD
Rohrsystem

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



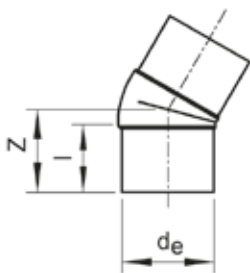
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

GDE-SDR11

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	52	73	0,021	60	2	G13	73401031020	GDE11020
25	56	80	0,065	50	2	G13	73401031025	GDE11025
32	48	79	0,065	20	2	G13	73401031032	GDE11032
40	52	92	0,060	14	2	G13	73401031040	GDE11040
50	59	107	0,153	40	2	G13	73401031050	GDE11050
63	69	131	0,270	24	2	G13	73401031063	GDE11063
75	76	153	0,415	16	1	G13	73401031075	GDE11075
90	83	173	0,640	12	1	G13	73401031090	GDE11090
110	84	195	1,070	14	1	G13	73401031110	GDE11110
125	92	216	1,450	6	3	G13	73401031125	GDE11125
140	96	237	2,270	5	2	G13	73401031140	GDE11140
160	103	262	3,360	4	1	G13	73401031160	GDE11160
180	115	294	3,600	4	3	G13	73401031180	GDE11180
200	122	317	5,000	5	2	G13	73401031200	GDE11200
225	131	351	8,030	3	3	G13	73401031225	GDE11225
250	133	382	10,132	2	2	G13	73401031250	GDE11250
280	153	432	16,284	2	3	G13	73401031280	GDE11280
315	154	471	21,360	1	3	G13	73401031315	GDE11315

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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

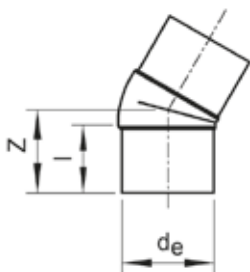


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDE-SDR17

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	61	76	0,084	10	2	G13	73401536050	HDE17050
63	65	88	0,126	6	1	G13	73401536063	HDE17063
75	71	90	0,195	24	1	G13	73401536075	HDE17075
90	83	105	0,340	12	1	G13	73401536090	HDE17090
110	91	121	0,575	8	1	G13	73401536110	HDE17110
125	97	137	0,810	6	2	G13	73401536125	HDE17125
140	120	168	1,276	8	1	G13	73401536140	HDE17140
160	142	190	1,600	5	1	G13	73401536160	HDE17160
180	141	196	2,450	4	2	G13	73401536180	HDE17180
200	152	207	2,340	5	1	G13	73401536200	HDE17200
225	153	210	4,100	4	1	G13	73401536225	HDE17225
250	133	220	5,860	3	3	G13	73401536250	HDE17250
280	142	227	7,650	2	1	G13	73401536280	HDE17280
315	154	250	10,440	2	1	G13	73401536315	HDE17315

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



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

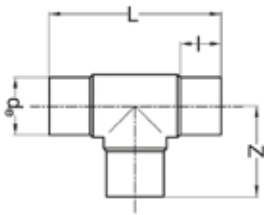
HDE-SDR11

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	39	44	0,030	60	3	Z99	73401531020	HDE11020
25	57	75	0,030	40	2	G13	73401531025	HDE11025
32	71	90	0,058	30	2	G13	73401531032	HDE11032
40	74	95	0,090	16	2	G13	73401531040	HDE11040
50	62	76	0,110	60	2	G13	73401531050	HDE11050
63	66	88	0,240	30	2	G13	73401531063	HDE11063
75	71	90	0,290	25	1	G13	73401531075	HDE11075
90	83	105	0,480	12	1	G13	73401531090	HDE11090
110	93	121	0,850	8	1	G13	73401531110	HDE11110
125	99	137	1,090	6	2	G13	73401531125	HDE11125
140	121	168	1,760	8	2	G13	73401531140	HDE11140
160	142	190	2,720	5	1	G13	73401531160	HDE11160
180	141	196	3,450	4	2	G13	73401531180	HDE11180
200	153	207	4,750	5	1	G13	73401531200	HDE11200
225	154	210	6,140	4	3	G13	73401531225	HDE11225
250	133	220	8,300	3	2	G13	73401531250	HDE11250
280	144	227	11,035	2	3	G13	73401531280	HDE11280
315	155	250	14,670	2	3	G13	73401531315	HDE11315



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



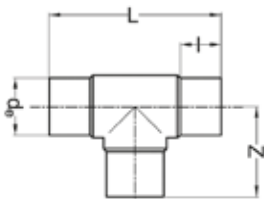
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TDE-SDR17

de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	184	57	90	0,130	6	3	G13	73402036050	TDE17050
63	214	64	106	0,260	16	3	G13	73402036063	TDE17063
75	246	72	122	0,395	12	2	G13	73402036075	TDE17075
90	277	81	137	0,690	12	2	G13	73402036090	TDE17090
110	321	84	161	1,140	10	1	G13	73402036110	TDE17110
125	345	100	174	1,977	6	2	G13	73402036125	TDE17125
140	395	104	197	2,322	4	3	G13	73402036140	TDE17140
160	410	104	206	3,600	8	1	G13	73402036160	TDE17160
180	525	141	260	4,880	4	3	G13	73402036180	TDE17180
200	501	123	250	8,600	3	1	G13	73402036200	TDE17200
225	555	129	276	8,260	2	2	G13	73402036225	TDE17225
250	576	132	288	9,380	1	1	G13	73402036250	TDE17250
280	617	132	309	12,980	1	2	G13	73402036280	TDE17280
315	695	153	346	17,650	1	1	G13	73402036315	TDE17315
355	818	165	408	25,950	1	3	G13	73402036355	TDE17355
400	910	197	455	36,060	1	3	G13	73402036400	TDE17400
450	955	197	478	50,615	1	3	G13	73402036450	TDE17450
500	1050	218	525	68,400	1	3	G13	73402036500	TDE17500

PE-HD
Rohrsystem

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



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TDE-SDR11

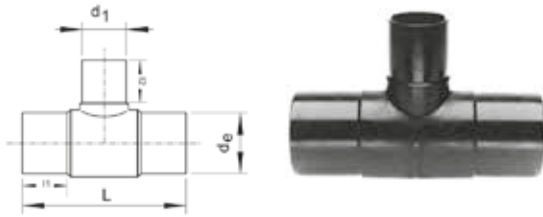
de	L	I	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	108	41	54	0,021	10	2	G13	73402031020	TDE11020
25	120	41	60	0,033	30	2	G13	73402031025	TDE11025
32	139	46	67	0,060	20	2	G13	73402031032	TDE11032
40	165	52	82	0,130	10	2	G13	73402031040	TDE11040
50	184	57	92	0,187	6	3	G13	73402031050	TDE11050
63	216	65	105	0,033	16	1	G13	73402031063	TDE11063
75	248	72	122	0,545	12	3	G13	73402031075	TDE11075
90	277	80	137	0,940	12	1	G13	73402031090	TDE11090
110	321	88	162	1,580	10	1	G13	73402031110	TDE11110
125	350	98	176	2,240	6	1	G13	73402031125	TDE11125
140	399	104	200	2,904	4	2	G13	73402031140	TDE11140
160	413	104	206	4,290	8	1	G13	73402031160	TDE11160
180	528	143	260	6,890	12	1	G13	73402031180	TDE11180
200	505	124	253	8,330	3	1	G13	73402031200	TDE11200
225	559	129	278	11,700	3	3	G13	73402031225	TDE11225
250	582	132	291	13,900	1	2	G13	73402031250	TDE11250
280	622	133	312	18,860	1	3	G13	73402031280	TDE11280
315	690	153	351	26,150	1	1	G13	73402031315	TDE11315
355	818	165	408	38,100	1	3	G13	73402031355	TDE11355
400	913	198	457	52,010	1	3	G13	73402031400	TDE11400
450	954	198	477	74,585	1	3	G13	73402031450	TDE11450
500	1050	218	525	52,010	1	3	G13	73402031500	TDE11500



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

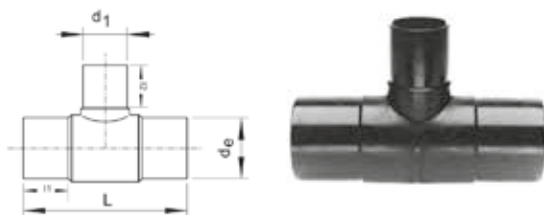
de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	213	63	56	100	0,233	2	3	G13	73402036063050	TRDE17063050
75	50	253	70	55	113	0,419	4	3	G13	73402036075050	TRDE17075050
75	63	252	69	62	116	0,442	12	2	G13	73402036075063	TRDE17075063
90	50	278	80	59	118	0,609	15	3	G13	73402036090050	TRDE17090050
90	63	272	81	65	139	0,610	15	2	G13	73402036090063	TRDE17090063
90	75	272	74	71	139	0,587	12	2	G13	73402036090075	TRDE17090075
110	63	320	88	67	147	1,010	10	1	G13	73402036110063	TRDE17110063
110	75	315	84	70	152	0,880	10	2	G13	73402036110075	TRDE17110075
110	90	318	86	81	160	1,490	10	2	G13	73402036110090	TRDE17110090
125	110	340	90	83	167	3,800	8	3	G13	73402036125110	TRDE17125110
160	63	411	103	65	172	2,520	4	3	G13	73402036160063	TRDE17160063
160	75	343	98	74	180	2,797	1	3	G13	73402036160075	TRDE17160075
160	90	412	104	82	190	2,610	8	2	G13	73402036160090	TRDE17160090
160	110	412	103	88	198	3,800	8	1	G13	73402036160110	TRDE17160110
180	90	484	110	82	200	3,810	3	3	G13	73402036180090	TRDE17180090
180	110	486	110	86	205	4,320	2	3	G13	73402036180110	TRDE17180110
200	90	504	125	82	216	5,150	2	3	G13	73402036200090	TRDE17200090
200	110	506	124	85	219	5,150	2	3	G13	73402036200110	TRDE17200110
200	160	500	120	101	235	5,430	3	1	G13	73402036200160	TRDE17200160
225	75	440	120	75	226	6,450	3	3	G13	73402036225075	TRDE17225075
225	90	555	129	82	226	7,170	3	3	G13	73402036225090	TRDE17225090
225	110	556	130	86	236	7,150	3	3	G13	73402036225110	TRDE17225110
225	160	555	128	107	255	8,160	3	2	G13	73402036225160	TRDE17225160
225	180	558	128	107	284	7,434	3	3	G13	73402036225180	TRDE17225180
250	110	580	133	85	242	8,090	2	3	G13	73402036250110	TRDE17250110
250	160	580	133	101	261	8,700	1	3	G13	73402036250160	TRDE17250160
315	110	699	155	84	277	11,585	1	3	G13	73402036315110	TRDE17315110
315	160	695	153	102	300	15,580	1	3	G13	73402036315160	TRDE17315160
315	250	695	154	135	329	8,160	1	3	G13	73402036315250	TRDE17315250



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

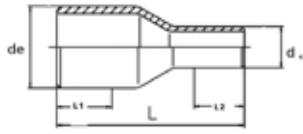


TRDE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	215	63	56	103	0,316	20	3	G13	73402031063050	TRDE11063050
75	32	256	70	46	108	0,526	12	3	G13	73402031075032	TRDE11075032
75	50	253	70	56	113	0,543	12	3	G13	73402031075050	TRDE11075050
75	63	255	70	63	117	0,567	12	3	G13	73402031075063	TRDE11075063
90	63	282	81	65	127	0,840	15	3	G13	73402031090063	TRDE11090063
90	75	272	73	68	138	0,798	12	3	G13	73402031090075	TRDE11090075
110	63	322	88	67	148	1,400	10	1	G13	73402031110063	TRDE11110063
110	75	309	82	70	151	1,160	10	3	G13	73402031110075	TRDE11110075
110	90	322	88	82	164	1,490	10	3	G13	73402031110090	TRDE11110090
125	90	358	100	86		1,800	4	3	G13	73402031125090	TRDE11125090
125	110	340	90	83	167	2,097	6	3	G13	73402031125110	TRDE11125110
160	63	416	105	65	174	3,605	2	3	G13	73402031160063	TRDE11160063
160	75	344	101	76	177	0,412	1	3	G13	73402031160075	TRDE11160075
160	90	415	104	83	190	3,556	8	3	G13	73402031160090	TRDE11160090
160	110	414	104	89	200	3,870	8	1	G13	73402031160110	TRDE11160110
180	90	476	108	82	200	4,857	3	3	G13	73402031180090	TRDE11180090
180	110	480	107	84	202	5,174	2	3	G13	73402031180110	TRDE11180110
180	160	411	105	94		4,380	4	3	G13	73402031180160	TRDE11180160
200	63	510	116	83		6,180	1	3	G13	73402031200063	TRDE11200063
200	90	500	124	82		10,480	2	3	G13	73402031200090	TRDE11200090
200	110	505	124	86		10,480	2	3	G13	73402031200110	TRDE11200110
200	160	500	120	101	237	4,880	3	2	G13	73402031200160	TRDE11200160
225	75	560	129	73		9,750	1	3	G13	73402031225075	TRDE11225075
225	90	555	129	82	228	9,850	3	3	G13	73402031225090	TRDE11225090
225	110	559	130	86	238	10,100	3	3	G13	73402031225110	TRDE11225110
225	160	556	128	107	258	10,480	3	3	G13	73402031225160	TRDE11225160
225	180	559	130	108	284	9,894	1	3	G13	73402031225180	TRDE11225180
250	110	584	133	85	248	11,685	2	3	G13	73402031250110	TRDE11250110
250	160	586	134	102	266	12,180	1	3	G13	73402031250160	TRDE11250160
315	160	705	155	101	301	22,730	1	3	G13	73402031315160	TRDE11315160
315	110	706	155	85		22,150	1	3	G13	73402031315110	TRDE11315110
315	200	700	150	107		10,480	1	3	G13	73402031315200	TRDE11315200
315	225	700	150	118		10,480	1	3	G13	73402031315225	TRDE11315225
315	250	696	157	137		10,480	1	3	G13	73402031315250	TRDE11315250

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

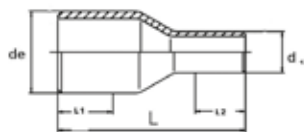
RDE-SDR17

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	32	142	63	46	0,800	14	3	G13	73409136063032	RDE17063032
63	50	152	64	58	0,095	10	3	G13	73409136063050	RDE17063050
75	63	166	70	63	0,152	20	2	G13	73409136075063	RDE17075063
90	63	182	79	63	0,241	20	2	G13	73409136090063	RDE17090063
90	75	185	80	63	0,238	20	2	G13	73409136090075	RDE17090075
110	75	183	83	73	0,315	16	2	G13	73409136110075	RDE17110075
110	90	185	83	80	0,382	14	2	G13	73409136110090	RDE17110090
125	63	200	90	68	0,467	15	3	G13	73409136125063	RDE17125063
125	90	200	90	81	0,460	9	2	G13	73409136125090	RDE17125090
125	110	200	91	90	0,500	9	2	G13	73409136125110	RDE17125110
140	90	235	112	86	0,630	12	3	G13	73409136140090	RDE17140090
140	110	237	114	91	0,690	12	2	G13	73409136140110	RDE17140110
140	125	235	117	96	0,740	14	3	G13	73409136140125	RDE17140125
160	90	254	109	84	0,820	10	2	G13	73409136160090	RDE17160090
160	110	254	110	89	0,890	10	1	G13	73409136160110	RDE17160110
160	125	254	110	95	0,960	10	2	G13	73409136160125	RDE17160125
160	140	254	110	106	1,010	10	2	G13	73409136160140	RDE17160140
180	90	244	105	80	1,040	10	3	G13	73409136180090	RDE17180090
180	110	275	124	93	1,190	8	3	G13	73409136180110	RDE17180110
180	125	250	105	87	1,201	8	3	G13	73409136180125	RDE17180125
180	140	277	123	114	1,201	8	3	G13	73409136180140	RDE17180140
180	160	279	126	125	1,450	8	2	G13	73409136180160	RDE17180160
200	140	279	123	114	1,590	6	3	G13	73409136200140	RDE17200140
200	160	278	122	124	1,650	6	1	G13	73409136200160	RDE17200160
200	180	290	133	114	1,980	1	3	G13	73409136200180	RDE17200180
225	160	275	125	118	2,175	4	1	G13	73409136225160	RDE17225160
225	180	275	125	118	2,140	4	3	G13	73409136225180	RDE17225180
225	200	272	126	120	2,240	4	3	G13	73409136225200	RDE17225200
250	160	308	151	98	2,480	3	1	G13	73409136250160	RDE17250160
250	180	316	153	105	2,850	6	3	G13	73409136250180	RDE17250180
250	200	325	154	113	3,969	2	1	G13	73409136250200	RDE17250200
250	225	330	155	122	4,368	2	2	G13	73409136250225	RDE17250225
280	200	330	142	116	3,880	2	3	G13	73409136280200	RDE17280200
280	225	335	140	124	4,100	2	3	G13	73409136280225	RDE17280225
280	250	340	139	134	4,415	2	3	G13	73409136280250	RDE17280250
315	225	371	152	125	5,290	2	2	G13	73409136315225	RDE17315225
315	250	367	151	133	5,635	2	1	G13	73409136315250	RDE17315250
315	280	369	150	140	5,950	4	3	G13	73409136315280	RDE17315280



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



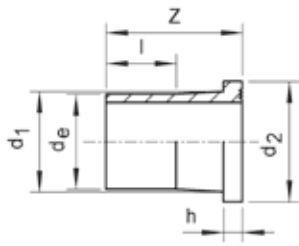
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

RDE-SDR11

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	90	41	41	0,013	1	2	G13	73409131025020	RDE11025020
32	20	101	44	41	0,021	1	3	G13	73409131032020	RDE11032020
32	25	100	44	41	0,021	60	2	G13	73409131032025	RDE11032025
40	25	104	49	41	0,036	40	3	G13	73409131040025	RDE11040025
40	32	105	49	44	0,039	120	2	G13	73409131040032	RDE11040032
50	25	118	55	43	0,059	100	3	G13	73409131050025	RDE11050025
50	32	132	57	47	0,065	20	1	G13	73409131050032	RDE11050032
50	40	134	55	51	0,075	20	2	G13	73409131050040	RDE11050040
63	32	144	63	44	0,109	60	1	G13	73409131063032	RDE11063032
63	40	147	63	49	0,120	10	1	G13	73409131063040	RDE11063040
63	50	152	64	58	0,140	50	1	G13	73409131063050	RDE11063050
75	50	148	70	57	0,169	20	2	G13	73409131075050	RDE11075050
75	63	171	70	65	0,210	30	1	G13	73409131075063	RDE11075063
90	50	174	79	57	0,280	20	3	G13	73409131090050	RDE11090050
90	63	182	79	70	0,300	20	1	G13	73409131090063	RDE11090063
90	75	180	79	70	0,350	20	1	G13	73409131090075	RDE11090075
110	63	185	84	69	0,450	16	1	G13	73409131110063	RDE11110063
110	75	185	84	74	0,480	16	1	G13	73409131110075	RDE11110075
110	90	186	84	81	0,550	16	1	G13	73409131110090	RDE11110090
125	63	200	91	69	0,635	10	1	G13	73409131125063	RDE11125063
125	90	200	87	79	0,655	9	2	G13	73409131125090	RDE11125090
125	110	200	87	82	0,760	9	1	G13	73409131125110	RDE11125110
140	90	237	237	112	0,900	12	2	G13	73409131140090	RDE11140090
140	110	230	230	116	1,035	12	2	G13	73409131140110	RDE11140110
140	125	235	235	117	0,980	12	2	G13	73409131140125	RDE11140125
160	90	254	254	109	1,100	10	1	G13	73409131160090	RDE11160090
160	110	254	254	110	1,300	10	1	G13	73409131160110	RDE11160110
160	125	254	254	110	1,300	10	1	G13	73409131160125	RDE11160125
160	140	254	254	110	1,580	10	2	G13	73409131160140	RDE11160140
180	90	245	106	79	1,790	8	3	G13	73409131180090	RDE11180090
180	110	275	124	93	1,790	8	3	G13	73409131180110	RDE11180110
180	125	245	105	87	1,730	8	1	G13	73409131180125	RDE11180125
180	160	279	126	125	2,100	8	1	G13	73409131180160	RDE11180160
200	140	279	123	114	2,325	8	3	G13	73409131200140	RDE11200140
200	160	277	122	122	2,200	6	2	G13	73409131200160	RDE11200160
200	180	279	126	120	2,720	5	3	G13	73409131200180	RDE11200180
225	160	295	132	123	3,070	4	1	G13	73409131225160	RDE11225160
225	180	285	130	118	3,466	4	1	G13	73409131225180	RDE11225180
225	200	272	126	120	3,380	4	3	G13	73409131225200	RDE11225200
250	160	308	149	100	4,070	3	3	G13	73409131250160	RDE11250160
250	180	316	151	105	4,270	3	2	G13	73409131250180	RDE11250180
250	200	324	151	116	4,578	2	1	G13	73409131250200	RDE11250200
250	225	330	155	122	5,280	2	3	G13	73409131250225	RDE11250225
280	200	345	140	116	6,700	2	3	G13	73409131280200	RDE11280200
280	225	335	142	122	6,090	2	3	G13	73409131280225	RDE11280225
280	250	340	139	135	6,700	2	3	G13	73409131280250	RDE11280250
315	225	365	150	125	7,960	4	2	G13	73409131315225	RDE11315225
315	250	365	150	134	8,470	4	2	G13	73409131315250	RDE11315250
315	280	365	150	145	5,160	4	3	G13	73409131315280	RDE11315280

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.

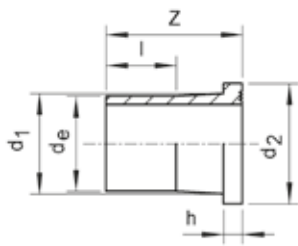
QDE-SDR17

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	60	88	12	62	90	0,111	10	2	G13	73407936050	QDE17050
63	75	102	14	70	106	0,173	32	1	G13	73407936063	QDE17063
75	89	122	16	90	125	0,261	24	2	G13	73407936075	QDE17075
90	105	138	17	100	140	0,379	15	1	G13	73407936090	QDE17090
110	125	158	18	113	158	0,575	20	1	G13	73407936110	QDE17110
125	132	158	18	122	170	0,633	8	1	G13	73407936125	QDE17125
140	153	188	18	130	173	0,860	12	1	G13	73407936140	QDE17140
160	175	212	18	160	208	1,265	8	1	G13	73407936160	QDE17160
180	186	212	20	140	200	1,300	8	1	G13	73407936180	QDE17180
200	232	268	24	133	199	2,180	8	2	G13	73407936200	QDE17200
225	235	268	24	135	201	2,260	7	1	G13	73407936225	QDE17225
250	285	320	25	148	220	3,660	6	1	G13	73407936250	QDE17250
280	291	320	25	154	230	3,810	5	1	G13	73407936280	QDE17280
315	335	370	25	166	242	5,300	2	1	G13	73407936315	QDE17315
355	373	430	30	179	261	7,420	2	2	G13	73407936355	QDE17355
400	427	482	33	195	290	10,650	1	3	G13	73407936400	QDE17400
450	515	585	46	225	335	15,900	1	2	G13	73407936450	QDE17450
500	532	585	46	240	350	19,780	1	3	G13	73407936500	QDE17500



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.

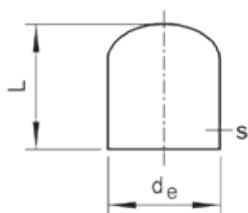
QDE-SDR11

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	45	7	64	88	0,061	1	3	Z99	73407931020	QDE11020
25	33	58	9	62	90	0,039	180	3	G13	73407931025	QDE11025
32	40	68	10	62	86	0,061	25	2	G13	73407931032	QDE11032
40	50	78	11	62	89	0,077	16	1	G13	73407931040	QDE11040
50	60	88	12	62	90	0,132	50	1	G13	73407931050	QDE11050
63	75	102	14	70	106	0,160	32	1	G13	73407931063	QDE11063
75	89	122	16	90	125	0,320	24	1	G13	73407931075	QDE11075
90	105	138	17	100	140	0,454	15	1	G13	73407931090	QDE11090
110	125	158	18	113	160	0,713	20	1	G13	73407931110	QDE11110
125	132	158	25	116	170	0,975	8	1	G13	73407931125	QDE11125
140	155	188	25	128	182	1,280	12	1	G13	73407931140	QDE11140
160	175	212	25	155	208	1,830	8	1	G13	73407931160	QDE11160
180	182	212	30	168	202	1,960	8	1	G13	73407931180	QDE11180
200	232	268	32	140	206	3,100	8	1	G13	73407931200	QDE11200
225	235	268	32	135	201	3,260	7	1	G13	73407931225	QDE11225
250	285	320	35	138	219	5,180	6	1	G13	73407931250	QDE11250
280	291	320	35	152	231	4,700	5	1	G13	73407931280	QDE11280
315	335	370	35	158	239	7,580	2	1	G13	73407931315	QDE11315
355	373	430	40	176	260	10,740	2	2	G13	73407931355	QDE11355
400	427	482	46	195	290	15,335	1	2	G13	73407931400	QDE11400
450	516	585	60	210	335	15,335	1	3	G13	73407931450	QDE11450
500	532	585	60	230	350	27,400	1	3	G13	73407931500	QDE11500

Passende Flansche siehe Kapitel: Werkstoffübergreifende Produkte und Zubehör

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 34.096.36 Endkappe, PE 100, SDR 17, lang

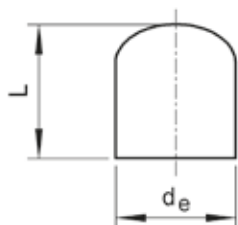


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE-SDR17

de	L	l	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	70			0,033	40	3	Z99	73409636050	CDE17050
63	85	62		0,061	15	3	G13	73409636063	CDE17063
75	95	63		0,099	40	2	G13	73409636075	CDE17075
90	110	79		0,170	6	2	G13	73409636090	CDE17090
110	127	88	6,6	0,300	18	1	G13	73409636110	CDE17110
125	127	92	7,4	0,630	18	3	G13	73409636125	CDE17125
140	136	97		0,480	12	2	G13	73409636140	CDE17140
160	155	107	9,5	0,740	6	1	G13	73409636160	CDE17160
180	166	114	10,7	1,660	12	2	G13	73409636180	CDE17180
200	179	117		1,489	10	2	G13	73409636200	CDE17200
225	203	127	13,4	1,800	6	1	G13	73409636225	CDE17225
250	216	140		4,760	4	2	G13	73409636250	CDE17250
280	238	149	16,6	3,290	6	2	G13	73409636280	CDE17280
315	258	158	18,7	4,560	2	1	G13	73409636315	CDE17315
355	281	175	21,1	6,610	2	2	G13	73409636355	CDE17355
400	310	195	23,7	8,900	2	3	G13	73409636400	CDE17400

PE 34.096.31 Endkappe, PE 100, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

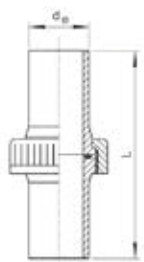
CDE-SDR11

de	L	l	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	52	40	0,010	180	3	G13	73409631025	CDE11025
32	58	44	0,017	100	1	G13	73409631032	CDE11032
40	67	50	0,027	50	3	G13	73409631040	CDE11040
50	75	55	0,050	20	3	G13	73409631050	CDE11050
63	85	62	0,100	15	3	G13	73409631063	CDE11063
75	95	63	0,136	10	2	G13	73409631075	CDE11075
90	110	79	0,226	36	3	G13	73409631090	CDE11090
110	127	88	0,400	18	1	G13	73409631110	CDE11110
125	128	93	0,530	18	3	G13	73409631125	CDE11125
140	136	97	0,789	12	3	G13	73409631140	CDE11140
160	156	108	2,250	6	2	G13	73409631160	CDE11160
180	167	113	1,430	12	3	G13	73409631180	CDE11180
200	180	117	1,930	10	1	G13	73409631200	CDE11200
225	203	127	2,250	6	2	G13	73409631225	CDE11225
250	217	138	5,250	4	2	G13	73409631250	CDE11250
280	239	151	4,815	6	3	G13	73409631280	CDE11280
315	256	158	6,860	2	3	G13	73409631315	CDE11315
355	291	175	9,710	2	3	G13	73409631355	CDE11355
400	316	193	13,680	2	3	G13	73409631400	CDE11400



PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

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



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

BBE-L

Dichtung: EPDM

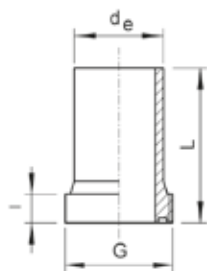
de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	190	0,068	50	1	G10	430113511	BBEL11020E
25	190	0,107	40	2	G10	430213511	BBEL11025E
32	190	0,140	40	2	G10	430313511	BBEL11032E
40	190	0,214	15	2	G10	430413511	BBEL11040E
50	190	0,299	10	2	G10	430513511	BBEL11050E
63	190	0,739	8	2	G10	430613511	BBEL11063E

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	190	0,068	50	3	G10	430114511	BBEL11020F
25	190	0,107	40	3	G10	430214511	BBEL11025F
32	190	0,140	40	3	G10	430314511	BBEL11032F
40	190	0,214	15	3	G10	430414511	BBEL11040F
50	190	0,299	10	3	G10	430514511	BBEL11050F
63	190	0,491	8	3	G10	430614511	BBEL11063F

PE-HD
Rohrsystem

PE 83.05.511 Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang



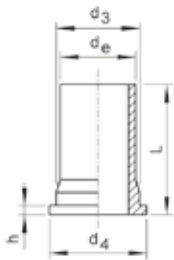
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

F-BBE-L

de	G	L	I	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1"	95	13	0,024	30	3	G10	830115511	FBEL11020
25	1 1/4"	95	13	0,040	30	1	G10	830215511	FBEL11025
32	1 1/2"	95	14	0,054	30	1	G10	830315511	FBEL11032
40	2"	95	16	0,060	30	3	G10	830415511	FBEL11040
50	2 1/4"	95	18	0,116	25	1	G10	830515511	FBEL11050
63	2 3/4"	95	20	0,188	15	2	G10	830615511	FBEL11063

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

PE 84.05.511 Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang



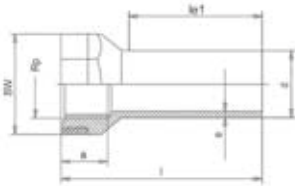
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-L

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	25	30	5	95	0,022	30	1	G10	840115511	QBBEL11020
25	34	39	6	95	0,038	30	1	G10	840215511	QBBEL11025
32	38	45	6	95	0,044	30	1	G10	840315511	QBBEL11032
40	50	56	7	95	0,073	30	1	G10	840415511	QBBEL11040
50	55	62	7	95	0,107	25	1	G10	840515511	QBBEL11050
63	70	78	8	95	0,165	15	1	G10	840615511	QBBEL11063

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

PE 94.511 Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, lang



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

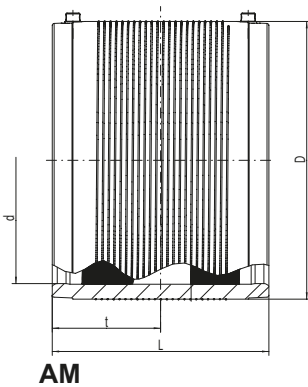
DBME

de	a	D	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	16		1,9	58	41	1/2"	30	0,020	50	1	G16	940178511	DBME11020012
25	18		2,3	63	41	3/4"	36	0,031	30	1	G16	940279511	DBME11025034
32	21		2,9	71	44	1"	46	0,012	1	1	G16	940380511	DBME11032100
40	23		3,7	79	49	1 1/4"	55	0,068	30	1	G16	940481511	DBME11040114
50	24		4,6	84	55	1 1/2"	60	0,079	25	1	G16	940582511	DBME11050112
63	29		5,8	97	63	2"	75	0,097	15	1	G16	940683511	DBME11063200
75		90	6,8	130	80	2"		0,125	75	3	G16	920783511	DBME11075200
90		104	8,2	130	80	2 1/2"		0,458	18	3	G16	920984511	DBME11090212
110		120	10	130	90	3"		0,621	48	3	G16	921185511	DBME11110300



FRIALEN Elektroschweißmuffen

AM Muffen ohne Anschlag, SDR 17



- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 33, SDR 17, SDR 17,6
- PE 80 und PE 100 schweißbar
- nicht zulässig bei Rohr SDR 11
- max Betriebsruck 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

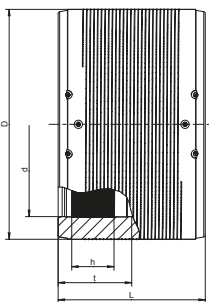
PE 100 SDR 17 Maximal zulässiger Betriebsdruck 10 bar (Wasser/Abwasser)

	d	D	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	110	130	160	80	0,600	24	1	RF1	680001
	125	146	160	80	0,650	22	1	RF1	680013
2)	140	160	170	-	0,780	6	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) getrennte Schweißzonen
2) Sonderfabrikat

PE-HD
Rohrsystem

UB SDR 17 Muffen ohne Anschlag, 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.

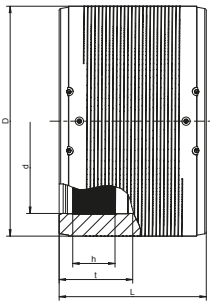
UB SDR 17

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

	d	B	D	h	L	t	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
	560	632	630	77	380	190	24,190	1	1	RL2	615706
	630	712	710	101	420	210	34,870	1	1	RL2	615726
	710	802	800	112	442	221	46,000	1	1	RL2	615994
	800	902	900	137	500	250	65,900	1	1	RL2	616290
	900	1026	1024	110	500	250	91,500	1	1	RL2	616345
	1000	1132	1130	129	610	305	128,000	1	3	RL2	616403
	1200	1358	1356	155	670	335	205,000	1	3	RL2	616416

FRIALEN 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 Vorwärntechnik (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

PE 100 SDR 11

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

	d	B	D	h	L	t	z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
3)	20	49	33	17	60	29	2	0,040	110	1	RL1	612680
3)	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
	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 NEU
1)	315	390	390	78	300	150		10,040	18	1	RL1	612670
2)	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 Q4/2023
- 2) neues Design ab Q2/2024
- 3) mit leicht entfernbarem Anschlag





Das FIP 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. Sprechen Sie uns an!

PP Rohrleitungssystem

PP Rohrleitungssystem

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PP sind:

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

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

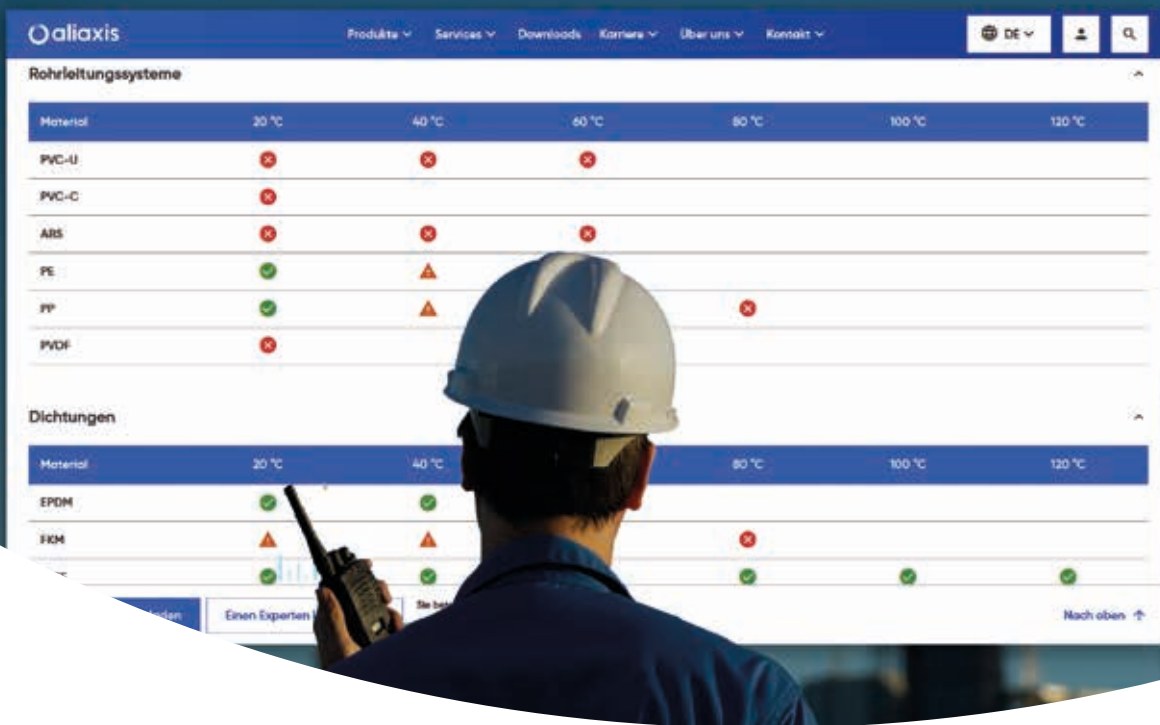
		PP-H / PP-R
Werkstoff		Polypropylen PP-H (Rohre, Formteile, Armaturen), Polypropylen PP-R (Formteile)
Dichte	DIN EN 1183	0,91 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut im Kontakt mit vielen Säuren, Laugen und Lösungsmittel
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,16 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit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

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

PP Lieferprogramm

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





Leitfaden zur chemischen Beständigkeit

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

Und so geht's:

Den Leitfaden zur chemischen Beständigkeit auf unserer Homepage aufrufen.

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

Einfach das Ergebnis ablesen und/oder als PDF runterladen.



