

Industrie Katalog 2021

PVC-U, PE, PP



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.

Wir sorgen für Sicherheit, nach außen und innen

Nachhaltige und innovative Lösungen für Wasser und Energie sind unsere Leidenschaft. Daher setzen wir auf einen sicheren Umgang mit allen Materialien in nachhaltigen Stoffkreisläufen. Mit unseren Leistungen wollen wir die Lebensqualität der Menschen verbessern. Nicht nur an unsere Kunden und deren Endkunden denken wir dabei, sondern auch an unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz genießen bei uns oberste Priorität.

Unsere Industrie-Preisliste – mit bestem Lieferservice

In unserer Industrie-Preisliste sind die wichtigsten Produktgruppen übersichtlich zusammengefasst. Zu jedem Artikel geben wir eine verlässliche Standard-Lieferzeit an, um die Planungssicherheit für Ihre Projekte zu erhöhen. Weitere Produktgruppen und Werkstoffe finden Sie in unserem Webkatalog – oder sprechen Sie uns einfach an!



INFORMATIONEN

Inhaltsverzeichnis · Allgemeine Informationen
Liefer- und Zahlungsbedingungen

PVC-U ROHRSYSTEM

PVC-U HANDARMATUREN

PE-HD ROHRSYSTEM

PP ROHRSYSTEM

PP HANDARMATUREN

WERKSTOFFÜBERGREIFENDE PRODUKTE

ZUBEHÖR HANDARMATUREN

PVC-U AUTOMATIKARMATUREN

PP AUTOMATIKARMATUREN

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen	6		
Liefer- und Zahlungsbedingungen der Aliaxis Deutschland GmbH	8		
PVC-U Rohrsystem	10	PE-HD Rohrsystem	68
Werkstoffspezifische Informationen	11	Werkstoffspezifische Informationen	69
PVC-U Rohre	12	PE-Druck Rohre	70
PVC-U Klebfittings	14	PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden	72
Bögen	14	Bögen	72
Winkel	15	T-Stücke	74
T-Stücke	16	Reduktionen zentrisch	76
Kreuzstücke	18	Vorschweißbunde	79
Doppelnippel	19	Austrittshilfen	82
Reduktionen	20	Verschraubungen und Einzelteile	83
Bundbuchsen	21		
Endkappen	22	PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden	85
PVC-U Übergangsfittings	23	Winkel	85
PVC-U Gewindefittings	29	T-Stücke und Abzweige	87
		Reduktionen	89
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile	34	Vorschweißbunde	91
Verschraubungen und Einzelteile	34	Endkappen	92
Behälteranschlüsse	40	Verschraubungen und Einzelteile	93
Kontermuttern	40	PE Druck Fittings geschweißt	96
PVC-U Druckschlauchtüllen	41	T-Stücke, Abzweige geschweißt	96
		PE-Druck Sonderformteile	97
		Steckmuffen	97
 		PE Elektroschweißmuffen	98
PVC-U Handarmaturen	42		
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	42	PP Rohrsystem	100
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	42	Werkstoffspezifische Informationen	101
2-Wege-Kugelhähne Typ 552 VXE	46		
2-Wege-Kugelhähne Typ 551 VEE	47	PP Rohre	102
PVC-U 3-Wege Kugelhähne	49	PP Fittings mit kurzen Schweißenden	103
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	49	Bögen	103
PVC-U Membranventile	51	T-Stücke	105
Handventile Typ 286 CM	51	Reduktionen	106
Handventile Typ 322 VM	51	Vorschweißbunde	109
Handventile Typ 380 RM	52	Verschraubungen und Einzelteile	111
Handventile Typ 882/885 DK/VM	52	PP Fittings mit langen Schweißenden	113
PVC-U Absperrklappen	54	Winkel	113
PVC-U Schrägsitzabsperrventile	56	T-Stücke	114
PVC-U Rückschlagventile	57	Vorschweißbunde	116
PVC-U Rückschlagklappen	60	Übergangsfittings	116
PVC-U Schmutzfänger	61	Endkappen	117
PVC-U Druckhalteventile	64	Verschraubungen und Einzelteile	118
PVC-U Kugelrückschlagventile	64	PP Elektroschweißmuffen	120
PVC-U Federrückschlagventile	65	PP Heizelementmuffenschweißfittings	121
PVC-U Be- u. Entlüftungsventil, Fußventile, Zubehör	67		

PP Handarmaturen

PP 2-Wege Kugelhähne	128
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	128
PP 3-Wege Kugelhähne	134
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	134
PP Membranventile	136
Handventile Typ 882/885 DK/VM	136
PP Absperrklappen	138
PP Rückschlagventile	139
PP Rückschlagklappen	141
PP Schmutzfänger	142
PP Kugelrückschlagventile	144

Flansche, Dichtungen, Werkzeuge, Zubehör 146

Zubehör PE/PP Verschraubungen	147
Losflansche für Bundbuchsen	148
Blindflansche	150
Festflansche	151
Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.	152
Profildichtungen für Bundbuchsen etc.	154
O-Ringe für Verschraubungen	156
PVC-U Anbohrschellen	157
PP Anbohrschellen	158
Rohrklemmen	160
Distanzplatten	161
Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge	162

Zubehör Handarmaturen

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen	165
Filternetze für Schmutzfänger	170
Manometer / Membrandruckmittler	172

128 Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik

PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch	175
Kugelhähne Typ 447 VKD	175
PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	175
Kugelhähne Typ 447 VKD	175
PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	176
Kugelhähne Typ 447 VKD	176
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, elektrisch	177
Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	177
PVC-U 3/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch	178
Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	178
PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch	179
Membranventile Typ 186/187 CM	179
Membranventile Typ 382 DK	180
PVC-U Absperrklappen, elektrisch	182
Absperrklappen Typ 167 FEOV	182
PVC-U 2/2-Wege Magnetventile, elektrisch	183
Magnetventile Typ SI 12/22	183
PP 2/2-Wege Kugelhähne, elektrisch	184
Kugelhähne Typ 447 VKD	184
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen elektrisch	185
Absperrklappen Typ 567 FKOM	185
PP 2/2-Wege Industrie-Absperrklappen pneumatisch	186
Absperrklappen Typ 567 FKOM	186

Informationen

PVC-U
Rohrsystem

PVC-U Hand-
armaturen

PE-HD
Rohrsystem

PP
Rohrsystem

PP Hand-
armaturen

Werkstoff-
übergreifend

Zubehör Hand-
armaturen

PVC-U
Automatik

PP
Automatik

Allgemeine Informationen

Einleitung

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

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

Wir liefern für die Hersteller:



Preise und Lieferbedingungen

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

Alle genannten Handelsklauseln beziehen sich auf die Incoterms® 2010.

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

Rohrbestellungen: Ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € bzw. 3.000,- € bei PE-/PP-Druckrohren erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs CIP oder FAS deutscher Seehafen, jeweils inklusive Verpackung.

Für alle anderen Produktgruppen gilt: ab einem Netto-Warenwert von 2.000,- € erfolgt die Anlieferung innerhalb Deutschlands und Österreichs CIP oder FAS deutscher Seehafen, jeweils inklusive Verpackung.

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

Für Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von 100,- € berechnen wir grundsätzlich 100,- €. Nicht zum Netto-Warenwert zählen dabei Kosten für Verpackung, Versand, Zuschläge, Zeugnisse oder Dienstleistungen u.ä..

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

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

Produktgruppe	Lieferbedingungen in Deutschland und Österreich	CIP/FAS deutscher Seehafen (Incoterms® 2010) ab Netto-Warenwert
Industrierohre aus PVC-U, PVC-C, ABS, PVDF	FCA (Incoterms® 2010) zzgl. Verpackung	2.000 €
Getemperte Abflussrohre aus PE		2.000 €
Druckrohre aus PE und PP		3.000 €
Alle sonstigen Produktarten außer Sonderbauteilen		2.000 €
Werkseitig vorgefertigte Sonderbauteile		–

Lagerstatus

Bitte beachten Sie bei Ihrer Disposition:

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

Retouren

Der Gesamtwert der Rücknahme / Position muss mindestens 100,- € betragen.

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

Werkszeugnisse / Abnahmeprüfzeugnisse

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

Für Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10 204 – 3.1 erheben wir eine Gebühr pro Auftragsposition von € 20,00. Ein Abnahmeprüfzeugnis können Sie bei Auftragserteilung mitbestellen. Eine nachträgliche Ausstellung ist nicht möglich.

Aktualität / Technischer Fortschritt

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

Diese Preisliste wurde nach bestem Wissen erstellt. Für mögliche Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Sämtliche genannten Maße und Ausführungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung gültigen Fertigungsstand der Aliaxis Deutschland.

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

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

Produktkatalog und Preisliste

Die „Industrie Preisliste 2021“ ist ein Auszug aus den Preislisten „Klebbare Kunststoffrohrsysteme“, „Schweißbare Kunststoffrohrsysteme“ und „Automatik Armaturen, Durchflussmesser“ vom 01.11.2021, die weiterhin ihre Gültigkeit behalten.

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

Für den Zugang zur Gesamtpreisliste sowie zur DATANORM bzw. Microsoft Excel Variante registrieren Sie sich bitte auf unserer Internetseite oder senden uns hierzu eine E-Mail: info.de@aliaxis.com.

Zertifizierungen unserer Managementsysteme

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

Aktuelle Zertifikate finden Sie auf unserer Internetseite.

Datenschutz

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

Zeichenerklärung

Abkürzung	Erklärung
a.A.	auf Anfrage
ABS	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Art.-Nr.	Artikelnummer
CR	Chlorbutadien-Kautschuk
de	Rohraußendurchmesser
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN	Nomineller Außendurchmesser
DN/OD	Nenndurchmesser bezogen auf den Außendurchmesser
DVGW	Deutscher Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren
e	Wandstärke
EN	Europäische Normen
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk
FKM	Fluorkautschuk
GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
HM	Heizwendelschweißen
HS	Heizelement-Stumpfschweißen
NBR	Nitril-Butadien-Rubber (Kautschuk)
PE	Polyethylen
POM	Polyacetat
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
SBR	Styrol-Butadien-Kautschuk
SDR	Standard Dimension Ratio (Durchmesser-Wanddicken-Verhältnis)
sw	Schlüsselweite
VE	Verkaufseinheit
Z99	Rabatt auf Anfrage

1. Geltungsbereich

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

2. Vertragsabschluss

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

3. Lieferung

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

4. Preise, Zahlungsbedingungen und Versand

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

5. Gefahrübergang, Abnahme

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

6. Mängelrüge, Mängelansprüche, Verjährungsfrist

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

gesetzlichen Vorschriften. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

f) Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insb. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445 b BGB).

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

7. Eigentumsvorbehalt

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

8. Höhere Gewalt – Rücktrittsrecht

Sind wir an der Erfüllung unserer Lieferverpflichtungen durch Ereignisse höherer Gewalt oder durch sonstige, von uns nicht zu beeinflussende Umstände gehindert oder wird die Erfüllung unserer Verpflichtungen uns

aus solchen Gründen unzumutbar, so sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche 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 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 Rohrsystem: Rohre, Formteile, Armaturen und Antriebe für Ihr Projekt!

Ob Wasseraufbereitung, Schwimmbad, Anlagenbau: auch für Ihr Projekt liefert Aliaxis unter der Industrie-Marke FIP das komplette Rohrsystem aus PVC-U aus einer Hand.

Die neuen, belastungsoptimiert gestalteten Fittings und ein erweitertes Rohr-Angebot ergänzen die bewährten Armaturen, die wir natürlich auch mit elektrischen oder pneumatischen Antrieben ausstatten. Reiniger, Kleber und Verarbeitungswerkzeuge liefern wir natürlich gerne mit.

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

Unsere Erfahrungen aus unzähligen Projekten im In- und Ausland fließen kontinuierlich in die Weiterentwicklung der Produktlinien ein. Hinzu kommt unser Service, der Sie rundum unterstützt.



PVC-U Rohrsystem

PVC-U Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-U sind:

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

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

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

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

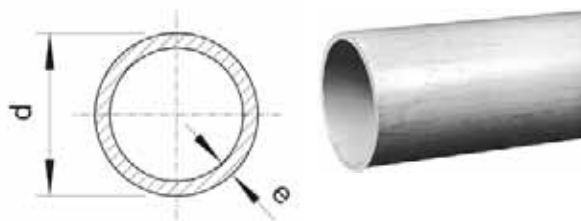
PVC-U Lieferprogramm

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

PVC-U Rohre

21.016

Rohr PVC-U, SDR 13,6



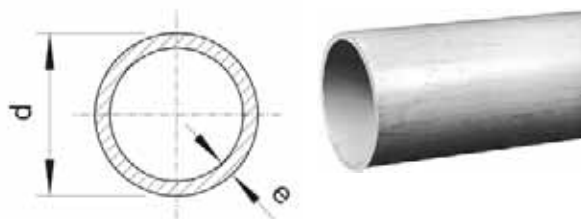
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 6,3
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

	d	e	PN	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [m]
1) 2)	12	1,4	16	0,062	A05	621016012	2	
1)	16	1,2	16	0,091	A05	621016016	2	
	20	1,5	16	0,139	A05	621016020	1	
	25	1,9	16	0,215	A05	621016025	1	
	32	2,4	16	0,347	A05	621016032	1	
	40	3	16	0,533	A05	621016040	1	
	50	3,7	16	0,821	A05	621016050	1	
	63	4,7	16	1,306	A05	621016063	1	
	75	5,6	16	1,847	A05	621016075	1	
	90	6,7	16	2,643	A05	621016090	1	
	110	8,1	16	3,911	A05	621016110	1	
	125	9,2	16	5,036	A05	621016125	1	
	140	10,3	16	6,304	A05	621016140	1	
	160	11,8	16	8,225	A05	621016160	1	
	180	13,3	16	10,400	A05	621016180	3	
	225	16,6	16	16,242	A05	621016225	1	
	250	18,4	16	20,000	A05	621016250	3	
	280	20,6	16	25,100	A05	621016280	3	
	315	23,2	16	31,800	A05	621016315	3	

1) ohne DVGW
2) SDR 9

21.010

Rohr PVC-U, SDR 17



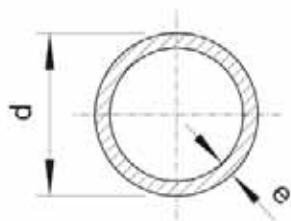
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 8
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5

	d	e	PN	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [m]
	25	1,5	12,5	0,177	A05	621010025	1	