Mehr Informationen:

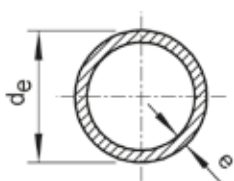


www.alixis.de/leitfaden

PP Rohre

PP 27.006

Rohr PP-H-100, SDR 17,6

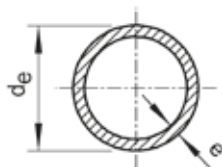


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: grau RAL 7032
- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

de	e	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
32	1,8	0,172	3	H05	627006032	PIPEM17032
40	2,3	0,273	2	H05	627006040	PIPEM17040
50	2,9	0,422	3	H05	627006050	PIPEM17050
63	3,6	0,659	1	H05	627006063	PIPEM17063
75	4,3	0,935	1	H05	627006075	PIPEM17075
90	5,1	1,330	1	H05	627006090	PIPEM17090
110	6,3	1,990	1	H05	627006110	PIPEM17110
125	7,1	2,550	3	H05	627006125	PIPEM17125
140	8	3,200	1	H05	627006140	PIPEM17140
160	9,1	4,170	2	H05	627006160	PIPEM17160
180	10,2	5,250	3	H05	627006180	PIPEM17180
200	11,4	6,500	3	H05	627006200	PIPEM17200
225	12,8	8,190	2	H05	627006225	PIPEM17225
250	14,2	10,100	3	H05	627006250	PIPEM17250
280	15,9	12,600	3	H05	627006280	PIPEM17280
315	17,9	16,000	3	H05	627006315	PIPEM17315
355	20,1	20,300	3	H05	627006355	PIPEM17355
400	22,7	25,700	3	H05	627006400	PIPEM17400
450	25,5	32,500	3	H05	627006450	PIPEM17450
500	28,4	40,200	3	H05	627006500	PIPEM17500

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.	Commercial Code
20	1,9	0,107	1	H05	627010020	PIPEM11020
25	2,3	0,164	1	H05	627010025	PIPEM11025
32	2,9	0,261	1	H05	627010032	PIPEM11032
40	3,7	0,412	1	H05	627010040	PIPEM11040
50	4,6	0,638	1	H05	627010050	PIPEM11050
63	5,8	1,010	1	H05	627010063	PIPEM11063
75	6,8	1,410	1	H05	627010075	PIPEM11075
90	8,2	2,030	2	H05	627010090	PIPEM11090
110	10	3,010	2	H05	627010110	PIPEM11110
125	11,4	3,910	3	H05	627010125	PIPEM11125
140	12,7	5,000	3	H05	627010140	PIPEM11140
160	14,6	6,390	3	H05	627010160	PIPEM11160
180	16,4	8,070	3	H05	627010180	PIPEM11180
200	18,2	9,950	3	H05	627010200	PIPEM11200
225	20,5	12,600	3	H05	627010225	PIPEM11225
250	22,7	15,500	3	H05	627010250	PIPEM11250
280	25,4	19,400	3	H05	627010280	PIPEM11280
315	28,6	24,600	3	H05	627010315	PIPEM11315
355	32,2	31,200	3	H05	627010355	PIPEM11355
400	36,3	39,600	3	H05	627010400	PIPEM11400
450	40,9	50,100	3	H05	627010450	PIPEM11450
500	45,4	61,800	3	Z99	627010500	PIPEM11500

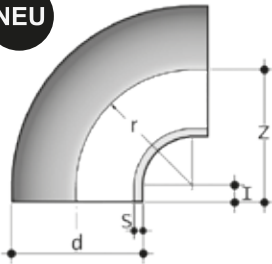


PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.210.16

Bögen 90°, PP, SDR 17 / 17,6, kurz

NEU



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

GBM-SDR17 / GKM-SDR17

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	50	23	36	2,9	62	0,047	30	1	H10	72721016050	GBM17050
	63	21	65	3,6	77	0,089	15	1	H10	72721016063	GBM17063
	75	21	75	4,3	85	0,152	10	1	H10	72721016075	GBM17075
	90	22	90	5,1	100	0,245	10	1	H10	72721016090	GBM17090
	110	25	110	6,3	120	0,422	10	1	H10	72721016110	GBM17110
1)	125	15	125	7,1	140	0,652	5	3	H10	72701016125	GBM17125
1)	140	15	140	8	155	0,900	5	2	H10	72701016140	GBM17140
1)	160	15	160	9,1	175	1,231	5	1	H10	72701016160	GBM17160
2)	180	15	180	10,2	195	1,875	2	2	H10	72701016180	GBM17180
2)	200	15	200	11,4	215	2,423	1	3	H10	72701016200	GBM17200
2)	225	20	225	12,8	245	3,469	1	2	H10	72701016225	GBM17225
2)	250	25	250	14,2	275	4,568	1	3	H10	72701016250	GBM17250
2)	280	30	280	15,9	310	6,550	1	2	H10	72701016280	GBM17280
2)	315	35	315	17,9	350	9,728	1	3	H10	72701016315	GBM17315
	355	38	355	20,1	385	12,760	1	3	H10	72701016355	GBM17355
	400	41	400	22,7	438	14,480	1	3	H10	72701016400	GBM17400
	450	60	450	25,5	510	21,938	1	3	H10	72701016450	GBM17450
	500	60	500	28,3	560	52,150	1	3	H10	72701016500	GBM17500

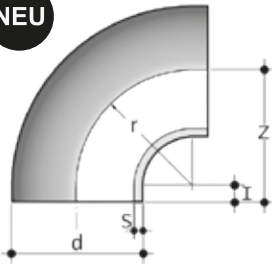
1) Aktuelles Design GBM-SDR17, neues Design GKM-SDR17 ab Q1 / 2024 lieferbar
 2) Aktuelles Design GBM-SDR17, neues Design GKM-SDR17 ab Q2 / 2024 lieferbar

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.210.11

Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz

NEU



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

GBM-SDR11 / GKM-SDR11

	de	l	r	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	20	20	18	1,9	34	0,005	100	1	H10	72721011020	GKM11020
	25	20	18	2,3	37	0,009	80	1	H10	72721011025	GKM11025
	32	21	20	2,9	40	0,017	50	1	H10	72721011032	GKM11032
	40	22	35	3,7	51	0,036	50	1	H10	72721011040	GKM11040
	50	23	36	4,6	62	0,066	30	1	H10	72721011050	GKM11050
	63	21	65	5,8	77	0,124	15	1	H10	72721011063	GKM11063
	75	21	75	6,8	85	0,210	10	1	H10	72721011075	GKM11075
	90	22	90	8,2	100	0,355	10	1	H10	72721011090	GKM11090
	110	25	110	10	120	0,616	10	1	H10	72721011110	GKM11110
1)	125	15	125	11,4	140	0,945	5	1	H10	72701011125	GBM11125
1)	140	15	140	12,7	155	1,301	5	1	H10	72701011140	GBM11140
1)	160	15	160	14,6	175	1,870	5	3	H10	72701011160	GBM11160
2)	180	15	180	16,4	195	2,767	2	3	H10	72701011180	GBM11180
2)	200	15	200	18,2	215	3,604	1	3	H10	72701011200	GBM11200
2)	225	20	225	20,5	245	5,292	1	3	H10	72701011225	GBM11225
2)	250	25	250	22,7	275	7,210	1	3	H10	72701011250	GBM11250
2)	280	30	280	25,4	310	10,020	1	3	H10	72701011280	GBM11280
2)	315	35	315	28,6	350	13,965	1	3	H10	72701011315	GBM11315
	355	38	355	32,2	385	19,365	1	3	H10	72701011355	GBM11355
	400	41	400	36,3	438	28,650	1	3	H10	72701011400	GBM11400
	450	60	450	40,9	510	28,650	1	3	H10	72701011450	GBM11450
	500	60	500	45,4	560	28,650	1	3	H10	72701011500	GBM11500

1) Aktuelles Design GBM-SDR11, neues Design GKM-SDR11 ab Q1 / 2024 lieferbar

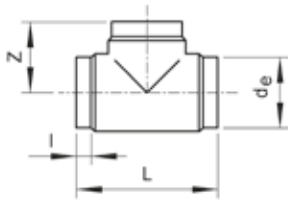
2) Aktuelles Design GBM-SDR11, neues Design GKM-SDR11 ab Q2 / 2024 lieferbar



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.020.16

T-Stück 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz



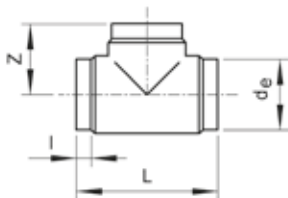
- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

TBM-SDR17

de	L	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	124	25	2,9	62	0,600	10	1	H10	72702016050	TBM17050
63	156	29	3,6	78	0,173	10	1	H10	72702016063	TBM17063
75	153	14	4,3	75	0,293	10	2	H10	72702016075	TBM17075
90	200	42	5,1	100	0,540	10	1	H10	72702016090	TBM17090
110	260	57	6,3	130	0,925	6	2	H10	72702016110	TBM17110
125	320	50	7,1	125	1,133	4	3	H10	72702016125	TBM17125
140	320	63	8	160	1,765	2	3	H10	72702016140	TBM17140
160	320	57	9,1	160	2,167	2	3	H10	72702016160	TBM17160
180	434	97	10,2	217	3,314	1	3	H10	72702016180	TBM17180
200	440	94	11,4	220	5,060	3	3	H10	72702016200	TBM17200
225	454	75	12,8	227	6,528	3	3	H10	72702016225	TBM17225
280	532	88	15,9	266	12,998	1	3	H10	72702016280	TBM17280
315	566	86	17,9	283	18,375	1	3	H10	72702016315	TBM17315
355	690	103	20,1	345	21,900	1	3	H10	72702016355	TBM17355
400	734	105	22,7	367	26,300	1	3	H10	72702016400	TBM17400
450	838	138	25,5	419	42,715	1	3	H10	72702016450	TBM17450
500	954	165	28,3	477	59,500	1	3	H10	72702016500	TBM17500

27.020.11

T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

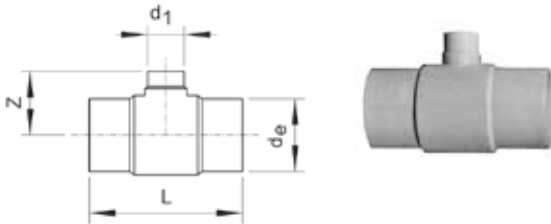
TBM-SDR11

de	L	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	50	8	1,9	25	0,011	30	1	H10	72702011020	TBM11020
25	60	10	2,3	30	0,015	30	1	H10	72702011025	TBM11025
32	80	12	2,9	40	0,030	20	1	H10	72702011032	TBM11032
40	96	20	3,7	48	0,053	10	1	H10	72702011040	TBM11040
50	124	25	4,6	62	0,114	10	1	H10	72702011050	TBM11050
63	156	29	5,8	78	0,228	10	2	H10	72702011063	TBM11063
75	180	33	6,8	90	0,390	10	2	H10	72702011075	TBM11075
90	200	23	8,2	100	0,643	10	3	H10	72702011090	TBM11090
110	240	43	10	120	1,039	5	3	H10	72702011110	TBM11110
125	250	52	11,4	125	1,474	5	3	H10	72702011125	TBM11125
140	318	63	12,7	159	2,059	4	3	H10	72702011140	TBM11140
160	320	40	14,6	160	2,923	2	3	H10	72702011160	TBM11160
180	430	94	16,4	215	5,475	2	3	H10	72702011180	TBM11180
200	440	90	18,2	220	6,810	3	3	H10	72702011200	TBM11200
225	490	72	20,5	245	9,220	1	3	H10	72702011225	TBM11225
250	454	68	22,7	227	9,220	1	3	H10	72702011250	TBM11250
280	534	87	25,4	267	18,203	1	3	H10	72702011280	TBM11280
315	566	86	28,6	283	20,330	1	3	H10	72702011315	TBM11315
355	698	103	32,2	349	30,200	1	3	H10	72702011355	TBM11355
400	720	105	36,3	360	39,100	1	3	H10	72702011400	TBM11400
450	838	137		419	61,130	1	3	H10	72702011450	TBM11450
500	930	160		465	84,230	1	3	H10	72702011500	TBM11500

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

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

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

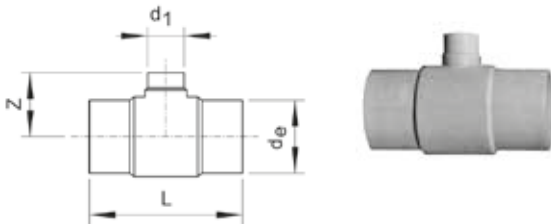


TRBM

de	d ₁	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
140	63	291	120	1,311	7	3	H10	72702016140063	TRBM17140063
140	75	291	120	1,400	7	3	H10	72702016140075	TRBM17140075
140	90	291	120	1,320	7	3	H10	72702016140090	TRBM17140090
180	63	348	140	2,000	1	3	H10	72702016180063	TRBM17180063
180	75	348	140	2,100	1	3	H10	72702016180075	TRBM17180075
180	110	348	150	2,420	1	3	H10	72702016180110	TRBM17180110
180	125	358	156	2,700	1	3	H10	72702016180125	TRBM17180125
225	125	445	180	4,190	4	3	H10	72702016225125	TRBM17225125

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

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt



TRBM

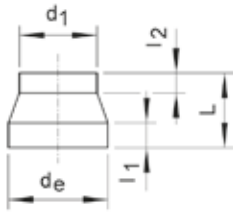
de	d ₁	L	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	50	213	100	0,563	10	3	H10	72702011090050	TRBM11090050
125	63	254	107	1,800	2	3	H10	72702011125063	TRBM11125063
140	75	291	130	1,800	6	3	H10	72702011140075	TRBM11140075
140	90	291	130	1,800	6	3	H10	72702011140090	TRBM11140090
160	125	315	150	2,750	1	3	H10	72702011160125	TRBM11160125
180	63	348	140	2,980	1	3	H10	72702011180063	TRBM11180063
180	75	348	160	3,060	1	3	H10	72702011180075	TRBM11180075
225	125	456	178	6,800	2	3	H10	72702011225125	TRBM11225125



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.16

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



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

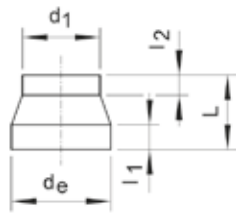
RBM-SDR17

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	32	55	12	12	2,9	2	0,017	25	2	H10	72709116050032	RBM17050032
50	40	55	12	12	2,9	2,3	0,020	25	1	H10	72709116050040	RBM17050040
63	32	65	16	12	3,6	2	0,032	15	1	H10	72709116063032	RBM17063032
63	40	65	16	12	3,6	2,3	0,036	15	2	H10	72709116063040	RBM17063040
63	50	65	16	12	3,6	2,9	0,038	15	1	H10	72709116063050	RBM17063050
75	63	71	19	16	4,3	3,6	0,059	5	1	H10	72709116075063	RBM17075063
90	63	80	22	16	5,1	3,6	0,082	5	1	H10	72709116090063	RBM17090063
90	75	91	31	26	5,1	4,3	0,102	5	2	H10	72709116090075	RBM17090075
110	63	105	40	36	6,3	3,6	0,100	5	3	H10	72709116110063	RBM17110063
110	75	96	40	28	6,3	4,3	0,090	5	2	H10	72709116110075	RBM17110075
110	90	90	35	43	6,3	5,1	0,192	24	2	H10	72709116110090	RBM17110090
125	75	100	40	39	7,1	4,3	0,130	5	3	H10	72709116125075	RBM17125075
140	75	110	50	37	8	4,3	0,280	4	3	H10	72709116140075	RBM17140075
160	90	135	40	22			0,495	10	3	H10	72709116160090	RBM17160090
160	110	129	40	34	9,1	6,3	0,280	4	3	H10	72709116160110	RBM17160110
200	160	140	60	54	11,4	9,1	0,895	4	3	H10	72709116200160	RBM17200160
225	160	162	65	53	12,8	9,1	1,150	7	3	H10	72709116225160	RBM17225160
250	160	180	75	63	14,2	9,1	0,970	1	3	H10	72709116250160	RBM17250160
280	200	200	85	70	15,9	11,4	2,340	1	3	H10	72709116280200	RBM17280200
280	225	200	70	55	15,9	12,8	2,370	1	3	H10	72709116280225	RBM17280225

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.091.11

Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

RBM-SDR11

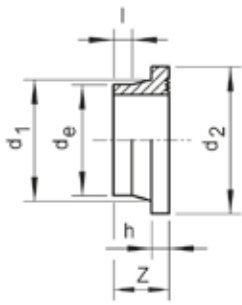
de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	37	12	12	2,3	1,9	0,005	30	1	H10	72709111025020	RBM11025020
32	20	43	12	12	2,9	1,9	0,008	30	1	H10	72709111032020	RBM11032020
32	25	43	12	12	2,9	2,3	0,010	30	1	H10	72709111032025	RBM11032025
40	20	50	12	12	3,7	1,9	0,013	25	1	H10	72709111040020	RBM11040020
40	25	50	12	12	3,7	2,3	0,015	25	1	H10	72709111040025	RBM11040025
40	32	50	12	12	3,7	3	0,018	25	1	H10	72709111040032	RBM11040032
50	25	55	12	12	4,6	2,3	0,022	25	1	H10	72709111050025	RBM11050025
50	32	55	12	12	4,6	3	0,025	25	1	H10	72709111050032	RBM11050032
50	40	55	12	12	4,6	3,7	0,029	25	2	H10	72709111050040	RBM11050040
63	32	89	27	25	5,8	2,9	0,044	15	2	H10	72709111063032	RBM11063032
63	40	65	16	12	5,8	3,7	0,050	15	1	H10	72709111063040	RBM11063040
63	50	87	25	25	5,8	4,6	0,055	15	2	H10	72709111063050	RBM11063050
75	50	70	30	28	6,8	4,6	0,079	5	2	H10	72709111075050	RBM11075050
75	63	89	25	26	6,8	5,8	0,112	60	2	H10	72709111075063	RBM11075063
90	50	93	28	25	8,2	4,6	0,125	5	2	H10	72709111090050	RBM11090050
90	63	80	22	16	8,2	5,8	0,129	5	2	H10	72709111090063	RBM11090063
90	75	90	31	26	8,2	6,8	0,174	6	2	H10	72709111090075	RBM11090075
110	50	90	35	34	10	4,6	0,205	24	3	H10	72709111110050	RBM11110050
110	63	97	28	16	10	5,8	0,200	5	3	H10	72709111110063	RBM11110063
110	75	96	40	28	10	6,8	0,160	5	3	H10	72709111110075	RBM11110075
110	90	105	41	40	10	8,2	0,140	5	3	H10	72709111110090	RBM11110090
125	110	100	40	51	11,4	10	0,375	18	3	H10	72709111125110	RBM11125110
140	90	130	50	40	12,7	8,2	0,530	12	3	H10	72709111140090	RBM11140090
140	110	120	50	40	12,7	10	0,210	12	3	H10	72709111140110	RBM11140110
140	125	115	35	32	12,7	11,4	0,600	4	3	H10	72709111140125	RBM11140125
160	90	141	48	34	14,6	8,2	0,700	4	3	H10	72709111160090	RBM11160090
160	110	124	40	28	14,6	10	0,430	4	3	H10	72709111160110	RBM11160110
160	125	122	40	32	14,6	11,4	0,350	4	3	H10	72709111160125	RBM11160125
160	140	125	49	38	14,6	12,7	0,725	10	3	H10	72709111160140	RBM11160140
200	160	151	50	40	18,2	14,6	0,700	2	3	H10	72709111200160	RBM11200160
225	140	157	61	48	20,5	12,7	1,575	2	3	H10	72709111225140	RBM11225140
225	160	171	55	40	20,5	14,6	0,960	2	3	H10	72709111225160	RBM11225160
280	200	214	75	54	25,4	18,2	3,450	1	3	H10	72709111280200	RBM11280200
280	225	203	72	57	25,4	20,5	3,425	1	3	H10	72709111280225	RBM11280225
280	250	202	72	62	25,4	22,7	3,800	1	3	H10	72709111280250	RBM11280250
315	200	230	95	85			5,100	1	3	H10	72709111315200	RBM11315200
315	225	237	84	60	28,6	20,5	5,110	1	3	H10	72709111315225	RBM11315225
315	250	231	86	63	28,6	22,7	5,105	1	3	H10	72709111315250	RBM11315250
315	280	222	80	70	28,6	25,4	5,130	1	3	H10	72709111315280	RBM11315280



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 (QPM17) erhältlich.
In weiteren Abmessungen erhältlich.

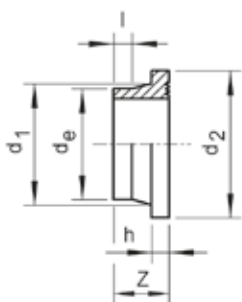
QBM-SDR17

de	d ₁	d ₂	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	61	88	12	23	2,9	50	0,076	15	2	H10	72707916050	QBM17050
63	75	102	14	18	3,6	50	0,114	15	1	H10	72707916063	QBM17063
75	89	122	16	35	4,3	50	0,180	10	1	H10	72707916075	QBM17075
90	105	138	17	43	5,1	80	0,279	5	1	H10	72707916090	QBM17090
110	125	158	18	37	6,3	80	0,365	5	1	H10	72707916110	QBM17110
125	132	158	18	45	7,1	88	0,362	5	3	H10	72707916125	QBM17125
140	155	188	18	39	8	83	0,529	4	1	H10	72707916140	QBM17140
160	175	212	18	52	9,1	100	0,660	4	1	H10	72707916160	QBM17160
180	186	212	20	62	10,2	83	0,608	8	2	H10	72707916180	QBM17180
200	233	268	24	58	11,4	121	1,756	8	3	H10	72707916200	QBM17200
225	235	268	24	46	12,8	100	1,290	2	1	H10	72707916225	QBM17225
250	285	320	25	61	14,2	120	2,032	1	3	H10	72707916250	QBM17250
280	291	320	25	45	15,9	100	1,823	1	1	H10	72707916280	QBM17280
315	335	370	25	35	17,9	100	2,522	1	2	H10	72707916315	QBM17315
355	373	430	30	99	20,1	184	5,400	1	2	H10	72707916355	QBM17355
400	427	482	33	98	22,7	195	7,120	2	3	H10	72707916400	QBM17400
450	514	585	46	60	25,5	142	10,700	1	3	H10	72707916450	QBM17450
500	530	585	46	60	28,4	138	9,195	1	3	H10	72707916500	QBM17500

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.079.11

Vorschweißbund PP, SDR 11, kurz, mit gerillter Dichtfläche



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

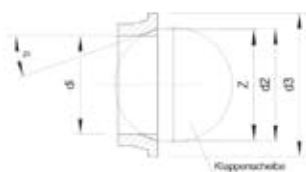
Hinweis:
Auch mit Dichtfläche glatt (**QPM11**) erhältlich.
In weiteren Abmessungen erhältlich.

QBM-SDR11

de	d ₁	d ₂	h	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	46	8	29	1,9	52	0,018	100	3	H10	72707911020	QBM11020
25	32	59	10	27	2,3	52	0,030	30	3	H10	72707911025	QBM11025
32	40	68	10	26	2,9	50	0,044	30	2	H10	72707911032	QBM11032
40	49	78	11	24	3,7	52	0,066	30	2	H10	72707911040	QBM11040
50	61	89	12	27	4,6	57	0,087	25	2	H10	72707911050	QBM11050
63	75	102	14	16	5,8	50	0,129	15	1	H10	72707911063	QBM11063
75	89	122	16	14	6,8	50	0,201	10	1	H10	72707911075	QBM11075
90	105	138	17	33	8,2	80	0,322	5	1	H10	72707911090	QBM11090
110	125	158	18	27	10	80	0,428	5	2	H10	72707911110	QBM11110
125	132	158	25	35	11,4	80	0,491	5	3	H10	72707911125	QBM11125
140	155	188	25	39	12,7	83	0,715	12	2	H10	72707911140	QBM11140
160	175	212	25	27	14,6	80	0,914	4	2	H10	72707911160	QBM11160
180	186	212	30	65	16,4	127	0,887	3	3	H10	72707911180	QBM11180
200	232	268	32	50	18,2	123	1,900	2	3	H10	72707911200	QBM11200
225	235	268	32	38	20,5	100	1,780	2	3	H10	72707911225	QBM11225
250	285	320	35	51	22,7	121	2,915	4	3	H10	72707911250	QBM11250
280	291	320	35	69	25,4	119	2,608	1	3	H10	72707911280	QBM11280
315	335	370	35	86	28,6	168	3,510	1	3	H10	72707911315	QBM11315
355	373	430	40	90	32,2	180	7,730	1	3	H10	72707911355	QBM11355
400	427	482	46	95	36,3	195	10,485	1	3	H10	72707911400	QBM11400

27.079.16

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



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

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

QBMA1

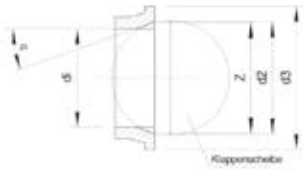
de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
160	9,5	141	0,855	1	3	Z99	72707916160A1	QBM17FK160
200	11,9	194	1,850	1	3	Z99	72707916200A1	QBM17FK200
250	14,8	240	2,170	1	3	Z99	72707916250A1	QBM17FK250
315	18,7	290	2,713	1	3	Z99	72707916315A1	QBM17FK315
355	21,1	330	5,460	1	3	Z99	72707916355A1	QBM17FK355
400	23,7	378	7,120	1	3	Z99	72707916400A1	QBM17FK400



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

27.079.11

Vorschweißbund ausdreht für Absperrklappen, PP, SDR 11



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

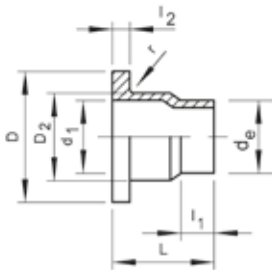
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBMA1

de	e	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
110	10	88	0,000	1	3	Z99	72707911110A1	QBM11FK110
140	12,7	115	0,977	1	3	Z99	72707911140A1	QBM11FK140
160	14,6	141	0,000	1	3	Z99	72707911160A1	QBM11FK160
200	18,2	194	1,019	1	3	Z99	72707911200A1	QBM11FK200
225	20,5	194	1,835	1	3	Z99	72707911225A1	QBM11FK225
250	22,7	240	2,006	1	3	Z99	72707911250A1	QBM11FK250
280	25,4	240	5,980	1	3	Z99	72707911280A1	QBM11FK280
315	28,6	290	3,630	1	3	Z99	72707911315A1	QBM11FK315
355	32,2	330	5,980	1	3	Z99	72707911355A1	QBM11FK355
400	36,3	378	8,500	1	3	Z99	72707911400A1	QBM11FK400

47.71.206

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



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

Hinweis:
Auch in SDR 11 (QBXM11) erhältlich.

QBM-CRA

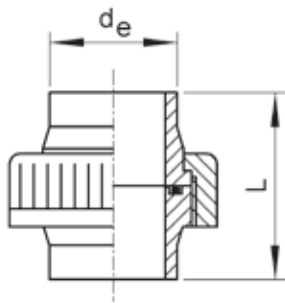
	de	d ₁	D	D2	L	l ₁	l ₂	r	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	50	45	90	61,00	50	20	12	3	0,089	1	3	H16	470571206	QBXM17050
	63	60	105	77,00	54	20	14	4	0,103	1	3	H16	470671206	QBXM17063
	75	72	125	91,00	65	20	16	4	0,176	8	3	H16	470771206	QBXM17075
	90	84	138	107,00	95	35	17	4	0,259	1	3	H16	470971206	QBXM17090
	110	108	160	127,00	100	35	18	4	0,369	1	3	H16	471171206	QBXM17110
	140	133	190	157,00	110	35	18	4	0,503	1	3	H16	471471206	QBXM17140
1)	160	160	216	186,00	125	35	18	4	0,857	2	3	H16	471671206	QBXM17160
	180	160	216	186,00	120	40	20	4	0,660	1	3	H16	471871206	QBXM17180
2)	200	208	272	236,00	180	40	24	4	1,100	1	3	H16	472071206	QBXM17200
	225	208	272	236,00	155	40	24	4	1,225	1	3	H16	472271206	QBXM17225
3)	250	259	328	292,00	205	40	25	6	2,200	2	3	H16	472571206	QBXM17250
	280	259	328	292,00	185	40	25	6	2,230	1	3	H16	472871206	QBXM17280

- 1) Flansch 72907003180 verwenden
- 2) Flansch 72907003225 verwenden
- 3) Flansch 72907003280 verwenden

PP Fittings mit kurzen Schweißenden

43.0X.210

Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz



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

BBM-C

Dichtung: EPDM

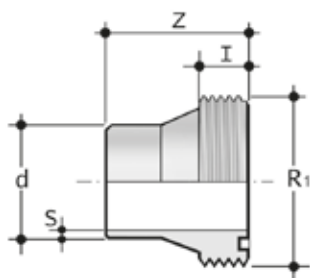
de	DN	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	46	110	1,9	0,058	100	2	H10	430103210	BBMC11020E
25	20	56	110	2,3	0,076	60	2	H10	430203210	BBMC11025E
32	25	66	110	2,9	0,120	40	2	H10	430303210	BBMC11032E
40	32	79	110	3,7	0,173	30	1	H10	430403210	BBMC11040E
50	40	87	110	4,6	0,238	20	1	H10	430503210	BBMC11050E
63	50	107	110	5,8	0,438	10	1	H10	430603210	BBMC11063E
75	65		110		0,599	1	3	H10	430706210	BBMC11075E
90	80		180		0,808	1	3	H10	430906210	BBMC11090E
110	100		180		1,154	1	3	H10	431106210	BBMC11110E

Dichtung: FKM

de	DN	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	46	110	1,9	0,058	100	3	H10	430104210	BBMC11020F
25	20	56	110	2,3	0,076	60	3	H10	430204210	BBMC11025F
32	25	66	110	2,9	0,120	40	3	H10	430304210	BBMC11032F
40	32	79	110	3,7	0,173	30	3	H10	430404210	BBMC11040F
50	40	87	110	4,6	0,238	20	3	H10	430504210	BBMC11050F
63	50	107	110	5,8	0,438	10	3	H10	430604210	BBMC11063F
75	65		110		0,550	1	3	H10	430707210	BBMC11075F
90	80		180		0,983	1	3	H10	430907210	BBMC11090F
110	100		180		1,530	1	3	H10	431107210	BBMC110110F

83.01.210

Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBM-C

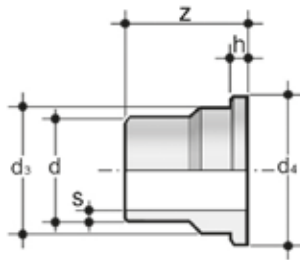
d	R ₁	I	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1"	13	1,9	55	0,020	30	2	H10	830111210	FBBMC11020
25	1 1/4"	13	2,3	55	0,027	30	3	H10	830211210	FBBMC11025
32	1 1/2"	14	2,9	55	0,040	30	1	H10	830311210	FBBMC11032
40	2"	16	3,7	55	0,060	30	1	H10	830411210	FBBMC11040
50	2 1/4"	18	4,6	55	0,086	25	1	H10	830511210	FBBMC11050
63	2 3/4"	20	5,8	55	0,147	15	1	H10	830611210	FBBMC11063



PP Fittings mit kurzen Schweißenden

84.01.210

Einlegeteil, PP, kurz, SDR 11



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

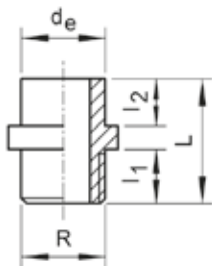
Q-BBM-C

d	d ₃	d ₄	h	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27,4	30	5	1,9	55	0,018	30	3	H10	840111210	QBBMC11020
25	35,9	38,7	6	2,3	55	0,022	30	1	H10	840211210	QBBMC11025
32	41,4	44,6	6	2,9	55	0,036	30	2	H10	840311210	QBBMC11032
40	52,8	56,4	7	3,7	55	0,054	30	1	H10	840411210	QBBMC11040
50	58,8	62,5	7	4,6	55	0,076	25	3	H10	840511210	QBBMC11050
63	73,8	78,3	8	5,8	55	0,118	15	3	H10	840611210	QBBMC11063

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

27.291.17

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



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

KBFM

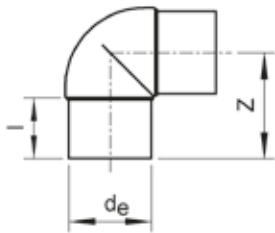
de	R	L	l ₁	l ₂	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1/2"	46	20	18	1,9	0,006	50	1	H10	72729117020	KBFM11020012
25	3/4"	51	23	20	2,3	0,009	30	2	H10	72729117025	KBFM11025034
32	1"	60	28	24	2,9	0,020	30	1	H10	72729117032	KBFM11032100
40	1 1/4"	66	30	26	3,7	0,033	30	1	H10	72729117040	KBFM11040114
50	1 1/2"	72	33	27	4,6	0,054	15	1	H10	72729117050	KBFM11050112
63	2"	79	35	32	5,8	0,085	15	1	H10	72729117063	KBFM11063200

PP Fittings mit langen Schweißenden

13.92.210

Winkel 90°, PP-H, SDR 11, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt



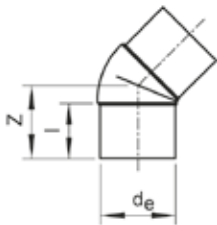
GDM-N

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	53	78	0,021	60	3	H13	130192210	GDM11020
25	57	84	0,034	50	3	H13	130292210	GDM11025
32	71	95	0,064	20	1	H13	130392210	GDM11032
40	74	109	0,099	14	3	H13	130492210	GDM11040
50	82	108	0,150	40	3	H13	130592210	GDM11050
63	82	120	0,265	4	1	H13	130692210	GDM11063
75	91	136	0,405	4	3	H13	130792210	GDM11075
90	92	146	0,645	12	3	H13	130992210	GDM11090
110	90	165	1,040	14	3	H13	131192210	GDM11110
125	102	175	1,459	6	3	H13	131292210	GDM11125
160	143	238	3,266	4	3	H13	131692210	GDM11160
180	142	247	4,205	1	3	H13	131892210	GDM11180
200	153	262	5,645	5	3	H13	132092210	GDM11200
225	154	281	7,610	3	3	H13	132292210	GDM11225
250	133	292	10,355	2	3	H13	132592210	GDM11250
280	144	320	13,940		3	H13	132892210	GDM11280
315	154	370	19,870		3	H13	133192210	GDM11315

13.46.206

Winkel 45°, PP-H, SDR 17, lang

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt



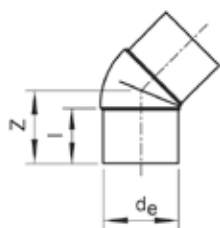
HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	62	2,9	76	0,082	10	3	H13	130546206	HBM17050
63	66	3,6	88	0,148	30	3	H13	130646206	HBM17063
75	71	4,3	90	0,175	4	3	H13	130746206	HBM17075
90	82	5,1	105	0,291	12	3	H13	130946206	HBM17090
110	93	6,3	121	0,481	4	3	H13	131146206	HBM17110
125	98	7,1	137	0,790		3	H13	131246206	HBM17125
140	120	8	168	1,228	8	3	H13	131446206	HBM17140
160	143	9,1	190	1,293	5	3	H13	131646206	HBM17160
180	141	10,2	196	2,402	4	3	H13	131846206	HBM17180
200	152	11,4	207	3,130	5	3	H13	132046206	HBM17200
225	153	12,8	210	3,016	4	3	H13	132246206	HBM17225
250	133	14,2	220	6,800	3	3	H13	132546206	HBM17250
280	142	15,9	227	7,285		3	H13	132846206	HBM17280
315	155	17,9	250	11,690	2	3	H13	133146206	HBM17315



PP Fittings mit langen Schweißenden

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



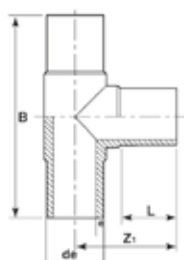
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDM-N

de	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	52	1,9	72	0,010	60	3	H13	130146210	HBM11020
25	57	2,3	76	0,030	40	3	H13	130246210	HBM11025
32	71	2,9	90	0,036	30	3	H13	130346210	HBM11032
40	73	3,7	95	0,057	10	3	H13	130446210	HBM11040
50	62	4,6	76	0,097	50	2	H13	130546210	HBM11050
63	66	5,8	88	0,172	30	1	H13	130646210	HBM11063
75	71	6,8	90	0,260	4	3	H13	130746210	HBM11075
90	83	8,2	105	0,419	12	3	H13	130946210	HBM11090
110	93	10	121	0,661	8	3	H13	131146210	HBM11110
125	98	11,4	137	1,012	6	3	H13	131246210	HBM11125
140	122	12,7	168	1,320	8	3	H13	131446210	HBM11140
160	143	14,6	190	1,983	5	3	H13	131646210	HBM11160
180	141	16,4	196	2,805	4	3	H13	131846210	HBM11180
200	153	18,2	207	3,476	5	3	H13	132046210	HBM11200
225	153	20,5	210	4,674	4	3	H13	132246210	HBM11225
250	134	22,7	220	7,800		3	H13	132546210	HBM11250
280	143	25,4	227	10,060	2	3	H13	132846210	HBM11280
315	155	28,6	250	13,675		3	H13	133146210	HBM11315

**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.	Commercial Code
25	120	41	60	0,034	30	3	H13	390205210	TDM11025
32	134	46	67	0,059	20	3	H13	390305210	TDM11032
40	165	52	82	0,102	10	3	H13	390405210	TDM11040
50	184	57	92	0,198	6	3	H13	390505210	TDM11050
63	216	67	108	0,350	16	3	H13	390605210	TDM11063
75	244	72	122	0,630	12	3	H13	390705210	TDM11075
90	276	80	138	0,935	12	3	H13	390905210	TDM11090
110	322	87	161	1,653	10	3	H13	391105210	TDM11110
125	356		175	2,138	16	3	H13	391205210	TDM11125
140	380		190	2,769	4	3	H13	391405210	TDM11140
160	412	104	206	4,110	8	3	H13	391605210	TDM11160
180	520	143	260	6,790	1	3	H13	391805210	TDM11180
200	506	124	253	7,510	1	3	H13	392005210	TDM11200
225	559	129	278	11,462	1	3	H13	392205210	TDM11225
250	630		315	11,300	1	3	H13	392505210	TDM11250
280	704		350	14,850	1	3	H13	392805210	TDM11280
315	760		380	19,000	1	3	H13	393105210	TDM11315

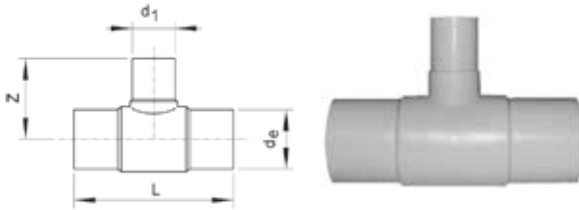


PP Fittings mit langen Schweißenden

58.210

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

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

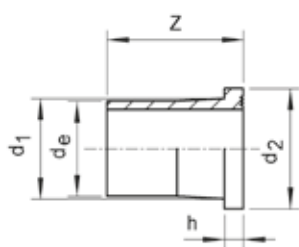


TRDM-N

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	s1	s2	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	220	63	56	4,6	4,6	103	0,304	40	3	H13	580605210	TRBM11063050
75	50	265	75	56	4,6	4,6	113	0,531	24	3	H13	580705210	TRBM11075050
75	63	260	72	63	5,8	5,8	117	0,560	1	3	H13	580706210	TRBM11075063
90	63	282	82	66	8,2	5,8	127	0,749	1	3	H13	580906210	TRBM11090063
90	75	280	73	68	8,2	6,8	138	0,768	1	3	H13	580907210	TRBM11090075
110	63	328	88	68	10	5,8	149	1,239	1	3	H13	581106210	TRBM11110063
110	75	320	86	70	10	6,8	151	1,000	1	3	H13	581107210	TRBM11110075
110	90	320	86	79	10	8,2	158	1,220	1	3	H13	581109210	TRBM11110090
125	90	340			11,4	8,2	170	1,750	1	3	H13	581209210	TRBM11125090
125	110	341	90	83	11,4	10	170	1,850	1	3	H13	581211210	TRBM11125110
160	63	347	100	67	14,6	5,8	175	2,680	1	3	H13	581606210	TRBM11160063
160	75	343	98	74	14,6	6,8	180	2,628	2	3	H13	581607210	TRBM11160075
160	90	412	104	83	14,6	8,2	190	2,620	1	3	H13	581609210	TRBM11160090
160	110	414	104	89	14,6	10	200	3,280	1	3	H13	581611210	TRBM11160110
180	90	427			16,4	8,2	200	4,240	1	3	H13	581809210	TRBM11180090
180	110	464			16,4	10	225	4,600	1	3	H13	581811210	TRBM11180110
200	63	500	122	63	18,2	5,8	190	6,940	1	3	H13	582006210	TRBM11200063
200	90	498	122	79	18,2	5,1	207	6,550	1	3	H13	582009210	TRBM11200090
200	110	500	122	82	18,2	6,3	215	6,980	1	3	H13	582011210	TRBM11200110
200	160	500	122	98	18,2	9,1	234	8,300	1	3	H13	582016210	TRBM11200160
225	75	555	120	70	20,5	6,8	227	6,620	1	3	H13	582207210	TRBM11225075
225	90	556	129	82	20,5	8,2	228	6,660	1	3	H13	582209210	TRBM11225090
225	110	556	130	86	20,5	10	238	6,600	1	3	H13	582211210	TRBM11225110
225	180	558	135	135	20,5	16,4	280	9,540	1	3	H13	582218210	TRBM11225180
315	110	695	150	82	28,6	10	277	15,680	1	3	H13	583111210	TRBM11315110
315	160	695	150	102	28,6	14,6	290	17,020	1	3	H13	583116210	TRBM11315160
315	225	650			28,6	20,5	335	20,580	1	3	H13	583122210	TRBM11315225
315	250	695	150	130	28,6	22,7	325	21,840	1	3	H13	583125210	TRBM11315250



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]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27	45	7	88	0,022	50	3	H13	470104210	QDM11020
25	33	58	9	88	0,037	40	3	H13	470204210	QDM11025
32	40	68	10	86	0,056	25	3	H13	470304210	QDM11032
40	50	78	11	85	0,084	10	3	H13	470404210	QDM11040
50	61	88	12	90	0,124	10	3	H13	470504210	QDM11050
63	76	102	14	106	0,212	32	2	H13	470604210	QDM11063
75	90	122	16	133	0,323	24	3	H13	470704210	QDM11075
90	106	138	17	140	0,461	15	2	H13	470904210	QDM11090
110	126	158	18	160	0,716	8	3	H13	471104210	QDM11110
160	176	212	25	207	1,581	4	3	H13	471604210	QDM11160
180	180	212	30	200	1,903	8	3	H13	471804210	QDM11180
200	233	268	32	201	2,975	3	3	H13	472004210	QDM11200
225	237	268	32	204	3,200	2	3	H13	472204210	QDM11225
250	285	320	35	220	5,600	6	3	H13	472504210	QDM11250
280	293	320	35	231	5,249	5	3	H13	472804210	QDM11280
315	335	370	36	244	5,175	2	3	H13	473104210	QDM11315

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


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

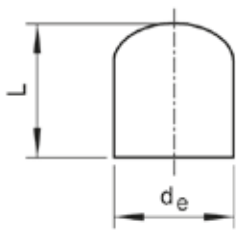
DBMM

de	a	e	L	le1	Rp	SW [mm]	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	16	1,9	58	39	1/2"	30	0,019	50	1	H16	72719145020	DBMM11020012
25	18	2,3	63	41	3/4"	36	0,029	30	2	H16	72719145025	DBMM11025034
32	21	2,9	71	44	1"	46	0,041	30	1	H16	72719145032	DBMM11032100
40	23	3,7	79	49	1 1/4"	55	0,039	30	2	H16	72719145040	DBMM11040114
50	24	4,6	84	55	1 1/2"	62	0,071	25	3	H16	72719145050	DBMM11050112
63	29	5,8	97	63	2"	75	0,087	15	1	H16	72719145063	DBMM11063200

PP Fittings mit langen Schweißenden

67.08.210

Endkappe, PP, SDR 11, lang



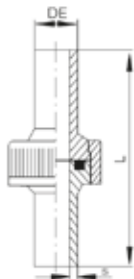
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDM-N

de	L	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	42	1,9	49	0,005	50	1	H13	670108210	CBM11020
25	42	2,3	52	0,006	30	2	H13	670208210	CBM11025
32	47	2,9	57	0,016	30	1	H13	670308210	CBM11032
40	51	3,7	64	0,023	50	2	H13	670408210	CBM11040
50	59	4,6	72	0,048	20	2	H13	670508210	CBM11050
63	67	5,8	86	0,087	15	1	H13	670608210	CBM11063
75	73	6,8	94	0,138	6	3	H13	670708210	CBM11075
90	83	8,2	112	0,222	6	3	H13	670908210	CBM11090
110	90	10	124	0,375	18	2	H13	671108210	CBM11110
125	94	11,4	130	0,520	4	3	H13	671208210	CBM11125
140	99	12,7	142	0,695	12	2	H13	671408210	CBM11140
160	109	14,6	162	1,040	14	3	H13	671608210	CBM11160
180	191			1,375	12	3	H13	671808210	CBM11180
200	127	18,2	181	1,860	2	3	H13	672008210	CBM11200
225	129	20,5	205	2,680	2	3	H13	672208210	CBM11225

43.13.210

Verschraubung, PP, SDR 11, lang



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

BBM-L

Dichtung: EPDM

de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	46	190	1,9	0,067	50	3	H10	430113210	BBML11020E
25	20	1 1/4	56	190	2,3	0,105	40	3	H10	430213210	BBML11025E
32	25	1 1/2	66	190	2,9	0,137	30	3	H10	430313210	BBML11032E
40	32	2"	79	190	3,7	0,208	15	3	H10	430413210	BBML11040E
50	40	2 1/4	87	190	4,6	0,295	10	3	H10	430513210	BBML11050E
63	50	2 3/4	107	190	5,8	0,480	8	2	H10	430613210	BBML11063E

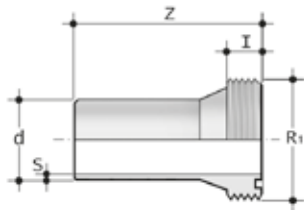
Dichtung: FKM

de	DN	R ₁	E	L	s	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	46	190	1,9	0,068	10	3	H10	430114210	BBML11020F
25	20			190		0,102	10	3	H10	430214210	BBML11025F
32	25			190		0,134	10	3	H10	430314210	BBML11032F
40	32	2"	79	190	3,7	0,208	15	3	H10	430414210	BBML11040F
50	40	2"1/4	87	190	4,6	0,260	10	3	H10	430514210	BBML11050F
63	50	2"3/4	107	190	5,8	0,480	8	3	H10	430614210	BBML11063F



PP Fittings mit langen Schweißenden

83.05.210 Einschraubteil, PP, SDR 11, lang

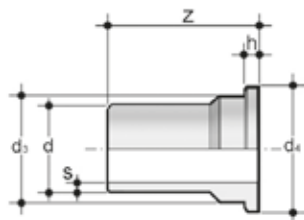


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

F-BBM-L

d	R ₁	l	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1"	13	1,9	95	0,024	30	3	H10	830115210	FBBML11020
25	1 1/4"	13	2,3	95	0,039	30	3	H10	830215210	FBBML11025
32	1 1/2"	14	2,9	95	0,052	30	1	H10	830315210	FBBML11032
40	2"	16	3,7	95	0,078	30	3	H10	830415210	FBBML11040
50	2 1/4"	18	4,6	95	0,114	25	2	H10	830515210	FBBML11050
63	2 3/4"	20	5,8	95	0,184	15	1	H10	830615210	FBBML11063

84.05.210 Einlegeteil, PP, lang, SDR 11



- zum Heizelementstump- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBM-L

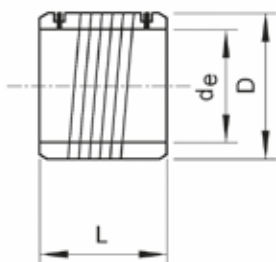
d	d ₃	d ₄	h	s	Z	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27,4	30	5	1,9	95	0,021	30	1	H10	840115210	QBBML11020
25	35,9	38,7	6	2,3	95	0,037	30	3	H10	840215210	QBBML11025
32	41,4	44,6	6	2,9	95	0,043	30	1	H10	840315210	QBBML11032
40	52,8	56,4	7	3,7	95	0,073	30	2	H10	840415210	QBBML11040
50	58,8	62,5	7	4,6	95	0,105	25	1	H10	840515210	QBBML11050
63	73,8	78,3	8	5,8	95	0,158	15	2	H10	840615210	QBBML11063

**Überwurfmuttern für PE- und PP-Verschraubungen: EFV und E/BBE und EFGM
siehe Kapitel Werkstoffübergreifende Produkte und 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.	Commercial Code
	20	30	69	0,043	12	3	H17	410191210	MEMN20
	25	35	77	0,051	12	3	H17	410291210	MEMN25
	32	44	79	0,073	1	3	H17	410391210	MEMN32
	40	53	92	0,097	10	3	H17	410491210	MEMN40
	50	64	102	0,137	96	3	H17	410591210	MEMN50
	63	80	117	0,228	45	1	H17	410691210	MEMN63
	75	95	128	0,333	36	2	H17	410791210	MEMN75
	90	112	144	0,496	24	2	H17	410991210	MEMN90
	110	136	159	0,788	10	3	H17	411191210	MEMN110
	125	153	170	1,090	8	3	H17	411291210	MEMN125
	140	170	183	1,367	26	3	H17	411491210	MEMN140
	160	194	185	1,761	20	3	H17	411691210	MEMN160
	180	218	210	2,427	14	3	H17	411891210	MEMN180
	200	250	210	3,586	1	3	H17	412091210	MEMN200
	225	273	210	4,582	10	3	H17	412291210	MEMN225
	250	315	250	9,000	21	3	H17	412591210	MEMN250
1)	280	355	290	11,500	2	3	H17	412891210	MEMN280
1)	315	376	290	10,500	18	3	H17	413191210	MEMN315
1)	355	445	290	14,300	9	3	Z99	413591210	MEMN355
1)	400	485	290	18,200	1	3	Z99	414091210	MEMN400
1)	450	560	340	29,600	1	3	Z99	414591210	MEMN450

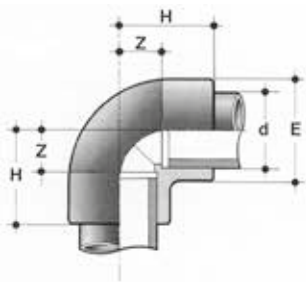
1) bifilar



PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.010.01

Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



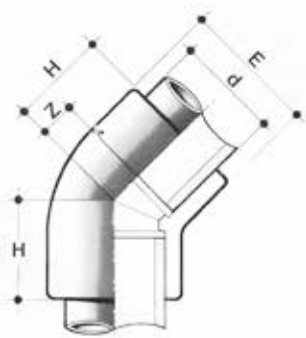
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

GIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	28	13	10	0,014	160	1	H14	72701001020	GIM020
25	20	34	32	16	10	0,022	160	1	H14	72701001025	GIM025
32	25	42	37	20	10	0,039	100	1	H14	72701001032	GIM032
40	32	52	43	22	10	0,070	50	1	H14	72701001040	GIM040
50	40	64	51	28	10	0,108	30	1	H14	72701001050	GIM050
63	50	79	61	34	10	0,186	16	1	H14	72701001063	GIM063
75	65	93	73	42	10	0,314	8	3	H14	72701001075	GIM075
90	80	111	85	49	10	0,474	6	3	H14	72701001090	GIM090
110	100	135	101	59	10	0,822	4	3	H14	72701001110	GIM110

27.015.01

Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



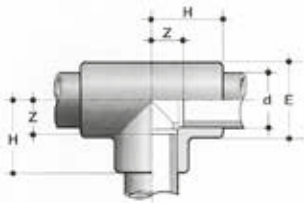
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

HIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	21	7	10	0,014	300	3	H14	72701501020	HIM020
25	20	34	25	9	10	0,019	160	2	H14	72701501025	HIM025
32	25	42	29	12	10	0,033	100	1	H14	72701501032	HIM032
40	32	52	36	15	10	0,058	60	3	H14	72701501040	HIM040
50	40	63	43	19	10	0,109	30	2	H14	72701501050	HIM050
63	50	79	51	24	10	0,192	16	2	H14	72701501063	HIM063
75	65	92	53	20	10	0,236	12	3	H14	72701501075	HIM075
90	80	113	61	23,5	10	0,431	6	3	H14	72701501090	HIM090
110	100	135	71	28	10	0,674	4	3	H14	72701501110	HIM110

PP Hezelementmuffenschweißfittings

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

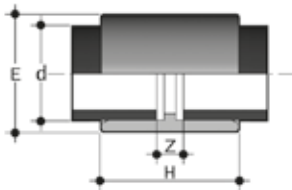


- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

TIM

d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	28	13	10	0,018	160	1	H14	72702001020	TIM020
25	20	34	32	16	10	0,030	100	1	H14	72702001025	TIM025
32	25	42	37	19	10	0,049	60	1	H14	72702001032	TIM032
40	32	52	43	23	10	0,089	40	1	H14	72702001040	TIM040
50	40	64	52	29	10	0,147	20	1	H14	72702001050	TIM050
63	50	80	63	35	10	0,246	20	2	H14	72702001063	TIM063
75	65	93	71	40	10	0,368	8	3	H14	72702001075	TIM075
90	80	111	82	46	10	0,576	8	3	H14	72702001090	TIM090
110	100	135	100	58	10	0,972	4	3	H14	72702001110	TIM110

27.091.01 Muffe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



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

MIM

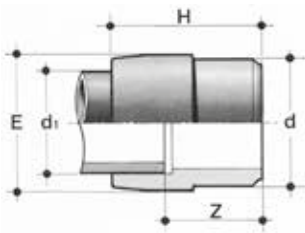
d	DN	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	36	8	10	0,011	300	1	H14	72709101020	MIM020
25	20	34	39	8	10	0,016	240	1	H14	72709101025	MIM025
32	25	42	43	9	10	0,026	120	1	H14	72709101032	MIM032
40	32	52	47	8	10	0,040	90	1	H14	72709101040	MIM040
50	40	63	55	8	10	0,063	60	1	H14	72709101050	MIM050
63	50	78	61	9	10	0,095	32	2	H14	72709101063	MIM063
75	65	91	70	10	10	0,154	24	3	H14	72709101075	MIM075
90	80	109	80	10	10	0,226	12	3	H14	72709101090	MIM090
110	100	132	93	12	10	0,384	8	3	H14	72709101110	MIM110



PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.091.03

Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Heizelementmuffenschweißen



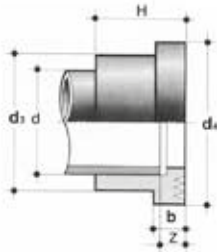
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

RIM

d	d ₁	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	28	39	25	10	0,011	240	1	H14	72709103025020	RIM025020
32	20	36	43	30	10	0,017	160	3	H14	72709103032020	RIM032020
32	25	34	46	30	10	0,019	160	1	H14	72709103032025	RIM032025
40	25	42	48	33	10	0,026	100	2	H14	72709103040025	RIM040025
40	32	42	51	33	10	0,028	100	1	H14	72709103040032	RIM040032
50	32	52	54	36	10	0,045	80	2	H14	72709103050032	RIM050032
50	40	52	57	36	10	0,045	80	2	H14	72709103050040	RIM050040
63	32	65	61	44	10	0,073	40	3	H14	72709103063032	RIM063032
63	50	65	68	44	10	0,080	40	2	H14	72709103063050	RIM063050
75	50	78	69	47	10	0,118	24	3	H14	72709103075050	RIM075050
75	63	78	75	47	10	0,118	24	3	H14	72709103075063	RIM075063
90	63	92	82	56	10	0,170	24	3	H14	72709103090063	RIM090063
90	75	92	88	56	10	0,182	24	3	H14	72709103090075	RIM090075
110	63	112	93	66	10	0,272	10	3	H14	72709103110063	RIM110063
110	90	112	102	66	10	0,306	6	3	H14	72709103110090	RIM110090

27.079.01

Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Heizelementmuffenschweißen



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

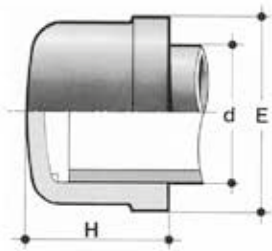
QRNM

d	DN	d ₃	d ₄	b	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	27	45	7	20	6	10	0,012	360	3	H14	72707901020	QRNM020
25	20	33	58	9	22	6	10	0,024	180	3	H14	72707901025	QRNM025
32	25	41	68	10	25	6	10	0,033	100	3	H14	72707901032	QRNM032
40	32	50	78	11	27	6	10	0,047	70	3	H14	72707901040	QRNM040
50	40	61	88	12	30	6	10	0,063	100	3	H14	72707901050	QRNM050
63	50	76	102	14	34	6	10	0,091	30	2	H14	72707901063	QRNM063
75	65	90	122	16	38	6	10	0,149	24	3	H14	72707901075	QRNM075
90	80	108	138	17	44	8	10	0,209	12	2	H14	72707901090	QRNM090
110	110	131	158	18	50	8	10	0,301	12	3	H14	72707901110	QRNM110

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.096.01

Endkappe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



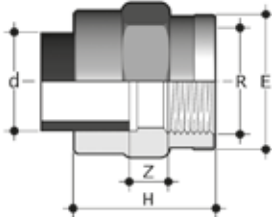
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

CIM

d	DN	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	25	10	0,008	300	3	H14	72709601020	CIM020
25	20	34	27	10	0,011	240	3	H14	72709601025	CIM025
32	25	42	32	10	0,020	120	3	H14	72709601032	CIM032
40	32	51	36	10	0,034	90	3	H14	72709601040	CIM040
50	40	63	41	10	0,052	45	3	H14	72709601050	CIM050
63	50	78	44	10	0,089	32	2	H14	72709601063	CIM063
75	65	91	48	10	0,120	24	3	H14	72709601075	CIM075
90	80	109	65	10	0,216	12	3	H14	72709601090	CIM090
110	100	132	71	10	0,390	8	3	H14	72709601110	CIM110

27.091.02

Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



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

MIMM

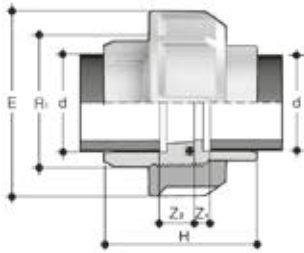
d	R	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1/2"	30	39	8	10	0,016	300	1	H14	72709102020	MIMM020012
25	3/4"	39	41	8	10	0,028	200	2	H14	72709102025	MIMM025034
32	1"	47	45	7	10	0,043	120	1	H14	72709102032	MIMM032100
40	1 1/4"	55	50	8	10	0,055	70	3	H14	72709102040	MIMM040114
50	1 1/2"	66	55	9	10	0,101	40	3	H14	72709102050	MIMM050112
63	2"	83	63	9	10	0,168	24	2	H14	72709102063	MIMM063200



PP Heizelementmuffenschweißittings

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.	Commercial Code
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,053	80	1	H14	72715101020	BIGM020E
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,079	60	1	H14	72715101025	BIGM025E
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,110	40	1	H14	72715101032	BIGM032E
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,160	32	1	H14	72715101040	BIGM040E
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,213	24	2	H14	72715101050	BIGM050E
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,310	12	1	H14	72715101063	BIGM063E

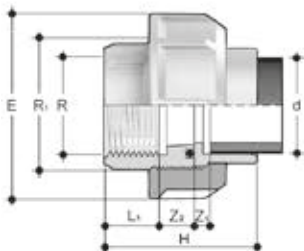
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	47	45,5	12	5,5	10	0,053	80	2	H14	72715201020	BIGM020F
25	20	58	49,5	12	5,5	10	0,079	60	3	H14	72715201025	BIGM025F
32	25	65	53,5	12	5,5	10	0,110	40	3	H14	72715201032	BIGM032F
40	32	78	59,5	14	5,5	10	0,160	32	3	H14	72715201040	BIGM040F
50	40	85	67,5	16	5,5	10	0,213	24	3	H14	72715201050	BIGM050F
63	50	103	79,5	20	5,5	10	0,310	12	3	H14	72715201063	BIGM063F

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

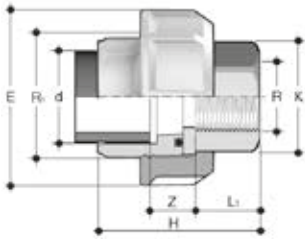
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	E	H	L ₁	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1/2"	1"	47	50,5	15	5,5	16	10	0,051	80	3	H14	72715132020	BIFGM020012E
25	3/4"	1 1/4"	58	54,5	16,3	5,5	16,7	10	0,074	60	3	H14	72715132025	BIFGM025034E
32	1"	1 1/2"	65	59,5	19,1	5,5	16,9	10	0,115	40	3	H14	72715132032	BIFGM032100E
40	1 1/4"	2"	78	66,5	21,4	5,5	19,6	10	0,156	32	3	H14	72715132040	BIFGM040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	21,4	5,5	23,6	10	0,215	24	3	H14	72715132050	BIFGM050112E
63	2"	2 1/2"	103	82,5	25,7	5,5	24,3	10	0,308	12	3	H14	72715132063	BIFGM063200E

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.055.02

Übergangverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohringengewinde, zum Hezelementmuffenschweißen



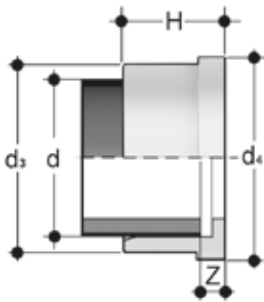
- formgespritzt
- Dichtung: EPDM
- max. Betriebsdruck: 10bar (20 °C Wasser)
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228
- Überwurfmutter aus PP

BIFOM-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1/2"	1"	47	48,5	25	16,5	18	10	0,089	60	3	H14	72705502020	BIFOM020012E
25	3/4"	1 1/4"	58	53,5	32	18,5	19	10	0,162	32	3	H14	72705502025	BIFOM025034E
32	1"	1 1/2"	65	57,5	38	19,5	20	10	0,206	20	3	H14	72705502032	BIFOM032100E
40	1 1/4"	2"	78	64,5	48	21,5	23	10	0,357	16	3	H14	72705502040	BIFOM040114E
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	55	23	32,5	10	0,447	8	3	H14	72705502050	BIFOM050112E
63	2"	2 3/4"	103	85,5	69	27	31,5	10	0,783	12	3	H14	72705502063	BIFOM063200E

27.160.01

Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM

Q-BIGM

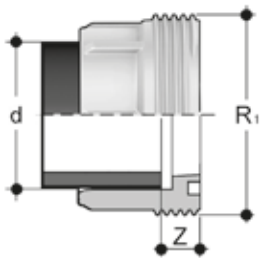
d	d ₃	d ₄	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	27,5	30,1	19,5	5,5	10	0,007	1	3	H14	72716001020	QBIGM020
25	36	38,8	21,5	5,5	10	0,012	1	2	H14	72716001025	QBIGM025
32	41,5	44,7	23,5	5,5	10	0,015	1	1	H14	72716001032	QBIGM032
40	53	56,5	25,5	5,5	10	0,027	1	3	H14	72716001040	QBIGM040
50	59	62,6	28,5	5,5	10	0,026	1	3	H14	72716001050	QBIGM050
63	74	78,4	32,5	5,5	10	0,044	1	3	H14	72716001063	QBIGM063



PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.164.01

Einschraubteil, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



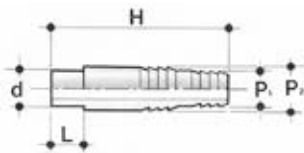
- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM
- Überwurfmutter EFGM verwenden

F-BIGM

d	R ₁	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	1"	12	10	0,009	1	3	H14	72716401020	FBIGM020
25	1 1/4"	12	10	0,014	1	3	H14	72716401025	FBIGM025
32	1 1/2"	12	10	0,019	1	3	H14	72716401032	FBIGM032
40	2"	14	10	0,033	1	3	H14	72716401040	FBIGM040
50	2 1/4"	16	10	0,039	1	3	H14	72716401050	FBIGM050
63	2 3/4"	18	10	0,075	1	3	H14	72716401063	FBIGM063

27.096.04

Druckschlauchtülle, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



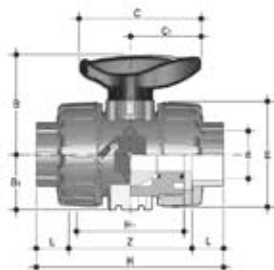
- zum Hezelementmuffenschweißen
- formgespritzt

AIM

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	67	16	20	22	10	0,010	300	1	H14	72709604020	AIM020022020
25	81	18	25	27	10	0,021	200	1	H14	72709604025	AIM025027025
32	95	20	30	32	10	0,029	120	1	H14	72709604032	AIM032032030
40	104	22	40	42	10	0,053	100	1	H14	72709604040	AIM040042040
50	111	25	50	52	10	0,087	20	3	H14	72709604050	AIM050052050
63	122	29	60	64	10	0,137	20	3	H14	72709604063	AIM063064060

27.447.2X.1

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



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

Hinweis:
Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIM-SHX erhältlich.

VKDIM

Dichtung: EPDM

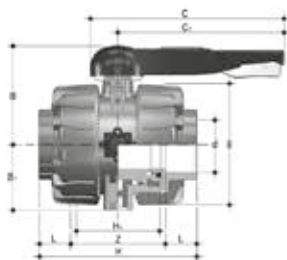
d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,145	22	3	H15	127447020016	VKDIM016E
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,205	22	1	H15	127447020020	VKDIM020E
25	20	65	34,5	85	85	114	70	82	10	0,330	10	1	H15	127447020025	VKDIM025E
32	25	69,5	39	85	85	126	78	90	10	0,438	10	1	H15	127447020032	VKDIM032E
40	32	82,5	46	108	108	141	85	100	10	0,430	8	1	H15	127447020040	VKDIM040E
50	40	89	52	108	108	164	93	117	10	0,925	8	1	H15	127447020050	VKDIM050E
63	50	108	62	134	134	199	111	144	10	1,577	4	1	H15	127447020063	VKDIM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,145	22	3	H15	127447021016	VKDIM016F
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,205	22	1	H15	127447021020	VKDIM020F
25	20	65	34,5	85	49	114	70	82	10	0,330	10	2	H15	127447021025	VKDIM025F
32	25	69,5	39	85	49	126	78	90	10	0,438	10	2	H15	127447021032	VKDIM032F
40	32	82,5	46	108	64	141	85	100	10	0,693	8	2	H15	127447021040	VKDIM040F
50	40	89	52	108	64	164	93	117	10	0,925	8	3	H15	127447021050	VKDIM050F
63	50	108	62	134	76	199	111	144	10	1,577	4	2	H15	127447021063	VKDIM063F

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

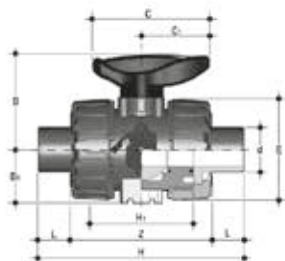
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	4,380	1	3	H15	127447020075	VKDIM075E
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	7,200	1	3	H15	127447020090	VKDIM090E
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	11,000	1	3	H15	127447020110	VKDIM110E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	4,380	1	3	H15	127447021075	VKDIM075F
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	7,200	1	3	H15	127447021090	VKDIM090F
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	11,000	1	3	H15	127447021110	VKDIM110F



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


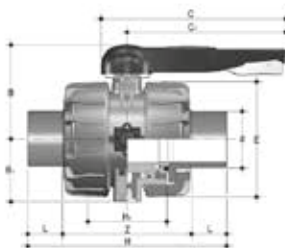
- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDDM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	10	0,205	22	2	H15	127447000020	VKDDM020E
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	18	10	0,330	10	2	H15	127447000025	VKDDM025E
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	20	10	0,440	6	2	H15	127447000032	VKDDM032E
40	32	82,5	46	108	64	86	174	85	22	10	0,700	8	3	H15	127447000040	VKDDM040E
50	40	89	52	108	64	98	194	93	23	10	0,900	6	2	H15	127447000050	VKDDM050E
63	50	108	62	134	76	122	224	111	29	10	1,500	4	2	H15	127447000063	VKDDM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	124	65,0	16	10	0,205	22	3	H15	127447001020	VKDDM020F
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70,0	18	10	0,330	10	3	H15	127447001025	VKDDM025F
32	25	69,5	39	85	49	69,5	154	78,0	20	10	0,440	6	3	H15	127447001032	VKDDM032F
40	32	82,5	46	108	64	82,5	174	85,0	22	10	0,700	8	3	H15	127447001040	VKDDM040F
50	40	89	52	108	64	89	194	93,0	23	10	0,900	6	3	H15	127447001050	VKDDM050F
63	50	108	62	134	76	108	224	111,0	29	10	1,500	4	3	H15	127447001063	VKDDM063F

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


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

VKDDM
Dichtung: EPDM

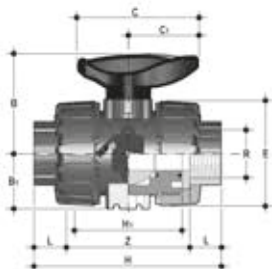
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	284	133	36,5	10	4,400	1	3	H15	127447000075	VKDDM075E
90	80	177	105	327	272	202	300	149	37,5	10	5,280	1	3	H15	127447000090	VKDDM090E
110	100	195	129	385	330	236	340	167	42,5	10	11,056	1	3	H15	127447000110	VKDDM110E

Dichtung: FKM

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

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

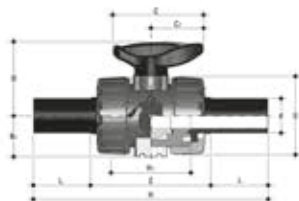
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,135	22	2	H15	127447010020	VKDFM012E
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,330	10	2	H15	127447010025	VKDFM034E
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,440	10	2	H15	127447010032	VKDFM100E
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,700	8	3	H15	127447010040	VKDFM114E
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	1,015	8	3	H15	127447010050	VKDFM112E
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,600	4	3	H15	127447010063	VKDFM200E

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,200	22	3	H15	127447011020	VKDFM012F
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,330	10	3	H15	127447011025	VKDFM034F
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,440	10	3	H15	127447011032	VKDFM100F
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,700	8	3	H15	127447011040	VKDFM114F
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,930	8	3	H15	127447011050	VKDFM112F
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,298	4	3	H15	127447011063	VKDFM200F

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 Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBM

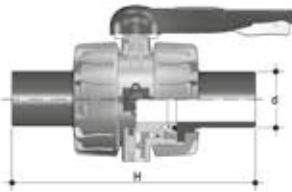
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,135	22	1	H15	127447070020	VKDBM020E
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,208	12	1	H15	127447070025	VKDBM025E
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,300	8	1	H15	127447070032	VKDBM032E
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,430	8	2	H15	127447070040	VKDBM040E
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,630	8	1	H15	127447070050	VKDBM050E
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,055	1	1	H15	127447070063	VKDBM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	10	0,135	22	1	H15	127447071020	VKDBM020F
25	20	65	35	85	49	65	210	70	52	10	0,208	12	3	H15	127447071025	VKDBM025F
32	25	70	39	85	49	73	226	78	55	10	0,300	8	2	H15	127447071032	VKDBM032F
40	32	83	46	108	64	86	243	88	56	10	0,430	8	3	H15	127447071040	VKDBM040F
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	10	0,630	8	3	H15	127447071050	VKDBM050F
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	10	1,055	1	2	H15	127447071063	VKDBM063F



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


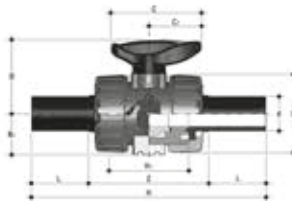
- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf-und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDBM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	4,500	1	2	H15	127447070075	VKDBM075E
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	3,740	1	2	H15	127447070090	VKDBM090E
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	5,320	1	3	H15	127447070110	VKDBM110E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	2,015	1	3	H15	127447071075	VKDBM075F
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	3,740	1	3	H15	127447071090	VKDBM090F
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	5,320	1	3	H15	127447071110	VKDBM110F

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

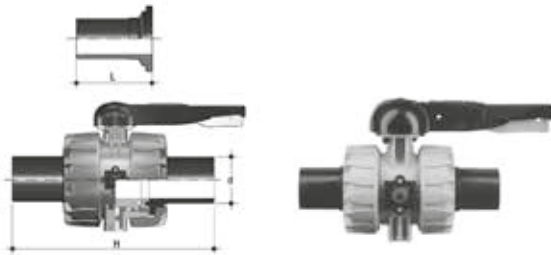
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,205	22	3	H15	127447030020	VKDBEM020E
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,330	12	3	H15	127447030025	VKDBEM025E
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,438	8	1	H15	127447030032	VKDBEM032E
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,693	8	3	H15	127447030040	VKDBEM040E
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,925	8	2	H15	127447030050	VKDBEM050E
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,577	1	1	H15	127447030063	VKDBEM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,205	22	3	H15	127447031020	VKDBEM020F
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,387	12	3	H15	127447031025	VKDBEM025F
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,438	8	3	H15	127447031032	VKDBEM032F
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,693	8	3	H15	127447031040	VKDBEM040F
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,925	8	3	H15	127447031050	VKDBEM050F
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,577	1	3	H15	127447031063	VKDBEM063F

27.447.3X.2

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



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

VKDBEM

Dichtung: EPDM

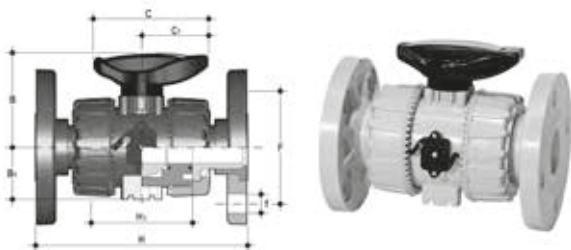
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	10	4,380	1	3	H15	127447030075	VKDBEM075E
90	80	177	105	327	272	202	390	10	7,200	1	3	H15	127447030090	VKDBEM090E
110	100	195	129	385	330	236	431	10	11,140	1	3	H15	127447030110	VKDBEM110E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	356	10	4,194	1	3	H15	127447031075	VKDBEM075F
90	80	177	105	327	272	202	390	10	7,200	1	3	H15	127447031090	VKDBEM090F
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	3	H15	127447031110	VKDBEM110F

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

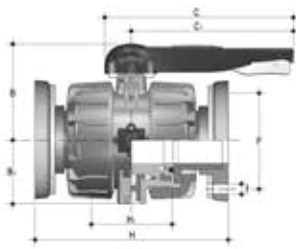
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,425	12	3	H15	127447080020	VKDOM020E
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,566	8	3	H15	127447080025	VKDOM025E
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,742	8	3	H15	127447080032	VKDOM032E
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,213	4	3	H15	127447080040	VKDOM040E
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,501	1	3	H15	127447080050	VKDOM050E
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	2,300	1	2	H15	127447080063	VKDOM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	U	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	4	10	0,570	1	3	H15	127447081020	VKDOM020F
25	20	65	35	85	49	75	14	150	70	4	10	0,845	8	3	H15	127447081025	VKDOM025F
32	25	70	39	85	49	85	14	160	78	4	10	0,742	8	2	H15	127447081032	VKDOM032F
40	32	83	46	108	64	100	18	180	88	4	10	1,213	4	3	H15	127447081040	VKDOM040F
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	4	10	1,577	1	3	H15	127447081050	VKDOM050F
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	4	10	1,577	1	3	H15	127447081063	VKDOM063F



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

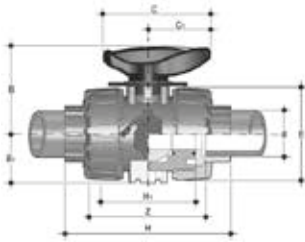
d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	5,316	1	3	H15	127447090075	VKDOM075E
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	8,276	1	3	H15	127447090090	VKDOM090E
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	12,140	1	3	H15	127447090110	VKDOM110E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	145	17	290	133	10	5,316	1	3	H15	127447091075	VKDOM075F
90	80	177	105	327	272	160	17	310	149	10	8,276	1	3	H15	127447091090	VKDOM090F
110	100	195	129	385	330	180	17	350	167	10	9,090	1	3	H15	127447091110	VKDOM110F

27.448.2X

2-Wege-Regelkugelhahn d16 - 63, VKR DualBlock, PP, Schweißmuffen



- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- lineare Kennlinie, Regelbereich 0 - 90°
- patentiertes Kugeldesign
- Genauigkeit der Ableseposition: 5°
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKRDM), Gewindemuffe (VKRFM), PP-LS-Stutzen (VKRBM), PE-LS-Stutzen (VKRBEM), Festflansch (VKROM).

VKRIM

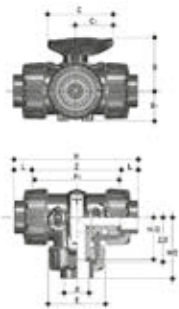
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	10	0,185	22	3	H15	127448020016	VKRIM016E
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	10	0,185	22	3	H15	127448020020	VKRIM020E
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	0,280	12	3	H15	127448020025	VKRIM025E
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	0,380	12	3	H15	127448020032	VKRIM032E
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	10	0,693	8	3	H15	127448020040	VKRIM040E
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	10	0,925	8	3	H15	127448020050	VKRIM050E
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	10	1,320	6	3	H15	127448020063	VKRIM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	10	0,185	22	3	H15	127448021016	VKRIM016F
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	10	0,185	22	3	H15	127448021020	VKRIM020F
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	10	0,280	12	3	H15	127448021025	VKRIM025F
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	10	0,380	12	3	H15	127448021032	VKRIM032F
40	32	82,5	46	108	64	86	141	88	100	10	0,380	12	3	H15	127448021040	VKRIM040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	10	1,166	8	3	H15	127448021050	VKRIM050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	10	1,166	6	3	H15	127448021063	VKRIM063F



27.453.2X
3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock, PP, L-Bohrung, Schweißmuffen


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

Hinweis:

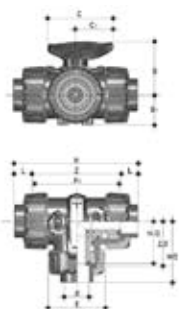
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (TKDDM-L), Gewindemuffe (TKDFM-L), PP-LS-Stutzen (TKDBM-L), PE-LS-Stutzen (TKD-BEM-L), Festflansch (TKDOM-L).

TKDIM-L
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,207	6	3	H15	127453020020	LKDIM020E
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,353	4	3	H15	127453020025	LKDIM025E
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,498	4	2	H15	127453020032	LKDIM032E
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,789	2	3	H15	127453020040	LKDIM040E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,022	4	3	H15	127453020050	LKDIM050E
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,714	1	2	H15	127453020063	LKDIM063E

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,207	6	3	H15	127453021020	LKDIM020F
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,353	4	3	H15	127453021025	LKDIM025F
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,498	4	3	H15	127453021032	LKDIM032F
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10	0,798	2	3	H15	127453021040	LKDIM040F
50	40	89	52	108	64	98	219	148	172	10	1,022	4	3	H15	127453021050	LKDIM050F
63	50	108	62	134	76	122	267	179	212	10	1,714	1	3	H15	127453021063	LKDIM063F

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


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

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (TKDDM-T), Gewindemuffe (TKDFM-T), PP-LS-Stutzen (TKDBM-T), PE-LS-Stutzen (TKD-BEM-T), Festflansch (TKDOM-T).

TKDIM-T
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	117	80	16	88	10	0,207	6	3	H15	127454020020	TKDIM020E
25	20	65	35	85	49	65	144	100	19	112	10	0,353	4	2	H15	127454020025	TKDIM025E
32	25	70	39	85	49	73	158	110	22	122	10	0,498	4	2	H15	127454020032	TKDIM032E
40	32	83	46	108	64	86	184	131	26	143	10	0,789	2	2	H15	127454020040	TKDIM040E
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	172	10	1,022	4	2	H15	127454020050	TKDIM050E
63	50	108	62	134	76	122	267	179	38	212	10	1,714	1	3	H15	127454020063	TKDIM063E

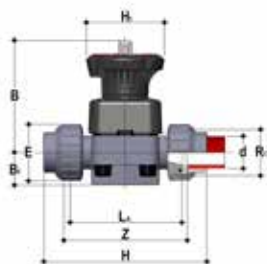
Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	g	H	H1	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	54	29	67	40	54	310,00	117	80	16	88	10	0,207	6	3	H15	127454021020	TKDIM020F
25	20	65	35	85	49	65	550,00	144	100	19	112	10	0,353	4	3	H15	127454021025	TKDIM025F
32	25	70	39	85	49	73	790,00	158	110	22	122	10	0,498	4	3	H15	127454021032	TKDIM032F
40	32	83	46	108	64	86	1275,00	184	131	26	143	10	0,900	2	3	H15	127454021040	TKDIM040F
50	40	89	52	108	64	98	1660,00	219	148	31	172	10	1,022	4	3	H15	127454021050	TKDIM050F
63	50	108	62	134	76	122	2800,00	267	179	38	212	10	1,714	1	3	H15	127454021063	TKDIM063F



27.882.50

Membranventil DK DIALOCK, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- patentiertes Dialock System zur Einstellung und Blockierung des Durchflusses in über 300 Positionen
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- maximierter Durchfluss
- ergonomisches Handrad
- individuelle Kennzeichnung möglich mit dem Easy Labeling Etikettiersystem
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung mit PP-LS-Stutzen (DKUBM), Verschraubung mit PE-LS-Stutzen (DKUBEM).

DKUIM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,457	8	3	H15	127882050020	DKUIM020E
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,500	8	3	H15	127882050025	DKUIM025E
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,695	4	3	H15	127882050032	DKUIM032E
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	0,781	4	3	H15	127882050040	DKUIM040E
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,526	2	3	H15	127882050050	DKUIM050E
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	2,410	4	3	H15	127882050063	DKUIM063E

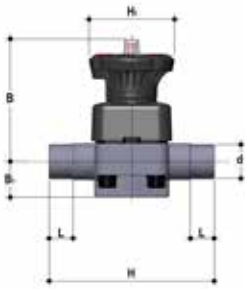
Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,457	8	3	H15	127882051020	DKUIM020F
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,500	8	3	H15	127882051025	DKUIM025F
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,695	4	3	H15	127882051032	DKUIM032F
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	0,781	4	3	H15	127882051040	DKUIM040F
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,526	2	3	H15	127882051050	DKUIM050F
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	2,410	4	3	H15	127882051063	DKUIM063F



27.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PP, Schweißstutzen zum Muffenschweißen



DKDM

- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- ergonomisches Handrad
- individuelle Kennzeichnung möglich mit dem Easy Labeling Etikettiersystem
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Hinweis:

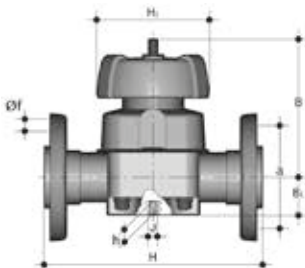
Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOM).

Membrane: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	102	25	124	80	16	10	0,430	8	3	H15	127882000020	DKDM020E
25	20	105	30	144	80	19	10	0,445	8	3	H15	127882000025	DKDM025E
32	25	114	33	154	80	22	10	0,430	8	3	H15	127882000032	DKDM032E
40	32	119	30	174	80	26	10	0,650	4	3	H15	127882000040	DKDM040E
50	40	147	35	194	120	31	10	1,380	2	3	H15	127882000050	DKDM050E
63	50	172	46	224	120	38	10	0,430	8	3	H15	127882000063	DKDM063E
75	65	172	46	284	120	44	10	2,225	4	3	H15	127882000075	DKDM075E

27.885.380

Membranventil, PP, Festflansch



VMOM



- Anschluss: PP Festflansch
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- Membrane: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- mit robustem, ergonomischen Handrad, schwarz
- Gehäuse mit optimierter Strömungsdynamik

Hinweis:

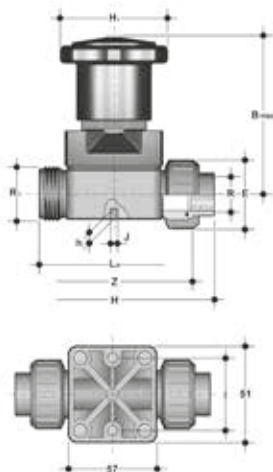
Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VMDM).

Membrane: EPDM

d	DN	a	B	B1	D	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	160	225	55	203	18	310	23	200	M12	10	7,500	1	3	H15	127885380090	VMOM090E
110	110	180	295	69	222	18	350	23	250	M12	10	11,350	1	3	H15	127885380110	VMOM110E

27.286.5X

Membranventil, PP, Verschraubung Muffenschweißung



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

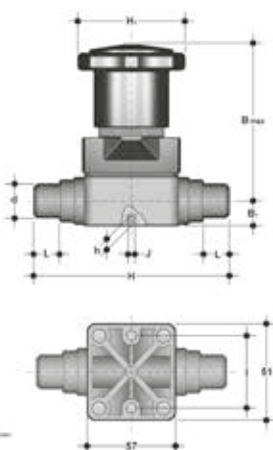
CMUIM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

d	DN	R ₁	B _{max}	E	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	86	41	130	8	59	35	M5	98	6	0,270	8	3	H15	127286050020	CMUIM020E

27.286.0X

Membranventil, PP, Schweißstutzen Muffenschweißung



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

CMDM

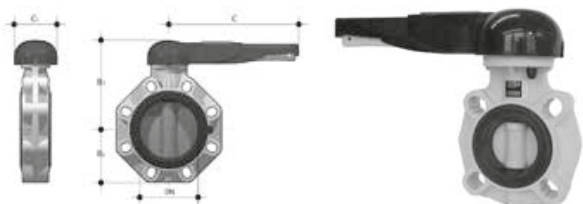
Membrane: EPDM

d	DN	B _{max}	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	86	15	124	8	59	35	M5	17	6	0,270	8	3	H15	127286000020	CMDM020E

PP Absperrklappen

27.567.0X

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



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

Hinweis:

Endversion auf Anfrage (FKOM-LM-END).

FKOM-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	137	175	100	33	10	0,900	6	3	H15	127567000050	FKOMLM050E
63	50	70	143	175	100	43	10	1,080	6	3	H15	127567000063	FKOMLM063E
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	3	H15	127567000075	FKOMLM075E
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	2	H15	127567000090	FKOMLM090E
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	1	H15	127567000110	FKOMLM110E
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	2	H15	127567000140	FKOMLM140E
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	2	H15	127567000160	FKOMLM160E
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	3	H15	127567000225	FKOMLM225E

Dichtung: FKM

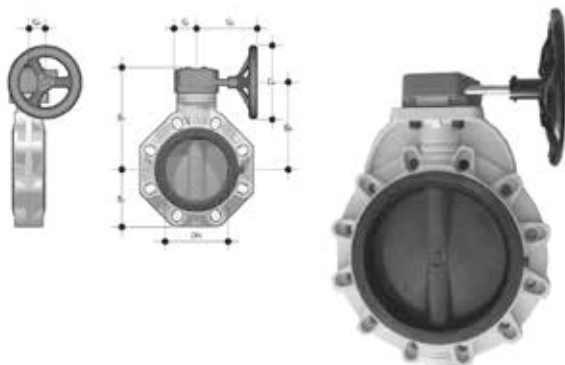
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	137	175	100	33	10	0,800	6	3	H15	127567001050	FKOMLM050F
63	50	70	143	175	100	43	10	1,080	6	3	H15	127567001063	FKOMLM063F
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	3	H15	127567001075	FKOMLM075F
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	3	H15	127567001090	FKOMLM090F
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	3	H15	127567001110	FKOMLM110F
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	3	H15	127567001140	FKOMLM140F
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	3	H15	127567001160	FKOMLM160F
225	200	161	272	420	122	71	10	6,650	2	3	H15	127567001225	FKOMLM225F

PP Handarmatur

PP Absperrklappen

27.568.0X

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



- zentrisch gelagerte PP Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM, auf Anfrage NBR
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbundbuchse QPV-FE-FK in DN 125 zu verwenden
- für Anwendungen in PVC-U Rohrsystemen in d 200 mm sind Absperrklappen DN 200, Losflansche in DN 200 (225 mm) und die Adapterbundbuchse QPIV-FE-FK in DN 200 zu verwenden
- Z = Zwischenbaumaß

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

FKOM-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	0,574	1	3	H15	127568000050	FKOMRM050E
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	3	H15	127568000063	FKOMRM063E
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,300	1	3	H15	127568000075	FKOMRM075E
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	3	H15	127568000090	FKOMRM090E
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	3	H15	127568000110	FKOMRM110E
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,350	1	3	H15	127568000140	FKOMRM140E
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	7,604	1	3	H15	127568000160	FKOMRM160E
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	3	H15	127568000225	FKOMRM225E
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,400	1	3	H15	127568000280	FKOMRM280E
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,600	4	3	H15	127568000315	FKOMRM315E

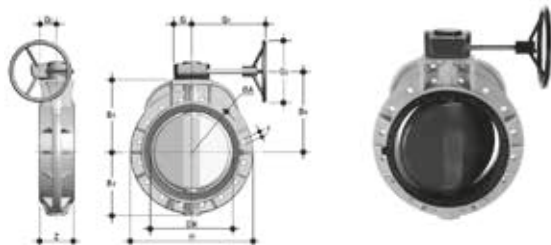
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	3	H15	127568001050	FKOMRM050F
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	3	H15	127568001063	FKOMRM063F
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,500	1	3	H15	127568001075	FKOMRM075F
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	3	H15	127568001090	FKOMRM090F
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,050	1	3	H15	127568001110	FKOMRM110F
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,350	1	3	H15	127568001140	FKOMRM140F
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,100	1	3	H15	127568001160	FKOMRM160F
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	3	H15	127568001225	FKOMRM225F
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,400	1	3	H15	127568001280	FKOMRM280F
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	5,100	1	3	H15	127568001315	FKOMRM315F

1) Flanschanschluss ISO-DIN

27.568.0X

Universal-Industrie-Absperrklappe FK-BIG, PP, Handgetriebe



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

FKOM-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	31,450	1	3	Z99	127568000355	FKOMRM355E
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	38,550	1	3	Z99	127568000400	FKOMRM400E

Dichtung: FKM

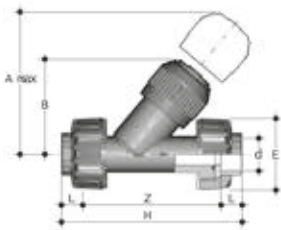
d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	31,725	1	3	Z99	127568001355	FKOMRM355F
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	38,550	1	3	Z99	127568001400	FKOMRM400F



PP Rückschlagventile

27.303.5X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



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

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (VRUFM), PP-LS-Stutzen (VRUBM), PE-LS-Stutzen (VRUBEM), Festflansch (VRUOM, d 75 - d 110).