PVC-U Rohre

21.010

Rohr PVC-U, SDR 21



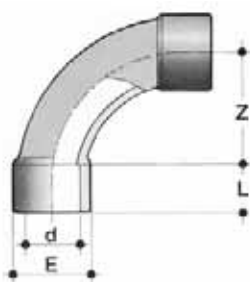
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 10
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

PVC-U
Rohrsystem

d	e	PN	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager- status	Menge [m]
32	1,6	10	0,280	A05	621010032	1	
40	1,9	10	0,355	A05	621010040	1	
50	2,4	10	0,560	A05	621010050	1	
63	3	10	0,866	A05	621010063	1	
75	3,6	10	1,237	A05	621010075	1	
90	4,3	10	1,770	A05	621010090	1	
110	5,3	10	2,652	A05	621010110	1	
125	6	10	3,386	A05	621010125	3	
140	6,7	10	4,237	A05	621010140	1	
160	7,7	10	5,553	A05	621010160	1	
180	8,6	10	6,970	A05	621010180	3	
200	9,6	10	8,636	A05	621010200	1	
225	10,8	10	10,908	A05	621010225	1	
250	11,9	10	13,344	A05	621010250	1	
280	13,4	10	16,838	A05	621010280	1	
315	15	10	21,159	A05	621010315	1	

21.000.01

Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



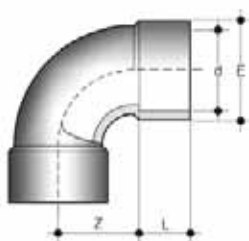
- Anschluss: Klebemuffe
- $R \sim 2 \times d$

SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	27	16	40	16	0,035	140	A10	72100001020	1	
25	33	19	50	16	0,056	80	A10	72100001025	1	
32	41	22	65	16	0,096	45	A10	72100001032	1	
40	50	26	80	16	0,170	20	A10	72100001040	1	
50	61	31	100,5	16	0,280	40	A10	72100001050	1	
63	76	38	127	16	0,515	24	A10	72100001063	1	
75	94	44	150	16	1,100	15	A10	72100001075	1	
90	112	51	180	16	1,750	8	A10	72100001090	1	
110	136	61	220	16	2,280	5	A10	72100001110	1	
160	189	86	207	16	5,020	4	A10	72100001160	1	

21.001.01

Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe

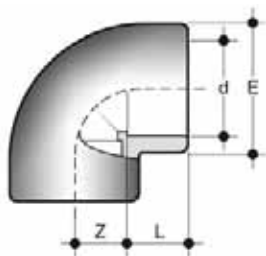
SIV-K

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

21.010.01

Winkel 90°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



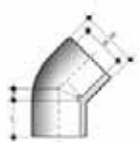
GIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	17	12	8	16	0,004	1000	A10	72101001012	3	
16	22	14	9	16	0,011	500	A10	72101001016	1	
20	27	16	12	16	0,015	260	A10	72101001020	1	
25	32	19	15	16	0,030	150	A10	72101001025	1	
32	40	22	19	16	0,050	150	A10	72101001032	1	
40	50	26	22	16	0,090	50	A10	72101001040	1	
50	58,5	31	26	16	0,160	60	A10	72101001050	1	
63	73	37,5	32,5	16	0,200	50	A10	72101001063	1	
75	87	44	39	16	0,315	16	A10	72101001075	1	
90	104	51,5	46,5	16	0,533	20	A10	72101001090	1	
110	126	61,5	56,5	16	0,930	10	A10	72101001110	1	
125	144	69	64	16	1,330	6	A10	72101001125	1	
140	163	76	77	16	2,080	5	A10	72101001140	1	
160	183	87	82	16	2,820	4	A10	72101001160	1	
180	215	96	94	16	5,200	1	A10	72101001180	3	
200	222	107	102	16	4,125	2	A10	72101001200	1	
225	249	119,5	114,5	10	5,670	2	A10	72101001225	1	

21.015.01

Winkel 45°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



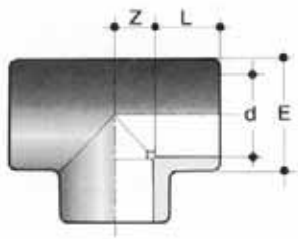
HIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	17	12	4	16	0,005	800	A10	72101501012	3	
16	21	14	5	16	0,006	1000	A10	72101501016	3	
20	28	16	5,5	16	0,020	360	A10	72101501020	1	
25	33	19	6	16	0,026	200	A10	72101501025	1	
32	41	22	7,5	16	0,045	100	A10	72101501032	1	
40	50	26	10,5	16	0,070	50	A10	72101501040	1	
50	61	31	11,5	16	0,120	40	A10	72101501050	1	
63	76	38	14	16	0,200	30	A10	72101501063	1	
75	90	44	17	16	0,320	12	A10	72101501075	1	
90	107	51	21,5	16	0,550	6	A10	72101501090	1	
110	130	61	26	16	0,915	6	A10	72101501110	1	
125	147	69	31	16	1,315	10	A10	72101501125	1	
140	163	76	34	16	1,660	6	A10	72101501140	1	
160	192	86	38	16	3,060	4	A10	72101501160	1	
200	230	108	48	10	4,500	2	A10	72101501200	2	
225	260	121	55	10	6,400	2	A10	72101501225	1	
250	286	131	58	10	7,700	1	A10	72101501250	2	
280	320	146	62	10	10,460	1	A10	72101501280	1	
315	359	164	66	10	15,500	1	A10	72101501315	2	

21.020.01

T-Stück 90°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



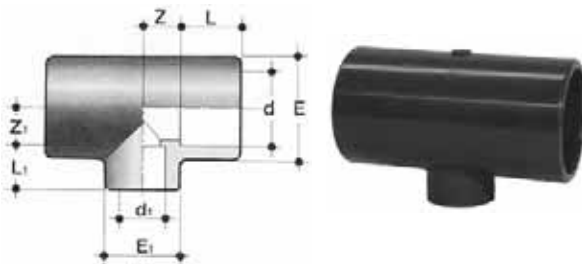
TIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager- status	Menge [St.]
12	17	12	8	16	0,006	500	A10	72102001012	1	
16	22	14	9	16	0,015	300	A10	72102001016	2	
20	27	16	11	16	0,022	200	A10	72102001020	1	
25	33	19	14	16	0,042	100	A10	72102001025	1	
32	40	22	18	16	0,660	100	A10	72102001032	1	
40	50	26	22	16	0,114	60	A10	72102001040	1	
50	58,5	31	26	16	0,146	60	A10	72102001050	1	
63	73	37,5	32,5	16	0,275	30	A10	72102001063	1	
75	88	44	39	16	0,470	22	A10	72102001075	1	
90	104	52	46	16	0,985	12	A10	72102001090	1	
110	127	61	57	16	1,355	8	A10	72102001110	1	
125	151	69	64	16	2,430	6	A10	72102001125	1	
140	174	76	77	16	4,150	6	A10	72102001140	1	
160	183	87	82	16	3,870	5	A10	72102001160	1	
180	215	96	94	16	6,180	1	A10	72102001180	3	
200	228	106	101	16	6,810	2	A10	72102001200	2	
225	258	119	114	16	12,680	1	A10	72102001225	1	
250	286	131	128	10	13,250	1	A10	72102001250	2	
280	319	146	144	10	17,840	1	A10	72102001280	1	
315	360	164	162	10	25,300	1	A10	72102001315	1	

21.020.01r

T-Stück, PVC-U, reduziert

■ Anschluss: Klebemuffe



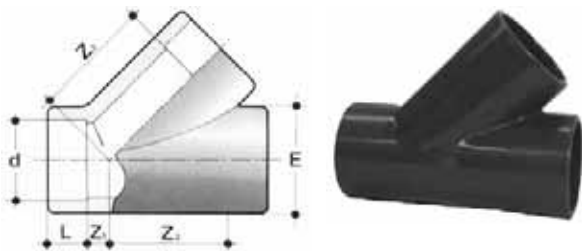
TRIV

d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,037	120	A10	72102001025020	2	
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,060	100	A10	72102001032020	2	
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,065	90	A10	72102001032025	2	
40	20	50	29	26	16	22	22	16	0,100	60	A10	72102001040020	1	
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,100	60	A10	72102001040025	2	
40	32	50	42	26	22	22	22	16	0,105	60	A10	72102001040032	2	
50	20	61	30	31	16	27	27	16	0,158	40	A10	72102001050020	1	
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,160	70	A10	72102001050025	2	
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,165	60	A10	72102001050032	2	
50	40	61	51	31	26	27	27	16	0,170	30	A10	72102001050040	2	
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,290	45	A10	72102001063025	1	
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,295	45	A10	72102001063032	1	
63	40	76	52	38	26	33,5	33,5	16	0,300	45	A10	72102001063040	2	
63	50	76	62	38	31	33,5	33,5	16	0,315	40	A10	72102001063050	2	
75	32	91	41	44	22	40	40	16	0,530	18	A12	72102001075032	1	
75	40	91	50	44	26	40	40	16	0,540	16	A12	72102001075040	2	
75	50	91	61	44	31	40	40	16	0,550	13	A12	72102001075050	1	
75	63	91	76	44	38	40	40	16	0,580	12	A12	72102001075063	2	
90	40	109	50	51	26	48	48	16	0,870	15	A12	72102001090040	1	
90	50	109	61	51	31	48	48	16	0,880	15	A12	72102001090050	1	
90	63	109	76	51	38	48	48	16	0,900	12	A12	72102001090063	1	
90	75	109	91	51	44	48	48	16	0,940	12	A12	72102001090075	3	
110	50	133	61	61	31	61	61	16	1,580	10	A12	72102001110050	1	
110	63	133	76	61	38	61	61	16	1,590	8	A12	72102001110063	1	
110	75	133	91	61	44	61	61	16	1,610	8	A12	72102001110075	2	
110	90	133	109	61	51	61	61	16	1,640	8	A12	72102001110090	2	

21.025.01

T-Stück 45°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe

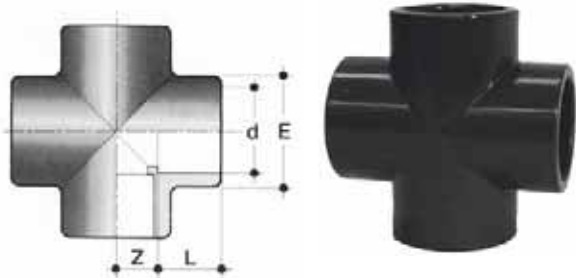


YIV

d	E	L	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27	16	7	30	16	0,039	200	A10	72102501020	1	
25	33	19	7	35	16	0,062	100	A10	72102501025	1	
32	41	22	9	44	16	0,110	60	A10	72102501032	2	
40	51	26	11	55	16	0,190	50	A10	72102501040	2	
50	63	31	12	68,5	16	0,335	20	A10	72102501050	1	
63	78	38	15	85	16	0,570	15	A10	72102501063	1	

21.030.01 Kreuzstück, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe

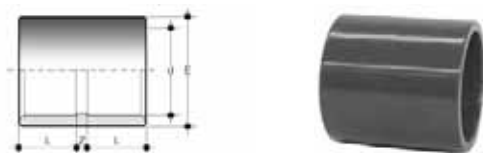


XIV

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

21.091.01 Muffe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



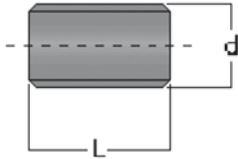
MIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	17	12	3	16	0,003	1000	A10	72109101012	3	
16	21	14	3	16	0,007	600	A10	72109101016	2	
20	26	16	3	16	0,011	360	A10	72109101020	1	
25	32	19	3	16	0,020	270	A10	72109101025	1	
32	40	22	3	16	0,030	150	A10	72109101032	1	
40	50	26	3	16	0,055	80	A10	72109101040	1	
50	61	31	3	16	0,090	40	A10	72109101050	1	
63	76	38	3	16	0,160	40	A10	72109101063	1	
75	90	44	3	16	0,250	24	A10	72109101075	1	
90	108	51	4	16	0,415	28	A10	72109101090	1	
110	131	61	8	16	0,715	24	A10	72109101110	1	
125	148	69	7	16	0,960	14	A10	72109101125	2	
140	164	76	8	16	1,240	8	A10	72109101140	1	
160	186	86	9	16	1,680	6	A10	72109101160	1	
200	232	106	11	16	3,050	6	A10	72109101200	2	
225	260	119	11	16	4,600	2	A10	72109101225	1	
250	286	131	10	10	5,760	2	A10	72109101250	2	
280	320	146	10	10	7,630	2	A10	72109101280	2	
315	355	164	12	10	9,780	1	A10	72109101315	1	

21.090.09

Doppelnippel, PVC-U

■ für kürzeste Baulänge zwischen Muffenittings



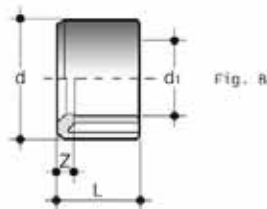
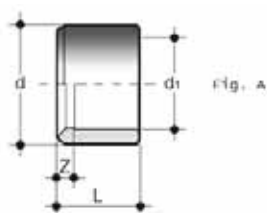
NIV

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

21.090.03

Reduktion, PVC-U, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen



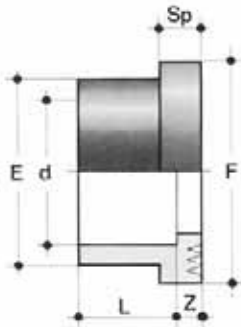
DIV

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

21.079.01

Bundbuchse, PVC-U, gerillt

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



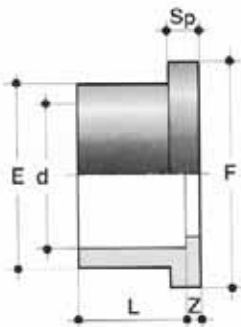
QVR

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	A10	72107901040	3	
50	61	73	31	8	3	16	0,062	80	A10	72107901050	2	
63	76	90	38	9	3	16	0,105	48	A10	72107901063	1	
75	90	105	44	10	3	16	0,160	20	A10	72107901075	1	
90	108	125	51	10	5	16	0,275	48	A10	72107901090	1	
110	131	150	61	12	5	16	0,445	32	A10	72107901110	1	
125	147	168	69	13	5	16	0,750	7	A10	72107901125	2	
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	A10	72107901140	1	
160	188	212	86	16	4,5	16	1,140	10	A10	72107901160	1	
200	230	254	106	18	5,5	16	1,840	6	A10	72107901200	2	
225	245	273	119	25	5,5	16	1,750	6	A10	72107901225	1	
250	270	306	131	20	8,5	16	2,140	6	A10	72107901250	2	
280	307	327	147	32	14,5	10	3,650	4	A10	72107901280	1	
315	346	377	165	32	16	10	4,950	3	A10	72107901315	1	

21.080.01

Bundbuchse, PVC-U, flach

- Anschluss: Klebemuffe



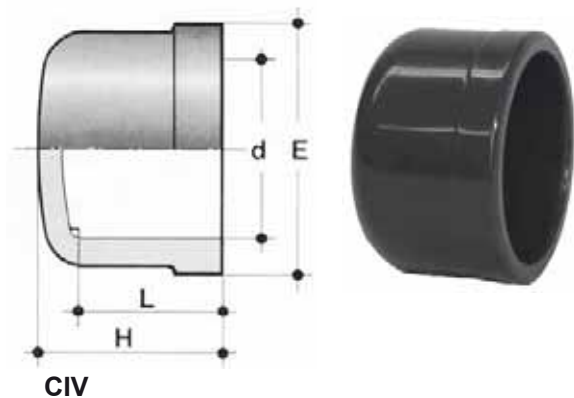
QPV

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

1) ODV PVC-U Flansch 140 mm zu verwenden

21.096.01
Endkappe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe

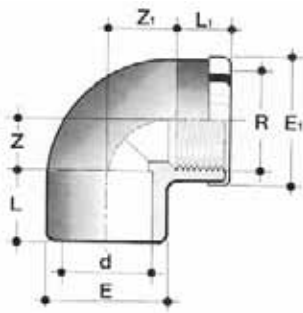


d	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	17	15	12	16	0,003	1000	A10	72109601012	3	
16	21	17	14	16	0,004	1000	A10	72109601016	3	
20	28	23	16	16	0,009	600	A10	72109601020	2	
25	34	27	19	16	0,015	400	A10	72109601025	1	
32	41	31	22	16	0,025	240	A10	72109601032	2	
40	51	36	26	16	0,040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

PVC-U Übergangsittings

21.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt



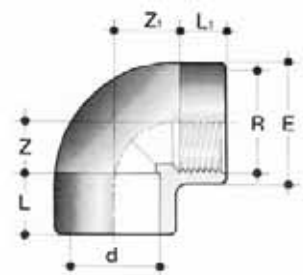
- mit Klebemuffe und Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

GIMV

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

21.010.32

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



- Klebemuffe und Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

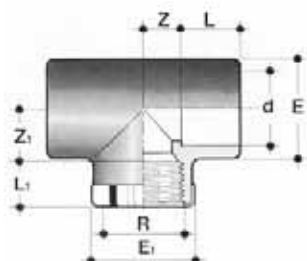
GIFV

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

PVC-U Übergangsittings

21.020.02

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



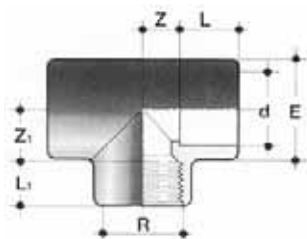
- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- abgangsseitig Edelstahlring

TIMV

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

21.020.32

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



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

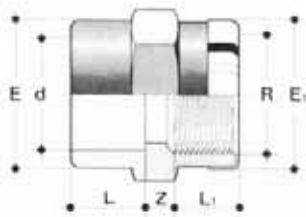
TIFV

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

PVC-U Übergangsittings

21.091.02

Übergangsmuffe, PVC-U, metallringverstärkt



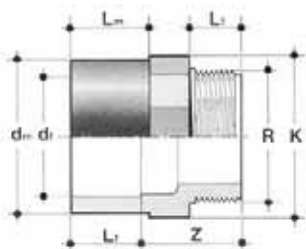
■ Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss, metallringverstärkt

MIMV

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

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

PVC-U Übergangsittings

21.091.35

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

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

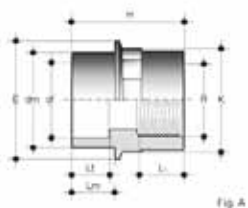


Fig. A

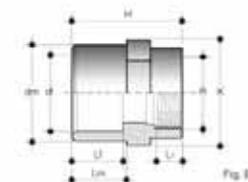


Fig. B



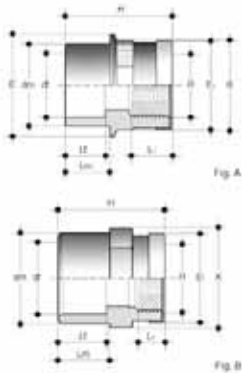
DIFV

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

PVC-U Übergangsittings

21.091.25

Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt



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

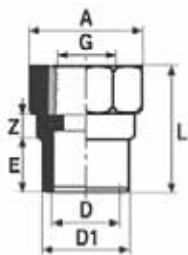
PVC-U
Rohrsystem

DIMV

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

21.491.02

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

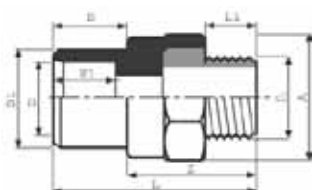
MIFOV

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

PVC-U Übergangsfittings

21.491.07

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde



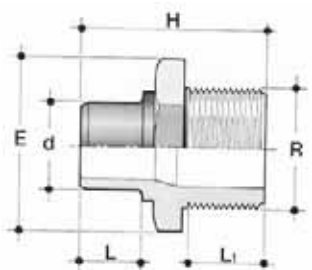
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

MIROV

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

21.091.09

Reduziernippel, PVC-U



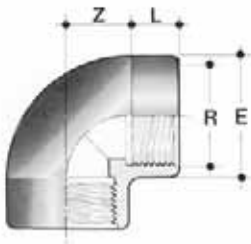
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebestutzen/Außengewinde

NRIV

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

PVC-U Gewindefittings

21.010.06 Winkel 90°, PVC-U, Gewindemuffe

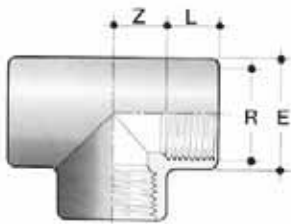


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

GFV

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

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



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

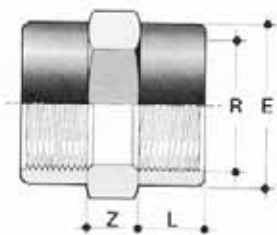
TFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,020	300	A10	72102006016	2	
1/2"	28,5	15	13	16	0,032	180	A10	72102006020	2	
3/4"	35	16,3	17	16	0,052	90	A10	72102006025	2	
2"	76	25,7	46	16	0,465	30	A10	72102006063	2	
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,640	12	A10	72102006075	3	
3"	109	33,3	66	16	1,135	12	A10	72102006090	2	

PVC-U Gewindefittings

21.091.06

Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig



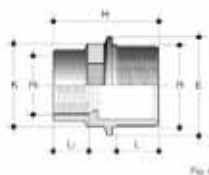
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

MFV

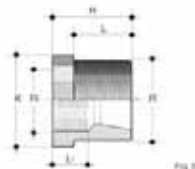
R	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
3/8"	23,5	11,4	8	16	0,010	600	A10	72109106016	3	
1/2"	28,5	15	7	16	0,017	300	A10	72109106020	2	
3/4"	35	16,3	8,5	16	0,026	240	A10	72109106025	2	
1"	43	19,1	9	16	0,042	100	A10	72109106032	2	
1 1/4"	50	21,4	11	16	0,053	80	A10	72109106040	2	
1 1/2"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

21.091.18

Reduzierstück, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe



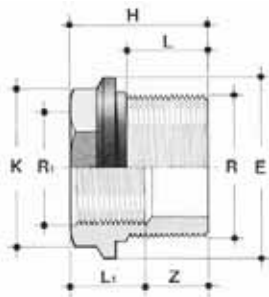
RFV

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

PVC-U Gewindefittings

21.090.06

Reduktionen, PVC-U, kurz, Gewindestutzen/Gewindemuffe



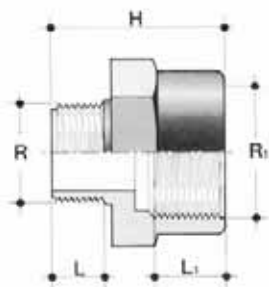
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

DFV

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

21.091.28

Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

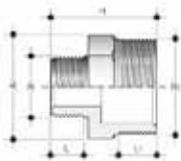
IFFV

R	R ₁	H	L	L ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
1/2"	3/4"	41	15	16,3	16	0,022	280	A12	72109128020	2	
1/2"	1"	40,5	15	19,1	16	0,030	140	A12	72109128020032	3	
3/4"	1"	42	16,3	19,1	16	0,042	140	A12	72109128025	1	
1"	1 1/4"	55	19,1	21,4	16	0,055	80	A12	72109128032	3	
1 1/4"	1 1/2"	62	21,4	21,4	16	0,102	40	A12	72109128040	3	
1 1/2"	2"	69	21,4	25,7	16	0,165	30	A12	72109128050	3	
2"	2 1/2"	81	25,7	30,2	16	0,210	20	A12	72109128063	3	

PVC-U Gewindefittings

21.191.29 Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

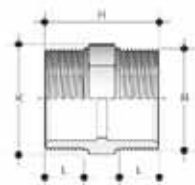


NRFV

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

21.191.19 Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde



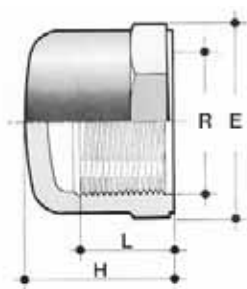
NFV

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

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

PVC-U Gewindefittings

21.096.06 Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe

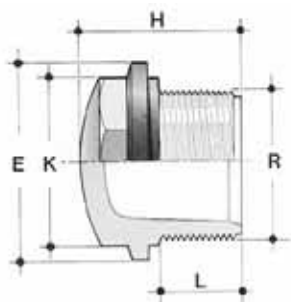


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindemuffe

CFV

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

21.096.09 Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen

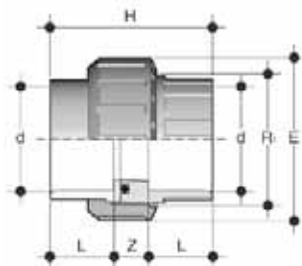


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen
- ab 2 1/2" Design abweichend

PFV

R	E	H	K	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
3/8"	22	22	18	11,4	16	0,004	1000	A10	72109609016	1	
1/2"	28	26	23	15	16	0,008	300	A10	72109609020	1	
3/4"	34	30	28	16,3	16	0,011	400	A10	72109609025	1	
1"	40	34	35	19,1	16	0,021	260	A10	72109609032	1	
1 1/4"	52	38	44	21,4	16	0,030	120	A10	72109609040	2	
1 1/2"	58	40	51	21,4	16	0,046	100	A10	72109609050	2	
2"	70	47	64	25,7	16	0,074	60	A10	72109609063	2	
2 1/2"		61	80	30,2	16	0,180	36	A12	72109609075	3	
3"		71	93	33,3	16	0,245	20	A12	72109609090	1	
4"		87	118	39,3	16	0,550	4	A12	72109609110	3	

21.051.01/21.052.01 Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe



BIV



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

Dichtung: EPDM

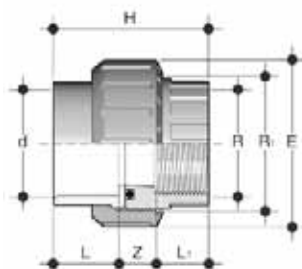
d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,020	300	A10	72105101016	1	
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	A10	72105101020	1	
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,060	100	A10	72105101025	1	
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,085	70	A10	72105101032	1	
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	A10	72105101040	1	
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	A10	72105101050	1	
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,320	45	A10	72105101063	1	
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,610	28	A10	72105101075	1	
90	4"	135	125	51	23	10	0,770	22	A10	72105101090	1	
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	A10	72105101110	1	

Dichtung: FKM

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

21.051.032

Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe



BIFV-EPDM

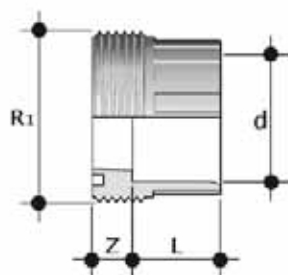


- Anschluss: Einlegeteil Klebemuffe / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

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

21.064.01

Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe



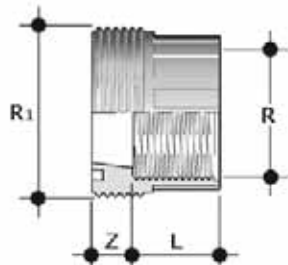
- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051

F-BIV

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

21.064.06

Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde



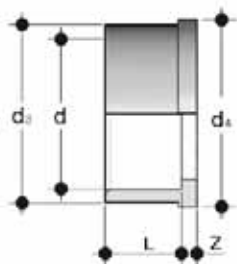
- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051
- zylindrische Gewinde nach ISO 228

F-BFV

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

21.060.01

Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe



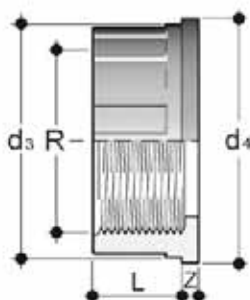
Q-BIV

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

21.060.06

Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

■ zylindrisches Gewinde nach ISO 228

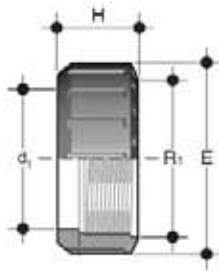


Q-BFV

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

21.069.00

Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung



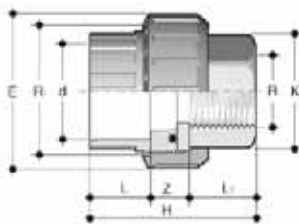
- Überwurfmutter für Verschraubungen Typ BIV, BFV (bis 110 mm), BBE, BBM, BIFOV, BIROV, BIFXV (bis 63 mm)
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFV

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

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

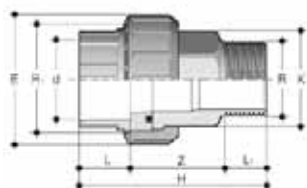
BIFOV-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,090	100	A10	72105502016	3	
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,145	80	A10	72105502020	3	
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,240	40	A10	72105502025	1	
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,275	28	A10	72105502032	1	
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,465	16	A10	72105502040	1	
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,515	8	A10	72105502050	1	
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,805	12	A10	72105502063	1	
1) 75	2 1/2"	3"	108,5	100		8	16	1,407	2	Z99	72105502075	1	
1) 90	3"	4"	120,5	109		7	16	2,120	2	Z99	72105502090	2	