VRUIM

Dichtung: EPDM

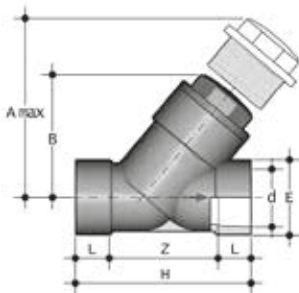
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	71	55	138	109	10	0,165	20	3	H15	127303050020	VRUIM020E
25	20	145	83	65	157	125	10	0,227	10	3	H15	127303050025	VRUIM025E
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	3	H15	127303050032	VRUIM032E
40	32	190	109	86	205	164	10	0,645	6	3	H15	127303050040	VRUIM040E
50	40	210	119	99	244	197	10	0,915	6	3	H15	127303050050	VRUIM050E
63	50	240	143	120	294	239	10	1,555	6	3	H15	127303050063	VRUIM063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	71	55	138	109	10	0,165	20	2	H15	127303051020	VRUIM020F
25	20	145	83	65	157	125	10	0,227	10	2	H15	127303051025	VRUIM025F
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	1	H15	127303051032	VRUIM032F
40	32	190	109	86	205	164	10	0,645	6	2	H15	127303051040	VRUIM040F
50	40	210	119	99	244	197	10	0,915	6	2	H15	127303051050	VRUIM050F
63	50	240	143	120	294	239	10	1,555	6	2	H15	127303051063	VRUIM063F

27.303.2X

Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffen
- Dichtung: EPDM oder FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Losflansch (VROM).

VRIM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	300	176	103	241	179	6	2,450	2	2	H15	127303020075	VRIM075E
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	3	H15	127303020090	VRIM090E

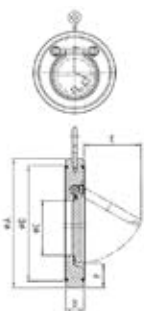
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	300	176	103	241	179	6	2,446	2	3	H15	127303021075	VRIM075F
90	80	325	192	115	260	189	4	3,130	1	3	H15	127303021090	VRIM090F

PP Rückschlagklappen

27.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PP



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

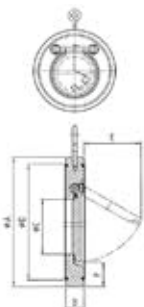
FROM

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	95	16	22	72	25	28	2	6	0,107	13	3	H15	127463000050	FROM050E
63	50	109	18	32	86	37	29	3	6	0,151	10	3	H15	127463000063	FROM063E
75	65	129	20	40	105	50	31	3	6	0,224	4	3	H15	127463000075	FROM075E
90	80	144	20	54	119	61	32	3	6	0,267	4	3	H15	127463000090	FROM090E
110/125	100	164	23	70	146	77	31	3	6	0,384	1	3	H15	127463000110	FROM110E
140	125	195	23	92	173	94	35	3	6	0,750	1	3	H15	127463000140	FROM140E
160/180	150	220	26	105	197	100	40	3	6	0,745	1	3	H15	127463000160	FROM160E
200/225	200	275	35	154	255	152	38	4	6	1,430	1	3	H15	127463000225	FROM225E
250/280	250	330	40	192	312	180	41	4	6	2,286	1	3	H15	127463000280	FROM280E

27.464.0X

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PP



- Dichtung: EPDM, auf Anfrage FKM
- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche, ausgangsseitig an Austrittshilfe
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappen
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bögen
- für dichtschießende Rückschlagklappen ist ein Differenzdruck vom mind. 0,3 bar erforderlich, bei geringeren Differenzdrücken bitte Rücksprache halten
- Öffnungsdruck vertikal in mbar
- Installationsanleitung beachten
- weitere Abmessungen auf Anfrage

FRFM-V

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	95	16	22	72	25	28	21	6	0,100	1	3	H15	127464000050	FRFMV050E
63	50	109	18	32	86	37	29	21	6	0,152	5	3	H15	127464000063	FRFMV063E
75	65	129	20	40	105	50	31	21	6	0,232	5	3	H15	127464000075	FRFMV075E
90	80	144	20	54	119	61	32	21	6	0,270	1	3	H15	127464000090	FRFMV090E
110/125	100	164	23	70	146	77	31	21	6	0,380	1	3	H15	127464000110	FRFMV110E
140	125	195	23	92	173	94	35	21	6	0,510	1	3	H15	127464000140	FRFMV140E
160/180	150	220	26	105	197	100	40	21	6	0,760	1	3	H15	127464000160	FRFMV160E
200/225	200	275	35	154	255	152	38	22	6	1,422	1	3	H15	127464000225	FRFMV225E
250/280	250	330	40	192	312	180	41	22	6	2,440	1	3	H15	127464000280	FRFMV280E



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 waagrechter 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.	Commercial Code
20	15	55	105	16	89	10	0,084	16	3	H15	127262000020	SRIM020E
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	3	H15	127262000025	SRIM025E
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	2	H15	127262000032	SRIM032E
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	3	H15	127262000040	SRIM040E
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	3	H15	127262000050	SRIM050E
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	3	H15	127262000063	SRIM063E

Dichtung: FKM

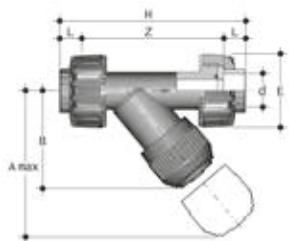
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	55	105	16	89	10	0,075	16	3	H15	127262001020	SRIM020F
25	20	65	126	19	107	10	0,150	20	2	H15	127262001025	SRIM025F
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	2	H15	127262001032	SRIM032F
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	3	H15	127262001040	SRIM040F
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	3	H15	127262001050	SRIM050F
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	2	H15	127262001063	SRIM063F

PP
Handarmatur

PP Schmutzfänger

27.305.5X

Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Schweißmuffen
- radial ein- und ausbaubar
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Gewindemuffe (RVUFM d 75 bis d 110), Festflansch (RVUOM), PP-LS-Stutzen (RVUBM), PE-LS-Stutzen (RVUBEM).

RVUIM

Dichtung: EPDM

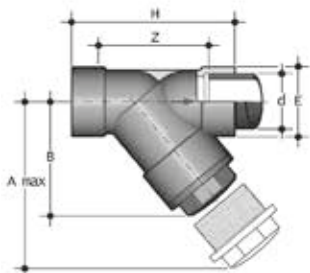
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	71	55	138	109	10	0,148	20	2	H15	127305050020	RVUIM020E
25	20	145	83	65	157	125	10	0,195	20	3	H15	127305050025	RVUIM025E
32	25	165	94	74	179	143	10	0,297	10	2	H15	127305050032	RVUIM032E
40	32	190	109	86	205	164	10	0,475	6	3	H15	127305050040	RVUIM040E
50	40	210	119	99	244	197	10	0,675	6	3	H15	127305050050	RVUIM050E
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	2	H15	127305050063	RVUIM063E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	125	71	55	138	109	10	0,148	20	2	H15	127305051020	RVUIM020F
25	20	145	83	65	157	125	10	0,195	20	3	H15	127305051025	RVUIM025F
32	25	165	94	74	179	143	10	0,297	10	2	H15	127305051032	RVUIM032F
40	32	190	109	86	205	164	10	0,475	6	3	H15	127305051040	RVUIM040F
50	40	210	119	99	244	197	10	0,675	6	3	H15	127305051050	RVUIM050F
63	50	240	142,5	120	294	239	10	1,100	4	3	H15	127305051063	RVUIM063F

27.305.2X

Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Schweißmuffen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Losflansch (RVOM).

RVIM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	1	3	H15	127305020075	RVIM075E
90	80	325	193	115	260	189	4	1,920	1	3	H15	127305020090	RVIM090E
1) 110	100	385	229	138	323	240	4	3,000	1	3	H15	127305020110	RVIM110E

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	300	176	103	241	179	6	1,580	2	2	H15	127305021075	RVIM075F
90	80	325	193	115	260	189	4	3,000	1	2	H15	127305021090	RVIM090F
1) 110	100	385	229	138	323	240	4	3,100	1	3	H15	127305021110	RVIM110F

1) abweichendes Design





Das FIP PVDF Rohrleitungs- system: Speziell für industrielle Anwendungen unter extremen Bedingungen.

Alle Lösungen in unserem Portfolio bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis mit einfachen und schnellen Installations- und Verbindungstechniken.

PVDF Rohrleitungssystem

PVDF Rohrleitungssystem

Das PVDF Rohrleitungssystem bestehend aus dem Hochleistungswerkstoff für den Einsatz bei höchsten Anforderungen bezüglich des Mediums und der Korrosionsbeständigkeit.

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVDF sind:

- seine eigentliche Stärke zeigt PVDF im Bereich hoher Temperaturen verbunden mit einer hervorragenden chemischen Widerstandsfähigkeit
- die Beständigkeit umfasst nahezu alle organischen und anorganischen Medien, auch in hohen Konzentrationen.
- hervorragende mechanische und physikalische Eigenschaften
- PVDF ist zäh, hart und hat eine hohe Festigkeit
- PVDF enthält keine Additive (z.B. Stabilisatoren, Weichmacher, Schmiermittel)

Daher findet PVDF seine Einsatzgebiete in der chemischen Prozessindustrie, Papier-, Automobil-, Elektroindustrie sowie Pharma- und Halbleiterindustrie.

		PVDF
Werkstoff		Polyvinylidenfluorid
Dichte	DIN EN 1183	1,78 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		gut gegenüber fast allen Chemikalien
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 306	0,12 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	ISO 11359-2	0,19 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	EN 12664	50 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	DIN EN ISO 527	2100 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	ASTM D 790	55 kJ/m ² (Formteile). 110 kJ/m ² (Rohre)
Brandverhalten	DIN EN ISO 179	schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	DIN 4102	44 %
Elektrische Eigenschaften	ISO 4589-1	ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL		opak

Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen.

Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

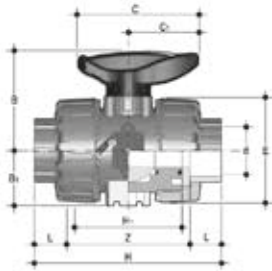
PVDF Lieferprogramm

	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Formteile																
Schweißmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■									
Armaturen																
2-Wege-Kugelhahn	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
Membranventile	■	■	■	■	■	■	■	■								
Absperrklappe						■	■	■	■	■		■	■			■
Rückschlagklappe ohne/mit Feder						■	■	■	■	■						
Kugelrückschlagventile		■	■	■	■	■	■									
Flansche und Dichtungen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Hinweis:

In der gedruckten Ausgabe des Produktkatalogs zeigen wir ausschließlich unser Sortiment an PVDF Armaturen. Ergänzend dazu umfasst unser Lieferprogramm PVDF Fittings und PVDF Rohre. Weiter Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.aliaxis.de.



35.447.21.1
2-Wege-Kugelhahn d16-63, VKD DualBlock, PVDF, Schweißmuffen, FKM


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

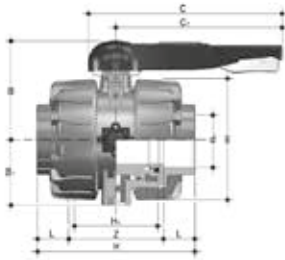
Hinweis:

Auch in der Ausführung mit Sicherheitshebel VKDIF-SHX erhältlich.

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKDDF), PVDF-Stutzen zum Stumpf- und IR-Schweißen (VKDBF), PE-LS-Stutzen (VKDBEF), Festflansch (VKDOF)

VKDIF-FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	54	29	67	40	54	102	65	74,5	16	0,215	12	3	J10	135447021016	VKDIF016F
20	15	54	29	67	40	54	102	65	73	16	0,260	12	2	J10	135447021020	VKDIF020F
25	20	65	34,5	85	49	65	114	70	82	16	0,335	10	3	J10	135447021025	VKDIF025F
32	25	69,5	39	85	49	73	126	78	90	16	0,448	10	3	J10	135447021032	VKDIF032F
40	32	82,5	46	108	64	86	141	85	100	16	0,678	4	3	J10	135447021040	VKDIF040F
50	40	89	52	108	64	98	164	93	117	16	0,955	4	3	J10	135447021050	VKDIF050F
63	50	108	62	134	76	122	199	111	144	16	1,667	4	3	J10	135447021063	VKDIF063F

35.447.21.2
2-Wege-Kugelhahn d75-110, VKD DualBlock, PVDF, Schweißmuffen, FKM


- Anschluss: Schweißmuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/FKM
- kundenspezifisch kennzeichnenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

Hinweis:

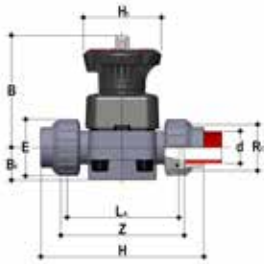
Weitere Anschlussarten auf Anfrage: Schweißstutzen zum Muffenschweißen (VKDDF), PVDF-Stutzen zum Stumpf- und IR-Schweißen (VKDBF), PE-LS-Stutzen (VKDBEF), Festflansch (VKDOF)

VKDIF-FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	16	5,653	1	3	J10	135447021075	VKDIF075F
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	16	9,590	1	3	J10	135447021090	VKDIF090F
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	16	14,650	1	3	J10	135447021110	VKDIF110F

35.882.5X

Membranventil DK DIALOCK, PVDF, Verschraubung mit Schweißmuffe



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

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Flanschanschluss (DKUOF), PVDF-LS-Stutzen (DKUBF).

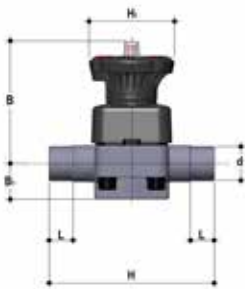
DKUIF

Membrane: FKM – Dichtung FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1"	102	25	41	128	80	101	10	0,551	8	3	J10	135882051020	DKUIF020F
25	20	1 1/4"	105	30	50	150	80	119	10	0,636	8	3	J10	135882051025	DKUIF025F
32	25	1 1/2"	114	33	58	163	80	127	10	0,905	4	3	J10	135882051032	DKUIF032F
40	32	2"	119	30	72	184	80	145	10	1,077	2	3	J10	135882051040	DKUIF040F
50	40	2 1/4"	147	35	79	210	120	165	10	1,989	2	3	J10	135882051050	DKUIF050F
63	50	2 3/4"	172	46	98	248	120	195	10	3,235	4	3	J10	135882051063	DKUIF063F

35.882.0X

Membranventil DK DIALOCK, PVDF, Schweißstutzen Muffenschweißen



- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: PVDF-LS-Stutzen (DKUBF), Festflansch (DKOF).

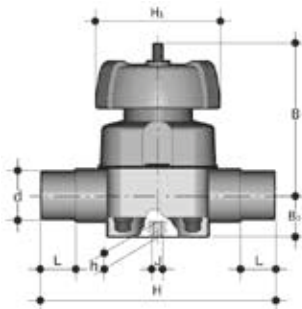
DKDF

Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	102	25	124	80	16	10	0,497	8	3	J10	135882001020	DKDF020F
25	20	105	30	144	80	19	10	0,527	8	3	J10	135882001025	DKDF025F
32	25	114	33	154	80	22	10	0,756	4	3	J10	135882001032	DKDF032F
40	32	119	30	174	80	26	10	0,817	2	3	J10	135882001040	DKDF040F
50	40	147	35	194	120	31	10	1,700	2	3	J10	135882001050	DKDF050F
63	50	172	46	224	120	38	10	2,693	4	3	J10	135882001063	DKDF063F
75	65	172	46	284	120	44	10	2,871	4	3	J10	135882001075	DKDF075F

35.885.0X

Membranventil, PVDF, Schweißstutzen Muffenschweißung



- Anschluss: Schweißstutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- schwarzes Handrad

Hinweis:

Weitere Anschlussart: Festflansch (DKOF).

VMDF

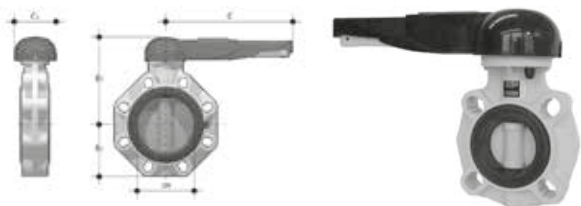
Membrane: FKM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,778	1	3	J10	135885001090	DKDF090F
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	11,637	1	3	J10	135885001110	DKDF110F



35.567.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVDF, Handhebel



- zentrisch gelagerte PVDF Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handhebel rastbar, feststellbar und abschließbar
- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung
- Z = Zwischenbaumaß
- kundenspezifisch kennzeichnenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

Hinweis:
Endversion auf Anfrage (FKOF-LM-END).

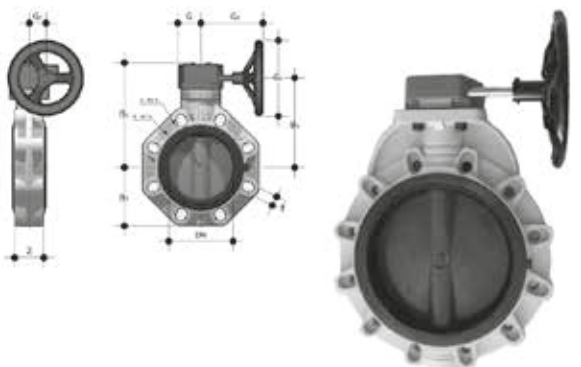
FKOF-LM

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	109	99	60	137	175	100	33	16	1,000	6	3	J10	135567001050	FKOFLM050F
63	50	125,5	115	70	143	175	100	43	16	1,080	6	3	J10	135567001063	FKOFLM063F
75	65	144	128	80	164	175	110	46	10	1,470	6	3	J10	135567001075	FKOFLM075F
90	80	160	145	93	178	272	110	49	10	1,870	6	3	J10	135567001090	FKOFLM090F
110	100	190	165	107	192	272	110	56	10	2,220	5	3	J10	135567001110	FKOFLM110F
140	125	215	204	120	212	330	110	64	10	3,300	4	3	J10	135567001140	FKOFLM140F
160	150	242	230	134	225	330	110	70	10	4,100	4	3	J10	135567001160	FKOFLM160F
225	200	298	280	161	272	420	122	71	10	7,050	2	3	J10	135567001225	FKOFLM225F

35.568.0X

Universal-Industrie/Chemie-Absperrklappe FK, PVDF, Handgetriebe



- zentrisch gelagerte PVDF Klappenscheibe
- Klappenkörper aus PP-GFK
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Führungswelle: Edelstahl
- Handgetriebe mit 90° Drehbewegung
- beim Einbau auf eine ausreichende Freigängigkeit der Klappenscheibe achten
- auf Anfrage: NBR Dichtung
- Z = Zwischenbaumaß

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

FKOF-RM

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	3	J10	135568001050	FKOFRM050F
63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	3	J10	135568001063	FKOFRM063F
75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,500	1	3	J10	135568001075	FKOFRM075F
90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	3,050	1	3	J10	135568001090	FKOFRM090F
110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,300	1	3	J10	135568001110	FKOFRM110F
140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	3	J10	135568001140	FKOFRM140F
160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,450	1	3	J10	135568001160	FKOFRM160F
225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,600	1	3	J10	135568001225	FKOFRM225F
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	19,600	1	3	J10	135568001280	FKOFRM280F
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	27,600	1	3	J10	135568001315	FKOFRM315F

1) Flansanschluss ISO-DIN





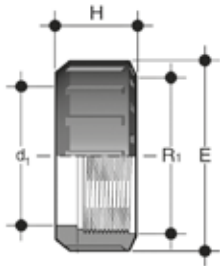
Werkstoffübergreifende Produkte: Zur Abrundung unseres Lieferprogramms.

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

Zubehör PE/PP Verschraubungen

21.069.00

Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung



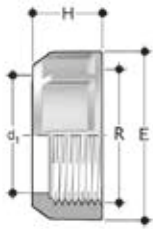
- Überwurfmutter für Verschraubungen Typ BIV, BFV (bis 110 mm), BBE, BBM, BIFOV, BIROV, BIFXV (bis 63 mm)
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFV

de	d ₁	d ₃	R ₁	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	22		3/4"	33	21	16	0,009	500	1	A10	72106900016	EFV034
20	28	27	1"	41	22	16	0,013	500	1	A10	72106900020	EFV100
25	36	36	1 1/4"	50	25	16	0,022	300	1	A10	72106900025	EFV114
32	42	41	1 1/2"	58	27	16	0,030	500	1	A10	72106900032	EFV112
40	53	53	2"	72	30	16	0,037	200	1	A10	72106900040	EFV200
50	59	59	2 1/4"	79	34	16	0,071	200	1	A10	72106900050	EFV214
63	74	74	2 3/4"	98	38	16	0,120	80	1	A10	72106900063	EFV234
75	93		3 1/2"	120	45	10	0,198	75	1	A10	72106900075	EFV312
90	106		4"	135	52	10	0,278	50	1	A10	72106900090	EFV400
110	129		5"	163	60	10	0,450	25	2	A10	72106900110	EFV500

727.169.00

Überwurfmutter, PP



- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt
- geeignet für
 - PE Verschraubungen: BBL-C/BBE-L, F-BBE-C/F-BBE-L, Q-BBE-C/Q-BBE-L bis d63
 - PP Verschraubungen BBM-C/BBM-L, F-BBM-C/F-BBM-L, Q-BBM-C/Q-BBM-L bis d63

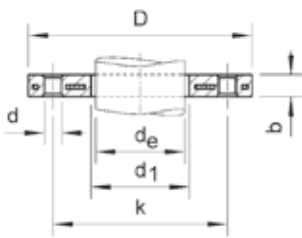
EFGM

d	d ₁	R	E	H	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	28	1"	47	22	10	0,017	1	1	H14	72716900020	EFGM100
25	36	1 1/4"	58	25	10	0,027	1	1	H14	72716900025	EFGM114
32	42	1 1/2"	65	27	10	0,038	1	1	H14	72716900032	EFGM112
40	53	2"	78	30	10	0,053	1	1	H14	72716900040	EFGM200
50	59	2 1/4"	85	33	10	0,070	1	3	H14	72716900050	EFGM214
63	74	2 3/4"	103	38	10	0,110	1	2	H14	72716900063	EFGM234



Losflansche für Bundbuchsen

29.070.03 Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund

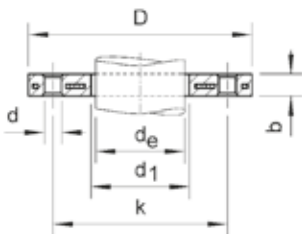


- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbunde
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODS

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,743	7	1	F10	72907003090	ODB090
110	100	128	22	224	180	8xM16	16	1,634	1	1	F10	72907003110	ODB110
125	100	135	22	224	180	8xM16	16	1,426	1	1	F10	72907003125	ODB125
140	125	158	24	252	210	8xM16	16	3,042	4	1	F10	72907003140	ODB140
160	150	178	24	285	240	8xM20	16	3,561	4	1	F10	72907003160	ODB160
180	150	191	24	285	240	8xM20	16	4,000	4	1	F10	72907003180	ODB180
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	5,811	2	1	F10	72907003200	ODB200
225	200	238	27	340	295	8xM20	16	5,630	2	1	F10	72907003225	ODB225
250	250	288	30	395	350	12xM20	16	7,865	2	1	F10	72907003250	ODB250
280	250	294	30	395	350	12xM20	16	7,354	2	1	F10	72907003280	ODB280
315	300	338	34	445	400	12xM20	16	9,557	1	1	F10	72907003315	ODB315
355	350	376	39	520	460	16xM20	16	15,090	1	1	F10	72907003355	ODB355
400	400	430	42	580	515	16xM24	16	19,500	1	1	F10	72907003400	ODB400
450	500	517	45	678	620	20xM24	10	26,008	1	2	F10	72907003450	ODB450
500	500	533	45	688	620	20xM24	10	34,629	1	2	F10	72907003500	ODB500

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

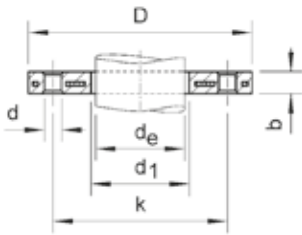
ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	12	95	65	4xM12	16	0,244	1	1	F10	72907000020	ODB020
25	20	34	14	105	75	4xM12	16	0,308	1	1	F10	72907000025	ODB025
32	25	42	14	115	85	4xM12	16	0,576	1	1	F10	72907000032	ODB032
40	32	51	16	140	100	4xM16	16	0,844	1	1	F10	72907000040	ODB040
50	40	62	16	150	110	4xM16	16	0,978	1	1	F10	72907000050	ODB050
63	50	78	19	165	125	4xM16	16	1,113	1	1	F10	72907000063	ODB063
75	65	92	19	188	145	4xM16	16	1,445	1	1	F10	72907000075	ODB075

Werkstoff-
übergreifend

Losflansche für Bundbuchsen

29.070.00 Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse

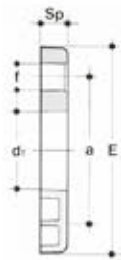


- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,743	7	1	F10	72907003090	ODB090
110	100	133	22	221	180	8xM16	16	1,424	1	1	F10	72907000110	ODM110
140	125	167	26	251	210	8xM16	16	2,106	1	1	F10	72907000140	ODM140
160	150	190	27	286	240	8xM20	16	4,042	1	1	F10	72907000160	ODM160
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	5,811	2	1	F10	72907003200	ODB200
225	200	247	27	340	295	8xM20	16	3,911	1	1	F10	72907000225	ODM225
250	250	277	32	395	350	12xM20	16	7,179	1	2	F10	72907000250	ODM250
280	250	309	30	395	350	12xM20	16	5,547	1	2	F10	72907000280	ODM280
315	300	348	34	445	400	12xM20	16	6,980	1	3	F10	72907000315	ODM315

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

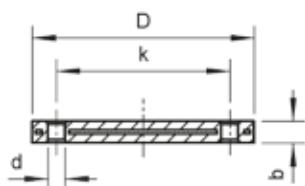
ODV

d	DN	d ₁	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	28	65	96	14	11	4xM12	10	0,050	50	2	A10	72107000020	ODV020
25	20	34	75	107	14	12	4xM12	10	0,050	40	3	A10	72107000025	ODV025
32	25	42	85	117	14	14	4xM12	10	0,050	28	1	A10	72107000032	ODV032
40	32	51	100	143	18	15	4xM16	10	0,200	18	1	A10	72107000040	ODV040
50	40	62	110	153	18	16	4xM16	10	0,240	16	1	A10	72107000050	ODV050
63	50	78	125	168	18	18	4xM16	10	0,275	30	1	A10	72107000063	ODV063
75	65	92	145	188	18	19	4xM16	10	0,372	16	1	A10	72107000075	ODV075
90	80	109	160	203	18	20	8xM16	10	0,411	24	1	A10	72107000090	ODV090
110	100	132	180	222	18	22	8xM16	10	0,503	20	1	A10	72107000110	ODV110
125	125	149	210	250	18	26	8xM16	10	0,864	16	3	A10	72107000125	ODV125
140	125	166	210	251	18	26	8xM16	10	0,740	16	1	A10	72107000140	ODV140
160	150	189	240	290	22	29	8xM20	10	0,892	18	1	A10	72107000160	ODV160
200	200	235	295	340	22	30	8xM20	10	1,430	9	2	A10	72107000200	ODV200
225	200	252	295	340	22	30	8xM20	10	1,090	10	2	A10	72107000225	ODV225
250	250	278	350	396	22	34	12xM20	10	1,788	11	3	A10	72107000250	ODV250
280	250	309	350	396	22	35	12xM20	10	1,960	12	2	A10	72107000280	ODV280
315	300	349	400	465	22	40	12xM20	10	2,996	8	2	A10	72107000315	ODV315



Blindflansche

29.070.10 Blindflansch PP/Stahl



FCM

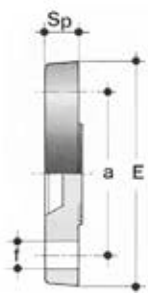


- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung
- Flansche nach PN 10 gebohrt, belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

Hinweis:
Blindflansche PE 100 FCE sind auch erhältlich.

de	DN	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	16	95	65	4xM12	10	0,290	1	3	F12	72907010020	ODBC020
25	20	12	105	75	4xM12	10	0,380	1	3	F12	72907010025	ODBC025
32	25	18	115	85	4xM12	10	0,515	1	3	F12	72907010032	ODBC032
40	32	17	140	100	4xM16	10	0,830	1	3	F12	72907010040	ODBC040
50	40	18	150	110	4xM16	10	1,105	1	3	F12	72907010050	ODBC050
63	50	18	165	125	4xM16	10	1,150	1	2	F12	72907010063	ODBC063
75	65	18	185	145	4xM16	10	1,580	4	2	F12	72907010075	ODBC075
90	80	20	200	160	8xM16	10	1,960	1	2	F12	72907010090	ODBC090
110/125	100	20	220	180	8xM16	10	2,813	1	2	F12	72907010110	ODBC110
140	125	24	250	210	8xM16	10	3,920	1	2	F12	72907010140	ODBC140
160/180	150	22	285	240	8xM20	10	5,060	1	2	F12	72907010160	ODBC160
200/225	200	24	340	295	8xM20	10	11,037	2	2	F12	72907010200	ODBC200
250/280	250	30	395	350	12xM20	10	14,040	1	3	F12	72907010250	ODBC250
315	300	34	445	400	12xM20	10	26,480	1	3	F12	72907010315	ODBC315
355	350	39	505	460	16xM20	10	39,000	1	3	F12	72907010355	ODBC355
400	400	46	574	515	16xM24	10	50,040	1	2	F12	72907010400	ODBC400

21.070.10 Blindflansch, PVC-U



FCV



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

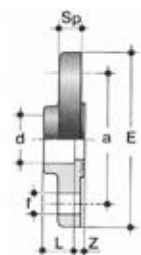
d	DN	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
32	25	85	115	14	14	4xM12	10	0,140	30	3	A12	72107010032	FCV032
40	32	100	141	18	15	4xM16	10	0,222	50	3	A12	72107010040	FCV040
50	40	110	150	18	16	4xM16	10	0,257	30	3	A12	72107010050	FCV050
63	50	125	165	18	18	4xM16	10	0,350	30	2	A12	72107010063	FCV063
75	65	145	186	18	19	4xM16	10	0,507	26	3	A12	72107010075	FCV075
90	80	160	201	18	20	8xM16	10	0,675	24	2	A12	72107010090	FCV090
110	100	180	221	18	22	8xM16	10	0,920	18	2	A12	72107010110	FCV110

Werkstoff-
übergreifend

Festflansche

21.070.14

Festflansch, PVC-U, Klebemuffe



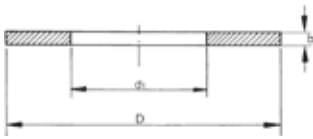
- Festflansch mit Klebemuffe aus PVC-U
- Anschlussmaße nach EN 1092
- Bohrung: nach PN 10/16

FDV

d	DN	a	E	f	L	Sp	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	20	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	10	0,104	80	3	A10	72107014025	FDV025
32	25	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	0,150	48	3	A10	72107014032	FDV032
40	32	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	10	0,227	24	3	A10	72107014040	FDV040
50	40	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	10	0,277	20	2	A10	72107014050	FDV050
63	50	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	10	0,389	14	1	A10	72107014063	FDV063
75	65	145	185	18	44	19	5	4xM16	10	0,500	12	2	A12	72107014075	FDV075
90	80	160	200	18	51	20	7	8xM16	10	0,718	12	3	A12	72107014090	FDV090
110	100	180	220	18	61	22	8	8xM16	10	0,990	6	2	A12	72107014110	FDV110



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.	Commercial Code
20	20	2	32	A	0,002	1	3	A10	050080020	QHVX020E
25	24	2	38,5	A	0,002	1	1	A10	050080025	QHVX025E
32	32	2	48	A	0,003	1	1	A10	050080032	QHVX032E
40	40	2	59	A	0,004	1	2	A10	050080040	QHVX040E
50	50	2	71	A	0,005	1	1	A10	050080050	QHVX050E
63	63	2	88	A	0,008	1	1	A10	050080063	QHVX063E
75	75	2	104	A	0,012	1	1	A10	050080075	QHVX075E
90	90	2	123	A	0,028	1	1	A10	050080090	QHVX090E
110	110	3	148	A	0,030	1	1	A10	050080110	QHVX110E
125	125	3	166	A	0,018	1	3	A10	050080125	QHVX125E
140	140	3	186	A	0,023	1	2	A10	050080140	QHVX140E
160	160	3	211	A	0,058	1	1	A10	050080160	QHVX160E
200	200	4	252	A	0,190	1	3	A10	050080200	QHVX200E
225	225	4	270	A	0,091	1	2	A10	050080225	QHVX225E
250	250	4	305	A	0,006	1	3	A10	050080250	QHVX250E
280	265	4	395	B	0,222	1	3	A10	050080280	QHVY280E
315	290	4	462	B	0,172	1	3	A10	050080315	QHVY315E

Dichtung: FKM

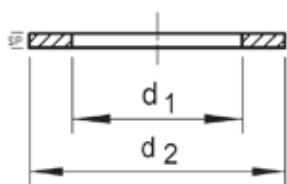
de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	20	2	32	A	0,002	1	3	A10	051080020	QHVX020F
25	24	2	38,5	A	0,008	1	3	A10	051080025	QHVX025F
32	32	2	48	A	0,005	1	1	A10	051080032	QHVX032F
40	40	2	59	A	0,003	1	3	A10	051080040	QHVX040F
50	50	2	71	A	0,009	1	2	A10	051080050	QHVX050F
63	63	2	88	A	0,031	1	2	A10	051080063	QHVX063F
75	75	2	104	A	0,035	1	2	A10	051080075	QHVX075F
90	90	2	123	A	0,041	1	2	A10	051080090	QHVX090F
110	110	3	148	A	0,049	1	2	A10	051080110	QHVX110F
125	125	3	166	A	0,060	1	3	A10	051080125	QHVX125F
140	140	3	186	A	0,055	1	3	A10	051080140	QHVX140F
160	160	3	211	A	0,012	1	3	A10	051080160	QHVX160F

**Werkstoff-
übergreifend**

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

50.055

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



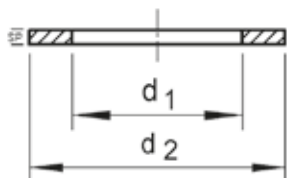
- auch verwendbar für Druckschlauchtülle Typ 21.096.00. Die Dichtung ist um eine Abmessung kleiner als die Schlauchtülle zu verwenden.
- Flachdichtung für altes Modell Übergangverschraubung BIFVO und BIRVO

g-BIRVO-EPDM

d	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	3	A10	050055020
25	27	38	1"	3	0,002	1	1	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	3	A10	050055040
50	46	62	2"	3	0,005	1	3	A10	050055050
63	60	78	2 1/4"	3	0,006	1	1	A10	050055063
75	75	97	2 1/2"	3	0,006	1	3	A10	050055075
90	90	109	2 3/4"	3	0,011	1	3	A10	050055090

50.092

Flachdichtung, Behälteranschluss, EPDM



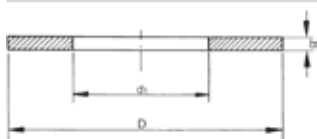
- geeignet für Behälteranschluss LIV (Artikel: 21.092.02)

g-LIV-EPDM

d	d ₁	d ₂	Sp	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25	32	44	2	0,005	1	3	A12	050092025	GP1205E
32	42	55	2	0,005	1	3	A12	050092032	GP1206E

47.13.006

Flachdichtung, SDR 17, CR



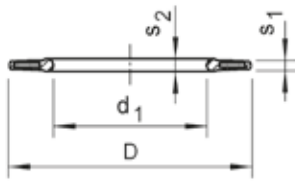
- Flachdichtung für Vorschweißbund, SDR 17
- Dichtung: CR (Chlorbutadien-Kautschuk)
- nicht geeignet für Anwendungen im Trinkwasserbereich
- nicht alle Abmessungen Lagerware
- Innendruckbelastbarkeit 6 bar bei Wasser und 20 °C

g-QBE-CR

de	DN	d ₁	b	D	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
32	25	28	3	71		1	3	F12	470313006
40	32	34	3	82		1	3	F12	470413006
50	40	46	3	92	0,020	1	2	F12	470513006
63	50	58	3	107	0,031	1	1	F12	470613006
75	65	69	3	127	0,041	1	1	F12	470713006
90	80	84	3	142	0,048	1	1	F12	470913006
110	100	100	3	162	0,058	1	1	F12	471113006
125	100	114	3	162	0,047	1	3	F12	471213006
140	125	127	3	192	0,074	1	1	F12	471413006
160	150	146	3	218	0,097	1	1	F12	471613006
180	150	164	3	218	0,074	1	3	F12	471813006
200	200	181	3	273	0,147	1	3	F12	472013006
225	200	203	3	273	0,117	1	1	F12	472213006
250	250	226	3	328		1	3	F12	472513006
280	250	252	3	328	0,133	1	2	F12	472813006
315	300	283	3	378	0,221	1	2	F12	473113006
355	350	319	3	435	0,324	1	3	F12	473513006
400	400	359	3	489	0,393	1	3	F12	474013006



Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

5X.079.04
Profildichtung, Bundbuchse, mit Stahleinlage


- Profildichtung für Bundbuchse
- Dichtungswerkstoff: EPDM oder FKM

g-QRV-ST
Dichtung: EPDM

d	DN	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,009	1	3	A12	05007904020
25	20	25	61	3	4	0,009	1	3	A12	05007904025
32	25	32	71	3	4	0,015	1	3	A12	05007904032
40	32	40	82	3	4	0,020	1	3	A12	05007904040
50	40	50	92	3	4	0,021	1	2	A12	05007904050
63	50	63	107	4	5	0,041	1	2	A12	05007904063
75	65	75	127	4	5	0,052	1	3	A12	05007904075
90	80	90	142	4	5	0,064	1	2	A12	05007904090
110	100	110	162	5	6	0,083	1	1	A12	05007904110
125	100	125	192	5	6	0,018	1	3	A12	05007904125
140	125	140	192	5	6	0,104	1	3	A12	05007904140
160	150	160	218	6	8	0,146	1	2	A12	05007904160
200	200	200	273	6	8	0,260	1	3	A12	05007904200
225	200	225	273	6	8	0,166	1	3	A12	05007904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	3	A12	05007904250
280	250	280	328	6	8	0,200	1	3	A12	05007904280
315	300	315	378	6	8	0,300	1	3	A12	05007904315

Dichtung: FKM

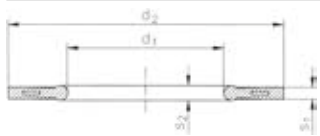
d	DN	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,015	1	3	A12	05107904020
25	20	25	61	3	4	0,018	1	3	A12	05107904025
32	25	32	71	3	4	0,023	1	3	A12	05107904032
40	32	40	82	3	4	0,026	1	3	A12	05107904040
50	40	50	92	3	4	0,034	1	3	A12	05107904050
63	50	63	107	4	5	0,059	1	3	A12	05107904063
75	65	75	127	4	5	0,079	1	3	A12	05107904075
90	80	90	142	4	5	0,089	1	3	A12	05107904090
110	100	110	162	5	6	0,123	1	3	A12	05107904110
125	100	125	192	5	6	0,154	1	3	A12	05107904125
140	125	140	192	5	6	0,156	1	3	A12	05107904140
160	150	160	218	6	8	0,225	1	3	A12	05107904160
200	200	200	273	6	8	0,249	1	3	A12	05107904200
225	200	225	273	6	8	0,249	1	3	A12	05107904225
250	250	250	303	6	8	0,200	1	3	A12	05107904250
280	250	315	378	6	8	0,312	1	3	A12	05107904280
315	300	315	378	6	8	0,326	1	3	A12	05107904315