1) anderes Design

21.055.07

Übergangsverschraubung, 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

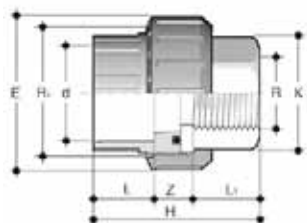
BIROV-EPDM

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

1) anderes Design

21.056.02

Übergangsverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrrinnengewinde R



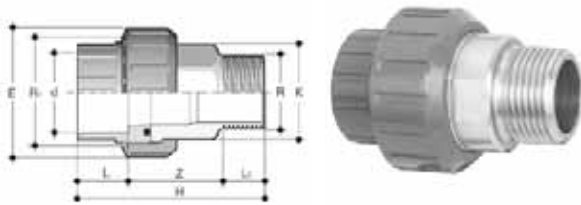
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ring: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFXV-EPDM

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

21.056.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



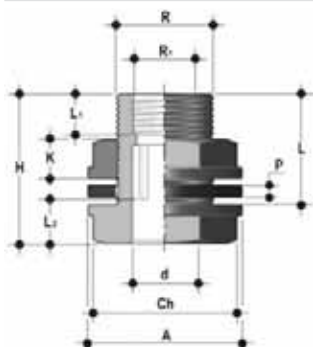
- Anschluss: Einschraubteil PVC-U Klebemuffe/Einlegeteil Edelstahl 1.4404
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIRXV-EPDM

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

21.093.XX

Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe



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

LIFV

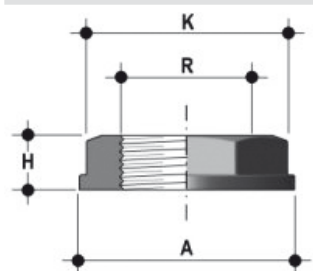
Dichtung: EPDM

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

Kontermuttern

21.192.00

Kontermutter, PVC-U



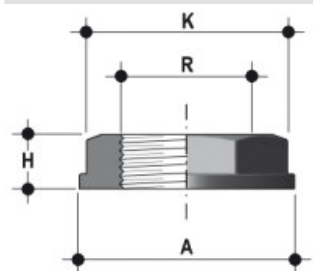
- nur für Kunststoffgewinde

KFV

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

21.093.00

Kontermutter für Behälteranschluss LIV und LIFV, PVC-U



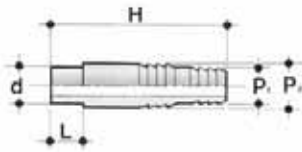
- nur für Kunststoffgewinde
- für Behälteranschluß LIV und LIFV

JFV

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

21.096.04 Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

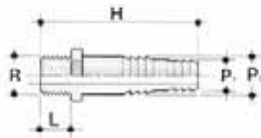
■ Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle



AIV

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	56	12	12	14	16	0,006	1000	A10	72109604012	1	
16	60	14	16	18	16	0,012	600	A10	72109604016	1	
20	67	16	20	22	16	0,017	500	A10	72109604020	1	
25	81	19	25	27	16	0,026	200	A10	72109604025	1	
32	97	22	30	32	16	0,040	100	A10	72109604032	1	
40	104	26	40	42	16	0,078	100	A10	72109604040	1	
50	111	31	50	52	16	0,113	40	A10	72109604050	1	
63	123	38	60	64	16	0,170	40	A10	72109604063	2	

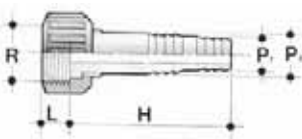
21.096.07 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

■ nur für Kunststoffgewinde
■ Anschluss: Gewindestutzen


AFV

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

21.096.00 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Überwurfmutter

■ nur für Kunststoffgewinde
■ EPDM Flachdichtung


ADV

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

Überwurfmutter

d ₁	R ₁	E	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
68	2 1/2"	90	36	16	0,095	50	A10	72106906212	1	

21.447.2X.1

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



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

VKDIV

Dichtung: EPDM

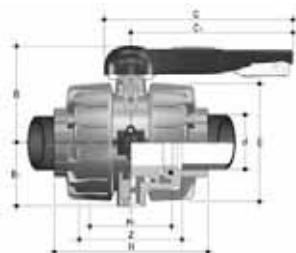
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	B14	121447020016	1	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	B14	121447020020	1	
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	B14	121447020025	1	
32	25	69,5	39	85	49	73	128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

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	B14	121447021016	1	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	B14	121447021020	1	
25	20	65	34,5	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	B14	121447021025	1	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,438	12	B14	121447021032	1	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	B14	121447021040	1	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	B14	121447021050	1	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	B14	121447021063	1	

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

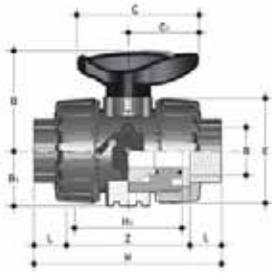
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	B14	121447020075	1	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	B14	121447020090	1	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,140	1	B14	121447020110	1	

Dichtung: FKM

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

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

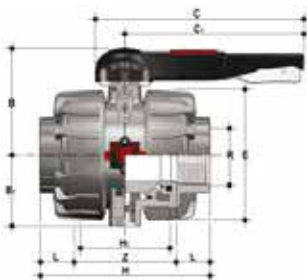
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	B14	121447010016	2	
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	B14	121447010020	1	
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	B14	121447010025	1	
25	1"	69,5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

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	B14	121447011016	3	
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	B14	121447011020	1	
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	B14	121447011025	2	
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,448	12	B14	121447011032	2	
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,678	8	B14	121447011040	3	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,955	8	B14	121447011050	1	
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,667	6	B14	121447011063	3	

21.447.11.2

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

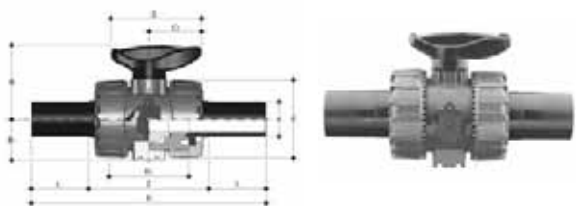


- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDFV

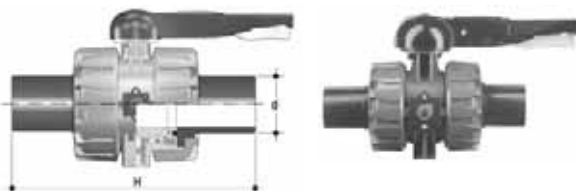
Dichtung: EPDM

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

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

VKDBEV
Dichtung: EPDM

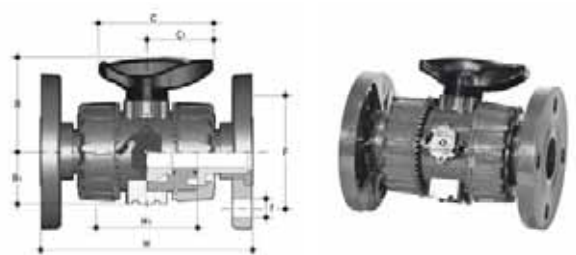
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: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

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

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

VKDBEV
Dichtung: EPDM

- 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 Einlegeile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM

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

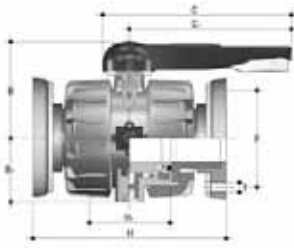
21.447.40
2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock®, PVC-U, Festflansch

VKDOV
Dichtung: EPDM

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

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

21.447.90

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



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

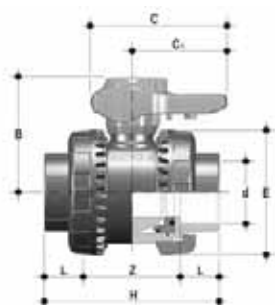
VKDOV

Dichtung: EPDM

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

21.552.2X

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



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

VXEIV

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	30	B14	121552021016	1	
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	30	B14	121552021020	1	
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	30	B14	121552021025	1	
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	20	B14	121552021032	1	
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	B14	121552021040	1	
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	6	B14	121552021050	1	
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	6	B14	121552021063	1	

21.552.20

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



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

VXEIV

Dichtung: EPDM

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

21.551.20

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



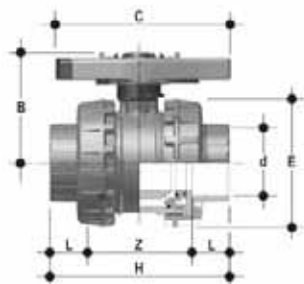
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

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

21.551.20

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



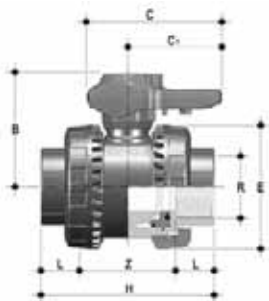
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEIV-EPDM

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

21.551.10

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



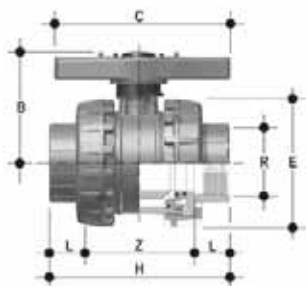
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

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

21.551.10

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



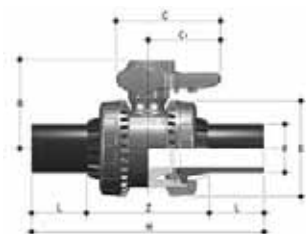
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

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

21.551.30

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



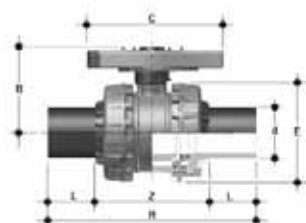
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,180	50	B14	121551030020	1	
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,270	30	B14	121551030025	1	
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,380	20	B14	121551030032	1	
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,590	10	B14	121551030040	1	
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,850	10	B14	121551030050	1	
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,410	6	B14	121551030063	1	

21.551.30

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



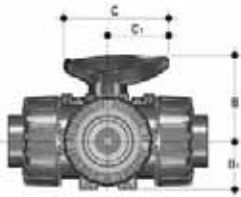
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

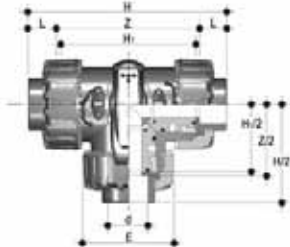
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	B14	121551030075	1	
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	B14	121551030090	1	
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	B14	121551030110	1	

21.453.2X

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



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



TKDIV-L

Dichtung: EPDM

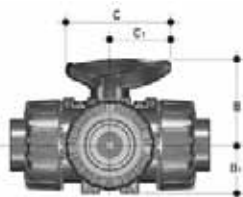
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121453020016	3	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121453020020	1	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121453020025	1	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110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

Dichtung: FKM

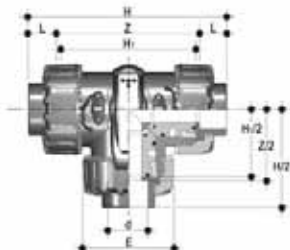
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121453021016	3	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121453021020	1	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121453021025	1	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	B14	121453021032	1	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	B14	121453021040	1	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	B14	121453021050	1	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	B14	121453021063	1	

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
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



TKDIV-T

Dichtung: EPDM

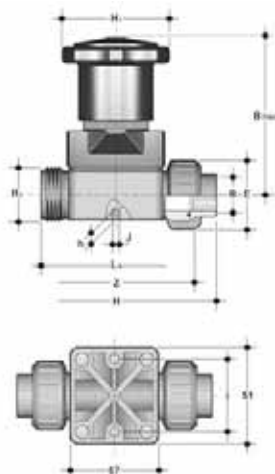
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121454020016	1	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121454020020	1	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121454020025	1	
32	25	69,5	39	85	49	73	160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

Dichtung: FKM

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

21.286.50

Membranventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

CMUIV

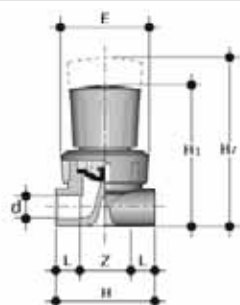
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

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

Handventile Typ 322 VM

21.322.20

Membranventil, PVC-U, Klebemuffe, EPDM



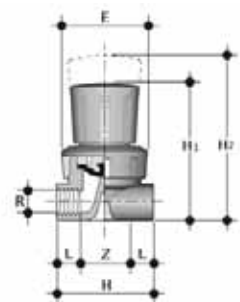
- Anschluss: Klebemuffe
- Membrane: EPDM

VMIV-EPDM

d	DN	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	8	43	48	72	81	12	24	10	0,070	70	B14	121322020012	1	

21.322.10

Membranventil, PVC-U, Gewindemuffe, EPDM

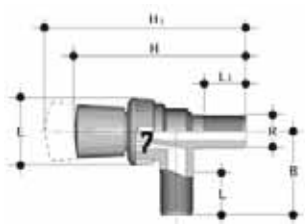


- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane EPDM

VMFV-EPDM

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

21.380.10 Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM

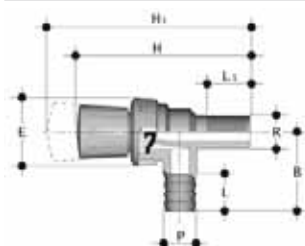


- Anschluss: beidseitiges Gewinde
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM

RMRV

DN	R	B	E	H	H1	L	L ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
15	1/2"	50	43	110	119	16	28	4	0,090	50	B14	121380010020	1	

21.380.70 Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM



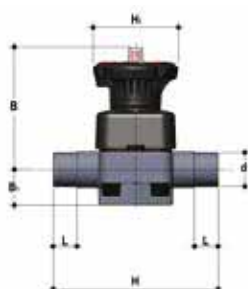
- Anschluss: Gewinde- und Schlauchanschluss
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM

RMRPV

DN	R	B	E	H	H1	L	L ₁	P	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
15	1/2"	50	43	110	119	24	29	20	4	0,090	50	B14	121380070020	1	

Handventile Typ 882/885 DK/VM

21.882.0X Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Klebestutzen



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

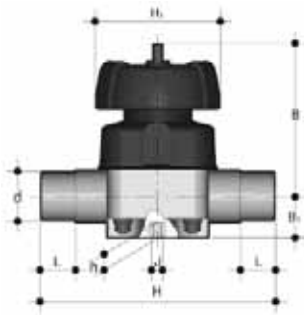
DKDV

Membrane: EPDM

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

21.885.00

Membranventil, PVC-U, Klebestutzen



VMDV

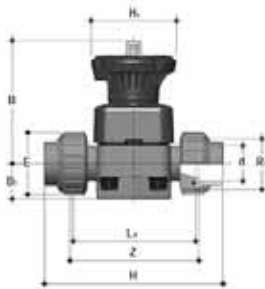
- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM

Membrane: EPDM

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

21.882.5X

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



DKUIV

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM, FKM auf Anfrage
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- DKUIV DN 20 - DN 50 austauschbar mit VM 885

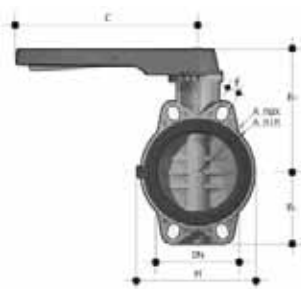
Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

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

PVC-U Absperrklappen

21.167.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handhebel



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

FEOV-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	B14	121167000050	1	
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,012	6	B14	121167000063	1	
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	B14	121167000075	1	
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	B14	121167000090	1	
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	B14	121167000110	1	
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	B14	121167000140	1	
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	B14	121167000160	1	
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	B14	121167000225	1	

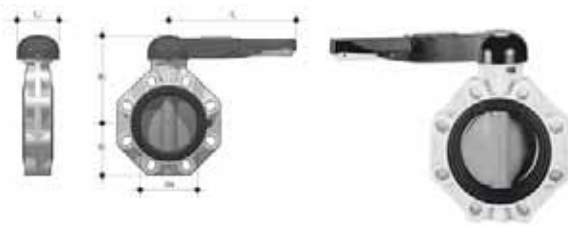
Dichtung: FKM

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

PVC-U Absperrklappen

21.567.0X

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



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

FKOV-LM

Dichtung: EPDM

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

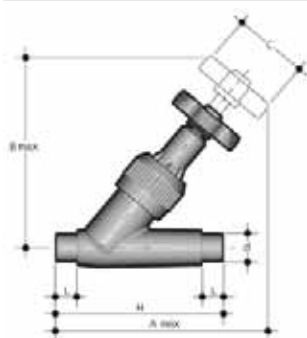
Dichtung: FKM

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

PVC-U Schrägsitzabsperrrventile

21.300.0X

Schrägsitzabsperrrventil, PVC-U, Klebestutzen



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

VVDV

Dichtung: EPDM

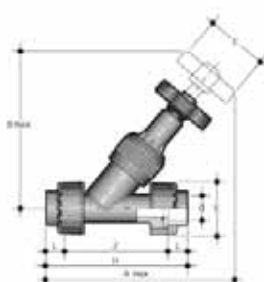
d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	B14	121300000016	1	
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	B14	121300000020	1	
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	B14	121300000025	3	
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	B14	121300000032	1	
40	32	217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

Dichtung: FKM

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

21.300.50

Schrägsitzabsperrrventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

VVUIV

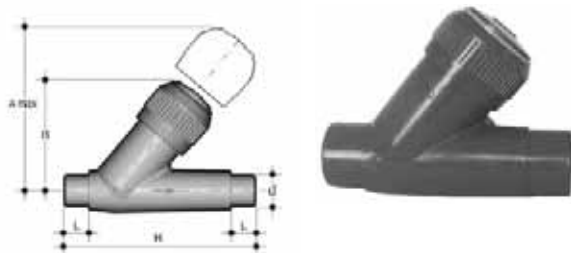
Dichtung: EPDM

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

PVC-U Rückschlagventile

21.303.0X
Rückschlagventil, PVC-U, Klebestutzen

- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM oder FKM


VRDV
Dichtung: EPDM

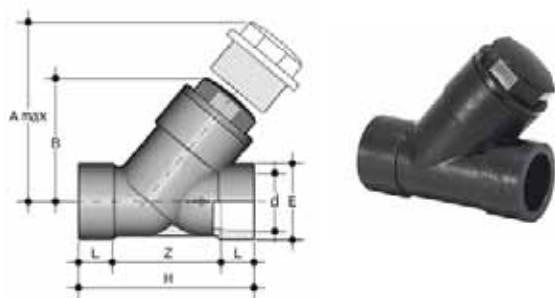
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	B14	121303000016	1	
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	B14	121303000020	1	
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	B14	121303000025	1	
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	B14	121303000032	1	
40	32	190	111	174	26	16	0,590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

Dichtung: FKM

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

21.303.20
Rückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe

- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: EPDM

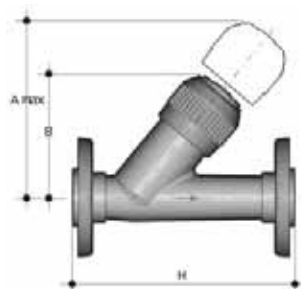

VRIV
Dichtung: EPDM

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

PVC-U Rückschlagventile

21.303.40

Rückschlagventil, PVC-U, Losflansch



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



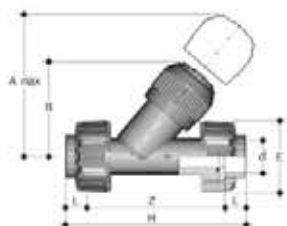
VROV

Dichtung: EPDM

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

21.303.5X

Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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



VRUIV

Dichtung: EPDM

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

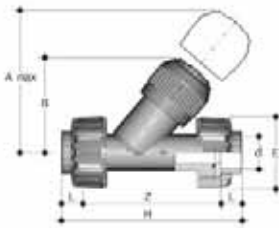
Dichtung: FKM

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

PVC-U Rückschlagventile

21.303.30

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



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

VRUBEV

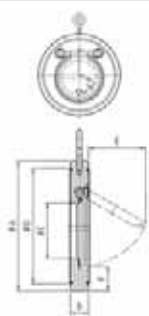
Dichtung: EPDM

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

PVC-U Rückschlagklappen

21.463.00

Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U



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

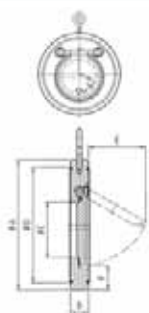
FROV

Dichtung: EPDM

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

21.464.00

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U



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

FRFV-V

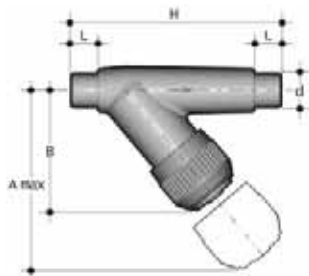
Dichtung: EPDM

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

PVC-U Schmutzfänger

21.305.0X

Schmutzfänger, PVC-U, Klebestutzen



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

RVDV

Dichtung: EPDM

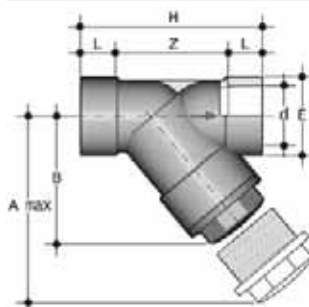
d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	B14	121305000016	1	
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	B14	121305000020	3	
25	20	145	84	144	19	16	0,190	20	B14	121305000025	3	
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	B14	121305000032	1	
40	32	190	111	174	26	16	0,400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

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	B14	121305001016	1	
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	B14	121305001020	3	
25	20	145	84	144	19	16	0,190	10	B14	121305001025	3	
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	B14	121305001032	3	
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	B14	121305001040	3	
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	B14	121305001050	3	
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	B14	121305001063	3	

21.305.2X

Schmutzfänger, PVC-U, Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Klebemuffe
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen -> Filternetze für Schmutzfänger
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend.

RVIV

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

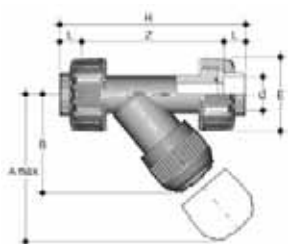
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	33	155	10	2,385	2	B14	121305021075	3	
90	80	325	192	116	262	37	160	6	2,975	1	B14	121305021090	3	
1) 110	100	385	231	138	325	61,2	203	6	4,610	1	B14	121305021110	3	

1) abweichendes Design

PVC-U Schmutzfänger

21.305.5X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

RVUIV

Dichtung: EPDM

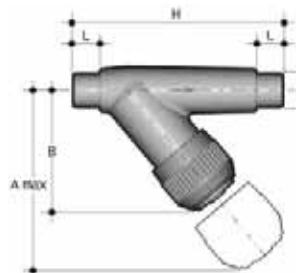
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	121305050016	3	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	121305050020	1	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	121305050025	1	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	121305050032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

Dichtung: FKM

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

52.305.0X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebestutzen



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

RVDT

Dichtung: EPDM

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

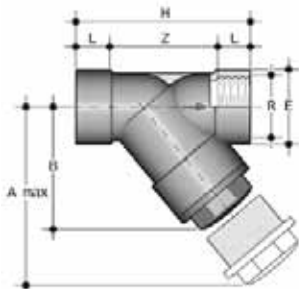
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	10	0,110	20	B14	152305001016	1	
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	B14	152305001020	3	
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	B14	152305001025	3	
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	B14	152305001032	1	
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	B14	152305001040	3	
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	B14	152305001050	3	
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	B14	152305001063	3	

PVC-U Schmutzfänger

52.305.2X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Klebemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Klebemuffe
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände siehe Zubehör Handarmaturen -> Filternetze für Schmutzfänger
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

RVIT

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

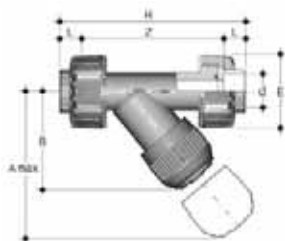
	d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
	75	65	300	179	104	243	44	155	6	2,385	2	B14	152305021075	3	
	90	80	325	192	116	262	51	160	4	2,975	1	B14	152305021090	3	
1)	110	100	385	231	138	325	61	203	4	4,610	1	B14	152305021110	1	

1) abweichendes Design

PVC-U Hand-armaturen

52.305.5X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

RVUIT

Dichtung: EPDM

	d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
	16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	152305050016	2	
	20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	152305050020	1	
	25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	152305050025	1	
	32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	152305050032	1	
	40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	B14	152305050040	1	
	50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	B14	152305050050	1	
	63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	B14	152305050063	1	

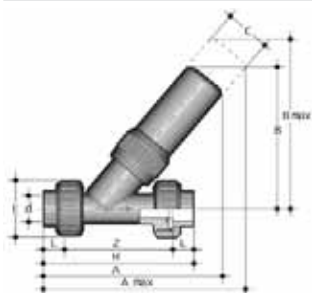
Dichtung: FKM

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

PVC-U Druckhalteventile

21.403.5X

Druckhalteventil, PVC-U, Klebemuffe



SVUIV



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

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.5X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



SXEIV



- 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

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.50

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

SXEIV

Dichtung: EPDM

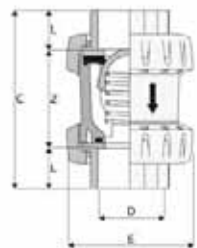
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	157	211	44	123	16	2,605	1	B14	121362050075	1	
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	B14	121362050090	1	
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	B14	121362050110	2	

PVC-U Hand-armaturen

PVC-U Federrückschlagventile

21.264.50

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



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

ARIV-V-EPDM

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

PVC-U Federrückschlagventile

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



SSEIV



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

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	54	82	14	54	16	0,146	30	B14	121364050016	3	
20	15	54	82	16	50	16	0,149	30	B14	121364050020	1	
25	20	63	91	19	53	16	0,188	30	B14	121364050025	1	
32	25	72	103	22	59	16	0,292	20	B14	121364050032	1	
40	32	85	120	26	68	16	0,445	14	B14	121364050040	1	
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	B14	121364050050	1	
63	50	118	174	38	98	16	1,010	6	B14	121364050063	1	

21.364.50

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



SSEIV



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

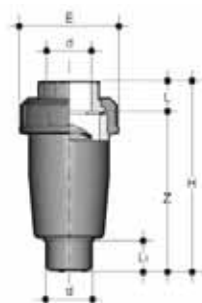
Dichtung: EPDM

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

PVC-U Be- u. Entlüftungsventil, Fußventile, Zubehör

21.361.00

Be- und Entlüftungsventil, PVC-U, EPDM



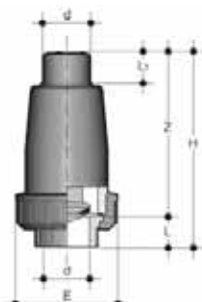
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlege- und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei Dichtung: EPDM
- Be- und Entlüftungsventile sind zum Entlüften und Belüften (Vermeidung einer Vakuumbildung) von Behältern und Rohrleitungen geeignet
- Be- und Entlüftungsventile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

VAIV-EPDM

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

21.360.00

Fußventil, PVC-U, EPDM



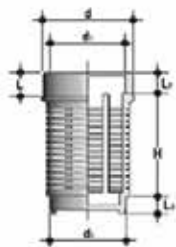
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlege- und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei Dichtung: EPDM
- Einbau für senkrechte Leitungen
- Durchfluß von unten nach oben
- bzgl. Einbauvorschriften (Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichen 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	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	55	101	14	15	87	16	0,105	16	B14	121360000016	3	
20	15	55	103	16	18	87	16	0,120	16	B14	121360000020	2	
25	20	66	125	19	20	106	16	0,210	16	B14	121360000025	2	
32	25	75	150	22	24	128	16	0,350	6	B14	121360000032	2	
40	32	87	171	26	28	145	16	0,760	3	B14	121360000040	2	
50	40	100	187	31	34	156	16	0,760	3	B14	121360000050	2	
63	50	122	223	38	41	185	16	1,340	3	B14	121360000063	2	

21.050.20

Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluss



- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

SZIV

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

Das PE-HD-Rohrleitungssystem von Aliaxis für den Einsatz in vielfältigen Anwendungen des Rohrleitungsbaus

Unsere PE-HD-Rohrleitungssysteme eignen sich hervorragend für Anwendungen in allen Bereichen des industriellen Anlagenbaus.

Die Materialeigenschaften von Polyethylen ermöglichen ein extrem breites Anwendungsspektrum bei gleichzeitig einfacher, schneller, sicherer und zuverlässiger Verarbeitung.