**Werkstoff-
übergreifend**

Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

47.14.006

Profildichtung, SDR 17,6/17 – EPDM, mit Stahleinlage



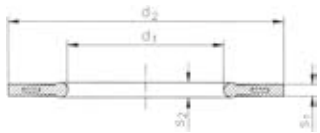
- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 17/17,6
- Dichtungswerkstoff: EPDM
- nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.
- Farbe: schwarz
- DVGW-Trinkwasserzulassung
- nicht geeignet für Anwendungen im Gasbereich (hier bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement wegen NBR-Dichtungen)

g-QBE-ST-EPDM

de	DN	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
40	32	40	82	3	4	0,024	1	3	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	0,027	1	3	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	0,042	1	1	F12	470614010
75	65	75	127	4	5	0,052	1	3	F12	470714006
90	80	84	142	4	5	0,062	1	1	F12	470914010
110	100	105	162	5	6	0,099	1	1	F12	471114006
125	100	115	162	5	6	0,078	1	3	F12	471214006
140	125	125	192	5	6	0,114	1	2	F12	471414006
160	150	151	218	5	6	0,216	1	2	F12	471614006
180	150	160	218	5	6	0,136	1	3	F12	471814006
200	200	189	273	5	6	0,378	1	3	F12	472014006
225	200	189	273	6	8	0,275	1	1	F12	472214006
250	250	225	328	6	8	0,456	1	3	F12	472514006
280	250	250	328	6	8	0,340	1	2	F12	472814006
315	300	288	378	6	8	0,537	1	1	F12	473114006
355	350	320	438	7	10	0,695	1	2	F12	473514006
400	400	365	489	7	10	0,808	1	3	F12	474014006
450	500	405	594	7	10	1,715	1	3	F12	474514006
500	500	446	594	7	10	1,510	1	3	F12	475014006

47.14.010

Profildichtung, SDR 11, EPDM, mit Stahleinlage



- Profildichtung für Vorschweißbund, SDR 11
- Dichtungswerkstoff: EPDM
- nicht verwendbar bei Flanschverbindung Kunststoff auf Stahl/Guss, da keine ausreichende Abdeckung der Dichtleiste.
- Farbe: schwarz
- DVGW-Trinkwasserzulassung
- nicht geeignet für Anwendungen im Gasbereich (hier bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement wegen NBR-Dichtungen)

g-QBE-ST-EPDM

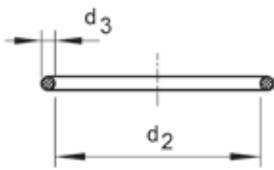
de	DN	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	20	51	3	4	0,010	1	3	F12	470114010
25	20	22	61	3	4	0,010	1	3	F12	470214010
32	25	28	71	3	4	0,013	1	3	F12	470314010
40	32	40	82	3	4	0,024	1	3	F12	470414010
50	40	46	92	3	4	0,027	1	3	F12	470514010
63	50	58	107	4	5	0,042	1	1	F12	470614010
75	65	69	127	4	5	0,057	1	3	F12	470714010
90	80	84	142	4	5	0,062	1	1	F12	470914010
110	100	93	162	5	6	0,103	1	2	F12	471114010
125	100	115	162	5	6	0,078	1	3	F12	471214006
140	125	119	192	5	6	0,140	1	3	F12	471414010
160	150	135	218	5	6	0,183	1	3	F12	471614010
180	150	160	218	5	6	0,136	1	3	F12	471814006
200	200	168	273	5	6	0,382	1	3	F12	472014010
225	200	189	273	6	8	0,275	1	1	F12	472214006
250	250	208	328	6	8	0,509	1	3	F12	472514010
280	250	235	328	6	8	0,457	1	3	F12	472814010
315	300	262	378	6	8	0,563	1	3	F12	473114010
355	350	295	438	7	10	1,014	1	3	F12	473514010
400	400	330	489	7	10	1,188	1	3	F12	474014010
450	500	373	594	7	10	1,870	1	3	F12	474514010
500	500	414	594	7	10		1	3	F12	475014010



O-Ringe für Verschraubungen

5X.051

O-Ring, Verschraubung



- O-Ring EPDM oder FKM
- geeignet für PP-Verschraubung BIM, BIGM, BIFM
- geeignet für PVC-Verschraubung BIV, BIFV, BFV
- geeignet für PVDF-Verschraubung BIGF
- geeignet für Metall-Kunststoffübergangverschraubungen aus PVC-U, PVC-C, PP und PVDF
- geeignet für PE/PP-Verschraubung Typ BBE/BBM d20-d63

g-BIV

Dichtung: EPDM

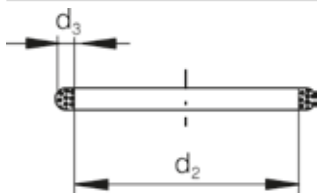
d	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	15,54	2,62	0,002	1	3	A10	050051016	OR3062E
20	20,22	3,53	0,002	1	1	A10	050051020	OR4081E
25	28,17	3,53	0,002	1	1	A10	050051025	OR4112E
32	32,93	3,53	0,010	1	1	A10	050051032	OR4131E
40	40,65	5,34	0,003	1	1	A10	050051040	OR6162E
50	47,00	5,34	0,004	1	1	A10	050051050	OR6187E
63	59,69	5,34	0,005	1	1	A10	050051063	OR6237E
75	75,57	5,34	0,007	1	2	A10	050051075	OR6300E
90	91,45	5,34	0,008	1	2	A10	050051090	OR6362E
110	113,67	5,34	0,010	1	2	A10	050051110	OR6450E

Dichtung: FKM

d	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	15,54	2,62	0,002	1	3	A10	051051016	OR3062F
20	20,22	3,53	0,002	1	2	A10	051051020	OR4081F
25	28,17	3,53	0,002	1	2	A10	051051025	OR4112F
32	32,93	3,53	0,002	1	2	A10	051051032	OR4131F
40	40,65	5,34	0,006	1	2	A10	051051040	OR6162F
50	47,00	5,34	0,007	1	2	A10	051051050	OR6187F
63	59,69	5,34	0,009	1	1	A10	051051063	OR6237F
75	75,57	5,34	0,011	1	3	A10	051051075	OR6300F
90	91,45	5,34	0,012	1	2	A10	051051090	OR6362F
110	113,67	5,34	0,016	1	2	A10	051051110	OR6450F

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	0,007	1	3	A12	480709000
90	94,6	5,3	0,009	1	3	A12	480909000
110	113,7	7	0,018	1	2	A12	481109000

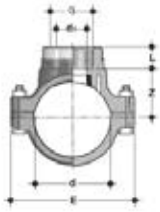
Dichtung: FKM

de	d ₂	d ₃	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
75	78,8	5,3	0,011	1	3	A12	480707000
90	94,6	5,3	0,013	1	3	A12	480907000
110	113,7	7	0,026	1	2	A12	481107000

PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

21.110.06

Anbohrschelle, PVC-U



- Profildichtung: NBR
- Anschluss: zylindrisches Innengewinde nach ISO 228, AISI 430 - Edelstahl-Metallringverstärkung
- Ober- und Unterteil: PVC-U
- Schrauben und Muttern: Stahl, verzinkt

UIFV

d	d ₁	E	G	H	L	Z	Schrauben	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
32	18	82	1/2"	68	18	28	M8x40	16	0,228	45	3	A12	72111006032020	UIFV032012
32	22	82	3/4"	68	19	28	M8x40	16	0,242	45	2	A12	72111006032025	UIFV032034
40	22	94	3/4"	78	19	33	M8x40	16	0,339	30	2	A12	72111006040025	UIFV040034
40	25	94	1"	78	22	33	M8x40	16	0,348	30	3	A12	72111006040032	UIFV040100
50	18	104	1/2"	80	18	38	M8x40	16	0,368	30	2	A12	72111006050020	UIFV050012
50	22	104	3/4"	80	19	38	M8x40	16	0,342	30	3	A12	72111006050025	UIFV050034
50	28	104	1"	80	22	38	M8x40	16	0,379	30	2	A12	72111006050032	UIFV050100
63	17,5	116	1/2"	105	18	47,5	M8x50	16	0,562	25	2	A12	72111006063020	UIFV063012
63	22	116	3/4"	105	19	47,5	M8x50	16	0,571	25	2	A12	72111006063025	UIFV063034
63	28	116	1"	105	22	47,5	M8x50	16	0,583	25	2	A12	72111006063032	UIFV063100
63	30	116	1 1/2"	105	25	47,5	M8x50	16	0,615	25	3	A12	72111006063050	UIFV063112
75	22	134	3/4"	105	19	53,5	M8x50	16	0,683	20	2	A12	72111006075025	UIFV075034
75	29,5	134	1"	105	22	53,5	M8x50	16	0,692	20	1	A12	72111006075032	UIFV075100
75	31	134	1 1/2"	105	25	53,5	M8x50	16	0,725	20	3	A12	72111006075050	UIFV075112
75	31	134	2"	105	30	53,5	M8x50	16	0,780	20	3	A12	72111006075063	UIFV075200
90	22	152	3/4"	105	19	61	M8x50	16	0,764	20	2	A12	72111006090025	UIFV090034
90	28	152	1"	105	22	61	M8x50	16	0,778	20	1	A12	72111006090032	UIFV090100
90	40	152	1 1/2"	105	25	61	M8x50	16	0,805	20	3	A12	72111006090050	UIFV090112
90	40	152	2"	105	30	61	M8x50	16	0,877	20	3	A12	72111006090063	UIFV090200
110	22	176	3/4"	105	19	72	M10x60	16	0,982	16	2	A12	72111006110025	UIFV110034
110	28	176	1"	105	22	72	M10x60	16	1,034	16	2	A12	72111006110032	UIFV110100
110	40	176	1 1/2"	105	25	72	M10x60	16	1,017	16	2	A12	72111006110050	UIFV110112
110	40	176	2"	105	30	72	M10x60	16	1,096	16	1	A12	72111006110063	UIFV110200
125	25	190	1"	112	22	79,5	M10x60	16	1,260	12	3	A12	72111006125032	UIFV125100
125	40	190	1 1/2"	112	25	79,5	M10x60	16	1,319	12	3	A12	72111006125050	UIFV125112
125	50	190	2"	112	30	79,5	M10x60	16	1,412	12	3	A12	72111006125063	UIFV125200
140	25	214	1"	114	22	87	M10x60	16	1,514	10	2	A12	72111006140032	UIFV140100
140	40	214	1 1/2"	114	25	87	M10x60	16	1,526	10	3	A12	72111006140050	UIFV140112
140	50	214	2"	114	30	87	M10x60	16	1,610	10	2	A12	72111006140063	UIFV140200
160	28	238	1"	120	22	98	M10x60	16	1,453	8	2	A12	72111006160032	UIFV160100
160	40	238	1 1/2"	120	25	98	M10x60	16	1,481	8	3	A12	72111006160050	UIFV160112
160	50	238	2"	120	30	98	M10x60	16	1,593	8	1	A12	72111006160063	UIFV160200
200	40	300	1 1/2"	133	25	118	M10x60	16	2,391	7	3	A12	72111006200050	UIFV200112
200	52	300	2"	133	30	118	M10x60	16	2,422	7	3	A12	72111006200063	UIFV200200
200	52	300	3"	133	36	118	M10x60	16	2,455	7	3	A12	72111006200090	UIFV200300
225	40	333	1 1/2"	125	25	132	M12x65	16	2,610	5	2	A12	72111006225050	UIFV225112
225	50	333	2"	125	30	132	M12x65	16	2,650	5	3	A12	72111006225063	UIFV225200
225	74	333	3"	125	36	132	M12x65	16	2,735	5	3	A12	72111006225090	UIFV225300



PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

60.110.04

Dichtung, NBR, für Anbohrschelle PVC-U

■ Material: NBR



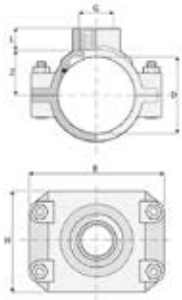
UIFV-NBR

d	R	A	D	Y	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
32	17,5	25	35	11	0,026	1	3	A12	06011004032	GSUIFV032N
40	21,5	25	35	11	0,029	1	3	A12	06011004040	GSUIFV040N
50	26,5	31	43	11	0,030	1	3	A12	06011004050	GSUIFV050N
63	32,5	31	43	11	0,012	1	3	A12	06011004063	GSUIFV063N
75	38,5	31	43	11	0,012	1	3	A12	06011004075	GSUIFV075N
90	46	40	52	9,5	0,020	1	3	A12	06011004090	GSUIFV090N
110	56	40	52	9,5	0,100	1	3	A12	06011004110	GSUIFV110N
125	63,5	50	64	11	0,024	1	3	A12	06011004125	GSUIFV125N
140	71	50	67	11	0,003	1	3	A12	06011004140	GSUIFV140N
160	81	50	68,5	11	0,090	1	3	A12	06011004160	GSUIFV160N
200	101	52	87	11		1	3	A12	06011004200	GSUIFV200N
225	96,5	60	75,5	9		1	3	A12	06011004225	GSUIFV225N

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

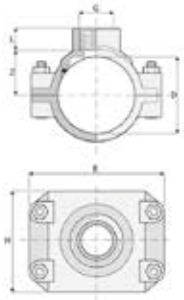
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	62	1/2"	37,5	17	16	10	0,056	150	3	G20	72711006020	1S50520B00F
25	69	1/2"	43	18,5	18,5	10	0,067	120	3	G20	72711006025020	1S50525B00F
25	69	3/4"	43	18,5	18,5	10	0,071	120	3	G20	72711006025	1S50525C00F
32	78	1/2"	45	18,5	22,5	10	0,099	100	3	G20	72711006032020	1S50532B00F
32	78	3/4"	45	18,5	22,5	10	0,103	100	3	G20	72711006032025	1S50532C00F
32	91	1"	60	18,5	22,5	10	0,138	60	3	G20	72711006032	1S50532D00F
40	84	1/2"	51	22	27	10	0,119	60	3	G20	72711006040020	1S50540B00F
40	84	3/4"	51	22	27	10	0,125	60	3	G20	72711006040025	1S50540C00F
40	84	1"	51	22	27	10	0,132	60	3	G20	72711006040032	1S50540D00F
50	87	1/2"	53	22	32,5	10	0,119	50	2	G20	72711006050020	1S50550B00F
50	87	3/4"	53	22	32,5	10	0,123	50	3	G20	72711006050025	1S50550C00F
50	87	1"	53	22	32,5	10	0,132	50	3	G20	72711006050032	1S50550D00F
63	100	1/2"	71	17	40	10	0,237	75	1	G20	72711006063020	1S50563B00F
63	100	3/4"	71	20	40	10	0,244	75	3	G20	72711006063025	1S50563C00F
63	100	1"	71	22	40	10	0,249	75	2	G20	72711006063032	1S50563D00F
63	100	1 1/4"	71	24	40	10	0,260	70	3	G20	72711006063040	1S50563E00F
63	100	1 1/2"	71	24	40	10	0,260	70	3	G20	72711006063050	1S50563F00F
75	120	1/2"	91	17	48,5	10	0,310	50	1	G20	72711006075020	1S50575B00F
75	120	3/4"	91	20	48,5	10	0,310	50	3	G20	72711006075025	1S50575C00F
75	120	1"	91	22	48,5	10	0,320	50	2	G20	72711006075032	1S50575D00F
75	120	1 1/4"	91	24	48,5	10	0,360	45	3	G20	72711006075040	1S50575E00F
75	120	1 1/2"	91	24	48,5	10	0,342	45	3	G20	72711006075050	1S50575F00F
75	120	2"	91	24	48,5	10	0,340	45	3	G20	72711006075063	1S50575G00F
90	137	1/2"	91	17	55	10	0,356	40	2	G20	72711006090020	1S50590B00F
90	137	3/4"	91	20	55	10	0,360	40	3	G20	72711006090025	1S50590C00F
90	137	1"	91	22	55	10	0,360	40	2	G20	72711006090032	1S50590D00F
90	137	1 1/4"	91	24	55	10	0,370	35	3	G20	72711006090040	1S50590E00F
90	137	1 1/2"	91	24	55	10	0,370	35	3	G20	72711006090050	1S50590F00F
90	137	2"	91	24	55	10	0,390	35	3	G20	72711006090063	1S50590G00F
110	155	1/2"	98,5	17	65	10	0,403	25	2	G20	72711006110020	1S50511B00F
110	155	3/4"	98,5	20	65	10	0,407	25	3	G20	72711006110025	1S50511C00F
110	155	1"	98,5	24	65	10	0,417	25	1	G20	72711006110032	1S50511D00F
110	155	1 1/4"	98,5	24	65	10	0,430	25	3	G20	72711006110040	1S50511E00F
110	155	1 1/2"	98,5	24	65	10	0,438	25	3	G20	72711006110050	1S50511F00F
110	155	2"	98,5	24	65	10	0,451	25	2	G20	72711006110063	1S50511G00F
110	159	3"	118,5	33	65	10	0,537	20	3	G20	72711006110090	1S50511I00F
125	168	3/4"	101	20	73,5	10	0,540	30	3	G20	72711006125025	1S50513C00F
125	168	1"	101	22	73,5	10	0,543	30	3	G20	72711006125032	1S50513D00F
125	168	1 1/4"	101	24	73,5	10	0,545	30	3	G20	72711006125040	1S50513E00F
125	168	1 1/2"	101	24	73,5	10	0,548	30	3	G20	72711006125050	1S50513F00F
125	168	2"	101	24	73,5	10	0,552	30	3	G20	72711006125063	1S50513G00F
140	189	1"	134	22	80	10	0,921	20	1	G20	72711006140032	1S50515D00F
140	189	1 1/4"	134	24	80	10	0,923	20	3	G20	72711006140040	1S50515E00F
140	189	1 1/2"	134	24	80	10	0,926	20	3	G20	72711006140050	1S50515F00F
140	189	2"	134	24	80	10	0,930	20	3	G20	72711006140063	1S50515G00F
140	189	2 1/2"	134	24	80	10	0,937	20	3	G20	72711006140075	1S50515H00F
140	189	3"	134	33	80	10	0,944	20	3	G20	72711006140090	1S50515I00F



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

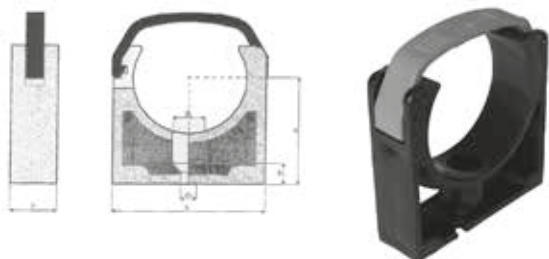
D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
160	213	3/4"	137	22	88	10	0,987	16	2	G20	72711006160025	1S50517C00F
160	213	1"	137	22	88	10	0,991	16	2	G20	72711006160032	1S50517D00F
160	213	1 1/4"	137	24	88	10	0,994	16	3	G20	72711006160040	1S50517E00F
160	213	1 1/2"	137	24	88	10	0,996	16	3	G20	72711006160050	1S50517F00F
160	213	2"	137	28,5	88	10	1,000	16	3	G20	72711006160063	1S50517G00F
160	213	3"	137	36	88	10	1,070	15	3	G20	72711006160090	1S50517I00F
180	265	1 1/4"	171	24	115	6	2,289	8	3	G20	72711006180040	1S50518E00
180	265	1 1/2"	171	24	115	6	2,292	8	3	G20	72711006180050	1S50518F00
180	265	2"	171	24	115	6	2,270	8	3	G20	72711006180063	1S50518G00
180	265	3"	171	33	115	6	2,181	8	3	G20	72711006180090	1S50518I00
180	265	4"	171	42	115	6	2,299	6	3	G20	72711006180110	1S50518L00
200	265	1 1/4"	171	24	115	6	2,019	8	3	G20	72711006200040	1S50521E00
200	265	1 1/2"	171	24	115	6	2,022	8	3	G20	72711006200050	1S50521F00
200	265	2"	171	24	115	6	2,026	8	3	G20	72711006200063	1S50521G00
200	265	3"	171	33	115	6	2,040	8	3	G20	72711006200090	1S50521I00
200	265	4"	171	42	115	6	2,050	8	3	G20	72711006200110	1S50521L00
225	280	1 1/4"	173	24	127,5	4	2,165	7	3	G20	72711006225040	1S50523E00
225	280	1 1/2"	173	24	127,5	4	2,145	7	3	G20	72711006225050	1S50523F00
225	280	2"	173	24	127,5	4	2,155	7	3	G20	72711006225063	1S50523G00
225	280	3"	173	33	127,5	4	2,180	7	3	G20	72711006225090	1S50523I00
225	280	4"	173	42	127,5	4	2,210	7	3	G20	72711006225110	1S50523L00
250	313	1 1/4"	181	24	142	4	2,545	7	3	G20	72711006250040	1S50526E00
250	313	1 1/2"	181	24	142	4	2,548	7	3	G20	72711006250050	1S50526F00
250	313	2"	181	24	142	4	2,552	7	3	G20	72711006250063	1S50526G00
250	313	3"	181	33	142	4	2,566	7	3	G20	72711006250090	1S50526I00
250	313	4"	181	42	142	4	2,570	6	3	G20	72711006250110	1S50526L00
280	385	1 1/4"	190	24	171	4	4,069	3	2	G20	72711006280040	1S50528E00
280	385	1 1/2"	190	24	171	4	4,072	3	3	G20	72711006280050	1S50528F00
280	385	2"	190	24	171	4	4,076	3	3	G20	72711006280063	1S50528G00
280	385	3"	190	33	171	4	4,090	3	3	G20	72711006280090	1S50528I00
280	385	4"	190	42	171	4	4,094	3	3	G20	72711006280110	1S50528L00
315	385	1 1/4"	190	24	171	4	3,168	4	3	G20	72711006315040	1S50533E00
315	385	1 1/2"	190	24	171	4	2,845	4	3	G20	72711006315050	1S50533F00
315	385	2"	190	24	171	4	3,175	4	3	G20	72711006315063	1S50533G00
315	385	3"	190	33	171	4	3,189	4	3	G20	72711006315090	1S50533I00
315	385	4"	190	42	171	4	3,193	4	3	G20	72711006315110	1S50533L00

Werkstoff-
übergreifend

Rohrklemmen

26.200

Rohrklemme, PE



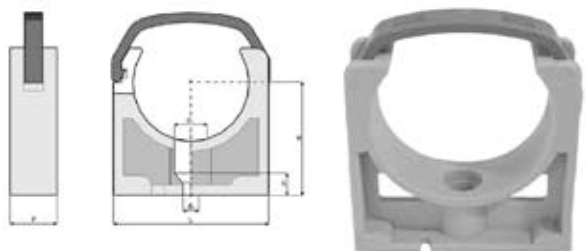
- d40-d110 mit Bügel
- nicht für die Wand- und Deckenmontage geeignet

ZIE

d	d ₁	d ₂	A	B	D	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	5,5	5,5	28	16	22,9	16	23	7,5	7,5	28	0,006	1500	1	M10	026200016	1RST116010
20	5,5	5,5	33	16	25	16	25	7,5	7,5	33	0,008	1100	1	M10	026200020	1RST120010
25	5,5	5,5	38	16	27,5	16	27,5	7,5	7,5	38	0,009	900	1	M10	026200025	1RST125010
32	5,5	5,5	48	16	31	16	31	7,5	7,5	48	0,013	600	1	M10	026200032	1RST132010
40	5,5	5,5	54	20	41,5	20	42,5	7,5	7,5	54	0,023	370	1	M10	026200040	1RST140010
50	7,0	7,0	64,5	23	46,5	23	47	9	9,0	64,5	0,029	240	1	M10	026200050	1RST150010
63	7,0	7,0	80	25	56	25	56	9	9,0	80	0,043	280	1	M10	026200063	1RST163010
75	9,0	9,0	94	27,5	63,6	27,5	63,5	10,5	10,5	94	0,063	240	1	M10	026200075	1RST175010
90	9,0	9,0	115	30	72,0	30	70	13,5	13,5	115	0,097	100	3	M10	026200090	1RST190010
110	9,0	9,0	139	30	83,8	30	84	14	14,0	139	0,121	100	1	M10	026200110	1RST111010

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

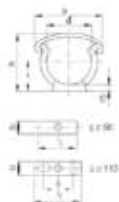
d	d ₁	d ₂	A	B	F	H	h	H1	L	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10,5	5,5	28	16	16	22,9	7,5	8,0	28	0,006	1500	3	M10	027200016	1RST116000
20	10,5	5,5	33	16	16	25	7,5	8,0	33	0,007	1100	1	M10	027200020	1RST120000
25	10,5	5,5	38	16	16	27,5	7,5	8,0	38	0,009	900	1	M10	027200025	1RST125000
32	10,5	5,5	48	16	16	31	7,5	8,0	48	0,007	600	1	M10	027200032	1RST132000
40	10,5	5,5	54	20	20	41,5	7,5	8,0	54	0,023	370	1	M10	027200040	1RST140000
50	14,0	7,0	64	23	23	46,5	9	8,0	64,5	0,030	240	1	M10	027200050	1RST150000
63	14,0	7,0	79	25	25	56	9	9,0	80	0,045	280	1	M10	027200063	1RST163000
75	17,0	9,0	94	27,5	27,5	63,6	10,5	11,0	94	0,061	240	3	M10	027200075	1RST175000
90	17,0	9,0	110	30	30	72	13,5	13,0	115	0,096	100	3	M10	027200090	1RST190000
110	17,0	9,0	137	30	30	83,8	14	13,5	139	0,117	100	3	M10	027200110	1RST111000



Rohrklemmen

70.01.200

PP-Rohrklemme mit Spannbügel, Typ GOEMA



- geeignet für Wandmontage
- B = Bohrungsdurchmesser für Befestigungsschraube
- Farbe RAL 7037
- bis d 90 mm mit einer Befestigung, ab d 110 mm mit 3 Befestigungen
- bei Außenmontage Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung

Hinweis:

Distanzplatten und Distanzhalter sind auf Anfrage erhältlich.

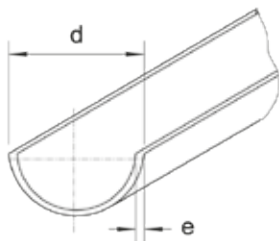
ZIKM

d	a	B	b	C	h	l	x	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	26	5	18		33	16	23	0,003	800	1	M10	700001200	ZIKM016
20	33	5	14		38	20	25	0,005	600	1	M10	700101200	ZIKM020
25	41	5	14		44	25	27,5	0,007	160	1	M10	700201200	ZIKM025
32	49	5	15		51	32	31	0,010	240	1	M10	700301200	ZIKM032
40	58	5	16		60	40	35	0,014	160	1	M10	700401200	ZIKM040
50	68	5	17		71	60	40	0,020	100	1	M10	700501200	ZIKM050
63	83	5	18		84	63	46,5	0,026	80	1	M10	700601200	ZIKM063
75	96	5	19		97	75	52,5	0,033	80	1	M10	700701200	ZIKM075
90	113	5	20		113	90	60	0,050	40	1	M10	700901200	ZIKM090
110	139	5	23	40	134	125	70	0,073	30	1	M10	701101200	ZIKM110
125	158	5	25	60	151	140	77,5	0,097	20	1	M10	701201200	ZIKM125
140	177	5	27	70	167	155	85	0,134	20	1	M10	701401200	ZIKM140
160	210	5	30	90	190	180	95	0,200	10	1	M10	701601200	ZIKM160
180	237	5	33	100	211	200	105	0,270	10	1	M10	701801200	ZIKM180

Tragschalen

71.02

Tragschalen, Stahlfeinblech mit ALUZINK185-Beschichtung



- Länge: 3 m
- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbänder
- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringer Eigenstabilität
- geringeres Korrosionsverhalten
- harte und verschleißbeständige Oberfläche
- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension
- Rücknahme generell ausgeschlossen

Hinweis:

Auch in der Ausführung verzinkt, außen schwarz foliert 71.11 erhältlich.

d	e	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	0,6	30	3	M10	710202
32	0,6	30	3	M10	710302
40	0,6	30	3	M10	710402
50	0,6	30	3	M10	710502
56	0,6	30	3	M10	715602
63	0,6	30	3	M10	710602
75	0,6	30	3	M10	710702
90	0,6	30	3	M10	710902
110	0,6	30	3	M10	711102
125	0,6	30	3	M10	711202
140	0,6	30	3	M10	711402
160	0,6	30	3	M10	711602
200	0,6	30	3	M10	712002
250	0,6	30	3	M10	712502
315	0,6	30	3	M10	713102

Werkstoff-
übergreifend

009.103

Reiniger PE / PP / PVDF



Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PE, PP,PVDF	1000 ml	Griffon Reiniger	12	1	N11	0091031000

009.1

Reiniger PVC-U / PVC-C / ABS



Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U, PVC-C, ABS	125 ml	Griffon Cleaner	20	1	N11	0091010125
PVC-U, PVC-C, ABS	500 ml	Griffon Cleaner	12	2	N11	0091010500
PVC-U, PVC-C, ABS	1000 ml	Griffon Cleaner	6	1	N11	0091011000
	500 ml	Primer P-70	2	2	N11	0091700500



Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.0
Kleber

■ nicht alle Kleber sind Lagerware



Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	30	1	N11	0090010125	
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	24	1	N11	0090010250	
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	12	1	N11	0090010500	
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	8	1	N11	0090011000	
PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	3	N11	0090105000	
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	3	N11	0090110000	
1)	PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 GT	8	3	N11	0090111000

THF-freier PVC-U Klebstoff

Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10125
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10250
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X10500
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	1	N11	0090X11000
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	1	2	N11	0090X110000

schnell abbindender PVC-U Klebstoff

Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	12	1	N11	0090020250
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	12	1	N11	0090020500

Spezialklebstoff für bestimmte hochkonzentrierte Säuren und Laugen

Ausführung	Gebinde	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
PVC-C	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon HT 120	12	1	N11	0090040500
	500 ml	Weld-On 724	2	2	N11	0097240500

1) PVC-U Klebstoff für feuchte und heiße Gebiete, längere Abbindezeit als UNI100 und UNI 100 XT

009.299
Pinsel


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

d	Größe	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-10 mm	4 mm	Rundpinsel	0,004	1	3	N11	009299040
12-32 mm	8 mm	Rundpinsel	0,008	1	1	N11	009299080
40-63 mm	25 mm	Flachpinsel	0,020	12	1	N11	009299100
75-160 mm	40 mm	Flachpinsel	0,020	12	2	N11	009299112
200-280 mm	60 mm	Flachpinsel	0,037	12	3	N11	009299212
ab 315 mm	80 mm	Flachpinsel	0,054	12	3	N11	009299300

**Werkstoff-
übergreifend**

Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

900.792.10 Rohrschneider



■ d = Durchmesser der Rohrleitung

Hinweis:
Ersatzschneiderad für Rohrschneider 924.792.100.

d	Typ	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
6-63	T1	0,583	1	3	N12	90079210063
50-140	TU 140	1,392	1	3	N12	90079210112
100-168	T3	1,544	1	3	N12	90079210168

900.791.00 Anfaglocke



Hinweis:
Ersatzmesser für Anfaglocke 924.791.00.

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16-63	0,405	1	2	N12	90079100

900.791.10 Rohrnschrägergerät



Hinweis:
Ersatzmesser für Rohrnschrägergerät: 924.791.100

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25-160	0,889	1	3	N12	90079110160
40-250	1,528	1	3	N12	90079110250

009.299.012 PTFE-Dichtungsband



■ Dichtungsband zum Abdichten von Kunststoffgewinden
■ Breite 12mm

Gebinde	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
12 m-Rolle	0,019	10	3	N11	009299012



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



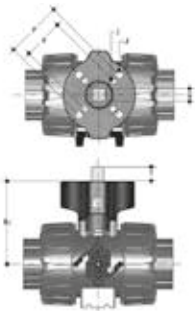
- Installation mit Adapterkit LS Quick Kit auf VKD/TKD Kugelhahn und FK Absperrklappe handbetätigt
- Installation auf pneumatische Antriebe mit integrierten Halterungen
- Ausführungen:
 - LSQTMEC - Endschalterbox mit 2 elektromechanischen Schaltern SPDT und optischer Stellungsanzeige - IP67
 - LSQTPNP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

LSQT

Mehrpreis Code	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	0,300	4	3	E10	224LSQTMEC	LSQTMEC
B	alle	LSQTPNP induktiv	0,300	1	3	E10	224LSQTPNP	LSQTPNP

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

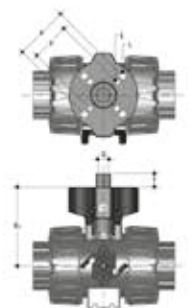
PQ-CP

	d	DN	p x j	P x J	Viereck	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	16-20	10 - 15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	11 mm	0,162	1	1	N10	024447100020	PQCP020
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	0,208	6	1	N10	024447100025	PQCP025
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	0,300	1	1	N10	024447100032	PQCP032
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	0,379	1	1	N10	024447100040	PQCP040
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	0,392	1	1	N10	024447100050	PQCP050
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	0,416	1	1	N10	024447100063	PQCP063

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	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	16-20	10 - 15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	14 mm	-	0,110	1	1	N10	024447500020	PQCE020
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	0,167	1	2	N10	024447500025	PQCE025
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	0,190	1	2	N10	024447500032	PQCE032
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	0,380	1	2	N10	024447500040	PQCE040
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	0,477	1	1	N10	024447500050	PQCE050
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	0,574	1	1	N10	024447500063	PQCE063

1) F04 x 5,5 auf Anfrage

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.552.001

Antriebskit PowerQuick Easyfit CP/CE für Kugelhahn VEE/VXE



- für 2/2 Wege Kugelhähne Typ VEE/VXE
- zum Aufbau von elektrischen und pneumatischen Antrieben

PQ-E

d	DN	p x j	P x J	Viereck	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75-90	65 - 80	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	0,416	1	3	N10	024552001090	PQE090
110	100	F05 x 6,5	F07 x 8,5	17	0,416	1	3	N10	024552001110	PQE110

024.447.001

Aufbausatz CP/CE für Kugelhahn VKD

- für 2/2-Wege-Kugelhähne Typ VKD
- zum Aufbau von Antrieben
- Aufbausatz CP/CE DN65-80-100
- inkl. Adapterplatte, Schrauben, Muttern und 4-Kant 17x14

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75-110	65 - 100	0,650	1	1	N10	024447001110	AKVKD075110

024.447.LSQ.KIT

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



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

LS Quick Kit

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10 - 15	0,162	1	3	N10	024447LSQKIT20	LSQKIT20
25	20	0,162	1	3	N10	024447LSQKIT25	LSQKIT25
32	25	0,162	1	2	N10	024447LSQKIT32	LSQKIT32
40	32	0,162	1	3	N10	024447LSQKIT40	LSQKIT40
50	40	0,162	1	3	N10	024447LSQKIT50	LSQKIT50
63	50	0,162	1	3	N10	024447LSQKIT63	LSQKIT63

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 Endschaltertype LSQT
- mit Montagebügel, ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50-63	40 - 50	0,391	1	3	N10	024LSQKIT5063	LSQKITFK5063
75-160	65 - 150	0,391	1	3	N10	024LSQKIT75160	LSQKIT75160
225	200	0,391	1	3	N10	024LSQKIT225	LSQKIT225



Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

028.447.015 Sicherheitsblock für Handgriff VKD/TKD



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

SHKD

d	DN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10 - 15	0,012	1	N10	028447015020	SHKD020
25-32	20 - 25	0,016	2	N10	028447015032	SHKD032
40-50	32 - 40	0,020	1	N10	028447015050	SHKD050
63	50	0,300	2	N10	028447015063	SHKD063

021.447.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VKD/TKD



- Ober- und Unterteil aus PVC-U

PSKD

d	DN	Rohrdurchmesser	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10 - 15	25	0,051	2	3	N10	021447421020	PSKD020
25	20	25	0,071		3	N10	021447421025	PSKD025
32	25	25	0,071		3	N10	021447421032	PSKD032
40	32	32	0,125	30	3	N10	021447421040	PSKD040
50	40	32	0,125	30	3	N10	021447421050	PSKD050
63	50	32	0,148		3	N10	021447421063	PSKD063

028.552.015 Sicherheitsblock für Handgriff VEE/VXE

- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHE

d	DN	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75-90	65 - 80	3	N10	028550015090	SHE090
110	100	3	N10	028550015110	SHE110

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	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
75-90	65 - 80	63	0,193	3	N10	021550421090	PSE090
110	100	63	0,193	3	N10	021550421110	PSE110

024.447.016 Distanzplatte , Wandmontage für Kugelhahn VKD



- Distanzplatte: GFK verstärktes PP

PMKD

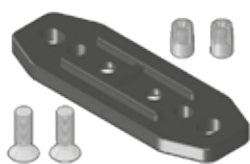
d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-32	10 - 25	0,020		3	N10	024447016032	PMKD1
40-63	32 - 50	0,030	2	3	N10	024447016063	PMKD2

 Werkstoff-
übergreifend

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.447.216

Distanzplatten-Kit , Wandmontage für Kugelhahn VKD



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

PMKD-KIT

d	DN	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-32	10 - 25	0,029	1	N10	024447216032	KITPMKD1
40-63	32 - 50	0,042	3	N10	024447216063	KITPMKD2

098.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Edelstahl für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Edelstahl
- VPE: 20 Stk

INDK-KITE

d	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-32	10 - 25	Edelstahl M4	0,044	3	N10	098447M04	SINSM04X
40-63	32 - 50	Edelstahl M6	0,051	3	N10	098447M06	SINSM06X

020.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Messing für Kugelhahn VKD



- Gewindebuchse: Messing
- VPE: 20 Stk

INDK-KITM

d	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-32	10 - 25	Messing M4	0,020	3	N10	020447M04	SINSM04O
40-63	32 - 50	Messing M6	0,056	3	N10	020447M06	SINSM06O

21.070.021

Flanschset PVC-U



- Umrüstset von Standard-Armatur zu Armaturen mit Flanschanschluss
- Bohrungsmaß nach DIN 2501-PN10
- geeignet für: VKD- und TKD-Kugelhähne, Schmutzfänger, Schrägsitzabsperrentile und Rückschlagventile
- bei Verwendung für die SXE-Kugelrückschlagarmatur ist die Überwurfmutter von der SXE-Armatur zu verwenden (Umbau)

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	0,150	50	3	N10	02107021020	SETFLOV020
25	20	0,254	37	3	N10	02107021025	SETFLOV025
32	25	0,309	29	3	N10	02107021032	SETFLOV032
40	32	0,443	14	3	N10	02107021040	SETFLOV040
50	40	0,601	24	3	N10	02107021050	SETFLOV050
63	50	0,912	14	3	N10	02107021063	SETFLOV063

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.	Commercial Code
20	15	55	16	0,012	1	1	B14	034447312020	CVDE11020
25	20	70	16	0,022	1	1	B14	034447312025	CVDE11025
32	25	74	16	0,032	1	1	B14	034447312032	CVDE11032
40	32	78	16	0,056	1	1	B14	034447312040	CVDE11040
50	40	84	16	0,087	1	1	B14	034447312050	CVDE11050
63	50	91	16	0,128	1	1	B14	034447312063	CVDE11063
75	65	111	16	0,264	1	1	B14	034447312075	CVDE11075
90	80	118	16	0,550	1	3	B14	034447312090	CVDE11090
110	100	132	16	0,730	1	3	B14	034447312110	CVDE11110

34.550.312 Schweißstutzen für VEE/VXE, PE 100, lang

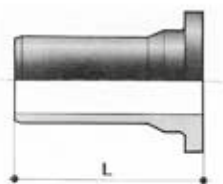


- für Kugelhähne VEE/VXE und Kugelrückschlagventile SXE und SEE geeignet
- zum Stumpf- und Elektromuffenschweißen
- d 75 = Art.Nr. 034447312075

CVDE-VXE

d	DN	L	PN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	118	16	0,550	1	3	B14	034550312090	CVDE11090VXE
110	100	132	10	0,730	1	3	B14	034550312110	CVDE11110VXE

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.	Commercial Code
20	15	55	0,012	1	1	H15	027447312020	CVDM11020
25	20	70	0,113	1	1	H15	027447312025	CVDM11025
32	25	74	0,030	1	1	H15	027447312032	CVDM11032
40	32	78	0,058	1	1	H15	027447312040	CVDM11040
50	40	84	0,083	1	1	H15	027447312050	CVDM11050
63	50	91	0,146	1	1	H15	027447312063	CVDM11063
75	65	111	0,215	1	3	H15	027447312075	CVDM11075
90	80	118	0,500	1	3	H15	027447312090	CVDM11090
110	100	132	0,670	1	3	H15	027447312110	CVDM11110

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.0900 Hebelanschlag 90°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD090

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10 - 15	0,010	1	3	N10	0240900020	LTKD090020
25-32	20 - 25	0,020	1	2	N10	0240900032	LTKD090032
40-50	32 - 40	0,020	1	3	N10	0240900050	LTKD090050
63	50	0,020	1	3	N10	0240900063	LTKD090063

024.180 Hebelanschlag 180°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD180

d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10 - 15	0,925	1	3	N10	024180020	LTKD180020
25-32	20 - 25	1,580	1	3	N10	024180032	LTKD180032
40-50	32 - 40		1	3	N10	024180050	LTKD180050
63	50	0,030	1	3	N10	024180063	LTKD180063

027.568.06 Adapterflansch aus GR-PP für Absperrklappen Typ FK

- zum Aufbau von Antrieben für Absperrklappen Typ FK
- für Absperrklappen FK d50-225

FK-FM

d	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50-160	0,068		1	B14	02756806160	FKADA160
200-225	0,154	30	3	B14	02756806225	FKADA225

024.882.216 Distanzplatten-Kit, Wandmontage für Membranventil DK

- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl



d	DN	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20-40	15 - 32	0,040	1	3	N10	024882216040	PMDK1
50-75	40-65		1	3	N10	024882216075	PMDK2



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.	Commercial Code
16-20	10/15	1	2	N10	021305024020	SCR10V020
25	20	1	3	N10	021305024025	SCR10V025
32	25	1	2	N10	021305024032	SCR10V032
40	32	1	3	N10	021305024040	SCR10V040
50	40	1	2	N10	021305024050	SCR10V050
63	50	1	3	N10	021305024063	SCR10V063
75	65	1	3	N10	021305024075	SCR10V075
90	80	1	3	N10	021305024090	SCR10V090
110	100	1	3	N10	021305024110	SCR10V110

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	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10/15	1	1	N10	021305025020	SCR15V020
25	20	1	1	N10	021305025025	SCR15V025
32	25	1	1	N10	021305025032	SCR15V032
40	32	1	1	N10	021305025040	SCR15V040
50	40	1	1	N10	021305025050	SCR15V050
63	50	1	1	N10	021305025063	SCR15V063
75	65	1	2	N10	021305025075	SCR15V075
90	80	1	2	N10	021305025090	SCR15V090
110	100	1	1	N10	021305025110	SCR15V110

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.	Commercial Code
16-20	10/15	1	3	N10	021305026020	SCR20V020
25	20	1	3	N10	021305026025	SCR20V025
32	25	1	2	N10	021305026032	SCR20V032
40	32	1	3	N10	021305026040	SCR20V040
50	40	1	2	N10	021305026050	SCR20V050
63	50	1	3	N10	021305026063	SCR20V063
75	65	1	3	N10	021305026075	SCR20V075
90	80	1	3	N10	021305026090	SCR20V090
110	100	1	3	N10	021305026110	SCR20V110

**Werkstoff-
übergreifend**

Filternetze für Schmutzfänger

021.305.27 Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 2,5 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 2,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,6 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16-20	10/15	1	3	N10	021305027020	SCR25V020
25	20	1	3	N10	021305027025	SCR25V025
32	25	1	1	N10	021305027032	SCR25V032
40	32	1	3	N10	021305027040	SCR25V040
50	40	1	2	N10	021305027050	SCR25V050
63	50	1	2	N10	021305027063	SCR25V063
75	65	1	3	N10	021305027075	SCR25V075
90	80	1	2	N10	021305027090	SCR25V090
110	100	1	2	N10	021305027110	SCR25V110

027.305.25 Filternetz, PP, Maschenabstand 1,5 mm



- Werkstoff: PP
- Maschenabstand: 1,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,8 mm

RET-M

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	1	3	N10	027305025020	SCR15M020
25	20	1	3	N10	027305025025	SCR15M025
32	25	1	3	N10	027305025032	SCR15M032
40	32	1	3	N10	027305025040	SCR15M040
50	40	1	3	N10	027305025050	SCR15M050
63	50	1	3	N10	027305025063	SCR15M063
75	65	1	3	N10	027305025075	SCR15M075
90	80	1	3	N10	027305025090	SCR15M090
110	100	1	2	N10	027305025110	SCR15M110

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.	Commercial Code
20	15	1	3	N10	098305025020	SCR07X020
25	20	1	3	N10	098305025025	SCR07X025
32	25	1	2	N10	098305025032	SCR07X032
40	32	1	3	N10	098305025040	SCR07X040
50	40	1	3	N10	098305025050	SCR07X050
63	50	1	2	N10	098305025063	SCR07X063
75	65	1	3	N10	098305025075	SCR07X075
90	80	1	3	N10	098305025090	SCR07X090
110	100	1	2	N10	098305025110	SCR07X110



Manometer / Membrandruckmittler

90.407

Manometer Chemieausführung



- Chemieausführung: CrNi-Stahl 1.4571
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüsse im Medium: Leichtes Klopfen gegen die Membrane mit einem stumpfen Gegenstand beschleunigt das Aufsteigen der Luftbläschen die mit dem Medium zu füllende Kammer ist von außen durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- nach der Montage des Manometers ist die Nullstellung zu überprüfen und ggf. zu korrigieren.
- Genauigkeitsklasse 1,6: d 63 - 110 mm
- Genauigkeitsklasse 1,0: für d 160 mm

Hinweis:

Auch in der Ausführung Kupferlegierung **MANO-ST** erhältlich.