Einsatzschwerpunkte sind der Transport von Trink-, Kühl- und Prozesswasser, industriellen

und häuslichen Abwässern, die Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung in Kläranlagen sowie vielfältige Anwendungen in Schwimmbädern.

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



PE-HD Rohrsystem
PE-HD Rohrleitungssysteme

Das PE-HD- Rohrleitungssystem von Aliaxis Deutschland für den Einsatz im industriellen Rohrleitungsbau: PE100 im Druckrohrleitungsbau und PE80 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

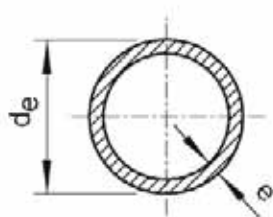
Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

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											

PE-Druck Rohre

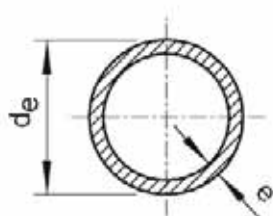
PE 10.00.533 Rohr, PE 100, SDR 33



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

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

PE 10.00.517 Rohr, PE 100, SDR 17



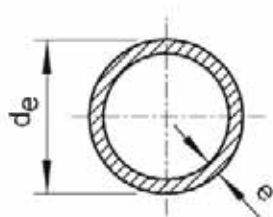
- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

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

PE-Druck Rohre

PE 10.00.511

Rohr, PE 100, SDR 11

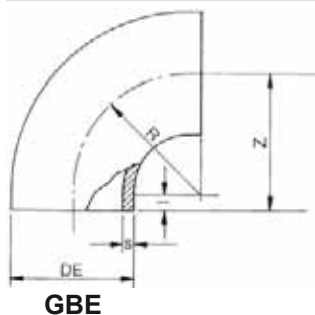


- Länge: 6 m, mit glatten Enden
- Farbe: schwarz
- nach DIN 8074/8075 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

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

PE-HD
Rohrsystem

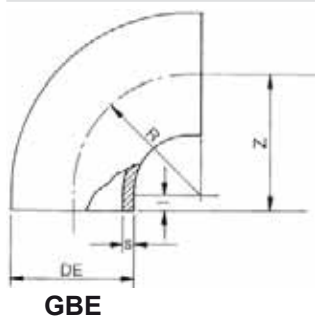
PE 11.91.533 Bogen 90°, PE 100, SDR 33, kurz



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

de	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
110	10	120	0,230	1	G12	111191533	1	
125	15	140	0,350	1	G12	111291533	3	
140	10	150	0,470	1	G12	111491533	3	
160	25	180	0,710	1	G12	111691533	1	
180	25	200	1,060	1	G12	111891533	3	
200	23	220	1,380	1	G12	112091533	3	
225	20	250	1,900	1	G12	112291533	1	
250	25	290	2,350	1	G12	112591533	1	
280	10	290	3,390	1	G12	112891533	1	
315	40	340	4,740	1	G12	113191533	1	
355	40	340	7,220	1	G12	113591533	1	
400	45	345	9,260	1	G12	114091533	1	
450	45	445	14,900	1	G12	114591533	3	
500	45	445	20,600	1	G12	115091533	1	

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



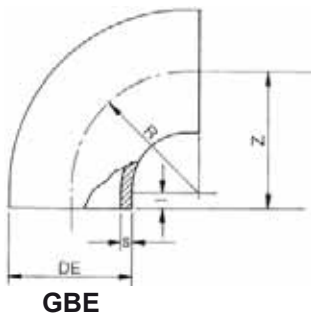
- zum Heizelementstumpfschweißen
- $R \sim 1 \times de$
- formgespritzt

de	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	7	62	0,040	30	G10	110591517	1	
63	8	77	0,070	15	G10	110691517	1	
75	10	85	0,240	10	G10	110791517	1	
90	10	100	0,283	10	G10	110991517	1	
110	13	123	0,720	10	G10	111191517	1	
125	15	140	0,681	5	G10	111291517	1	
140	15	155	0,900	5	G10	111491517	1	
160	15	175	1,291	5	G10	111691517	1	
180	15	195	1,972	2	G10	111891517	1	
200	15	215	2,552	1	G10	112091517	2	
225	20	245	3,565	1	G10	112291517	1	
250	25	275	5,100	1	G10	112591517	1	
280	30	310	6,950	1	G10	112891517	1	
315	35	350	10,236	1	G10	113191517	1	
1) 2)	355	38	380	13,350	1	G10	113591517	1
1) 2)	400	41	432	20,200	1	G10	114091517	1
2)	450	60	510	42,750	1	G10	114591517	1
2)	500	60	560	53,950	1	G10	115091517	1

1) Abmessung nach SDR 17,6

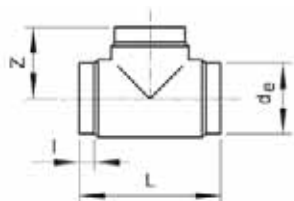
2) anderes Design

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



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

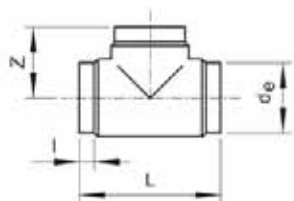
de	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	3	27	0,005	100	G10	110191511	1	
25	5	32	0,010	80	G10	110291511	2	
32	5	40	0,018	50	G10	110391511	1	
40	7	51	0,030	50	G10	110491511	1	
50	7	62	0,060	30	G10	110591511	1	
63	8	77	0,120	15	G10	110691511	1	
75	10	85	0,228	10	G10	110791511	1	
90	10	100	0,387	10	G10	110991511	1	
110	10	120	0,661	10	G10	111191511	1	
125	15	140	1,007	5	G10	111291511	1	
140	15	155	1,392	5	G10	111491511	1	
160	15	175	1,973	5	G10	111691511	1	
180	15	195	2,972	2	G10	111891511	2	
200	15	215	3,885	1	G10	112091511	3	
225	20	245	5,655	1	G10	112291511	1	
250	25	275	7,652	1	G10	112591511	1	
280	30	310	10,633	1	G10	112891511	3	
315	35	350	15,236	1	G10	113191511	3	
355	40	340	17,200	1	G10	113591511	2	
400	50	350	23,000	1	G10	114091511	2	
450	50	450	38,300	1	G10	114591511	2	
500	50	450	47,300	1	G10	115091511	2	

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

de	L	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
110	223	109	0,680	1	G12	391101533	3	
125	230	115	0,500	1	G12	391201533	3	
140	253	125	1,380	1	G12	391401533	3	
160	340	170	1,280	1	G12	391601533	3	
180	356	182	1,400	1	G12	391801533	3	
200	400	200	2,300	1	G12	392001533	3	
225	435	218	4,000	1	G12	392201533	1	
250	475	237	4,600	1	G12	392501533	3	
280	540	270	7,780	1	G12	392801533	3	
315	550	275	10,000	1	G12	393101533	1	
355	584	342	13,460	1	G12	393501533	1	
400	700	355	21,300	1	G12	394001533	1	

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


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

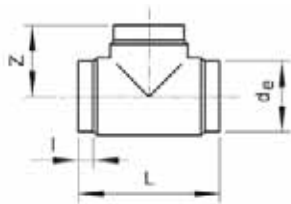
TBE

de	I	L	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	25	124	62	0,081	10	G10	390501517	2	
63	29	156	78	0,182	10	G10	390601517	1	
75	33	180	90	0,310	10	G10	390701517	1	
90	23	200	100	0,450	10	G10	390901517	1	
110	43	240	120	0,980	5	G10	391101517	1	
125	26	250	125	1,190	5	G10	391201517	2	
140	32	280	140	1,840	4	G10	391401517	1	
160	40	320	160	2,415	2	G10	391601517	1	
180	73	390	195	4,340	1	G10	391801517	1	
200	64	430	215	5,180	1	G10	392001517	2	
225	72	490	245	7,115	1	G10	392201517	1	
250	86	550	275	7,730	1	G10	392501517	3	
280	105	620	310	10,840	1	G10	392801517	1	
315	111	700	350	15,080	1	G10	393101517	1	
355	101	680	340	21,935	1	G10	393501517	1	
400	95	680	338	27,700	1	G10	394001517	1	
450	130	900	450	45,000	1	G10	394501517	1	
500	130	900	450	52,600	1	G10	395001517	2	

PE-Druck Fittings mit kurzen Schweißenden

T-Stücke

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



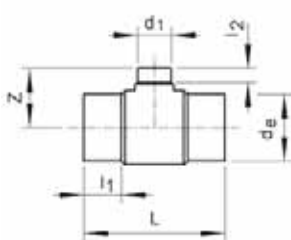
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TBE

de	L	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	50	8	25	0,030	30	G10	390101511	3	
25	60	10	30	0,031	30	G10	390201511	2	
32	80	12	40	0,051	20	G10	390301511	2	
40	96	20	48	0,055	10	G10	390401511	2	
50	124	25	62	0,119	10	G10	390501511	2	
63	156	29	78	0,248	10	G10	390601511	1	
75	180	33	90	0,417	10	G10	390701511	2	
90	200	23	100	0,615	10	G10	390901511	1	
110	240	43	120	1,370	5	G10	391101511	1	
125	250	26	125	1,675	5	G10	391201511	3	
140	280	32	140	2,800	4	G10	391401511	1	
160	320	40	160	3,355	2	G10	391601511	1	
180	390	73	195	5,870	1	G10	391801511	3	
200	430	64	215	7,400	1	G10	392001511	2	
225	490	72	245	9,700	1	G10	392201511	1	
250	550	86	275	10,720	1	G10	392501511	1	
280	620	105	310	16,285	1	G10	392801511	3	
315	700	111	350	21,200	1	G10	393101511	3	

PE-HD
Rohrsystem

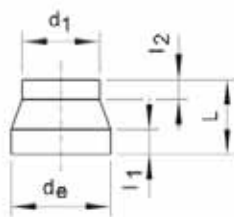
PE 28.517 T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, kurz, reduziert



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

TRBE

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
140	63	300	83	32	120	1,330	1	G10	281406517	1	
140	75	300	81	35	130	1,580	1	G10	281407517	1	
140	90	300	81	41	130	1,600	1	G10	281409517	3	
140	110	300	50	47	137	1,800	1	G10	281411517	3	
160	125	315	58	47	150	2,200	1	G10	281612517	3	
180	63	358	125	30	134	2,280	1	G10	281806517	3	
180	75	360	112	30	140	2,300	1	G10	281807517	3	

PE 17.517
Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch


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

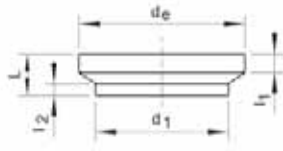
RBE

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	32	55	12	12	0,017	1	G10	170503517	2	
50	40	55	12	12	0,010	1	G10	170504517	2	
63	32	65	16	12	0,035	1	G10	170603517	2	
63	40	65	16	12	0,030	1	G10	170604517	2	
63	50	65	16	12	0,041	1	G10	170605517	1	
75	32	80	19	12	0,050	1	G10	170703517	3	
75	40	71	19	12	0,048	1	G10	170704517	2	
75	50	71	19	12	0,055	1	G10	170705517	2	
75	63	71	19	16	0,062	1	G10	170706517	1	
90	50	80	22	12	0,080	1	G10	170905517	2	
90	63	80	22	16	0,088	1	G10	170906517	1	
90	75	80	22	19	0,103	1	G10	170907517	1	
110	50	105	28	12	0,100	1	G10	171105517	3	
110	63	97	28	16	0,100	1	G10	171106517	1	
110	75	97	28	19	0,110	1	G10	171107517	1	
110	90	97	28	22	0,090	1	G10	171109517	1	
125	63	112	30	16	0,200	1	G10	171206517	2	
125	75	108	32	19	0,200	1	G10	171207517	3	
125	90	108	32	22	0,130	1	G10	171209517	2	
125	110	108	32	28	0,150	1	G10	171211517	1	
140	75	123	35	19	0,300	1	G10	171407517	1	
140	90	115	35	22	0,170	1	G10	171409517	1	
140	110	115	35	28	0,140	1	G10	171411517	1	
140	125	115	35	32	0,150	1	G10	171412517	2	
160	90	135	40	22	0,400	4	G10	171609517	1	
160	110	124	40	28	0,290	4	G10	171611517	1	
160	125	124	40	32	0,240	4	G10	171612517	2	
160	140	124	40	35	0,250	4	G10	171614517	1	
180	90	157	45	22	0,440	2	G10	171809517	1	
180	110	157	45	28	0,360	2	G10	171811517	1	
180	125	136	45	32	0,340	2	G10	171812517	3	
180	140	136	45	35	0,600	2	G10	171814517	1	
180	160	136	45	40	0,350	2	G10	171816517	2	
200	140	154	50	35	0,490	2	G10	172014517	2	
200	160	151	50	40	0,470	2	G10	172016517	2	
200	180	151	50	45	0,800	2	G10	172018517	3	
225	140	157	62	48	1,160	2	G10	172214517	1	
225	160	171	55	40	0,630	2	G10	172216517	1	
225	180	171	55	45	0,600	2	G10	172218517	1	
225	200	171	55	50	0,630	2	G10	172220517	2	
250	160	194	60	40	1,000	2	G10	172516517	2	
250	180	182	60	45	0,810	2	G10	172518517	2	
250	200	182	60	50	0,760	2	G10	172520517	2	
250	225	182	60	55	0,690	2	G10	172522517	3	
280	180	175	64	58	1,710	1	G10	172818517	1	
280	200	200	85	70	2,400	1	G10	172820517	3	
280	225	200	70	50	2,500	1	G10	172822517	1	
280	250	200	85	80	2,500	1	G10	172825517	2	
315	200	230	95	85	3,400	1	G10	173120517	2	
315	225	237	84	59	3,600	1	G10	173122517	1	
315	250	230	95	95	3,500	1	G10	173125517	3	
315	280	230	95	107	3,500	1	G10	173128517	1	

PE 15.517

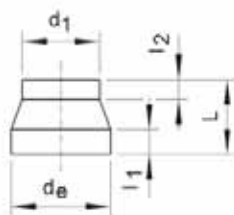
Reduktion, PE 100, SDR 17, kurz, zentrisch

- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt



RBE

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
355	225	140	57	40	3,100	1	G10	153522517	1	
355	250	130	54	40	3,000	1	G10	153525517	3	
355	280	120	53	40	2,700	1	G10	153528517	1	
355	315	110	53	40	2,400	1	G10	153531517	1	
400	225	160	64	40	4,600	1	G10	154022517	1	
400	250	150	61	40	4,400	1	G10	154025517	3	
400	280	140	60	40	4,100	1	G10	154028517	1	
400	315	120	50	40	3,600	1	G10	154031517	1	
400	355	110	51	40	3,100	1	G10	154035517	1	
450	280	160	65	40	6,000	1	G10	154528517	3	
450	315	140	55	40	5,400	1	G10	154531517	3	
450	355	130	57	40	5,000	1	G10	154535517	3	
450	400	120	60	40	4,400	1	G10	154540517	3	
500	400	140	65	40	6,700	1	G10	155040517	3	

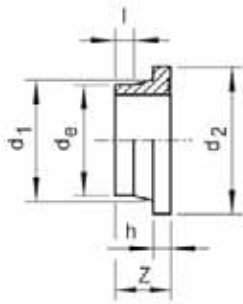
PE 17.511
Reduktion, PE 100, SDR 11, kurz, zentrisch

RBE


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

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	37	12	12	0,005	30	G10	170201511	2	
32	20	43	12	12	0,010	30	G10	170301511	2	
32	25	43	12	12	0,010	30	G10	170302511	2	
40	20	50	12	12	0,012	25	G10	170401511	3	
40	25	50	12	12	0,017	25	G10	170402511	3	
40	32	50	12	12	0,020	25	G10	170403511	3	
50	25	55	12	12	0,020	15	G10	170502511	2	
50	32	55	12	12	0,026	15	G10	170503511	2	
50	40	55	12	12	0,032	15	G10	170504511	2	
63	32	65	16	12	0,044	5	G10	170603511	1	
63	40	65	16	12	0,040	5	G10	170604511	2	
63	50	65	16	12	0,050	5	G10	170605511	2	
75	32	80	19	12	0,070	5	G10	170703511	2	
75	40	71	19	12	0,070	5	G10	170704511	3	
75	50	71	19	12	0,070	5	G10	170705511	3	
75	63	71	19	16	0,089	5	G10	170706511	3	
90	50	80	22	12	0,100	5	G10	170905511	2	
90	63	80	22	16	0,129	5	G10	170906511	2	
90	75	80	22	19	0,160	5	G10	170907511	2	
110	50	105	28	12	0,160	5	G10	171105511	3	
110	63	97	28	16	0,160	5	G10	171106511	2	
110	75	97	28	19	0,160	5	G10	171107511	2	
110	90	97	28	22	0,150	5	G10	171109511	2	
125	75	108	32	19	0,300	5	G10	171207511	3	
125	90	108	32	22	0,130	5	G10	171209511	2	
125	110	108	32	28	0,230	5	G10	171211511	3	
140	75	123	35	19	0,250	4	G10	171407511	3	
140	90	115	35	22	0,270	4	G10	171409511	3	
140	110	115	35	28	0,220	4	G10	171411511	2	
140	125	115	35	32	0,230	4	G10	171412511	3	
160	90	135	40	22	0,700	4	G10	171609511	2	
160	110	124	40	28	0,440	4	G10	171611511	2	
160	125	124	40	32	0,360	4	G10	171612511	3	
160	140	124	40	35	0,380	4	G10	171614511	2	
180	90	157	45	22	0,670	2	G10	171809511	3	
180	110	157	45	28	0,550	2	G10	171811511	3	
180	125	136	45	32	0,500	2	G10	171812511	3	
180	140	136	45	35	0,520	2	G10	171814511	3	
200	140	154	50	35	0,150	2	G10	172014511	3	
200	160	151	50	40	0,720	2	G10	172016511	3	
200	180	151	50	45	1,350	2	G10	172018511	3	
225	140	160	60	50	1,800	2	G10	172214511	3	
225	160	171	55	40	0,960	2	G10	172216511	3	
225	180	171	55	45	0,960	2	G10	172218511	3	
250	160	194	60	40	1,520	1	G10	172516511	3	
250	180	182	60	45	1,240	1	G10	172518511	3	
280	225	200	85	72	2,400	1	G10	172822511	2	
315	225	230	95	88	3,400	1	G10	173122511	2	
315	250	230	95	95	3,500	1	G10	173125511	3	

PE 47.02.533

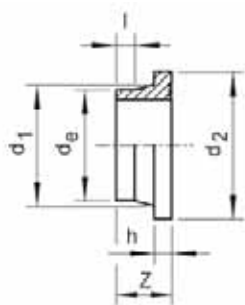
Vorschweißbund, PE 100, SDR 33, kurz, Dichtfläche gerillt



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- ab d 710 mm spangebend hergestellt

QBE

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
110	125	158	18	37	80	0,280	1	G12	471102533	2	
125	132	158	18	44	87	0,310	1	G12	471202533	2	
140	155	188	18	35	83	0,400	1	G12	471402533	3	
160	175	212	18	43	95	0,590	1	G12	471602533	1	
180	186	212	18	62	84	0,400	1	G12	471802533	3	
200	238	268	18	60	121	1,200	1	G12	472002533	1	
225	235	268	18	65	121	1,190	1	G12	472202533	1	
250	285	320	20	60	119	1,770	1	G12	472502533	1	
280	291	320	20	71	118	1,380	1	G12	472802533	1	
315	335	370	20	86	165	2,490	1	G12	473102533	1	
400	427	482	26	100	195	5,440	1	G12	474002533	1	
500	530	585	38	60	138	6,500	1	G12	475002533	1	
560	615	685	40	60	139	9,840	1	G12	475602533	3	
630	642	685	40	80	142	7,520	1	G12	476302533	2	
710	737	800	35	35	120	9,500	1	G12	477102533	2	

PE 47.02.517
Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, kurz, Dichtfläche gerillt


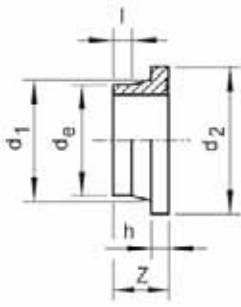
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren, ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QBE

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	61	88	12	21	50	0,080	25	G10	470502517	2	
63	75	102	14	16	50	0,119	15	G10	470602517	1	
75	89	122	16	14	50	0,184	10	G10	470702517	1	
90	105	138	17	33	80	0,290	5	G10	470902517	1	
110	125	158	18	27	80	0,390	5	G10	471102517	1	
125	132	158	18	42	80	0,370	5	G10	471202517	1	
140	155	188	18	34	80	0,535	4	G10	471402517	1	
160	175	212	18	34	80	0,699	4	G10	471602517	1	
180	182	212	20	60	80	0,630	3	G10	471802517	1	
200	232	268	24	36	100	1,480	2	G10	472002517	1	
225	235	268	24	46	100	1,346	2	G10	472202517	1	
250	285	320	25	35	100	2,170	1	G10	472502517	1	
280	291	320	25	45	100	1,860	1	G10	472802517	1	
315	335	370	25	35	100	2,713	1	G10	473102517	1	
355	373	430	30	100	180	5,910	1	G10	473502517	1	
400	427	482	33	105	195	7,740	1	G10	474002517	1	
450	514	585	46	60	133	10,150	1	G10	474502517	1	
500	530	585	46	60	138	9,720	1	G10	475002517	1	
560	615	685	50	60	139	14,410	1	G10	475602517	2	
630	642	685	50	60	142	12,660	1	G10	476302517	1	
710	737	800	50	65	160	16,000	1	G10	477102517	3	
800	840	905	52	18	120	21,500	1	G10	478002517	3	

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.

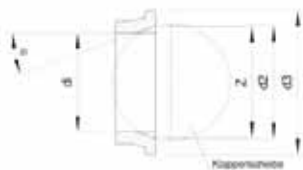
QBE

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27	45	7	30	50	0,020	50	G10	470102511	3	
25	33	58	9	26	50	0,030	30	G10	470202511	2	
32	40	68	10	25	50	0,040	30	G10	470302511	2	
40	50	78	11	24	50	0,070	30	G10	470402511	2	
50	61	88	12	21	50	0,090	25	G10	470502511	2	
63	75	102	14	16	50	0,140	15	G10	470602511	1	
75	89	122	16	14	50	0,210	10	G10	470702511	1	
90	105	138	17	33	80	0,340	5	G10	470902511	1	
110	125	158	18	27	80	0,440	5	G10	471102511	1	
125	132	158	25	25	80	0,510	5	G10	471202511	1	
140	155	188	25	27	80	0,740	4	G10	471402511	1	
160	175	212	25	34	80	0,970	4	G10	471602511	1	
180	182	212	30	60	80	0,980	3	G10	471802511	3	
200	232	268	32	36	100	2,020	2	G10	472002511	3	
225	235	268	32	46	100	1,840	2	G10	472202511	1	
250	285	320	35	35	100	3,010	1	G10	472502511	3	
280	291	320	35	45	100	2,730	1	G10	472802511	1	
315	335	370	35	35	100	3,600	1	G10	473102511	3	
355	373	430	40	100	187	8,120	1	G10	473502511	2	

PE-HD
Rohrsystem

PE 47.25.11

Absperrklappenbund, PE 100, SDR 11



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

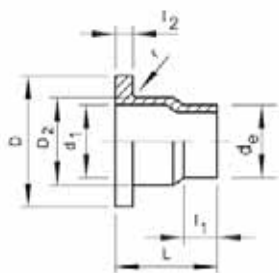
- anwendbar bei den Absperrklappentypen FIP FK, FIP FE und EBRO Z011
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Z = Klappenaustrittsmaß

QBEA1

de	e	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
160	14,6	141	0,000	1	G16	471602511A1	3	
200	18,2	194	1,980	1	G16	472002511A1	3	
225	20,5	194	1,850	1	G16	472202511A1	3	
250	22,7	240	2,860	1	G16	472502511A1	3	
280	25,4	240	2,600	1	G16	472802511A1	3	
315	28,6	290	3,450	1	G16	473102511A1	3	
355	32,2	330	0,000	1	G16	473502511A1	3	
400	36,3	378	5,850	1	G16	474002511A1	3	

PE 47.71.517

Austrittshilfe, PE 100, SDR 17, kurz



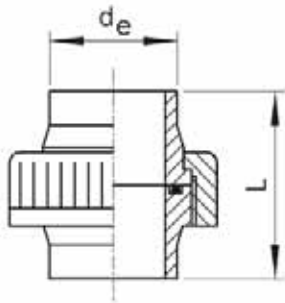
- zum Heizelementstumpfschweißen
- spangebend hergestellt
- Einbaubedingungen:
 - passend für Rückschlagklappen Typ FR mit und ohne Feder
 - nur auf Klappenöffnungsseite einbauen
 - Vorschweißbunde mit glatter Dichtfläche auf der Klappeneintrittseite
- die Austrittshilfen sind abgestimmt für den Einsatz 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

QBE-CRA

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

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

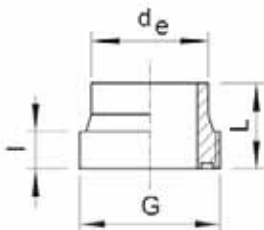
de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	110	0,060	10	G10	430103511	3	
25	110	0,083	10	G10	430203511	3	
32	110	0,123	10	G10	430303511	1	
40	110	0,214	10	G10	430403511	1	
50	110	0,299	10	G10	430503511	1	
63	110	0,491	5	G10	430603511	1	
75	110	0,740	1	G10	430706511	1	
90	180	0,983	1	G10	430906511	1	
110	180	1,596	1	G10	431106511	2	

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	110	0,060	10	G10	430104511	3	
25	110	0,083	10	G10	430204511	3	
32	110	0,123	10	G10	430304511	3	
40	110	0,214	10	G10	430404511	3	
50	110	0,299	10	G10	430504511	3	
63	110	0,491	5	G10	430604511	3	
75	110	0,740	1	G10	430707511	3	
90	180	0,983	1	G10	430907511	3	
110	180	1,596	1	G10	431107511	3	

PE 83.01.511

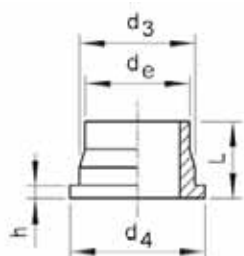
Einschraubteil, PE 100, SDR 11, kurz



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

F-BBE-C

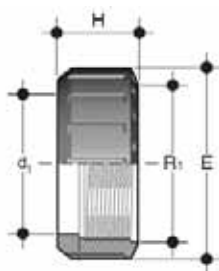
de	G	L	I	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1"	55	13	0,020	30	G10	830111511	1	
25	1 1/4"	55	13	0,030	30	G10	830211511	1	
32	1 1/2"	55	14	0,040	30	G10	830311511	1	
40	2"	55	16	0,060	30	G10	830411511	1	
50	2 1/4"	55	18	0,080	25	G10	830511511	1	
63	2 3/4"	55	20	0,150	15	G10	830611511	1	
75	3 1/2"	55	24	0,220	5	G10	830701511	1	
90	4"	90	25	0,280	5	G10	830901511	1	
110	5"	90	28	0,420	5	G10	831101511	1	

PE 84.01.511
Einlegeteil, PE100, SDR 11, kurz


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-C

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27,4	30,0	5	55	0,019	30	G10	840111511	2	
25	35,9	38,5	6	55	0,025	30	G10	840211511	1	
32	41,4	44,5	6	55	0,039	30	G10	840311511	1	
40	52,8	56,2	7	55	0,055	30	G10	840411511	1	
50	58,8	62,2	7	55	0,080	25	G10	840511511	1	
63	73,8	78,3	8	55	0,120	15	G10	840611511	1	
75	82,5	96,5	9	55	0,197	5	G10	840701511	1	
90	97,5	109,5	10	90	0,251	5	G10	840901511	2	
110	117,5	134,5	11	90	0,370	5	G10	841101511	3	