MANO-CH

d	R	Messbereich	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
63	1/4"	0-6 bar	0,191	1	3	N10	190407066
100	1/2"	0-6 bar	0,550	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	0,555	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	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	0,222	1	3	B14	121405000025
32	1/2"	0,226	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 und vor Montage des Manometers zu erfolgen. Transmitterflüssigkeit und die in das Oberteil einzulegende Flachdichtung sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Bzgl. der Flachdichtung halten Sie bitte Rücksprache.
- Teflonband oder LOCTITE-Dichtfaden zum Eindichten des Manometers darf NICHT verwendet werden (Bruchgefahr)
- Reduzierung des zulässigen Druckbereichs bei Temperaturanwendung > 20 °C bitte beachten.

MMDM

d	R	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	1/4"	0,199	1	3	H15	127405000025
32	1/2"	0,202	1	3	H15	127405000032

Werkstoff-
übergreifend



Leihgeräte – kein Zeitverlust!

Sie benötigen ein Leihgerät für die Überbrückung der Reparaturzeit oder ein Werkzeug zur Miete? Wir bieten Ihnen ein umfassendes Leihgerätesortiment. Neben Schweißgeräten kann eine Vielzahl an Werkzeugen und Verlegehilfsmitteln für die Kunststoffrohrverarbeitung gemietet werden. Bei Bedarf stellen wir Leihgeräte auch kurzfristig zur Verfügung – in der Regel mit Lieferung am Folgetag, bei Beauftragung bis 12:00 Uhr am Vortag in Deutschland. Vor Auslieferung an den Kunden werden alle Leihgeräte auf volle Funktionsfähigkeit und Vollständigkeit überprüft. So ist sichergestellt, dass auf der Baustelle sofort damit gearbeitet werden kann.



Unser umfassendes Leihgerätesortiment:

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

Weitere Informationen finden Sie hier:



www.aliaxis.de/de/services/leihgeraete

Ihr Ansprechpartner

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





Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik: Schnelle und flexible Belieferung für Ihr Projekt.

Nahezu jede unserer Armaturen kann elektrisch oder pneumatisch angetrieben und somit in automatisierte Anlagen eingebunden werden. Eine eigene Montagewerkstatt ermöglicht uns die schnelle und flexible Belieferung von Ihren Projekten.

Automatik-Armaturen – Codierungssysteme

Codierung elektrische Armaturen (VKD/TKD/FE/FK)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gruppe	Material	Artikel				Farbe Antrieb	Anschlussart	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung		Abmessung d			Zubehör
5	21	PVC-U	447	VKD		0 = standard	0 = Stutzen	0 = EPDM	0						016
	22	ABS	453	TKD mit L-Bohrung			0 = Zwischenflansch FE / FK	1 = FKM							020
	23	PVC-C	454	TKD mit T-Bohrung			1 = Gewinde			15	100-240 V/50 Hz				025
	27	PP	167	FE			2 = Muffe								032
	35	PVDF	567	FK			3 = PE LS Stutzen			21	12 V/ DC				040
							4 = Flansch PVC			22	24 V AC/DC				050
							5 = Verschraubung								063
							7 = PP LS Stutzen		Ausnahme TKD mit T-Bohrung						075
							8 = Flansch n. Wkst		1 = Kugelstellung 1						.
							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
	22	ABS	453	TKD mit L-Bohrung*			0 = Zwischenflansch FE/FK	1 = FKM	2 = normal geöffnet NO						020
	23	PVC-C	454	TKD mit T-Bohrung*			1 = Gewinde		3 = doppelt wirkend DA						025
	27	PP	167	FE			2 = Muffe								032
	35	PVDF	567	FK			3 = PE LS Stutzen		1* = einfach wirkend bei TKD						040
							4 = Flansch PVC								050
							5 = Verschraubung								063
							7 = PP LS Stutzen			Ausnahme TKD mit T-Bohrung					075
							8 = Flansch n. Wkst			01 = Kugelstellung 1					.
							9 = Flansch n. Wkst			02 = Kugelstellung 2					.
										03 = Kugelstellung 3					.
										04 = Kugelstellung 4					315
Anschlussarten:		4 = Flansch PVC-U für VKD/TKD aus PVC-U bis DN 50 8 = Flansche n. Werkstoff DN 15-50 für PP/PVDF/ABS/PVC-C 9 = Flansche n. Werkstoff DN 65-100													

Codierung pneumatische Membranventile (CM/DK/DKD/VM) – Standard 04/2020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Gruppe	Material	Artikel				Farbe Antrieb	Anschlussart***	Dichtungs-werkstoff	Funktion	Stromart + Spannung		Abmessung d			
2	21	PVC-U	185	DKD/NO (DN15-65)		0 = standard**	0 = Stutzen	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	00	keine Funktion	016	3/8"		
	22	ABS	186	CM/NC (DN12-15)		2 = DKB 6bar	1 = Gewinde	1 = FKM	2 = normal geöffnet NO			020	1/2"		
	23	PVC-C	187	CM/NO-DA (DN12-15)		3 = DKD/VM max. Durchfluss	2 = Muffe	2 = PTFE/EPDM	3 = doppelt wirkend DA			025	3/4"		
	27	PP	285	VM/NO-DA (DN80-100)		4 = neues Design 186/187 (ab 2017)	3 = PE LS Stutzen					032	1"		
	35	PVDF	382	DK/CP (DN15-65)			4 = Flansch PVC					040	1 1/4"		
			382	DKB/CP-NC (DN15-65)			5 = Verschraubung mit Muffe					050	1 1/2"		
			485	VM/NC (DN80-100)			6 = Verschraubung mit IG					063	2"		
							7 = PP LS Stutzen					075	2 1/2"		
							8 = Festflansch nach Werkstoff					090	3"		
							9 = Flansch PP/St.					110	4"		
Antriebsfarbe standard bedeutet die FIP Standardfarben und diese sind bei 186, 187 schwarz bei 285, 382, 485 grau schwarz *Anschlussarten nicht in jedem Material verfügbar															



Automatik-Armaturen – Codierungssysteme

Codierung Magnetventile (S12-S22)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Farbe Antrieb		Anschlussart		Dichtungswerkstoff	Funktion	Stromart + Spannung		Abmessung d		
5	21	PVC-U	120	S 12	0 = standard	1 = Gewinde	0 = EPDM	1 = normal geschlossen NC	1 = AC	1 = AC	081			
			220	S 22		2 = Muffe	1 = FKM		2 = DC	2 = 24V	101			
										4 = 110V	.			
										5 = 230V	.			
											816			

Codierung Schwebekörperdurchflussmesser (FS-FC) 700 - 751

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gruppe	Material	Artikel		Werkstoff d. Anschlusses		Dichtungswerkstoff	Schwebekörper	Anschluss	Medium	Abmessung d + Messbereich				
8	41	Trogamid (PA)	FS	700	21	PVC-U	0 = EPDM	1 = Edelstahl	0 = Stutzen	0 = norm.Flüssigkeiten/ Gase	161			
	42	Polysulfon (PSU)	FS	701	23	PVC-C	1 = FKM	2 = Edelstahl Magnet	1 = Innenge- winde	2 = HCL 30% (PA/ PSU)	202			
	52	PVC-U transparent	FC	750	27	PP		7 = PP	2 = Muffe	3 = NaOH 30%	.			
			FC	751	33	PE		8 = PP Magnet	7 = LS	5 = NaOH 50%	.			
					35	PVDF					.			
					93	GTW/Temperguss					753			
					98	Edelstahl								

521.447.2X

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



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC (VKDIVEL)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDV/CE), Gewindemuffen (VKDFV/CE), PE-LS-Stutzen (VKDBEV/CE), Festflansch (VKDOV/CE).

VKDIV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code	
16	10	EPDM	16	1	3	E10	521447020015016	VKDIVEM016E	
20	15	EPDM	16	1	3	E10	521447020015020	VKDIVEM020E	
25	20	EPDM	16	1	3	E10	521447020015025	VKDIVEM025E	
32	25	EPDM	16	1	3	E10	521447020015032	VKDIVEM032E	
40	32	EPDM	16	1	3	E10	521447020015040	VKDIVEM040E	
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521447020015050	VKDIVEM050E	
1)	63	50	EPDM	10	1	3	E10	521447020015063	VKDIVEM063E
	75	65	EPDM	16	1	3	E10	521447020015075	VKDIVEM075E
	90	80	EPDM	16	1	3	E10	521447020015090	VKDIVEM090E
	110	100	EPDM	16	1	3	E10	521447020015110	VKDIVEM110E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code	
16	10	FKM	16	1	3	E10	521447021015016	VKDIVEM016F	
20	15	FKM	16	1	3	E10	521447021015020	VKDIVEM020F	
25	20	FKM	16	1	3	E10	521447021015025	VKDIVEM025F	
32	25	FKM	16	1	3	E10	521447021015032	VKDIVEM032F	
40	32	FKM	16	1	3	E10	521447021015040	VKDIVEM040F	
50	40	FKM	16	1	3	E10	521447021015050	VKDIVEM050F	
1)	63	50	FKM	10	1	3	E10	521447021015063	VKDIVEM063F
	75	65	FKM	16	1	3	E10	521447021015075	VKDIVEM075F
	90	80	FKM	16	1	3	E10	521447021015090	VKDIVEM090F
	110	100	FKM	16	1	3	E10	521447021015110	VKDIVEM110F

1) DN 50 = PN16 auf Anfrage



221.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, NC


- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmuttern aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN 10 - DN 25) G 1/4" Namur (DN 32 - DN 100)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDV/CP), Gewindemuffen (VKDFV/CP), LS-PE-Stutzen (VKDBEV/CP), Festflansch (VKDOV/CP).

Weitere Stellantriebe erhältlich: normal offen (VKDIV/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIV/CP-DA).

VKDIV/CP-NC
Dichtung: EPDM - Funktion: NC

	d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	16	10	EPDM	16	1	3	E10	221447020100016	VKDIVNC016E
	20	15	EPDM	16	1	3	E10	221447020100020	VKDIVNC020E
	25	20	EPDM	16	1	3	E10	221447020100025	VKDIVNC025E
	32	25	EPDM	16	1	3	E10	221447020100032	VKDIVNC032E
	40	32	EPDM	16	1	3	E10	221447020100040	VKDIVNC040E
	50	40	EPDM	16	1	3	E10	221447020100050	VKDIVNC050E
	63	50	EPDM	16	1	3	E10	221447020100063	VKDIVNC063E
1)	75	65	EPDM	10	1	3	E10	221447020100075	VKDIVNC075E
1)	90	80	EPDM	10	1	3	E10	221447020100090	VKDIVNC090E
1)	110	100	EPDM	10	1	3	E10	221447020100110	VKDIVNC110E

Dichtung: FKM - Funktion: NC

	d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
	16	10	FKM	16	1	3	E10	221447021100016	VKDIVNC016F
	20	15	FKM	16	1	3	E10	221447021100020	VKDIVNC020F
	25	20	FKM	16	1	3	E10	221447021100025	VKDIVNC025F
	32	25	FKM	16	1	3	E10	221447021100032	VKDIVNC032F
	40	32	FKM	16	1	3	E10	221447021100040	VKDIVNC040F
	50	40	FKM	16	1	3	E10	221447021100050	VKDIVNC050F
	63	50	FKM	16	1	3	E10	221447021100063	VKDIVNC063F
1)	75	65	FKM	10	1	3	E10	221447021100075	VKDIVNC075F
1)	90	80	FKM	10	1	3	E10	221447021100090	VKDIVNC090F
1)	110	100	FKM	10	1	3	E10	221447021100110	VKDIVNC110F

1) DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage

521.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC)
- weitere Spannungen auf Anfrage: 24V AC/DC
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

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

TKDIV-L/CE

Dichtung: EPDM - 100-240V / AC

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	521453020015016	LKDIVEM016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	521453020015020	LKDIVEM020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	521453020015025	LKDIVEM025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	521453020015032	LKDIVEM032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	521453020015040	LKDIVEM040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521453020015050	LKDIVEM050E1
63	50	EPDM	10	1	3	E10	521453020015063	LKDIVEM063E1

521.454.2X

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



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC)
- weitere Spannungen auf Anfrage: 24V AC/DC
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

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

TKDIV-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	521454020115016	TKDIVEM016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	521454020115020	TKDIVEM020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	521454020115025	TKDIVEM025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	521454020115032	TKDIVEM032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	521454020115040	TKDIVEM040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521454020115050	TKDIVEM050E1
63	50	EPDM	10	1	3	E10	521454020115063	TKDIVEM063E1



221.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

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

Weitere Stellantriebe erhältlich: doppelt wirkend (TKDIV-L/CP-DA).

TKDIV-L/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	221453020100016	LKDIVSA016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	221453020100020	LKDIVSA020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	221453020100025	LKDIVSA025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	221453020100032	LKDIVSA032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	221453020100040	LKDIVSA040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	221453020100050	LKDIVSA050E1
63	50	EPDM	16	1	3	E10	221453020100063	LKDIVSA063E1

221.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffen, T-Bohrung, SA


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

Hinweis:

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

Weitere Stellantriebe erhältlich: doppelt wirkend (TKDIV-T/CP-DA).

TKDIV-T/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	221454020101016	TKDIVSA016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	221454020101020	TKDIVSA020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	221454020101025	TKDIVSA025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	221454020101032	TKDIVSA032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	221454020101040	TKDIVSA040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	221454020101050	TKDIVSA050E1
63	50	EPDM	16	1	3	E10	221454020101063	TKDIVSA063E1

221.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



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

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOV/CP).

Weitere Steuerfunktionen erhältlich: normal geöffnet (DKUIV/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIV/CP-DA).

DKUIV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	221382050100020	DKUIVNC020E
25	20	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100025	DKUIVNC025E
32	25	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100032	DKUIVNC032E
40	32	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100040	DKUIVNC040E
50	40	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100050	DKUIVNC050E
63	50	EPDM	EPDM	10	1	1	E10	221382050100063	DKUIVNC063E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100020	DKUIVNC020F
25	20	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100025	DKUIVNC025F
32	25	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100032	DKUIVNC032F
40	32	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100040	DKUIVNC040F
50	40	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100050	DKUIVNC050F
63	50	FKM	FKM	10	1	3	E10	221382051100063	DKUIVNC063F

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100020	DKUIVNC020P
25	20	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100025	DKUIVNC025P
32	25	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100032	DKUIVNC032P
40	32	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100040	DKUIVNC040P
50	40	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100050	DKUIVNC050P
63	50	FKM	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382052100063	DKUIVNC063P



221.382.00

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 75, Klebestutzen, NC



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

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
 - normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA) auf Anfrage
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder PTFE/EPDM auf Anfrage
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtungswerkstoff: wahlweise EPDM, FKM oder PTFE/EPDM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOV/CP-NC).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDV/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDV/CP-DA).

DKDV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	221382000100020	DKDVNC020E
25	20	EPDM	10	1	3	E10	221382000100025	DKDVNC025E
32	25	EPDM	10	1	3	E10	221382000100032	DKDVNC032E
40	32	EPDM	10	1	3	E10	221382000100040	DKDVNC040E
50	40	EPDM	10	1	3	E10	221382000100050	DKDVNC050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	221382000100063	DKDVNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	221382000100075	DKDVNC075E

Dichtung: FKM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	FKM	10	1	3	E10	221382001100020	DKDVNC020F
25	20	FKM	10	1	3	E10	221382001100025	DKDVNC025F
32	25	FKM	10	1	3	E10	221382001100032	DKDVNC032F
40	32	FKM	10	1	3	E10	221382001100040	DKDVNC040F
50	40	FKM	10	1	3	E10	221382001100050	DKDVNC050F
63	50	FKM	10	1	3	E10	221382001100063	DKDVNC063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	221382001100075	DKDVNC075F

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100020	DKDVNC020P
25	20	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100025	DKDVNC025P
32	25	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100032	DKDVNC032P
40	32	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100040	DKDVNC040P
50	40	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100050	DKDVNC050P
63	50	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100063	DKDVNC063P
75	65	PTFE/EPDM	10	1	3	E10	221382002100075	DKDVNC075P

221.485.0X

2/2-Wege-Membranventil VM/CP, PVC-U, Typ 485, d90-d110, Klebestutzen, NC



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

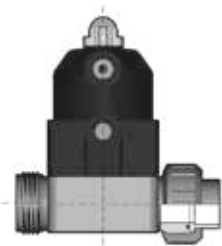
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: grau/schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

VMDV/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
90	80	EPDM	6	1	3	E10	221485000100090	VMDVNC090E0V
110	100	EPDM	6	1	3	E10	221485000100110	VMDVNC110E0V
90	80	FKM	6	1	3	E10	221485001100090	VMDVNC090F0V
110	100	FKM	6	1	3	E10	221485001100110	VMDVNC110F0V
90	80	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	221485002100090	VMDVNC090P0V
110	100	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	221485002100110	VMDVNC100P0V

221.186.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, d20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM, FKM oder auf Anfrage PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

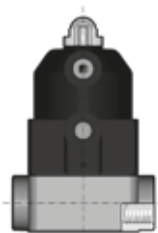
Weitere Anschlussarten: Klebemuffe (CMIV/CP), Klebestutzen (CMDV/CP).

CMUIV/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	6	8	1	E10	221186450100020	CMUIVNC020E
20	15	FKM	FKM	6	8	3	E10	221186451100020	CMUIVNC020F
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	8	3	E10	221186452100020	CMUIVNC020P

221.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, R3/8" und R1/2", Gewindemuffe, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	3/8"	EPDM	6	8	3	E10	221186410100016	CMFVNC038E
15	1/2"	EPDM	6	8	3	E10	221186410100020	CMFVNC012E

521.167.0X
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CE, PVC-U, d 50 - d 225


- 2/2-Wege-Absperrklappe
- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Gehäuse: PVC-U
 - Klappenscheibe: PVC-U
 - Anschluss: Zwischenflanscharmatur
 - Dichtwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC

FEOV/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521167000015050	FEOVEM050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	521167000015063	FEOVEM063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	521167000015075	FEOVEM075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	521167000015090	FEOVEM090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	521167000015110	FEOVEM110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	521167000015140	FEOVEM140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	521167000015160	FEOVEM160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	521167000015225	FEOVEM225E

221.167.0X
2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CP, PVC-U, d50-d225, NC


- 2/2-Wege-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb
- Gehäuse: PVC-U
 - Klappenscheibe: PVC-U
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Anschluss: Zwischenflanscharmatur
 - Dichtwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

 Weitere Stellantriebe erhältlich: normal geöffnet (FEOV/CP-**NO**) oder doppelt wirkend (FEOV/CP-**DA**).

FEOV/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	221167000100050	FEOVNC050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	221167000100063	FEOVNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	221167000100075	FEOVNC075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	221167000100090	FEOVNC090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	221167000100110	FEOVNC110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	221167000100140	FEOVNC140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	221167000100160	FEOVNC160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	221167000100225	FEOVNC225E

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) (FKOVEL)
 - Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	521567000015050	FKOVEM050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	521567000015063	FKOVEM063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	521567000015075	FKOVEM075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	521567000015090	FKOVEM090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	521567000015110	FKOVEM110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	521567000015140	FKOVEM140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	521567000015160	FKOVEM160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	521567000015225	FKOVEM225E
280	250	EPDM	10	1	3	E10	521567000015280	FKOVEM280E
315	300	EPDM	8	1	3	E10	521567000015315	FKOVEM315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	521567001015050	FKOVEM050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	521567001015063	FKOVEM063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	521567001015075	FKOVEM075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	521567001015090	FKOVEM090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	521567001015110	FKOVEM110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	521567001015140	FKOVEM140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	521567001015160	FKOVEM160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	521567001015225	FKOVEM225F
280	250	FKM	10	1	3	E10	521567001015280	FKOVEM280F
315	300	FKM	8	1	3	E10	521567001015315	FKOVEM315F



221.567.0X
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CP, PVC-U, d 50 - d 315, NC


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: wahlweise EPDM oder FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

Hinweis:

Weitere Stellantriebe erhältlich: normal geöffnet (FKOV/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOV/CP-DA).

FKOV/CP-NC
Dichtung: EPDM

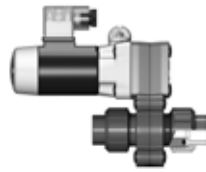
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	221567000100050	FKOVNC050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	221567000100063	FKOVNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	221567000100075	FKOVNC075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	221567000100090	FKOVNC090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	221567000100110	FKOVNC110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	221567000100140	FKOVNC140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	221567000100160	FKOVNC160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	221567000100225	FKOVNC225E
280	250	EPDM	10	1	3	E10	221567000100280	FKOVNC280E
315	300	EPDM	8	1	3	E10	221567000100315	FKOVNC315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	221567001100050	FKOVNC050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	221567001100063	FKOVNC063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	221567001100075	FKOVNC075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	221567001100090	FKOVNC090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	221567001100110	FKOVNC110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	221567001100140	FKOVNC140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	221567001100160	FKOVNC160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	221567001100225	FKOVNC225F
280	250	FKM	10	1	3	E10	221567001100280	FKOVNC280F
315	300	FKM	8	1	3	E10	221567001100315	FKOVNC315F

521.120.2X

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 12, d 10 - d 16, Klebemuffen, NC



2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

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

SI-12

Dichtung: EPDM

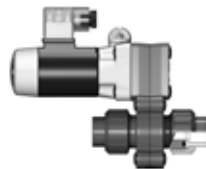
d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
10	4	EPDM	6	1	3	E10	521120020115410	S12IV0410E230A
16	4	EPDM	6	12	3	E10	521120020115416	S12IV0416E230A
12	6	EPDM	4	1	3	E10	521120020115612	S12IV0612E230A
16	6	EPDM	4	12	3	E10	521120020115616	S12IV0616E230A
12	8	EPDM	2	1	3	E10	521120020115812	S12IV0812E230A
16	8	EPDM	2	12	3	E10	521120020115816	S12IV0816E230A

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
10	4	FKM	6	1	3	E10	521120021115410	S12IV0410F230A
16	4	FKM	6	1	3	E10	521120021115416	S12IV0416F230A
12	6	FKM	4	1	3	E10	521120021115612	S12IV0612F230A
16	6	FKM	4	12	3	E10	521120021115616	S12IV0616F230A
12	8	FKM	2	1	3	E10	521120021115812	S12IV0812F230A
16	8	FKM	2	12	3	E10	521120021115816	S12IV0816F230A

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.	Commercial Code
16	8	EPDM	6	7	3	E10	521220020115081	S22IV0816E230A
16	10	EPDM	4	7	3	E10	521220020115101	S22IV1016E230A
20	15	EPDM	2	7	3	E10	521220020115152	S22IV1520E230A
16	8	FKM	6	1	3	E10	521220021115081	S22IV0816F230A
16	10	FKM	4	1	3	E10	521220021115101	S22IV1016F230A
20	15	FKM	2	1	3	E10	521220021115152	S22IV1520F230A



523.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16 - d 110, Klebemuffe


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (VKDICELE)
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDC/CE), Festflansch (VKDOC/CE).

VKDIC/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	523447020015016	VKDICEM016E
20	15	EPDM	16	1	3	E10	523447020015020	VKDICEM020E
25	20	EPDM	16	1	3	E10	523447020015025	VKDICEM025E
32	25	EPDM	16	1	3	E10	523447020015032	VKDICEM032E
40	32	EPDM	16	1	3	E10	523447020015040	VKDICEM040E
50	40	EPDM	16	1	3	E10	523447020015050	VKDICEM050E
63	50	EPDM	***10	1	3	E10	523447020015063	VKDICEM063E
75	65	EPDM	16	1	3	E10	523447020015075	VKDICEM075E
90	80	EPDM	16	1	3	E10	523447020015090	VKDICEM090E
110	100	EPDM	16	1	3	E10	523447020015110	VKDICEM110E

223.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-C, d 16 - d 110, Klebemuffe, NC


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN 65 - DN 100 = PN16 auf Anfrage
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (VKDDC/CP), Festflansch (VKDOC/CP).

Weitere Stellantriebe: normal offen (VKDIC/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIC/CP-DA).

VKDIC/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	223447020100016	VKDINC016E
20	15	EPDM	16	1	3	E10	223447020100020	VKDINC020E
25	20	EPDM	16	1	3	E10	223447020100025	VKDINC025E
32	25	EPDM	16	1	3	E10	223447020100032	VKDINC032E
40	32	EPDM	16	1	3	E10	223447020100040	VKDINC040E
50	40	EPDM	16	1	3	E10	223447020100050	VKDINC050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	223447020100063	VKDINC063E
75	65	EPDM	***10	1	3	E10	223447020100075	VKDINC075E
90	80	EPDM	***10	1	3	E10	223447020100090	VKDINC090E
110	100	EPDM	***10	1	3	E10	223447020100110	VKDINC110E

523.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC (LKDICEL)
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-L/CE).

TKDIC-L/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	523453020015016	LKDICEM016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	523453020015020	LKDICEM020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	523453020015025	LKDICEM025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	523453020015032	LKDICEM032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	523453020015040	LKDICEM040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	523453020015050	LKDICEM050E1
63	50	EPDM	***10	1	3	E10	523453020015063	LKDICEM063E1

523.454.2X

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



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC (TKDICEL)
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - ***DN50 = PN16 auf Anfrage
 - Anschluss: Klebemuffe
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-T/CE).

TKDIC-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	523454020115016	TKDICEM016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	523454020115020	TKDICEM020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	523454020115025	TKDICEM025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	523454020115032	TKDICEM032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	523454020115040	TKDICEM040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	523454020115050	TKDICEM050E1
63	50	EPDM	***10	1	3	E10	523454020115063	TKDICEM063E1



223.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA


3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige

- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-L/CP).

Weitere Stellantriebe: doppelt wirkend (TKDIV-T/CP-DA).

TKDIC-L/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	223453020100016	LKDICSA016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	223453020100020	LKDICSA020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	223453020100025	LKDICSA025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	223453020100032	LKDICSA032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	223453020100040	LKDICSA040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	223453020100050	LKDICSA050E1
63	50	EPDM	16	1	3	E10	223453020100063	LKDICSA063E1

223.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-C, d 16 - d 63, Klebemuffe, T-Bohrung, SA


3-Wege-Kugelhahn aus PVC-C mit pneumatischem Stellantrieb

Funktion: einfach wirkend, mit optischer Stellungsanzeige

- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Klebestutzen (TKDDC-T/CP).

Weitere Stellantriebe: doppelt wirkend (TKDIC-T/CP-DA).

TKDIC-T/CP-SA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	EPDM	16	1	3	E10	223454020101016	TKDICSA016E1
20	15	EPDM	16	1	3	E10	223454020101020	TKDICSA020E1
25	20	EPDM	16	1	3	E10	223454020101025	TKDICSA025E1
32	25	EPDM	16	1	3	E10	223454020101032	TKDICSA032E1
40	32	EPDM	16	1	3	E10	223454020101040	TKDICSA040E1
50	40	EPDM	16	1	3	E10	223454020101050	TKDICSA050E1
63	50	EPDM	16	1	3	E10	223454020101063	TKDICSA063E1

223.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: EPDM, auf Anfrage FKM oder PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Innengewinde auf Anfrage
 - Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOC/CP).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIC/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIC/CP-DA).

DKUIC/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100020	DKUICNC020E
25	20	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100025	DKUICNC025E
32	25	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100032	DKUICNC032E
40	32	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100040	DKUICNC040E
50	40	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100050	DKUICNC050E
63	50	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	223382050100063	DKUICNC063E

223.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-C, d 20 - d 75, Klebestutzen, NC



- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Kolben-Stellantrieb mit optischer Stellungsanzeige
- maximierter Durchfluss
 - Gehäusewerkstoff: PVC-C
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 6 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
 - Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Klebestutzen

Hinweis:

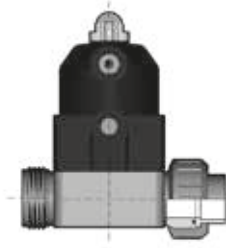
Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDC/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDC/CP-DA).

DKDC/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	223382000100020	DKDCNC020E
25	20	EPDM	10	1	3	E10	223382000100025	DKDCNC025E
32	25	EPDM	10	1	3	E10	223382000100032	DKDCNC032E
40	32	EPDM	10	1	3	E10	223382000100040	DKDCNC040E
50	40	EPDM	10	1	3	E10	223382000100050	DKDCNC050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	223382000100063	DKDCNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	223382000100075	DKDCNC075E



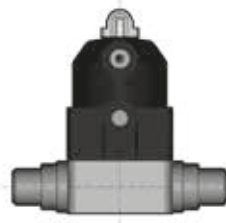
223.186.45X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Verschraubung mit Klebemuffe, NC


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

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIC/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	6	8	3	E10	223186450100020	CMUICNC020E
20	15	FKM	FKM	6	1	3	E10	223186451100020	CMUICNC020F
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	223186452100020	CMUICNC020P

223.186.40X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVC-C, d 20, Klebestutzen, NC


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

- Gehäusewerkstoff: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

CMDC/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	6	1	3	E10	223186400100020	CMDCNC020E
20	15	FKM	6	1	3	E10	223186401100020	CMDCNC020F
20	15	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	223186402100020	CMDCNC020P

523.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CE, PVC-C, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtung: wahlweise EPDM oder FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- andere Spannungen auf Anfrage

FKOC/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	523567000015050	FKOCEM050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	523567000015063	FKOCEM063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	523567000015075	FKOCEM075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	523567000015090	FKOCEM090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	523567000015110	FKOCEM110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	523567000015140	FKOCEM140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	523567000015160	FKOCEM160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	523567000015225	FKOCEM225E
280	250	EPDM	10	1	3	Z99	523567000015280	FKOCEM280E
315	300	EPDM	8	1	3	Z99	523567000015315	FKOCEM315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	523567001015050	FKOCEM050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	523567001015063	FKOCEM063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	523567001015075	FKOCEM075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	523567001015090	FKOCEM090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	523567001015110	FKOCEM110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	523567001015140	FKOCEM140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	523567001015160	FKOCEM160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	523567001015225	FKOCEM225F
280	250	FKM	10	1	3	Z99	523567001015280	FKOCEM280F
315	300	FKM	8	1	3	Z99	523567001015315	FKOCEM315F



223.567.0X
2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOC/CP, PVC-C, d50 - d315, NC


2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-C
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Zwischenflanschmatur
- Dichtung: wahlweise EPDM oder FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOC/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOC/CP-DA).

FKOC/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	16	1	3	E10	223567000100050	FKOCNC050E
63	50	EPDM	16	1	3	E10	223567000100063	FKOCNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	223567000100075	FKOCNC075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	223567000100090	FKOCNC090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	223567000100110	FKOCNC110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	223567000100140	FKOCNC140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	223567000100160	FKOCNC160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	223567000100225	FKOCNC225E
280	250	EPDM	10	1	3	Z99	223567000100280	FKOCNC280E
315	300	EPDM	8	1	3	Z99	223567000100315	FKOCNC315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	223567001100050	FKOCNC050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	223567001100063	FKOCNC063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	223567001100075	FKOCNC075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	223567001100090	FKOCNC090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	223567001100110	FKOCNC110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	223567001100140	FKOCNC140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	223567001100160	FKOCNC160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	223567001100225	FKOCNC225F
280	250	FKM	10	1	3	Z99	223567001100280	FKOCNC280F
315	300	FKM	8	1	3	Z99	223567001100315	FKOCNC315F

527.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder auf Anfrage PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDM/CE), Gewindemuffen (VKDFM/CE), PE-LS-Stutzen (VKDBEM/CE), PP-LS-Stutzen (VKDBM/CE), Festflansch (VKDOM/CE).

VKDIM/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	527447020015020	VKDIMEM020E
25	20	EPDM	10	1	3	E10	527447020015025	VKDIMEM025E
32	25	EPDM	10	1	3	E10	527447020015032	VKDIMEM032E
40	32	EPDM	10	1	3	E10	527447020015040	VKDIMEM040E
50	40	EPDM	10	1	3	E10	527447020015050	VKDIMEM050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	527447020015063	VKDIMEM063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	527447020015075	VKDIMEM075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	527447020015090	VKDIMEM090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	527447020015110	VKDIMEM110E

227.447.2X

2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PP, d 20 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN15 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder auf Anfrage PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDM/CP), Gewindemuffen (VKDFM/CP), PP-LS-Stutzen (VKDBM/CP), PE-LS-Stutzen (VKDBEM/CP), Festflansch (VKDOM/CP).

Weitere Steuerfunktionen erhältlich: normal geöffnet (VKDIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIM/CP-DA).

VKDIM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	227447020100020	VKDIMNC020E
25	20	EPDM	10	1	3	E10	227447020100025	VKDIMNC025E
32	25	EPDM	10	1	3	E10	227447020100032	VKDIMNC032E
40	32	EPDM	10	1	3	E10	227447020100040	VKDIMNC040E
50	40	EPDM	10	1	3	E10	227447020100050	VKDIMNC050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	227447020100063	VKDIMNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	227447020100075	VKDIMNC075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	227447020100090	VKDIMNC090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	227447020100110	VKDIMNC110E



527.453.2X
3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung


- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (TKDDM-L/CE), Gewindemuffe (TKDFM-L/CE), PP-LS-Stutzen (TKDBM-L/CE).

TKDIM-L/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	527453020015020	LKDIMEM020E1
25	20	EPDM	10	1	3	E10	527453020015025	LKDIMEM025E1
32	25	EPDM	10	1	3	E10	527453020015032	LKDIMEM032E1
40	32	EPDM	10	1	3	E10	527453020015040	LKDIMEM040E1
50	40	EPDM	10	1	3	E10	527453020015050	LKDIMEM050E1
63	50	EPDM	10	1	3	E10	527453020015063	LKDIMEM063E1

527.454.2X
3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung


- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
 - Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
 - Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - ohne Aufpreis 24V AC/DC
 - andere Spannungen auf Anfrage
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung: wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (TKDDM-T/CE), Gewindemuffe (TKDFM-T/CE), PP-LS-Stutzen (TKDBM-T/CE).

TKDIM-T/CE
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	527454020115020	TKDIMEM020E1
25	20	EPDM	10	1	3	E10	527454020115025	TKDIMEM025E1
32	25	EPDM	10	1	3	E10	527454020115032	TKDIMEM032E1
40	32	EPDM	10	1	3	E10	527454020115040	TKDIMEM040E1
50	40	EPDM	10	1	3	E10	527454020115050	TKDIMEM050E1
63	50	EPDM	10	1	3	E10	527454020115063	TKDIMEM063E1

227.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
 Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

TKDIM-L/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	227453020100020	LKDIMSA020E1
25	20	EPDM	10	1	3	E10	227453020100025	LKDIMSA025E1
32	25	EPDM	10	1	3	E10	227453020100032	LKDIMSA032E1
40	32	EPDM	10	1	3	E10	227453020100040	LKDIMSA040E1
50	40	EPDM	10	1	3	E10	227453020100050	LKDIMSA050E1
63	50	EPDM	10	1	3	E10	227453020100063	LKDIMSA063E1

227.454.2X

3-Wege-Kugelhahn TKD, PP, d 20 - d 63, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, T-Bohrung, SA



- 3-Wege-Kugelhahn aus PP mit pneumatischem Stellantrieb
 Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit T-Bohrung
 - Standardkugelstellung: 1
 - Steuerdruck: Standard 5 bar
 - reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
 - Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
 - Dichtung wahlweise PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

TKDIM-T/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20	15	EPDM	10	1	3	E10	227454020101020
25	20	EPDM	10	1	3	E10	227454020101025
32	25	EPDM	10	1	3	E10	227454020101032
40	32	EPDM	10	1	3	E10	227454020101040
50	40	EPDM	10	1	3	E10	227454020101050
63	50	EPDM	10	1	3	E10	227454020101063



227.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20 - d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC


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

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIM/CP-DA).

DKUIM/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100020	DKUIMNC020E
25	20	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100025	DKUIMNC025E
32	25	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100032	DKUIMNC032E
40	32	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100040	DKUIMNC040E
50	40	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100050	DKUIMNC050E
63	50	EPDM	EPDM	10	1	3	E10	227382050100063	DKUIMNC063E

227.382.0X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PP, d 20 - d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC


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

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Verschraubung PP-LS Stutzen (DKUBM).

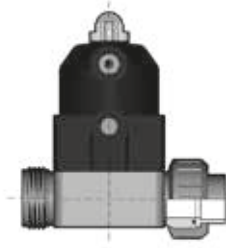
Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIM/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIM/CP-DA).

DKDM/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	10	1	3	E10	227382000100020	DKDMNC020E
25	20	EPDM	10	1	3	E10	227382000100025	DKDMNC025E
32	25	EPDM	10	1	3	E10	227382000100032	DKDMNC032E
40	32	EPDM	10	1	3	E10	227382000100040	DKDMNC040E
50	40	EPDM	10	1	3	E10	227382000100050	DKDMNC050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	227382000100063	DKDMNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	227382000100075	DKDMNC075E

227.186.45X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIM/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	6	8	3	E10	227186450100020	CMUIMNC020E
20	15	FKM	FKM	6	1	3	E10	227186451100020	CMUIMNC020F
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	8	3	E10	227186452100020	CMUIMNC020P

227.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PP, Typ 186, R 3/8" und R 1/2", Gewindemuffe, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PP
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFM/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
12	3/8"	EPDM	6	8	1	E10	227186410100016	CMFMNC038E
15	1/2"	EPDM	6	8	3	E10	227186410100020	CMFMNC012E
12	3/8"	FKM	6	1	3	E10	227186411100016	CMFMNC038F
15	1/2"	FKM	6	1	3	E10	227186411100020	CMFMNC012F
12	3/8"	PTFE/EPDM	6	8	3	E10	227186412100016	CMFMNC038P
15	1/2"	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	227186401210020	CMFMNC012P



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.	Commercial Code
50	40	EPDM	10	1	3	E10	527567000015050	FKOMEM050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	527567000015063	FKOMEM063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	527567000015075	FKOMEM075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	527567000015090	FKOMEM090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	527567000015110	FKOMEM110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	527567000015140	FKOMEM140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	527567000015160	FKOMEM160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	527567000015225	FKOMEM225E
280	250	EPDM	10	1	3	E10	527567000015280	FKOMEM280E
315	300	EPDM	8	1	3	E10	527567000015315	FKOMEM315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	10	1	3	E10	527567001015050	FKOMEM050F
63	50	FKM	10	1	3	E10	527567001015063	FKOMEM063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	527567001015075	FKOMEM075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	527567001015090	FKOMEM090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	527567001015110	FKOMEM110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	527567001015140	FKOMEM140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	527567001015160	FKOMEM160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	527567001015225	FKOMEM225F
280	250	FKM	10	1	3	E10	527567001015280	FKOMEM280F
315	300	FKM	8	1	3	E10	527567001015315	FKOMEM315F

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
- Dichtungswerkstoff: wahlweise PTFE/EPDM - PTFE/FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluss: G 1/4" Namur
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOM/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOM/CP-DA).

FKOM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	EPDM	10	1	3	E10	227567000100050	FKOMNC050E
63	50	EPDM	10	1	3	E10	227567000100063	FKOMNC063E
75	65	EPDM	10	1	3	E10	227567000100075	FKOMNC075E
90	80	EPDM	10	1	3	E10	227567000100090	FKOMNC090E
110	100	EPDM	10	1	3	E10	227567000100110	FKOMNC110E
140	125	EPDM	10	1	3	E10	227567000100140	FKOMNC140E
160	150	EPDM	10	1	3	E10	227567000100160	FKOMNC160E
225	200	EPDM	10	1	3	E10	227567000100225	FKOMNC225E
280	250	EPDM	10	1	3	E10	227567000100280	FKOMNC280E
315	300	EPDM	8	1	3	E10	227567000100315	FKOMNC315E

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	10	1	3	E10	227567001100050	FKOMNC050F
63	50	FKM	10	1	3	E10	227567001100063	FKOMNC063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	227567001100075	FKOMNC075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	227567001100090	FKOMNC090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	227567001100110	FKOMNC110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	227567001100140	FKOMNC140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	227567001100160	FKOMNC160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	227567001100225	FKOMNC225F
280	250	FKM	10	1	3	E10	227567001100280	FKOMNC280F
315	300	FKM	8	1	3	E10	227567001100315	FKOMNC315F



PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch
Typ 447 VKD
535.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC), ohne Aufpreis 24V AC/DC
- andere Spannungen auf Anfrage
- ***DN50 = PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FKM

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementschweißen (VKDDF/CE), Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen (VKDBF/CE), Festflansch (VKDOF/CE).

VKDIF/CE-FKM
Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	FKM	16	1	3	E10	535447021015016	VKDIFEM016F
20	15	FKM	16	1	3	E10	535447021015020	VKDIFEM020F
25	20	FKM	16	1	3	E10	535447021015025	VKDIFEM025F
32	25	FKM	16	1	3	E10	535447021015032	VKDIFEM032F
40	32	FKM	16	1	3	E10	535447021015040	VKDIFEM040F
50	40	FKM	16	1	3	E10	535447021015050	VKDIFEM050F
63	50	FKM	***10	1	3	E10	535447021015063	VKDIFEM063F
75	65	FKM	16	1	3	E10	535447021015075	VKDIFEM075F
90	80	FKM	16	1	3	E10	535447021015090	VKDIFEM090F
110	100	FKM	16	1	3	E10	535447021015110	VKDIFEM110F

PVDF 2/2-Wege Kugelhähne, pneumatisch
Typ 447 VKD
235.447.21
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVDF, d 16 - d 110, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC/NO/DA


2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVDF mit pneumatischem Stellantrieb

- Funktion: normal geschlossen (NC), normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA)
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/8" Namur (DN10 - DN25) G 1/4" Namur (DN32 - DN100)
- ***DN65-100 = PN16 auf Anfrage
- Anschlussart: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- Dichtung: PTFE/FKM

Hinweis:

Andere Anschlussarten: Stutzen zum Heizelementmuffenschweißen (VKDDF/CP), Stutzen zum Heizelementstumpf- und IR-Schweißen (VKDBF/CP), Festflansch (VKDOF/CP).

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (VKDIF/CP-NO) oder doppelt wirkend (VKDIF/CP-DA).

VKDIF/CP-FKM
Funktion: NC

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	10	FKM	16	1	3	E10	235447021100016	VKDIFNC016F
20	15	FKM	16	1	3	E10	235447021100020	VKDIFNC020F
25	20	FKM	16	1	3	E10	235447021100025	VKDIFNC025F
32	25	FKM	16	1	3	E10	235447021100032	VKDIFNC032F
40	32	FKM	16	1	3	E10	235447021100040	VKDIFNC040F
50	40	FKM	16	1	3	E10	235447021100050	VKDIFNC050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	235447021100063	VKDIFNC063F
75	65	FKM	***10	1	3	E10	235447021100075	VKDIFNC075F
90	80	FKM	***10	1	3	E10	235447021100090	VKDIFNC090F
110	100	FKM	***10	1	3	E10	235447021100110	VKDIFNC110F



235.382.5X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20 - d 63, Verschraubung mit Schweißmuffe, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- **Membranwerkstoff: wahlweise EPDM, FKM oder PTFE/EPDM**
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Festflansch (DKOF/CP).

Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKUIF/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKUIF/CP-DA).

DKUIF/CP-NC

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100020	DKUIFNC020F
25	20	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100025	DKUIFNC025F
32	25	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100032	DKUIFNC032F
40	32	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100040	DKUIFNC040F
50	40	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100050	DKUIFNC050F
63	50	FKM	FKM	10	1	3	E10	235382051100063	DKUIFNC063F

235.382.0X

2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVDF, d 20 - d 75, Schweißstutzen Muffenschweißen, NC



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

- Gehäusewerkstoff: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Schweißstutzen zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (DKOF/CP).

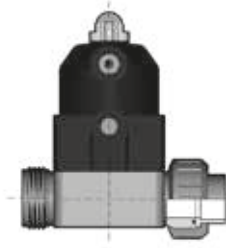
Weitere Steuerfunktionen: normal geöffnet (DKDF/CP-NO) oder doppelt wirkend (DKDF/CP-DA).

DKDF/CP-NC

Dichtung: FKM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	FKM	10	1	3	E10	235382001100020	DKDFNC020F
25	20	FKM	10	1	3	E10	235382001100025	DKDFNC025F
32	25	FKM	10	1	3	E10	235382001100032	DKDFNC032F
40	32	FKM	10	1	3	E10	235382001100040	DKDFNC040F
50	40	FKM	10	1	3	E10	235382001100050	DKDFNC050F NEU
63	50	FKM	10	1	3	E10	235382001100063	DKDFNC063F NEU
75	65	FKM	10	1	3	E10	235382001100075	DKDFNC075F NEU



235.186.45X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 20, Verschraubung mit Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - **Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM**
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4" Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffen zum Heizelementmuffenschweißen

CMUIF/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	EPDM	6	1	3	E10	235186450100020	CMUIFNC020E
20	15	FKM	FKM	6	1	3	E10	235186451100020	CMUIFNC020F
20	15	FKM	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	235186452100020	CMUIFNC020P

235.186.42X
2/2-Wege-Kompakt-Membranventil CM/CP, Typ 186, PVDF, d 16 und d 20, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen, NC


- 2/2-Wege-Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb und optischer Stellungsanzeige
- Gehäusewerkstoff: PVDF
 - Funktion: normal geschlossen (NC)
 - Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
 - Steuerdruck: max. 7 bar
 - Steueranschluss: R 1/4"
 - Steueranschluss in Durchflussrichtung: auf Anfrage
 - Antriebsfarbe: schwarz
 - Betriebsdruck: einseitig anstehend
 - Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen

Hinweis:

Weitere Anschlussarten: Schweißstutzen (CMDF/CP), Gewindemuffe (CMFF/CP).

CMIF/CP-NC

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
16	12	EPDM	6	1	3	E10	235186420100016	CMIFNC016E
20	15	EPDM	6	1	3	E10	235186420100020	CMIFNC020E
16	12	FKM	6	1	3	E10	235186421100016	CMIFNC016F
20	15	FKM	6	1	3	E10	235186421100020	CMIFNC020F
16	12	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	235186422100016	CMIFNC016P
20	15	PTFE/EPDM	6	1	3	E10	235186422100020	CMIFNC020P

535.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CE, PVDF, d 50-d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und Heizwiderstand
- Stellantriebsdaten: Standard: 100-240V/50-60Hz (AC)
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- andere Spannungen auf Anfrage

FKOF/CE-FKM

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	535567001015050	FKOFEM050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	535567001015063	FKOFEM063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	535567001015075	FKOFEM075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	535567001015090	FKOFEM090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	535567001015110	FKOFEM110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	535567001015140	FKOFEM140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	535567001015160	FKOFEM160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	535567001015225	FKOFEM225F
280	250	FKM	10	1	3	Z99	535567001015280	FKOFEM280F
315	300	FKM	8	1	3	Z99	535567001015315	FKOFEM315F

235.567.01

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOF/CP, PVDF, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe mit pneumatischem Stellantrieb

- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVDF
- Funktion: normal geschlossen (NC), auf Anfrage normal geöffnet (NO) oder doppelt wirkend (DA)
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: FKM
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- reduzierter Steuerdruck: auf Anfrage
- Steueranschluss: G 1/4" Namur

Hinweis:

Weitere Stellantriebe: normal geöffnet (FKOF/CP-NO) oder doppelt wirkend (FKOF/CP-DA).

FKOF/CP-FKM

Funktion: NC

d	DN	Dichtung	PN	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
50	40	FKM	16	1	3	E10	235567001100050	FKOFNC050F
63	50	FKM	16	1	3	E10	235567001100063	FKOFNC063F
75	65	FKM	10	1	3	E10	235567001100075	FKOFNC075F
90	80	FKM	10	1	3	E10	235567001100090	FKOFNC090F
110	100	FKM	10	1	3	E10	235567001100110	FKOFNC110F
140	125	FKM	10	1	3	E10	235567001100140	FKOFNC140F
160	150	FKM	10	1	3	E10	235567001100160	FKOFNC160F
225	200	FKM	10	1	3	E10	235567001100225	FKOFNC225F
280	250	FKM	10	1	3	Z99	235567001100280	FKOFNC280F
315	300	FKM	8	1	3	Z99	235567001100315	FKOFNC315F



Zubehör elektrische Armaturen

024.00 Zubehör für elektrische Armaturen

- Mehrpreise für elektrische Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FE/FK (nur zusammen mit der Armatur inklusive Antrieb lieferbar)
- Stellungsregler und BBPR Akku Sicherheitspack für Klappen größer DN200 auf Anfrage
- Potentiometer (ER Premier), Transmitter 4-20mA (ER Premier) und 3. Positionskarte (ER Plus) für 3 Wege TKD Kugelhähne auf Anfrage
- Verwendung „Code“ siehe Übersicht Codierungssysteme

Mehrpreise CE

Zubehör Code	DN	Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
B	alle	BBPR Akku Sicherheitspack NC	VKD/TKD	1	3	E10	024Akku1
B	125 - 200	BBPR Akku Sicherheitspack NC	FE/FK	1	3	E10	024Akku2
C	alle	2 zusätzliche Endschalter (ER Premier)	VKD/TKD/FE/FK	1	3	E10	024242001
I	bis DN100	Stellungsregler 4-20mA	VKD/TKD/FE/FK	1	3	E10	02401601
I	125 - 200	Stellungsregler 4-20mA	FE/FK	1	3	E10	02401602

Zubehör pneumatische Armaturen

224.LSQT

Endschalter-Box für handbetätigte Kugelhähne VKD/TKD und Absperrklappen FK und pneumatische Kugelhähne VKD/TKD und pneumatische Absperrklappen FE/FK



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

LSQT

Zubehör Code	DN	Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	0,300	4	3	E10	224LSQTMEC	LSQTMEC
B	alle	LSQTPNP induktiv	0,300	1	3	E10	224LSQTPNP	LSQTPNP

OPI - 024.900

Mehrpreis optische Stellungsanzeige / pneumatische Armaturen

- Optische Stellungsanzeige ist nicht mit einer Endschalterbox kombinierbar.
- Bitte beachten Sie: FE/FK/VKD in der Ausführung NO sowie TKD in allen Ausführungen sind standardmäßig mit optischer Stellungsanzeige ausgerüstet.
- Verwendung „Code“ siehe Übersicht Codierungssysteme

Mehrpreise CP

Zubehör Code	DN	Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
D	10 - 100	CP/NC-NO-DA	VKD/TKD	1	3	E10	024OPI01
D	40 - 100	CP/NC-NO	FE/FK	1	3	E10	024OPI01
D	40 - 150	CP/DA	FE/FK	1	3	E10	024OPI01
D	125 - 200	CP/NC-NO	FE/FK	1	3	E10	024OPI02
D	200 - 300	CP/DA	FE/FK	1	3	E10	024OPI02
D	250 - 300	CP/NC-NO	FE/FK	1	3	E10	024OPI03

Zubehör pneumatische Armaturen

024.16.3 Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch



- Gehäuse: Aluminium kunststoffbeschichtet
 - Dichtung: EPDM
 - Sollwertvorgabe: 4 - 20 mA
 - mit analoger Rückmeldung: 4 - 20 mA
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden.**

Mehrpriese CP

Zubehör Code	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E VKD DN 10-100 / TKD DN 10-50 / FE DN 40-200 / FK DN 40-300		1	3	E10	024016310
Art.-Nr.	Typ	DN			
024016310	VKD/CP	10 - 100			
024016310	TKD/CP	10 - 50			
024016310	FE/CP	40 - 200			
024016310	FK/CP	40 - 300			

024.900 Vierkant Reduzierungen

Vierkant Reduzierungen für den Aufbau von pneumatischen Armaturen

Größe	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
14 x 11 mm	1	3	N10	0249001411	3RQ00060
17 x 11 mm	1	3	N10	0249001711	3RQ00020
17 x 14 mm	1	3	N10	0249001714	3RQ00010
22 x 17 mm	1	3	N10	0249002217	3RQ00040
27 x 22 mm	1	3	N10	0249002722	3RQ00030
36 x 27 mm	1	3	N10	0249003627	3RQ00080

Zubehör für pneumatische Membranventile

ZLI - 024.12 Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige, Schutzhaube und O-Ring



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
T	15 - 32	382 DK/NC	1	3	E10	024ZLI001	ZLI001
T	15 - 32	382 DK/NO-DA	1	3	E10	024ZLI002	ZLI002
T	40 - 65	382 DK/NC	1	3	E10	024ZLI103	ZLI003
T	40 - 65	382 DK/NO-DA	1	3	E10	024ZLI104	ZLI004
T	12 - 15	186 CM/NC	1	3	E10	024ZLI010	ZLI0010
T	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	3	E10	024ZLI010	ZLI0010



Zubehör für pneumatische Membranventile

ZLIM - 024.13

Hubbegrenzung mit optischer Stellungsanzeige und Handnotbetätigung, Schutzhaube und O-Ring



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
R	15 - 32	382 DK/NC	1	3	E10	024ZLIM001	ZLIM001
R	15 - 32	382 DK/NO-DA	1	3	E10	024ZLIM002	ZLIM002
R	40 - 65	382 DK/NC	1	3	E10	024ZLIM103	ZLIM103
R	40 - 65	382 DK/NO-DA	1	3	E10	024ZLIM104	ZLIM104

024.16

Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOCENT



Typ 710



Typ 720

- für den zentralen Aufbau auf das Prozessventil
- Gehäuse: PPS/Edelstahl
- Deckel: PVC transparent
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für einfachwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung 4-20mA
- kontaktlose, verschleißfreie Erfassung des Antriebhubes
- Dichtschließwelle
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E	15 - 65	382 DK NC/NO	1	3	E10	024016710
E	80 - 100	285 VM NO/ 485 VM NC	1	3	E10	024016720

024.16.3

Digitaler Stellungsregler elektropneumatisch, ECOSIDE



- Gehäuse: Aluminium kunststoffbeschichtet
- Dichtung: EPDM
- Sollwertvorgabe: 4-20mA
- für doppelwirkende Antriebe
- mit analoger Rückmeldung: 4-20mA
- Stellungsregler muss werkseitig montiert werden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
E	15 - 65	382 DK DA	1	3	E10	024016300
E	80 - 100	285 VM DA	1	3	E10	024016300

Zubehör für pneumatische Membranventile

ZMS.FC - 024.90 Elektrischer Rückmelder mit einem elektromechanischen Schalter nur für NC-Ventile



■ nur für NC Ventile

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1	12 - 15	186 CM/NC	1	3	E10	024ZMSFC009
1	15 - 32	382 DK/NC	1	3	E10	024ZMSFC001
1	40 - 65	382 DK/NC	1	3	E10	024ZMSFC002
1	80 - 100	485 VM/NC	1	3	E10	024ZMSFC005

LSLI.MEC Elektrische Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei elektromechanischen Schaltern IP67



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
M	15 - 32	382 DK/NC-NO-DA	1	3	E10	024LSLIMEC001	LSLIMEC001
M	40 - 65	382 DK/NC-NO-DA	1	3	N10	024LSLIMEC002	LSLIMEC002
M	80 - 100	485 VM/NC	1	3	E10	024LSLIMEC003	LSLIMEC003
M	80 - 100	285 VM/NO-DA	1	3	E10	024LSLIMEC001	LSLIMEC001

ZMS.NAM - 024.86 Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht



■ ATEX Ex ia IIC T6 - IP65
 ■ mit einem Verstärker zu verwenden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
N	15 - 65	382 DK/NC-NO-DA	1	3	E10	024ZMSNAM001
N	80 - 100	485 VM/NC	1	3	E10	024ZMSNAM004
N	80	285 VM/NO-DA	1	3	E10	024ZMSNAM005
N	100	285 VM/NO-DA	1	3	E10	024ZMSNAM006



Zubehör für pneumatische Membranventile

LSLI.PNP

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren PNP 3-Draht IP68



Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
I	15 - 32	382 DK/NC-NO-DA	1	3	E10	024LSLIPNP001
I	40 - 65	382 DK/NC-NO-DA	1	3	E10	024LSLIPNP002
I	80 - 100	485 VM/NC	1	3	E10	024LSLIPNP003
I	80 - 100	285 VM/NO-DA	1	3	E10	024LSLIPNP001

024.50

Elektrische Stellungsanzeige AUF / ZU mit zwei berührungslosen Schaltern



- berührungsloses Meßsystem
- automatische Endlagenprogrammierung
- Funktionanzeige über mehrfarbige LED's
- Spannungsversorgung 24 VDC
- auf Anfrage:
 - Winkelstecker M12 5-polig mit 5 m Kabel 024.050.100
 - Teach-In-Stecker M12 5-polig 024.050.110

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
F	15 - 65	382 DK/NC-NC-NO	1	3	E10	024050160
F	12 - 15	186 CM/NC	1	3	E10	024050120
F	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	3	E10	024050120

ZMS.NAM - 024.92

Induktive Stellungsanzeige AUF/ZU mit zwei Näherungsinitiatoren NAMUR 2-Draht



- ATEX Ex ia IIC T6 - IP65
- mit einem Verstärker zu verwenden

Zubehör Code	DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
N	12 - 15	186 CM/NC	1	3	E10	024ZMSNAMCM
N	12 - 15	187 CM/NO-DA	1	3	E10	024ZMSNAMCM

590.532.10

3-5/2-Wege-Vorsteuerventil für pneumatische Antriebe



- Einzel- oder Blockmontage
- Ausführung NAMUR
- Gehäusewerkstoff: Aluminium
- Stromart: wahlweise Wechselstrom (AC) oder Gleichstrom (DC)
- Betriebsdruck: 2 - 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP 65
- Dichtwerkstoff: NBR
- Anschluss: DN6 - G 1/4" IG

Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
2EV/AC-024	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1	3	E10	590532010012612	2EV024AC
2EV/AC-110	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1	3	E10	590532010014612	2EV110AC
2EV/AC-230	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1	3	E10	590532010015612	2EV220AC
2EV/DC-024	VKD 454; VKD 447; FK 167; FK 567	1	2	E10	590532010022612	2EV024DC

562.600.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 600



- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage mit Handnotbetätigung
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Anschluss: Hohlschraube Außengewinde G 1/4"
- Gehäusewerkstoff: IXEF
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650 B
- Leistungsaufnahme: 5 Watt

DN	Dichtung	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1,6	NBR	1	3	E10	562600010112112	SPNC014N024AC
1,6	NBR	1	3	E10	562600010114112	SPNC014N110AC
1,6	NBR	1	3	E10	562600010115112	SPNC014N230AC
1,6	NBR	1	3	E10	562600010122112	SPNC014N024DC

543.602.11

3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Innengewinde



- Elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Gewindemuffe G 1/8"
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt, NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1,2	NC	1	3	E10	543602011115110
1,2	NC	1	2	E10	543602011122110
1,2	NC	1	3	E10	543602011112110
1,2	NO	1	3	E10	543602011222110



3/2-Wege Vorsteuerventile
3/2-Wege Vorsteuerventile
543.602.51
3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, M5


- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Gewinde M5 am Ankerrohr
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: 3 Watt
- Handnotbetätigung: inklusive

DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1,2	NO	1	3	E10	543602051222110	SDNO014N024DC

543.602.61
3/2-Wege-Kunststoff-Vorsteuerventil Typ 602, Schlauch 6


- elektromagnetisch direkt gesteuert - für Einzelmontage
- Anschluss Verbraucher: Hohlschraube Außengewinde G 1/8" (Adapter G 1/4" liegt bei)
- Anschluss Versorgung: Schwenkring mit Steckanschluss für Schlauch 6 mm
- Gehäusewerkstoff: Polyamid
- Dichtungswerkstoff: FKM
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Steuermedium: Druckluft
- Schutzart: IP65
- Gerätesteckdose: nach DIN 43650B
- Leistungsaufnahme: NC: 3 Watt, NO: 4,8 Watt
- Handnotbetätigung: nur bei Ausführung NC

DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
1,2	NC	1	3	E10	543602061115110
1,2	NC	1	3	E10	543602061122110
1,2	NC	1	3	E10	543602061112110
1,2	NO	1	3	E10	543602061222110

024.28
Steuerluft - Adapter nach NAMUR


DN	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
25 - 65	482 DKP	1	3	N10	024028001	ZAD2428001
15 - 20	382 DK	1	3	N10	024028001	ZAD2428001

Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/s

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/s] x 1273,2) / ID ²						Durchflussrate [l/s] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 1273,2								
		Geschwindigkeit														
		0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2	
		ft/sec														
		0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8	
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/s														
20	15	0,01	0,02	0,03	0,04	0,09	0,14	0,18	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	
25	20	0,02	0,03	0,05	0,06	0,16	0,25	0,31	0,63	0,94	1,26	1,57	1,89	2,20	2,51	
32	25	0,02	0,05	0,07	0,10	0,25	0,39	0,49	0,98	1,47	1,96	2,45	2,95	3,44	3,93	
40	32	0,04	0,08	0,12	0,16	0,40	0,64	0,80	1,61	2,41	3,22	4,02	4,83	5,63	6,43	
50	40	0,06	0,13	0,19	0,25	0,63	1,01	1,26	2,51	3,77	5,03	6,28	7,54	8,80	10,05	
63	50	0,10	0,20	0,29	0,39	0,98	1,57	1,96	3,93	5,89	7,85	9,82	11,78	13,74	15,71	
75	65	0,17	0,33	0,50	0,66	1,66	2,65	3,32	6,64	9,96	13,27	16,59	19,91	23,23	26,55	
90	80	0,25	0,50	0,75	1,01	2,51	4,02	5,03	10,05	15,08	20,11	25,13	30,16	35,19	40,21	
110	100	0,39	0,79	1,18	1,57	3,93	6,28	7,85	15,71	23,56	31,42	39,27	47,13	54,98	62,83	
125	110	0,48	0,95	1,43	1,90	4,75	7,60	9,50	19,01	28,51	38,01	47,52	57,02	66,53	76,03	
140	125	0,61	1,23	1,84	2,45	6,14	9,82	12,27	25,54	36,82	49,09	61,36	73,63	85,91	98,18	
160	150	0,88	1,77	2,65	3,53	8,84	14,14	17,67	35,34	53,02	70,69	88,36	106,03	123,70	141,38	
200	180	1,27	2,54	3,82	5,09	12,72	20,36	25,45	50,90	76,34	101,79	127,24	152,69	178,13	203,58	
225	200	1,57	3,14	4,71	6,28	15,71	25,13	31,42	62,83	94,25	125,67	157,08	188,50	219,92	251,34	
250	225	1,99	3,98	5,96	7,95	19,88	31,81	39,76	79,52	119,29	159,05	198,81	238,57	278,33	318,10	
280	250	2,45	4,91	7,36	9,82	25,54	39,27	49,09	98,18	147,27	196,36	245,44	294,53	343,62	392,71	
315	280	3,08	6,16	9,24	12,32	30,79	49,26	61,58	123,15	184,73	246,31	307,89	369,46	431,04	492,62	

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/min

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/min] x 21,16) / ID ²						Durchflussrate [l/min] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 21,16								
		Geschwindigkeit														
		0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2	
		ft/sec														
		0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8	
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/min														
20	15	0,5	1,1	1,6	2,1	5,3	8,5	10,6	21,3	31,9	42,5	53,2	63,8	74,4	85,1	
25	20	0,9	1,9	2,8	3,8	9,5	15,1	18,9	37,8	56,7	75,6	94,5	113,4	132,3	151,2	
32	25	1,5	3,0	4,4	5,9	14,8	23,6	29,5	59,1	88,6	118,1	147,7	177,2	206,8	236,3	
40	32	2,4	4,8	7,3	9,7	24,2	38,7	48,4	96,8	145,2	193,6	242,0	290,4	338,8	387,1	
50	40	3,8	7,6	11,3	15,1	37,8	60,5	75,6	151,2	226,8	302,5	378,1	453,7	529,3	604,9	
63	50	5,9	11,8	17,7	23,6	59,1	94,5	118,1	236,3	354,4	472,6	590,7	708,9	827,0	945,2	
75	65	10,0	20,0	30,0	39,9	99,8	159,7	199,7	399,3	599,0	798,7	998,3	1198,0	1397,7	1597,4	
90	80	15,1	30,2	45,4	60,5	151,2	242,0	302,5	604,9	907,4	1209,8	1512,3	1.814,7	2.117,2	2.419,7	
110	100	23,6	47,3	70,9	94,5	236,3	378,1	472,6	945,2	1.417,8	1.890,4	2.362,9	2.835,5	3.308,1	3.780,7	
125	110	28,6	57,2	85,8	114,4	285,9	457,5	571,8	1.143,7	1.715,5	2.287,3	2.859,2	3.431,0	4.002,8	4.574,7	
140	125	36,9	73,8	110,8	147,7	369,2	590,7	738,4	1.476,8	2.215,3	2.953,7	3.692,1	4.430,5	5.169,0	5.907,4	
160	150	53,2	106,3	159,5	212,7	531,7	850,7	1.063,3	2.126,7	3.190,0	4.253,3	5.316,6	6.380,0	7.443,3	8.506,6	
200	180	76,6	153,1	229,7	306,2	765,6	1.225,0	1.531,2	3.062,4	4.593,6	6.124,8	7.656,0	9.187,1	10.718,3	12.249,5	
225	200	94,5	189,0	283,6	378,1	945,2	1.512,3	1.890,4	3.780,7	5.671,1	7.561,4	9.451,8	11.342,2	13.232,5	15.122,9	
250	225	119,6	239,2	358,9	478,5	1.196,2	1.914,0	2.392,5	4.785,0	7.177,5	9.569,9	11.962,4	14.354,9	16.747,4	19.139,9	
280	250	147,7	295,4	443,1	590,7	1.476,8	2.362,9	2.953,7	5.907,4	8.861,1	11.814,7	14.768,4	17.722,1	20.675,8	23.629,5	
315	280	185,3	370,5	555,8	741,0	1.852,6	2.964,1	3.705,1	7.410,2	11.115,3	14.820,4	18.525,5	22.230,6	25.935,7	29.640,8	



Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate l/h

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [l/h] x 0,35344) / ID ²						Durchflussrate [l/h] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 0,35344							
		Geschwindigkeit													
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate l/h													
20	15	32	64	95	127	318	637	1273	1910	2546	3183	3820	4456	5093	
25	20	57	113	170	226	566	1132	2263	3395	4527	5659	6790	7922	9054	
32	25	88	177	265	354	884	1768	3537	5305	7073	8842	10610	12378	14147	
40	32	145	290	435	579	1449	2897	5794	8692	11589	14486	17383	20281	23178	
50	40	226	453	679	905	2263	4527	9054	13581	18108	22635	27162	31689	36215	
63	50	354	707	1061	1415	3537	7073	14147	21220	28293	35367	42440	49513	56587	
75	65	598	1195	1793	2391	5977	11954	23908	35862	47816	59770	71724	83678	95632	
90	80	905	1811	2716	3622	9054	18108	36215	54323	72431	90539	108646	126754	144862	
110	100	1415	2829	4244	5659	14147	28293	56587	84880	113173	141467	169760	198053	226347	
125	110	1712	3423	5135	6847	17117	34235	68470	102705	136940	171175	205410	239645	273880	
140	125	2210	4421	6631	8842	22104	44208	88417	132625	176833	221042	265250	309458	353667	
160	150	3183	6366	9549	12732	31830	63660	127320	190980	254640	318300	381960	445620	509280	
200	180	4584	9167	13751	18334	45835	91670	183341	275011	366682	458352	550023	641693	733364	
225	200	2659	5317	7976	10635	26587	53173	106347	159520	212694	265867	319040	372214	425387	
250	225	3162	6324	9485	12645	31618	63235	126470	189705	252940	316175	379410	442645	505880	
280	250	3842	7683	11525	15367	38417	76833	153667	230500	307334	384167	461000	537834	614667	
315	280	41091	82182	123273	164364	410910	821820	1643640	2465459	3287279	4109099	4930919	5752739	6574559	

Geschwindigkeit / Durchflussrate m³/h

		Geschwindigkeit [m/s] = (Durchflussrate [m³/h] x 0,35344) / ID ²						Durchflussrate [m³/h] = (Geschwindigkeit [m/s] x ID ²) / 0,35344								
		Geschwindigkeit														
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [mm]	DN [mm]	Durchflussrate m³/h														
20	15	0,03	0,06	0,10	0,13	0,32	0,51	0,64	1,27	1,91	2,55	3,18	3,82	4,46	5,09	
25	20	0,06	0,11	0,17	0,23	0,57	0,91	1,13	2,26	3,40	4,53	5,66	6,79	7,92	9,05	
32	25	0,09	0,18	0,27	0,35	0,88	1,41	1,77	3,54	5,31	7,07	8,84	10,61	12,38	14,15	
40	32	0,14	0,29	0,43	0,58	1,45	2,32	2,90	5,79	8,69	11,59	14,49	17,38	20,28	23,18	
50	40	0,23	0,45	0,68	0,91	2,26	3,62	4,53	9,05	13,58	18,11	22,63	27,16	31,69	36,22	
63	50	0,35	0,71	1,06	1,41	3,54	5,66	7,07	14,15	21,22	28,29	35,37	42,44	49,51	56,59	
75	65	0,60	1,20	1,79	2,39	5,98	9,56	11,95	23,91	35,86	47,82	59,77	71,72	83,68	95,63	
90	80	0,91	1,81	2,72	3,62	9,05	14,49	18,11	36,22	54,32	72,43	90,54	108,65	126,75	144,86	
110	100	1,41	2,83	4,24	5,66	14,15	22,63	28,29	56,59	84,88	113,17	141,47	169,76	198,05	226,35	
125	110	1,71	3,42	5,14	6,85	17,12	27,39	34,23	68,47	102,70	136,94	171,17	205,41	239,64	273,88	
140	125	2,21	4,42	6,63	8,84	22,10	35,37	44,21	88,42	132,63	176,83	221,04	265,25	309,46	353,67	
160	150	3,18	6,37	9,55	12,73	31,83	50,93	63,66	127,32	190,98	254,64	318,30	381,96	445,62	509,28	
200	180	4,58	9,17	13,75	18,33	45,84	73,34	91,67	183,34	275,01	366,68	458,35	550,02	641,69	733,36	
225	200	5,66	11,32	16,98	22,63	56,59	90,54	113,17	226,35	339,52	452,69	565,87	679,04	792,21	905,39	
250	225	7,16	14,32	21,49	28,65	71,62	114,59	143,24	286,47	429,71	572,94	716,18	859,41	1002,65	1145,88	
280	250	8,84	17,68	26,53	35,37	88,42	141,47	176,83	353,67	530,50	707,33	884,17	1061,00	1237,83	1414,67	
315	280	11,09	22,18	33,27	44,36	110,91	177,46	221,82	443,64	665,46	887,28	1109,10	1330,92	1552,74	1774,56	

Umwandlungstabellen Geschwindigkeit/Durchflussrate

Geschwindigkeit / Durchflussrate US-gpm

		Geschwindigkeit [f/s] = (Durchflussrate [gpm] x 0,4085) / ID ²						Durchflussrate [gpm] = (Geschwindigkeit [f/s] x ID ²) / 0,4085								
		Geschwindigkeit														
		ft/sec	0,16	0,33	0,5	0,7	1,6	2,6	3,3	6,6	9,8	13,1	16,4	20	23	26,2
		m/s	0,05	0,1	0,15	0,2	0,5	0,8	1	2	3	4	5	6	7	8
D [Zoll]	DN [mm]	Durchflussrate US-gpm														
1/2	15	0,14	0,28	0,42	0,56	1,40	2,25	2,81	5,62	8,43	11,24	14,05	16,85	19,66	22,47	
3/4	20	0,25	0,50	0,75	1,00	2,50	4,00	4,99	9,99	14,98	19,98	24,97	29,96	34,96	39,95	
1	25	0,39	0,78	1,17	1,56	3,90	6,24	7,80	15,61	23,41	31,21	39,01	46,82	54,62	62,42	
1 1/4	32	0,64	1,28	1,92	2,56	6,39	10,23	12,78	25,57	38,35	51,14	63,92	76,70	89,49	102,27	
1 1/2	40	1,00	2,00	3,00	4,00	9,99	15,98	19,98	39,95	59,93	79,90	99,88	119,85	139,83	159,80	
2	50	1,56	3,12	4,68	6,24	15,61	24,97	31,21	64,42	93,63	124,85	156,06	187,27	218,48	249,69	
2 1/2	65	2,64	5,27	7,91	10,55	26,37	42,20	52,75	105,49	158,24	210,99	263,74	316,48	369,23	421,98	
3	80	4,00	7,99	11,99	15,98	39,95	63,92	79,90	159,80	239,70	319,60	399,50	479,41	559,31	639,21	
4	100	6,24	12,48	18,73	24,97	62,42	99,88	124,85	249,69	374,54	499,38	624,23	749,07	873,92	998,76	
5	125	9,75	19,51	29,26	39,01	97,54	156,06	195,07	390,14	585,21	780,28	975,35	1170,42	1365,49	1560,56	
6	150	14,05	28,09	42,14	56,18	140,45	224,72	280,90	561,80	842,70	1123,61	1404,51	1685,41	1966,31	2247,21	
8	200	24,97	49,94	74,91	99,88	249,69	399,50	499,38	998,76	1498,14	1997,52	2496,90	2996,28	3495,66	3995,04	
10	225	31,60	63,20	94,80	126,41	316,01	505,62	632,03	1264,06	1896,08	2528,11	3160,14	3792,17	4424,20	5056,23	
12	300	48,94	97,88	146,82	195,76	489,39	783,03	978,79	1957,57	2936,36	3915,14	4893,93	5872,71	6851,50	7830,28	

Umrechnungstabelle

zur Umwandlung		in	Multiplikation mit		
VOLUMEN	US-Gallone	fl. oz. (U.S.)	128		
		Kubikzoll	231		
		Kubikfuß	134		
		Liter	3,785		
		Kubikmeter	000,379		
		Imp. Gallone	833		
		Pfund	833		
		Imperiale Gallone	Kubikfuß	U.S.-Gallone	12
				U.S.-Gallone	748
				Kubikmeter	00,283
				U.S.-Gallone	2,642
				Kubikfuß	35,314
		Liter	Kubikmeter	U.S.-Gallone	2,642
U.S.-Gallone	2,642				
LÄNGE	Zoll	Zentimeter	25,400		
		Fuß	Meter	3,048	
		Yard	Meter	9,144	
		Meile	Kilometer	16,093	
		GEWICHT	Unze	Gramm	283,495
Pfund	Gramm			45,359	
DURCHFLUSSRATE	US-Gallonen pro Minute (gpm)	Liter pro Sekunde	0,063		
	US-Gallonen pro Minute (gpm)	Kubikmeter pro Std.	227		
	VK-Gallonen pro Minute (gpm)	Kubikmeter pro Std.	273		
DRUCK	Atmosphäre	Bar	10,133		
		Psi [lb/Zoll ²]	Bar	00,689	
		Pascal [Newton/m ²]	Bar	10-5	
		MegaPascal	Bar	10	
		TEMPERATUR	Kelvin [°K]	Celsius [°C]	°C = °K - 273
Fahrenheit [°F]	Celsius [°C]			°C = (°F - 32) x 5/9	



Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.H.XX
Flügelrad-Durchflusssensor zur entfernten Installation – Hall-Version


- Versorgungsspannung: 5-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangstyp: Transistor NPN, Open Kollektor
- Rotor: ECTFE (Halar[®])
- Ausgangsstrom: 10 mA max.
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Kabellänge: 8 m Standard, 300 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300H01	F3.00.H01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,584	1	3	E12	8X3F300H03	F3.00.H03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300H05	F3.00.H05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300H07	F3.00.H07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,584	1	3	E12	8X3F300H09	F3.00.H09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300H11	F3.00.H11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H13	F3.00.H13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H15	F3.00.H15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H17	F3.00.H17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300H19	F3.00.H19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H21	F3.00.H21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300H23	F3.00.H23
FKM	L0	PVC-C	IP68	1,500	1	3	E12	8X3F300H02	F3.00.H02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300H04	F3.00.H04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300H06	F3.00.H06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300H08	F3.00.H08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300H10	F3.00.H10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300H12	F3.00.H12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H14	F3.00.H14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H16	F3.00.H16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300H18	F3.00.H18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300H20	F3.00.H20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	3	3	E12	8X3F300H22	F3.00.H22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300H24	F3.00.H24
FLS-Sensor	FLS-Anzeigeegeräte								
		M9.00	M9.02	M9.03		M9.10		M9.20	M9.50
F3.00.H		X	X	X		X			X

Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.C.XX

Flügelrad-Durchflusssensor zur entfernten Installation – Coil-Version



- Versorgungsspannung: 3 – 5 VDC oder mit 3.6 Volt Lithiumbatterie
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Rotor: ECTFE (Halar®)
- Min. Eingangsimpedanz: 100 kΩ
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Kabellänge: 8 m Standard, 16 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300C01	F3.00.C.01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300C03	F3.00.C.03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300C05	F3.00.C.05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300C07	F3.00.C.07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300C09	F3.00.C.09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300C11	F3.00.C.11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300C13	F3.00.C.13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300C15	F3.00.C.15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300C17	F3.00.C.17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300C19	F3.00.C.19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	3	E12	8X3F300C21	F3.00.C.21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300C23	F3.00.C.23
FKM	L0	PVC-C	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300C02	F3.00.C.02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300C04	F3.00.C.04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300C06	F3.00.C.06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300C08	F3.00.C.08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300C10	F3.00.C.10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300C12	F3.00.C.12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300C14	F3.00.C.14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300C16	F3.00.C.16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300C18	F3.00.C.18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300C20	F3.00.C.20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	3	E12	8X3F300C22	F3.00.C.22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300C24	F3.00.C.24
FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte								
		M9.00	M9.02	M9.03	M9.10			M9.20	M9.50
F3.00.C								X	



Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.P.XX
Flügelrad-Durchflusssensor für die direkte Verbindung mit einer SPS


- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Ausgangssignal: Rechteckimpuls
- Linearität: +/- 0.75 % v. Messbereichsendwert
- Frequenz: 45 Hz pro m/s
- Reproduzierbarkeit: +/- 0.5 % v. Messbereichsendwert
- Ausgangstyp: „Push-Pull“, (für Verbindungen zu NPN- u. PNP-Eingängen)
- Rotor: ECTFE (Halar[®])
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Ausgangsstrom: 20 mA max.
- Kabellänge: 8 m Standard, 300 m maximal
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	IP68	0,520	3	3	E12	8X3F300P01	F3.00.P01
EPDM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300P03	F3.00.P03
EPDM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300P05	F3.00.P05
EPDM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300P07	F3.00.P07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300P09	F3.00.P09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300P11	F3.00.P11
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,520	3	1	E12	8X3F300P13	F3.00.P13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,520	3	3	E12	8X3F300P15	F3.00.P15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,250	1	3	E12	8X3F300P17	F3.00.P17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300P19	F3.00.P19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	3	E12	8X3F300P21	F3.00.P21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300P23	F3.00.P23
FKM	L0	PVC-C	IP68	0,520	1	3	E12	8X3F300P02	F3.00.P02
FKM	L1	PVC-C	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300P04	F3.00.P04
FKM	L0	PVDF	IP68	0,250	1	3	E12	8X3F300P06	F3.00.P06
FKM	L1	PVDF	IP68	0,300	1	3	E12	8X3F300P08	F3.00.P08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP68	0,600	1	3	E12	8X3F300P10	F3.00.P10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP68	0,650	1	3	E12	8X3F300P12	F3.00.P12
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,520	3	3	E12	8X3F300P14	F3.00.P14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300P16	F3.00.P16
FKM	L0	PVDF	IP65	0,520	3	3	E12	8X3F300P18	F3.00.P18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,300	1	3	E12	8X3F300P20	F3.00.P20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,600	1	3	E12	8X3F300P22	F3.00.P22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	0,650	1	3	E12	8X3F300P24	F3.00.P24

Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.05.XX

Flügelrad-Durchflusswächter



- Alarmrelais „kein Durchfluss“ durch mechanischen SPST Kontakt
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10%
- Durchflussmessbereich: 0.15 – 8 m/s
- Relaisausgang: mechanischer SPST Kontakt, 1A @ 24VDC, 0.1A @ 230 VAC
- Zweifarbiges Status-LED: GRÜN = Durchfluss, ROT = Kein Durchfluss
- Voreingestellt „Kein Durchfluss“: 0.15 m/s
- Version Hall Schutzart: IP65
- Rotor: ECTFE (Halar®)
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Rohrdimension: DN 15 – 100 (L0), DN 110 – 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	0,520	1	3	E12	8X3F30501	F3.05.01
EPDM	L1	PVC-C	0,520	3	3	E12	8X3F30503	F3.05.03
EPDM	L0	PVDF	0,250	1	3	E12	8X3F30505	F3.05.05
EPDM	L1	PVDF	0,300	1	3	E12	8X3F30507	F3.05.07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	0,600	1	3	E12	8X3F30509	F3.05.09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	0,650	1	3	E12	8X3F30511	F3.05.11
FKM	L0	PVC-C	0,299	1	3	E12	8X3F30502	F3.05.02
FKM	L1	PVC-C	0,300	1	3	E12	8X3F30504	F3.05.04
FKM	L0	PVDF	0,250	1	3	E12	8X3F30506	F3.05.06
FKM	L1	PVDF	0,300	1	3	E12	8X3F30508	F3.05.08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	0,600	1	3	E12	8X3F30510	F3.05.10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	0,650	1	3	E12	8X3F30512	F3.05.12



Flügelrad-Durchflusssensoren

F3.00.W.XX

Flügelrad-Durchflusssensor – kabellos – (B.L.E. Bluetooth Low Energy)



- Versorgungsspannung: 3.6 Volt Lithiumbatterie
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- Linearität: +/- 0,75 % vom Messbereichsendwert
- Reproduzierbarkeit: +/- 0,5 % vom Messbereichsendwert
- Rotor: ECTFE (Halar®)
- Achsen und Lager: Keramik Al₂O₃
- Achsen: Edelstahl für Edelstahlsensoren

Empfänger:

- Versorgungsspannung 5- 24 VDC +/- 10 %
- Ausgangssignal für Durchfluss und kein Signal: Rechteckimpuls - Frequenz 45 Hz m/s nominal
- Ausgangsart: Transistor NPN Open Kollektor
- Ausgangssignal für niedriger Batterieladestand:
 - Ausgangsart: NPN Open Kollektor
 - Pull-Up Spannung: max. 24 V DC
 - Ausgangsstrom: 50 m A max.
 - Batteriestand: 0VCC niedrige Batteriestand +VCC voll geladen

- Rohrdimensionen: DN 15 - 100 (L0), DN 110 - 600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

- Inklusive: Empfänger PCB (Platine), Empfänger DIN bar Leiste, Lithiumbatterie für den Transmitter

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,750	1	3	E12	8X3F300W13	F3.00.W.13
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F300W15	F3.00.W.15
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	3	E12	8X3F300W17	F3.00.W.17
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F300W19	F3.00.W.19
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	3	E12	8X3F300W21	F3.00.W.21
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	3	E12	8X3F300W23	F3.00.W.23
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,750	1	3	E12	8X3F300W14	F3.00.W.14
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F300W16	F3.00.W.26
FKM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	3	E12	8X3F300W18	F3.00.W.18
FKM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F300W20	F3.00.W.20
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	3	E12	8X3F300W22	F3.00.W.22
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	3	E12	8X3F300W24	F3.00.W.24
FLS-Sensor	FLS-Anzeigergeräte								
		M9.00	M9.02	M9.03		M9.10		M9.20	M9.50
F3.00.W			X	X					

Flügelrad-Durchflusssensoren

F6.30.XX

Flügelrad-Durchflusstransmitter mit 4-20 mA Frequenz- oder volumetrischer Impulsausgang einstellbar über USB



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- Linearität: +/- 0,75% des Messbereichendwert
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% des Messbereichendwert
- Version: Hall
- Gehäuse: IP65
- Sensorgehäuse: PVC-C, PVDF, Edelstahl
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Rotor: ECTFE (Halar®)
- Achse: Keramik Al2O3, Edelstahl für Edelstahlsensoren
- Lager: Keramik Al2O3

Verbindung mit FlowX3 Anzeigegerät: M9.10.
Sensoren sind nur für die Verbindung mit einer SPS geeignet.

O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Schutzart	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	IP65	0,970	3	3	E12	8X3F63001	F6.30.01
EPDM	L1	PVC-C	IP65	0,970	3	3	E12	8X3F63003	F6.30.03
EPDM	L0	PVDF	IP65	0,750	1	3	E12	8X3F63005	F6.30.05
EPDM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F63007	F6.30.07
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	3	E12	8X3F63009	F6.30.09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	3	E12	8X3F63011	F6.30.11
FKM	L0	PVC-C	IP65	0,970	3	3	E12	8X3F63002	F6.30.02
FKM	L1	PVC-C	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F63004	F6.30.04
FKM	L0	PVDF	IP65	0,970	3	3	E12	8X3F63006	F6.30.06
FKM	L1	PVDF	IP65	0,800	1	3	E12	8X3F63008	F6.30.08
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	IP65	0,950	1	3	E12	8X3F63010	F6.30.10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	IP65	1,000	1	3	E12	8X3F63012	F6.30.12
FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte								
		M9.00	M9.02	M9.03	M9.10			M9.20	M9.50
F6.30.H					X				



Elektromagnetische Durchflusssensoren

F6.60.XX

Elektromagnetischer Durchflusssensor bidirektional, ohne lokale Anzeige, mit integrierter USB Schnittstelle



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,05 - 8m/s
- Messbereichsende: 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- 1x Frequenzausgang: Open Kollektor NPN
- Schutzleiter: < 10Ω
- Linearität: +/- 1% der Messwerte +1,0 cm/s
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% der Messwerte
- Material des Gehäuses: PC/ABS
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht kondensierend
- Durchflussrichtung: 0VDC in Pfeilrichtung, +VDC gegen die Pfeilrichtung

Eigenschaften der Flüssigkeit:

- homogene Flüssigkeit, Pasten und Schlamm, auch mit Festkörpern
- elektrische Leitfähigkeit: min 20µS
- Temperatur:
 - PVDF Version -10 °C bis +60 °C
 - PEEK Version -10 °C bis +150 °C
- max. Betriebsdruck: 16 bar @ 25 °C, 8.6 bar @ 60 °C

Elektrode	O-Ring	Sensorklänge	Schutzart	Sensor	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Edelstahl 1.4404	EPDM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	3	3	E12	8X3F66009	F6.60.09
Edelstahl 1.4404	EPDM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,400	3	3	E12	8X3F66011	F6.60.11
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	3	3	E12	8X3F66010	F6.60.010
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66012	F6.60.012
CuNi	EPDM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	3	E12	8X3F66033	F6.60.033
CuNi	EPDM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66035	F6.60.035
CuNi	FKM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	3	E12	8X3F66034	F6.60.034
CuNi	FKM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66036	F6.60.036
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	0,950	1	3	E12	8X3F66038	F6.60.038
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	1,000	1	3	E12	8X3F66040	F6.60.040

FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte					
	M9.00	M9.02	M9.03	M9.10	M9.20	M9.50
F6.60.		X	X	X		X

FLS
DFLM

Elektromagnetische Durchflusssensoren

F6.63.XX

Elektromagnetischer Durchflusssensor monodirektional, ohne lokale Anzeige, mit integrierter USB Schnittstelle



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN110-DN600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10%
- Durchflussmessbereich: 0,15 - 8m/s
- Messbereichsende: 8m/s
- 1x Stromausgang: 4-20mA, isoliert
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Volumetrische Ausgabe, Impuls, Window, OFF
- 1x Frequenzausgang: Open Kollektor NPN
- Schutzleiter: < 10Ω
- Linearität: +/- 1% der Messwerte +1,0 cm/s
- Reproduzierbarkeit: +/-0,5% der Messwerte
- Material des Gehäuses: PC/ABS
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis +80 °C
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95%, nicht kondensierend

Eigenschaften der Flüssigkeit:

- homogene Flüssigkeit, Pasten und Schlamm, auch mit Festkörpern
- elektrische Leitfähigkeit: min 20µS
- Temperatur: PVDF: Version -10 °C bis +60 °C
PEEK: Version -10 °C bis +150 °C
- max. Betriebsdruck: 16 bar @ 25 °C, 8.6 bar @ 60 °C

Elektrode	O-Ring	Sensorklänge	Schutzart	Sensor	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Edelstahl 1.4404	EPDM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,200	1	3	E12	8X3F66309	F6.63.09
Edelstahl 1.4404	EPDM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66311	F6.63.11
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	0,950	1	3	E12	8X3F66310	F6.63.10
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404 + PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66312	F6.63.12
CuNi	EPDM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	3	E12	8X3F66333	F6.63.33
CuNi	EPDM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66335	F6.63.35
CuNi	FKM	L0	IP65	CuNi+PVDF	0,950	1	3	E12	8X3F66334	F6.63.34
CuNi	FKM	L1	IP65	CuNi+PVDF	1,000	1	3	E12	8X3F66336	F6.63.36
Edelstahl 1.4404	FKM	L0	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	0,950	1	3	E12	8X3F66338	F6.63.38
Edelstahl 1.4404	FKM	L1	IP65	Edelstahl 1.4404+PEEK	1,000	1	3	E12	8X3F66340	F6.63.40
FLS-Sensor	FLS-Anzeigegeräte									
		M9.00	M9.02	M9.03	M9.10			M9.20		M9.50
F6.63			X	X	X					X



Anzeigergeräte und Transmitter

M9.00.XX

Anzeigergerät und Transmitter, Vor-Ort-Montage (2-Draht)



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- Technologie: 2-Draht
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: Hintergrundbeleuchtung einfarbig, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Schutzart: IP65
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-10 %
- 1x Stromausgang 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversible (nur möglich bei Hintergrundbeleuchtung AUS)
- 1x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0,5-500Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
- Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
- Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausgang	O-Ring	Sensorenlänge	Sensorschaft	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	3	E12	8X3M90001	M9.00.01
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	3	E12	8X3M90003	M9.00.03
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90005	M9.00.05
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90007	M9.00.07
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90009	M9.00.09
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90011	M9.00.11
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90002	M9.00.02
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90004	M9.00.04
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90006	M9.00.06
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90008	M9.00.08
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	3	E12	8X3M90010	M9.00.10
1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	FKM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90012	M9.00.12

Anzeigergeräte und Transmitter

M9.02.XX

Anzeigergerät und Transmitter, Vor-Ort-Montage



- Rohrdimensionen: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Technologie: 3/4-Draht
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate: 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/- 10 %
- 1 x Stromausgang: 4-20 mA, isoliert, regulierbar, reversible
- 2 x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- 1 x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0 - 1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
- Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
- Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausgang	O-Ring	Sensorklänge	Sensorschaft	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	3	E12	8X3M90201	M9.02.01
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,730	3	3	E12	8X3M90203	M9.02.03
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90205	M9.02.05
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90207	M9.02.07
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90209	M9.02.09
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90211	M9.02.11
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90202	M9.02.02
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90204	M9.02.04
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,730	3	3	E12	8X3M90206	M9.02.06
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M90208	M9.02.08
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90210	M9.02.10
1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	FKM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M90212	M9.02.12



Anzeigegeräte und Transmitter

M9.0X.P1

Anzeigegerät und Transmitter, Schalttafelmontage

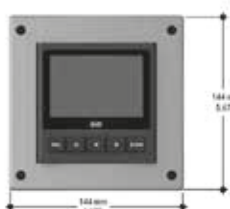


- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- Gehäuse: IP65 frontseitig

Ausführung	Ausgang	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
2-Draht	1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	3	E12	8X3M900P1	M9.00.P1
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	3	E12	8X3M902P1	M9.02.P1

M9.0X.WX

Anzeigegerät und Transmitter, Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- Gehäuse: IP65 frontseitig

Ausführung	Ausgang	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
2-Draht	1 (4-20mA), 1 (S.S.R.)	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	3	E12	8X3M900W1	M9.00.W1
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	3	E12	8X3M902W1	M9.02.W1
2-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.)	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,650	1	3	E12	8X3M900W2	M9.00.W2
3/4-Draht	1 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 1 (mech. Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,200	1	3	E12	8X3M902W2	M9.02.W2
FLS-Anzeigegerät	FLS Sensor							
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.00	X	X	X		X			
M9.02	X	X	X	X		X	X	X

Anzeigeräte und Transmitter

M9.03.P/W

Zwei-Parameter, Anzeigerät und Transmitter, Schalttafelmontage/Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Technologie: 3/4 Draht
- 2x Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls, Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Schalttafelmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (Durchflussfrequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M903P1	M9.03.P.1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (Durchflussfrequenz)	0,650	1	3	E12	8X3M903W1	M9.03.W.1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (Durchflussfrequenz)	0,750	1	3	E12	8X3M903W2	M9.03.W.2
FLS-Anzeigerät	FLS Sensor							
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.03	X	X	X	X		X	X	X



Anzeigergeräte und Transmitter

M9.10.P/W

Zwei-Parameter, analoger Anzeigergerät und Transmitter, Schalttafelmontage/Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Technologie: 3/4 Draht
- 2x Stromausgang: 4-20mA, isoliert, regulierbar, reversibel
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: MIN, MAX, Impuls (nur für Frequenzeingang), Window, OFF
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: MIN, MAX, Impuls (nur für Frequenzeingang), Window, OFF
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-1000 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- Analoger Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 3,8 -21,0mA
- Analoger Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,1 mA

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C

Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Schalttafelmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (4-20mA)	0,550	1	3	E12	8X3M910P1	M9.10.P.1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (4-20mA)	0,650	1	3	E12	8X3M910W1	M9.10.W.1
Wandmontage	2 (4-20mA), 2 (S.S.R.), 2 (mech. Relais)	2 (4-20mA)	0,750	1	3	E12	8X3M910W2	M9.10.W.2

FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor								
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.30	F6.60	F6.63
M9.10	X	X	X	X		X	X	X	X

M9.20.XX

Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Vor-Ort-Montage



- Rohrdimension: DN15-100 (L0), DN 110-600 (L1)
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM
- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- Batterie: 1x 3,6 Volt Lithiumbatterie, Größe C 7,2 A/h kein Informationsverlust bei Batteriewechsel
- Lebensdauer Batterie: ca. 5 Jahre
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0-500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -5 bis +60 °C

Lagerungstemperatur: -10 bis +80 °C

relative Feuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

O-Ring	Sensormlänge	Sensorschaft	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
EPDM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	3	3	E12	8X3M92001	M9.20.01
EPDM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92003	M9.20.03
FKM	L0	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92002	M9.20.02
FKM	L1	PVC-C	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92004	M9.20.04
EPDM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92005	M9.20.05
EPDM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92007	M9.20.07
FKM	L0	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92006	M9.20.06
FKM	L1	PVDF	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,550	1	3	E12	8X3M92008	M9.20.08
EPDM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M92009	M9.20.09
EPDM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M92011	M9.20.11
FKM	L0	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M92010	M9.20.10
FKM	L1	Edelstahl 1.4404	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,600	1	3	E12	8X3M92012	M9.20.12

FLS
DFLM



Anzeigergeräte und Transmitter

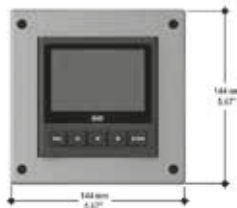
M9.20.P1 Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Schalttafelmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Schutzart: IP65 frontseitig

Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	1	3	E12	8X3M920P1	M9.20.P1

M9.20.W1 Batteriebetriebenes Anzeigergerät, Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Anzeigefenster: PC
- Schutzart: IP65 frontseitig

Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	1	3	E12	8X3M920W1	M9.20.W1

FLS-Anzeigergerät	FLS3 Sensor							
	F3.00.C	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.20	X				X			

M9.50.P/W Batch-Controller, Schalttafelmontage/Wandmontage



- Material des Gehäuses: ABS
- Tastatur: 5 Tasten aus Silikonkautschuk
- Material Anzeigefenster: PC
- Anzeige: LC Grafikdisplay, Aktualisierungsrate 1 Sekunde
- Hintergrundbeleuchtung: 3-farbig
- Gehäuse: IP65 frontseitig
- 2x Halbleiterrelais (S.S.R.) Ausgang: Benutzerwählbar als Zweistufige Abschaltung, Alarmsignal bei Überlauf oder Leerlauf
- 2x Relaisausgang: elektromechanischer SPDT Kontakt: Benutzerwählbar als:
 - Ausgang 1 Option: zweistufige Abschaltung, Alarmsignal bei Überlauf oder Leerlauf
 - Ausgang 2 Charge: Chargenverarbeitungsanzeige
- Eingangsdurchflussbereich (Frequenz): 0 - 1500 Hz
- Eingangsdurchflussgenauigkeit (Frequenz): 0,5 %
- Kurzschlussicherung
- Multibatch-Funktion (bis zu 10 Batches)
- USB-Anschluss für Software-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen:
 Betriebstemperatur: -20 bis +70 °C
 Lagerungstemperatur: -30 bis +80 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 % nicht kondensierend

Ausführung	Ausgang	Sensoreingang	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Schalttafelmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	0,500	8	3	E12	8X3M950P1	M9.50.P1
Wandmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,150	1	3	E12	8X3M950W1	M9.50.W1
Wandmontage	2 (S.S.R.) 2 (mech. Relais)	1 (Durchfluss-Frequenz)	1,200	1	3	E12	8X3M950W2	M9.50.W2

FLS-Anzeigergerät	FLS Sensor							
	F3.00.H	F3.10.H	F3.20.H	ULF.H	ULF.R	F3.80.H	F6.60	F6.63
M9.50	X	X	X	X		X	X	X



T-Fittings für PVC-U

F.TFIV

T-Fitting, PVC-U, isometrisch, d 20 - d 50, Klebemuffe



- geeignet für PVC-U Rohr
- Anschluss: Klebemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	L0	0,220	8	3	E12	8X3TFIV20B	TFIV20B
25	20	EPDM	L0	0,250	8	3	E12	8X3TFIV25B	TFIV25B
32	25	EPDM	L0	0,220	4	3	E12	8X3TFIV32B	TFIV32B
40	32	EPDM	L0	0,220	4	3	E12	8X3TFIV40B	TFIV40B
50	40	EPDM	L0	0,220	2	3	E12	8X3TFIV50B	TFIV50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIV20D	TFIV20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIV25D	TFIV25D
32	25	FKM	L0	0,220	4	3	E12	8X3TFIV32D	TFIV32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIV40D	TFIV40D
50	40	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIV50D	TFIV50D

F.TFFV

T-Fitting, PVC-U, BSP, R 1/2" - R 1 1/2", Gewindemuffe



- Anschluss: parallel BSP Gewindemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

DN	R	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
15	1/2"	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFFV20B	TFFV20B
20	3/4"	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFFV25B	TFFV25B
25	1"	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFFV32B	TFFV32B
32	1 1/4"	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFFV40B	TFFV40B
40	1 1/2"	EPDM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFFV50B	TFFV50B
15	1/2"	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFFV20D	TFFV20D
20	3/4"	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFFV25D	TFFV25D
25	1"	FKM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFFV32D	TFFV32D
32	1 1/4"	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFFV40D	TFFV40D
40	1 1/2"	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFFV50D	TFFV50D

T-Fittings für PVC-C

F.TFIF

T-Fitting, PVDF, isometrisch, d 20 - d 50, Klebemuffe



- geeignet für PVC-C Rohr
- Anschluss: Klebemuffe PVC-C
- Körper: PVDF
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIF20BC	TFIF20BC
25	20	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIF25BC	TFIF25BC
32	25	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIF32BC	TFIF32BC
40	32	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIF40BC	TFIF40BC
50	40	EPDM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIF50BC	TFIF50BC
20	15	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIF20DC	TFIF20DC
25	20	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIF25DC	TFIF25DC
32	25	FKM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIF32DC	TFIF32DC
40	32	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIF40DC	TFIF40DC
50	40	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIF50DC	TFIF50DC

F.TFIM

T-Fitting, PP, isometrisch, d20-d50, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIM20B	TFIM20B
25	20	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIM25B	TFIM25B
32	25	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIM32B	TFIM32B
40	32	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIM40B	TFIM40B
50	40	EPDM	L0	0,500	2	3	E12	8X3TFIM50B	TFIM50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIM20D	TFIM20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIM25D	TFIM25D
32	25	FKM	L0	0,245	4	3	E12	8X3TFIM32D	TFIM32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIM40D	TFIM40D
50	40	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIM50D	TFIM50D



T-Fittings für PP

F.TFFM

T-Fitting, PP, zylindrisch BSP, R1/2"-R1 1/2", Gewindemuffe



- Anschluss: zylindrisch BSP Gewindemuffe
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

DN	R	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
15	1/2"	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFFM20B	TFFM20B
20	3/4"	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFFM25B	TFFM25B
25	1"	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFFM32B	TFFM32B
32	1 1/4"	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFFM40B	TFFM40B
40	1 1/2"	EPDM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFFM50B	TFFM50B
15	1/2"	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFFM20D	TFFM20D
20	3/4"	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFFM25D	TFFM25D
25	1"	FKM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFFM32D	TFFM32D
32	1 1/4"	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFFM40D	TFFM40D
40	1 1/2"	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFFM50D	TFFM50D

F.TFIV

T-Fitting, PVC-U, isometrisch, d20-d50, PE-LS Stutzen



- Anschluss: PE-LS Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensordlänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIV20BE	TFIV20BE
25	20	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIV25BE	TFIV25BE
32	25	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIV32BE	TFIV32BE
40	32	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIV40BE	TFIV40BE
50	40	EPDM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIV50BE	TFIV50BE
20	15	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIV20DE	TFIV20DE
25	20	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIV25DE	TFIV25DE
32	25	FKM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIV32DE	TFIV32DE
40	32	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIV40DE	TFIV40DE
50	40	FKM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIV50DE	TFIV50DE

T-Fittings für PVDF

F.TFIF

T-Fitting, PVDF, isometrisch, d20-d50, Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen



- Anschluss: Schweißmuffe zum Heizelementmuffenschweißen
- O-Ring wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	O-Ring	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
20	15	EPDM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIF20B	TFIF20B
25	20	EPDM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIF25B	TFIF25B
32	25	EPDM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIF32B	TFIF32B
40	32	EPDM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIF40B	TFIF40B
50	40	EPDM	L0	0,800	1	3	E12	8X3TFIF50B	TFIF50B
20	15	FKM	L0	0,250	1	3	E12	8X3TFIF20D	TFIF20D
25	20	FKM	L0	0,300	1	3	E12	8X3TFIF25D	TFIF25D
32	25	FKM	L0	0,400	1	3	E12	8X3TFIF32D	TFIF32D
40	32	FKM	L0	0,600	1	3	E12	8X3TFIF40D	TFIF40D
50	40	FKM	L0	0,900	2	3	E12	8X3TFIF50D	TFIF50D

Anbohrschellen

F.SVIC

Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 225, PVC-U und PVC-C



- geeignet für PVC-U/PVC-C-Rohr
- d 250 - d 315 nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	3	E12	8X3SVIC063BVC	SVIC063BVC
75	65	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,725	4	3	E12	8X3SVIC075BVC	SVIC075BVC
90	80	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,805	4	3	E12	8X3SVIC090BVC	SVIC090BVC
110	100	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	3	E12	8X3SVIC110BVC	SVIC110BVC
125	110	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,480	2	3	E12	8X3SVIC125BVC	SVIC125BVC
140	125	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,500	1	3	E12	8X3SVIC140BVC	SVIC140BVC
160	150	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,480	1	3	E12	8X3SVIC160BVC	SVIC160BVC
200	180	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	3	E12	8X3SVIC200BVC	SVIC200BVC
225	200	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	2,600	1	3	E12	8X3SVIC225BVC	SVIC225BVC
63	50	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	3	E12	8X3SVIC063DVC	SVIC063DVC
75	65	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,725	4	3	E12	8X3SVIC075DVC	SVIC075DVC
90	80	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,100	1	3	E12	8X3SVIC090DVC	SVIC090DVC
110	100	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,500	1	3	E12	8X3SVIC110DVC	SVIC110DVC
1) 250	225	NBR	PVC-C	PP	L0	3,000	1	3	E12	8X3SMIC250IVC	SMIC250IVC
1) 280	250	NBR	PVC-C	PP	L1	3,050	1	3	E12	8X3SMIC280IVC	SMIC280IVC
1) 315	300	NBR	PVC-C	PP	L1	3,100	1	3	E12	8X3SMIC315IVC	SMIC315IVC

1) nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)



Anbohrschellen

F.SVIC
Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 315, PP und PE


- geeignet für PE/PP-Rohr
- d 250 - d 315 nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM
- PVDF-Einsatz auf Anfrage

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	3	E12	8X3SVIC063BME	SVIC063BME
75	65	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,950	1	3	E12	8X3SVIC075BME	SVIC075BME
90	80	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	0,805	4	3	E12	8X3SVIC090BME	SVIC090BME
110	100	EPDM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	3	E12	8X3SVIC110BME	SVIC110BME
125	110	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,700	1	3	E12	8X3SVIC125BME	SVIC125BME
140	125	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	1,800	1	3	E12	8X3SVIC140BME	SVIC140BME
160	150	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	2,000	1	3	E12	8X3SVIC160BME	SVIC160BME
200	180	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	3	E12	8X3SVIC200BME	SVIC200BME
225	200	EPDM	PVC-C	PVC-U	L1	3,000	1	3	E12	8X3SVIC225BME	SVIC225BME
63	50	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,670	4	3	E12	8X3SVIC063DME	SVIC063DME
75	65	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,950	1	3	E12	8X3SVIC075DME	SVIC075DME
90	80	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	0,805	4	3	E12	8X3SVIC090DME	SVIC090DME
110	100	FKM	PVC-C	PVC-U	L0	1,010	4	3	E12	8X3SVIC110DME	SVIC110DME
1) 250	225	NBR	PVC-C	PP	L0	3,000	1	3	E12	8X3SMIC250IME	SVIC250DME
1) 280	250	NBR	PVC-C	PP	L1	3,050	1	3	E12	8X3SMIC280IME	SVIC280DME
1) 315	300	NBR	PVC-C	PP	L1	3,100	1	3	E12	8X3SMIC315IME	SVIC315DME

1) nur für IP68 Sensoren und Sensoren mit Anzeigegerät (Vor-Ort-Montage) geeignet (PN4)

F.SVIF
Anbohrschelle, isometrisch, d 63 - d 110, PVDF


- geeignet für PVDF-Rohr
- Dichtung wahlweise EPDM oder FKM

d	DN	Dichtung	Einsatz	Gehäuse	Sensorklänge	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
63	50	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	0,850	1	3	E12	8X3SVIF063BF	SVIF063BF
75	65	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	0,950	1	3	E12	8X3SVIF075BF	SVIF075BF
90	80	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	1,100	1	3	E12	8X3SVIF090BF	SVIF090BF
110	100	EPDM	PVDF	PVC-U	L0	1,500	1	3	E12	8X3SVIF110BF	SVIF110BF
63	50	FKM	PVDF	PVC-U	L0	0,850	1	3	E12	8X3SVIF063DF	SVIF063DF
75	65	FKM	PVDF	PVC-U	L0	0,950	1	3	E12	8X3SVIF075DF	SVIF075DF
90	80	FKM	PVDF	PVC-U	L0	1,100	1	3	E12	8X3SVIF090DF	SVIF090DF
110	100	FKM	PVDF	PVC-U	L0	1,500	1	3	E12	8X3SVIF110DF	SVIF110DF

Übersicht Zubehör und Ersatzteile für Monitore

Zubehör und Ersatzteile für Monitore

Ausführung	Gewicht [kg]	VE	LS	RG	Art.-Nr.	Commercial Code
Kunststoff-Sicherungsmutter für Monitore M9.00, M9.02, M9.20		1	3	E12	8X3M9LN1	M9.LN1
Schalttafelmontage-Kit bestehend aus 2x Befestigungsteile für M9.03, M9.10, M9.50		1	3	E12	8X3M9SN1	M9.SN1
Ersatzbatterie 3,6V Lithium Thionylchlorid Batterie Größe C 7,2A/h für M9.20	0,010	1	3	E12	8X3M9SP7	M9.SP7
Kunststoffadapter 144x144 für alle Wandmontagemonitore	0,620	1	3	E12	8X3M9KW1	M9.KW1
Kunststoffadapter 144x144 für alle Wandmontagemonitore, 110-230VAC		1	3	E12	8X3M9KW2	M9.KW2

**FLS
DFLM**

700 WA PVC E

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120251
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120252
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120253
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120254
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120321
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120323
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120324
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120401
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120402
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120403
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120501
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120502
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl	1	2	E11	852700210120503
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120631
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120632
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl	1	2	E11	852700210120633
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120751
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120752
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852700210120753



700 WA PVC EM
Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220251
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220252
25	20	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220253
25	20	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220254
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220321
32	25	60 - 640 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220323
32	25	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220324
40	32	150 - 1.600 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220401
40	32	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220402
40	32	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220403
50	40	200 - 2.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220501
50	40	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220502
50	40	500 - 5.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220503
63	50	400 - 4.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220631
63	50	600 - 6.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220632
63	50	1.000 - 10.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220633
75	65	1.500 - 15.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220751
75	65	2.000 - 20.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220752
75	65	10.000 - 50.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852700210220753

700 WA PVC PP

Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwabekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	3	E11	852700210720251
25	20	25 - 250 l/h	PP	1	3	E11	852700210720252
25	20	45 - 450 l/h	PP	1	3	E11	852700210720253
25	20	70 - 700 l/h	PP	1	3	E11	852700210720254
32	25	25 - 250 l/h	PP	1	3	E11	852700210720321
32	25	40 - 400 l/h	PP	1	3	E11	852700210720322
32	25	65 - 650 l/h	PP	1	3	E11	852700210720323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720324
40	32	100 - 1.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720401
40	32	160 - 1.600 l/h	PP	1	3	E11	852700210720402
40	32	200 - 2.500 l/h	PP	1	3	E11	852700210720403
50	40	150 - 1.600 l/h	PP	1	3	E11	852700210720501
50	40	200 - 2.200 l/h	PP	1	3	E11	852700210720502
50	40	250 - 2.500 l/h	PP	1	3	E11	852700210720503
63	50	250 - 2.500 l/h	PP	1	3	E11	852700210720631
63	50	350 - 3.500 l/h	PP	1	3	E11	852700210720632
63	50	500 - 5.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720633
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720751
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720752
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP	1	3	E11	852700210720753



700 WA PVC PPM Durchflussmesser 700 FS, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: 350 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), auf Anfrage FKM
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 2,5 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwefkörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820251
25	20	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820252
25	20	45 - 450 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820253
25	20	70 - 700 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820254
32	25	25 - 250 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820321
32	25	40 - 400 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820322
32	25	65 - 650 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820324
40	32	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820401
40	32	160 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820402
40	32	200 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820403
50	40	150 - 1.600 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820501
50	40	200 - 2.200 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820502
50	40	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820503
63	50	250 - 2.500 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820631
63	50	350 - 3.500 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820632
63	50	500 - 5.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820633
75	65	1.000 - 8.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820751
75	65	1.000 - 10.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820752
75	65	5.000 - 25.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852700210820753

750 WA PVC E

Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120161
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120162
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120163
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120164
16	10	30 - 300 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120165
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120201
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120202
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120203
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120204
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120205
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120206
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120251
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120252
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120253
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120254
25	20	100 - 1.100 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120255
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120321
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120323
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl	1	3	E11	852750210120324



750 WA PVC EM
Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, Edelstahl Magnet


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	3 - 30 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220161
16	10	4 - 40 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220162
16	10	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220163
16	10	20 - 200 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220164
16	10	30- 300 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220165
20	15	5 - 50 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220201
20	15	10 - 100 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220202
20	15	15 - 160 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220203
20	15	20 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220204
20	15	35 - 350 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220205
20	15	60 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220206
25	20	15 - 150 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220251
25	20	25 - 250 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220252
25	20	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220253
25	20	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220254
25	20	100 - 1.100 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220255
32	25	40 - 400 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220321
32	25	50 - 600 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220322
32	25	100 - 1.000 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220323
32	25	150 - 1.500 l/h	Edelstahl Magnet	1	3	E11	852750210220324

750 WA PVC PP

Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP



- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1,5 - 15 l/h	PP	1	3	E11	852750210720161
16	10	2 - 20 l/h	PP	1	3	E11	852750210720162
16	10	5 - 50 l/h	PP	1	3	E11	852750210720163
16	10	10 - 100 l/h	PP	1	3	E11	852750210720164
16	10	15 - 150 l/h	PP	1	3	E11	852750210720165
20	15	2 - 25 l/h	PP	1	3	E11	852750210720201
20	15	5 - 50 l/h	PP	1	3	E11	852750210720202
20	15	10 - 100 l/h	PP	1	3	E11	852750210720203
20	15	15 - 150 l/h	PP	1	3	E11	852750210720204
20	15	20 - 200 l/h	PP	1	3	E11	852750210720205
20	15	30 - 320 l/h	PP	1	3	E11	852750210720206
25	20	8 - 80 l/h	PP	1	3	E11	852750210720251
25	20	15 - 150 l/h	PP	1	3	E11	852750210720252
25	20	20 - 200 l/h	PP	1	3	E11	852750210720253
25	20	30 - 350 l/h	PP	1	3	E11	852750210720254
25	20	50 - 650 l/h	PP	1	3	E11	852750210720255
32	25	20 - 200 l/h	PP	1	3	E11	852750210720321
32	25	30 - 300 l/h	PP	1	3	E11	852750210720322
32	25	60 - 600 l/h	PP	1	3	E11	852750210720323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP	1	3	E11	852750210720324



750 WA PVC PPM Durchflussmesser 750 FC, PVC-U transparent, Wasser, PP Magnet


- Messkonus wahlweise in PVC-U, Polyamid (PA) oder Polysulfon (PSU)
- Messkonuslänge: DN10 - 165 mm, DN15 - 170 mm, DN20 - 185 mm, DN25 - 200 mm
- Dichtung: EPDM (Standard), FKM auf Anfrage
- Anschluss: PVC-U Verschraubung mit Klebemuffe
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDE/VDI 3513, Blatt 2
- Standardausführung: Skala in l/h, Wasser +20 °C
- Dichte: 1 kg/l
- nur für flüssige Medien
- bitte Dichte und Temperatur angeben
- Sonderskalen auf Anfrage
- Zubehör wie z.B. Grenzwertgeber, Sonderskalen und andere Anschlussarten gegen Aufpreis

Messkonus: PVC-U transparent

d	DN	Messbereich	Schwebekörper	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1,5 - 15 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820161
16	10	2 - 20 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820162
16	10	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820163
16	10	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820164
16	10	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820165
20	15	2 - 25 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820201
20	15	5 - 50 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820202
20	15	10 - 100 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820203
20	15	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820204
20	15	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820205
20	15	30 - 320 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820206
25	20	8 - 80 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820251
25	20	15 - 150 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820252
25	20	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820253
25	20	30 - 350 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820254
25	20	50 - 650 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820255
32	25	20 - 200 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820321
32	25	30 - 300 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820322
32	25	60 - 600 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820323
32	25	100 - 1.000 l/h	PP Magnet	1	3	E11	852750210820324

DFLM O FKM O-Ring-Set FKM

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1	3	E11	051785016
20	15	1	3	E11	051785020
25	20	1	3	E11	051785025
32	25	1	3	E11	051785032
40	32	1	3	E11	051785040
50	40	1	3	E11	051785050
63	50	1	3	E11	051785063
75	65	1	3	E11	051785075

DFLM IG PVCU Anschluss-Set PVC-U, Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	1	3	E11	02178506016PL
15	1/2"	1	3	E11	02178506020PL
20	3/4"	1	3	E11	02178506025PL
25	1"	1	3	E11	02178506032PL
32	1 1/4"	1	3	E11	02178506040PL
40	1 1/2"	1	3	E11	02178506050PL
50	2"	1	3	E11	02178506063PL
65	2 1/2"	1	3	E11	02178506075PL

DFLM KM PVC-C Anschluss-Set PVC-C, Klebemuffe

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1	3	E11	02378501016PL
20	15	1	3	E11	02378501020PL
25	20	1	3	E11	02378501025PL
32	25	1	3	E11	02378501032PL
40	32	1	3	E11	02378501040PL
50	40	1	3	E11	02378501050PL
63	50	1	3	E11	02378501063PL

DFLM SM PP Anschluss-Set PP, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1	3	E11	02778501016PL
20	15	1	3	E11	02778501020PL
25	20	1	3	E11	02778501025PL
32	25	1	3	E11	02778501032PL
40	32	1	3	E11	02778501040PL
50	40	1	3	E11	02778501050PL
63	50	1	3	E11	02778501063PL
75	65	1	3	E11	02778501075PL



DFLM SM PVDF Anschluss-Set PVDF, Schweißmuffe mit PP Überwurfmutter

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

d	DN	VE	LS	RG	Art.-Nr.
16	10	1	3	E11	03578501016PL
20	15	1	3	E11	03578501020PL
25	20	1	3	E11	03578501025PL
32	25	1	3	E11	03578501032PL
40	32	1	3	E11	03578501040PL
50	40	1	3	E11	03578501050PL
63	50	1	3	E11	03578501063PL

DFLM IG GTW Anschluss-Set GTW (Temperguss), Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	1	3	E11	09378506016PL
15	1/2"	1	3	E11	09378506020PL
20	3/4"	1	3	E11	09378506025PL
25	1"	1	3	E11	09378506032PL
32	1 1/4"	1	3	E11	09378506040PL
40	1 1/2"	1	3	E11	09378506050PL
50	2"	1	3	E11	09378506063PL
65	2 1/2"	1	3	E11	09378506075PL

DFLM IG VA Anschluss-Set VA (Edelstahl), Innengewinde

- Inhalt: 1 Set = 2 Stück
- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751

DN	R	VE	LS	RG	Art.-Nr.
10	3/8"	1	3	E11	09878501016PL
15	1/2"	1	3	E11	09878501020PL
20	3/4"	1	3	E11	09878501025PL
25	1"	1	3	E11	09878501032PL
32	1 1/4"	1	3	E11	09878501040PL
40	1 1/2"	1	3	E11	09878501050PL
50	2"	1	3	E11	09878501063PL
65	2 1/2"	1	3	E11	09878501075PL

DFLM GWG Grenzwertgeber

- kompatibel mit Durchflussmengenmesser: 785/700/701/750/751
- Schließer (Max-Kontakt): Kontakt schließt, wenn der maximale Grenzwert aufwärts überschritten wird
- Öffner (Min-Kontakt): Kontakt schließt, wenn der minimale Grenzwert abwärts überschritten wird

d	DN	Ausführung	Typ	VE	LS	RG	Art.-Nr.
20-63	15 - 50	Schließer (MAX-Kontakt)	785	1	3	N10	024086050
20-63	15 - 50	Öffner (MIN-Kontakt)	785	1	2	N10	024086060
25-75	20 - 65	Schließer (MAX-Kontakt)	700/701	1	3	N10	024086050
25-75	20 - 65	Öffner (MIN-Kontakt)	700/701	1	2	N10	024086060
16-25	10 - 20	Schließer (MAX-Kontakt)	750/751	1	2	N10	024086055
16-25	10 - 20	Öffner (MIN-Kontakt)	750/751	1	3	N10	024086065
32	25	Schließer (MAX-Kontakt)	750/751	1	3	N10	024086050
32	25	Öffner (MIN-Kontakt)	750/751	1	2	N10	024086060

DFLM SK

Sonderskalen

- gewünschten Messbereich bei Bestellung angeben. (Temperatur in °C, Medium, Dichte in kg/dm³, Viskosität in mPas, Betriebsdruck in bar)
- siehe Datenblatt
- bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte unser Produktmanagement

Ausführung	VE	LS	RG	Art.-Nr.
Sonderskala	1	3	N10	02478503

Datenblatt Sonderskalen

Akatherm FIP GmbH
 Steinzeugstr. 50
 68229 Mannheim
 Telefon: +49 (0)621 / 486-2901
 Telefax: +49 (0)621 / 486-2925

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung

Adresse/address

Datenblatt zur Erstellung von Sonderskalen

data sheet for production of special scales

Diese Daten benötigen wir zusätzlich, um Ihre Sonderskala zu erstellen:

These data were required to create your special scale:

Aggregatzustand _____
 Medium _____
 Dichte in kg/dm³ _____
 Viskosität in mPas _____
 Betriebsdruck in bar _____
 Temperatur in °C _____
 gewünschter Durchfluss in l/h _____

Physical condition _____
 Media _____
 Density in kg/dm³ _____
 Viscosity in mPas _____
 Operating pressure in bar _____
 Temperature in °C _____
 Desired rate in l/h _____

Datenblatt für Sonderskalen – zur Weiterverwendung





Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis

Richtlinien, Anleitungen und Systemlösungen

Das technische Handbuch für industrielle Rohrleitungssysteme von Aliaxis erfasst auf klare und prägnante Weise die Grundlagen, auf denen die Planung neuer Anlagen oder die Modernisierung bestehender Anlagen basiert:

- ✓ Darstellung der Einsatzmöglichkeiten und Vorteile von Kunststoffen
- ✓ Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen für Ausschreibungen
- ✓ Unterstützung und Anleitung zur Produktdefinition und -auswahl
- ✓ Hilfestellung zur Minimierung von Fehlern und Risiken
- ✓ Unterstützung und Anleitung bei der Produkt- und Rohrleitungsinstallation
- ✓ Überblick über die geltenden Richtlinien



Das technische Handbuch unterteilt sich in die folgenden 4 Kapitel:

- Rohrleitungssysteme aus Kunststoff - Physikalische und chemische Eigenschaften von Werkstoffen
- Konstruktion von Rohrleitungssystemen aus Kunststoff
- Installationsrichtlinien
- System- und Produktlösungen



alixis
BERECHNUNGS-TOOLS

DESIGN-TOOLS	INSTALLATIONS-TOOLS
<p>Verhältnis zwischen Durchmesser, Durchsatz und Geschwindigkeit</p>	<p>Stromverbrauch der Pumpe</p>
<p>Volumenstrom</p>	<p>Strom für Flanscharbeiten</p>
<p>Wasserschlag</p>	<p>Positionierung des ersten Ventils nach dem Zähler</p>
<p>Dimensionierung eines Regelventils</p>	<p>Flankenschnitt für den Flankenschnitt</p>
<p>Diagramm Zusammenhang zwischen Nenndruck und Temperatur</p>	<p>Flankenschnitt für den Flankenschnitt</p>
<p>Durchflusskoeffizient</p>	<p>Flankenschnitt für den Flankenschnitt</p>
<p>Differenzdruck</p>	<p>Flankenschnitt für den Flankenschnitt</p>

Kennen Sie schon unsere Berechnungstools auf unserer Homepage? Mit diesen Berechnungstools können Sie einfach und schnell verschiedene Funktionen zur Konstruktion von Rohrleitungssystemen mit einer einfachen Dateneingabe berechnen.

Mehr Informationen zu den Berechnungstools:

www.alixis.de/de/services/berechnungstools



Mehr Informationen zum technischen Handbuch:

www.alixis.de/de/services/industrie-technisches-handbuch



Aliaxis Deutschland GmbH

Industrie
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
Tel +49 621 486-0
info.de@alixis.com
alixis.de