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

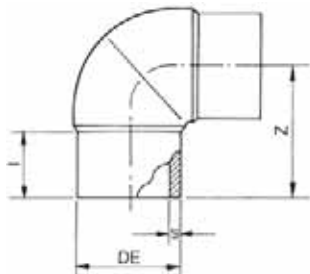
EFV

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

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

Winkel

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



GDE

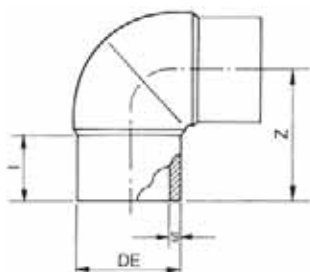


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	80	108	0,110	1	G13	73401036050	2	
63	80	116	0,180	1	G13	73401036063	1	
75	89	129	0,340	1	G13	73401036075	1	
90	90	143	0,470	1	G13	73401036090	1	
110	99	160	0,770	1	G13	73401036110	1	
125	102	171	1,030	1	G13	73401036125	2	
140	120	200	1,610	1	G13	73401036140	2	
160	141	230	2,380	1	G13	73401036160	1	
180	141	243	3,040	1	G13	73401036180	2	
200	152	263	4,230	1	G13	73401036200	2	
225	153	277	5,630	1	G13	73401036225	1	
250	134	293	7,800	1	G13	73401036250	3	
280	144	325	10,670	1	G13	73401036280	2	
315	153	370	15,810	1	G13	73401036315	2	

PE-HD
Rohrsystem

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

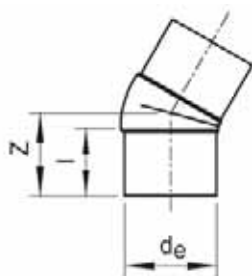


GDE



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

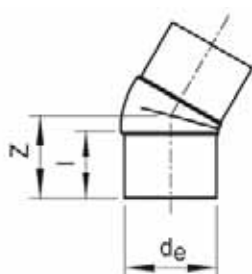
de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	52	73	0,020	1	G13	73401031020	2	
25	56	80	0,050	1	G13	73401031025	2	
32	70	95	0,070	1	G13	73401031032	2	
40	74	105	0,100	1	G13	73401031040	2	
50	80	108	0,150	1	G13	73401031050	2	
63	80	117	0,270	1	G13	73401031063	1	
75	90	132	0,420	1	G13	73401031075	2	
90	91	142	0,650	1	G13	73401031090	1	
110	99	162	1,070	1	G13	73401031110	1	
125	103	169	1,500	1	G13	73401031125	2	
140	120	200	1,920	1	G13	73401031140	1	
160	142	233	3,330	1	G13	73401031160	1	
180	142	247	4,440	1	G13	73401031180	2	
200	153	262	6,080	1	G13	73401031200	2	
225	154	281	8,030	1	G13	73401031225	2	
250	134	293	11,020	1	G13	73401031250	2	
280	144	330	15,030	1	G13	73401031280	2	
315	154	370	21,360	1	G13	73401031315	2	

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


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

HDE

de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	61	76	0,080	20	G13	73401536050	2	
63	65	88	0,150	20	G13	73401536063	1	
75	71	90	0,200	20	G13	73401536075	1	
90	83	105	0,340	24	G13	73401536090	1	
110	91	121	0,580	12	G13	73401536110	1	
125	97	137	0,820	10	G13	73401536125	2	
140	120	168	1,280	3	G13	73401536140	1	
160	142	190	1,880	5	G13	73401536160	1	
180	141	196	2,450	3	G13	73401536180	1	
200	152	207	3,300	3	G13	73401536200	2	
225	153	210	4,280	2	G13	73401536225	1	
250	133	220	5,860	1	G13	73401536250	2	
280	142	227	7,650	1	G13	73401536280	1	
315	154	250	10,440	1	G13	73401536315	1	

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


- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

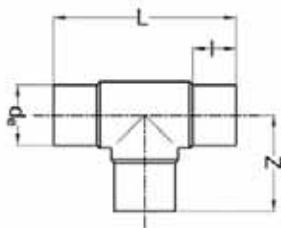
HDE

de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	35	41	0,040	1	G13	73401531025	2	
32	71	90	0,060	80	G13	73401531032	2	
40	74	95	0,090	50	G13	73401531040	2	
50	62	76	0,110	30	G13	73401531050	2	
63	66	88	0,210	24	G13	73401531063	1	
75	71	90	0,290	20	G13	73401531075	1	
90	83	105	0,480	24	G13	73401531090	1	
110	93	121	0,850	12	G13	73401531110	1	
125	99	137	1,200	10	G13	73401531125	2	
140	121	168	1,760	3	G13	73401531140	1	
160	142	190	2,720	5	G13	73401531160	1	
180	141	196	3,450	3	G13	73401531180	2	
200	153	207	4,760	3	G13	73401531200	2	
225	154	210	5,150	2	G13	73401531225	1	
250	133	220	8,330	1	G13	73401531250	1	
280	144	227	10,640	1	G13	73401531280	2	
315	155	250	14,670	1	G13	73401531315	2	

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

T-Stücke und Abzweige

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



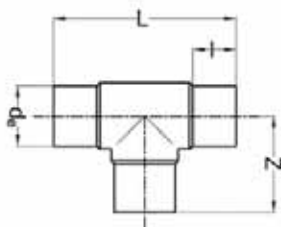
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TDE

de	L	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	184	57	90	0,140	10	G13	73402036050	2	
63	214	64	106	0,260	10	G13	73402036063	2	
75	246	72	122	0,400	10	G13	73402036075	2	
90	277	81	137	0,690	8	G13	73402036090	1	
110	321	84	161	1,140	7	G13	73402036110	1	
125	345	100	174	1,560	4	G13	73402036125	2	
140	395	104	197	2,220	1	G13	73402036140	2	
160	410	104	206	3,010	4	G13	73402036160	1	
180	525	141	260	4,880	2	G13	73402036180	2	
200	501	123	250	5,700	2	G13	73402036200	2	
225	555	129	276	8,260	2	G13	73402036225	1	
250	576	132	288	9,380	1	G13	73402036250	2	
280	617	132	309	12,980	1	G13	73402036280	2	
315	695	153	346	17,650	1	G13	73402036315	1	
355	818	165	408	25,980	1	G13	73402036355	2	
400	910	197	455	36,060	1	G13	73402036400	2	
450	955	197	478	50,620	1	G13	73402036450	1	
500	1050	218	525	68,400	1	G13	73402036500	2	

PE-HD
Rohrsystem

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



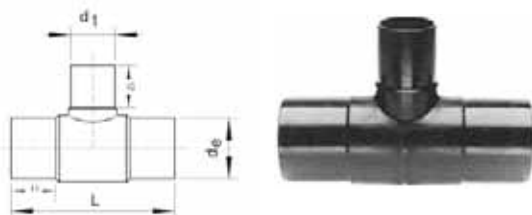
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

TDE

de	L	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	108	41	54	0,030	1	G13	73402031020	2	
25	124	41	62	0,040	150	G13	73402031025	2	
32	139	46	67	0,060	120	G13	73402031032	2	
40	165	52	82	0,110	30	G13	73402031040	2	
50	184	57	92	0,190	20	G13	73402031050	2	
63	216	65	105	0,340	25	G13	73402031063	2	
75	248	72	122	0,550	10	G13	73402031075	2	
90	277	80	137	0,940	8	G13	73402031090	1	
110	321	88	162	1,580	7	G13	73402031110	1	
125	350	98	176	2,240	4	G13	73402031125	2	
140	399	104	200	3,180	1	G13	73402031140	2	
160	413	104	206	4,290	4	G13	73402031160	1	
180	528	143	260	6,890	2	G13	73402031180	1	
200	505	124	253	8,330	2	G13	73402031200	2	
225	559	129	278	11,700	2	G13	73402031225	2	
250	582	132	291	13,950	1	G13	73402031250	1	
280	622	133	312	18,860	1	G13	73402031280	2	
315	690	153	351	26,370	1	G13	73402031315	1	
355	829	167	414	38,100	1	G13	73402031355	2	
400	913	198	457	52,010	1	G13	73402031400	2	

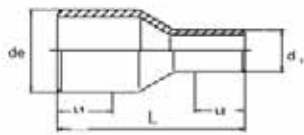
PE 34.020.36.red T-Stück 90°, PE 100, SDR 17, lang, reduziert

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt


TRDE

de	d ₁	L	I ₁	I ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
63	50	217	61	56	0,220	24	G13	73402036063050	3	
75	50	252	68	56	0,410	10	G13	73402036075050	3	
75	63	252	69	62	0,440	10	G13	73402036075063	3	
90	50	278	80	59	0,600	12	G13	73402036090050	2	
90	63	275	81	65	0,600	10	G13	73402036090063	2	
90	75	272	74	71	0,580	10	G13	73402036090075	2	
110	63	320	88	67	1,010	5	G13	73402036110063	2	
110	75	315	84	70	0,890	10	G13	73402036110075	3	
110	90	318	86	81	1,060	4	G13	73402036110090	1	
125	110	358	100	95	1,250	8	G13	73402036125110	2	
160	63	411	103	65	2,530	2	G13	73402036160063	2	
160	75	343	98	74	1,920	1	G13	73402036160075	3	
160	90	412	104	82	2,610	1	G13	73402036160090	2	
160	110	412	103	88	2,700	1	G13	73402036160110	2	
180	110	460	117	98	3,250	1	G13	73402036180110	1	
200	90	504	125	82	5,020	1	G13	73402036200090	3	
200	110	506	124	85	5,160	1	G13	73402036200110	1	
200	160	500	120	101	5,430	1	G13	73402036200160	2	
225	90	555	129	86	7,180	1	G13	73402036225090	1	
225	110	556	130	86	7,150	1	G13	73402036225110	2	
225	160	555	128	107	7,220	1	G13	73402036225160	2	
225	180	558	128	107	7,800	1	G13	73402036225180	1	
250	110	522	133	85	8,100	1	G13	73402036250110	2	
250	160	540	133	101	8,700	1	G13	73402036250160	2	
315	110	699	155	84	15,860	1	G13	73402036315110	2	
315	160	695	153	109	15,600	1	G13	73402036315160	1	
315	250	695	154	135	16,630	1	G13	73402036315250	3	

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



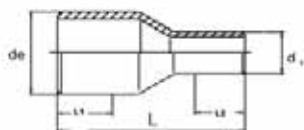
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

RDE

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
63	32	142	63	46	0,080	1	G13	73409136063032	2	
63	50	152	64	58	0,100	1	G13	73409136063050	2	
75	63	166	70	63	0,150	30	G13	73409136075063	2	
90	63	182	79	63	0,230	36	G13	73409136090063	2	
90	75	185	80	73	0,240	24	G13	73409136090075	2	
110	75	183	83	73	0,320	14	G13	73409136110075	2	
110	90	185	83	80	0,340	10	G13	73409136110090	2	
125	63	200	90	68	0,450	15	G13	73409136125063	2	
125	90	200	90	81	0,460	15	G13	73409136125090	2	
125	110	200	91	90	0,500	14	G13	73409136125110	2	
140	90	235	112	86	0,630	6	G13	73409136140090	2	
140	110	237	114	91	0,700	6	G13	73409136140110	2	
140	125	235	117	96	0,740	6	G13	73409136140125	2	
160	90	254	109	84	0,820	5	G13	73409136160090	2	
160	110	254	110	89	0,890	9	G13	73409136160110	2	
160	125	254	110	95	0,960	8	G13	73409136160125	2	
160	140	254	110	106	1,010	8	G13	73409136160140	2	
180	90	244	105	80	1,040	1	G13	73409136180090	2	
180	110	275	124	93	1,200	1	G13	73409136180110	2	
180	125	250	105	87	1,150	7	G13	73409136180125	2	
180	140	277	123	114	1,310	1	G13	73409136180140	3	
180	160	279	126	125	1,450	2	G13	73409136180160	2	
200	140	279	123	114	1,590	1	G13	73409136200140	3	
200	160	278	122	124	1,660	6	G13	73409136200160	2	
200	180	279	126	120	1,800	1	G13	73409136200180	3	
225	140	290	133	114	1,980	1	G13	73409136225140	3	
225	160	295	135	123	2,180	3	G13	73409136225160	1	
225	180	275	125	118	2,150	1	G13	73409136225180	2	
225	200	272	126	120	2,240	1	G13	73409136225200	2	
250	160	308	151	98	2,850	1	G13	73409136250160	2	
250	180	316	153	105	2,850	2	G13	73409136250180	2	
250	200	325	154	113	3,210	1	G13	73409136250200	2	
250	225	330	155	122	3,550	1	G13	73409136250225	2	
280	200	330	142	116	3,880	1	G13	73409136280200	3	
280	225	335	140	124	4,100	1	G13	73409136280225	2	
280	250	340	139	134	4,420	1	G13	73409136280250	2	
315	225	371	152	125	5,290	1	G13	73409136315225	2	
315	250	367	151	133	5,640	1	G13	73409136315250	2	
315	280	369	150	140	5,940	1	G13	73409136315280	2	

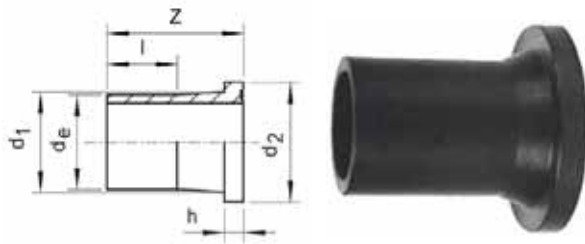
PE 34.091.31
Reduktion, PE 100, SDR 11, lang, zentrisch

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt


RDE

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	90	41	41	0,030	1	G13	73409131025020	2	
32	20	101	44	41	0,030	1	G13	73409131032020	2	
32	25	89	44	37	0,030	60	G13	73409131032025	2	
40	25	96	47	35	0,050	40	G13	73409131040025	2	
40	32	105	49	44	0,050	40	G13	73409131040032	2	
50	25	132	56	42	0,060	120	G13	73409131050025	2	
50	32	132	57	47	0,070	110	G13	73409131050032	2	
50	40	134	55	51	0,070	120	G13	73409131050040	2	
63	32	146	63	44	0,100	110	G13	73409131063032	2	
63	40	147	63	49	0,120	35	G13	73409131063040	2	
63	50	152	64	58	0,140	30	G13	73409131063050	2	
75	50	155	70	55	0,250	30	G13	73409131075050	2	
75	63	171	70	65	0,210	30	G13	73409131075063	2	
90	50	174	79	57	0,280	34	G13	73409131090050	2	
90	63	182	79	70	0,300	36	G13	73409131090063	1	
90	75	180	79	70	0,350	24	G13	73409131090075	2	
110	63	185	84	69	0,450	24	G13	73409131110063	2	
110	75	185	84	74	0,490	14	G13	73409131110075	1	
110	90	186	84	81	0,550	10	G13	73409131110090	2	
125	63	200	91	69	0,630	15	G13	73409131125063	2	
125	90	202	91	80	0,780	15	G13	73409131125090	2	
125	110	200	90	90	0,730	14	G13	73409131125110	2	
140	90	237	112	86	0,900	6	G13	73409131140090	2	
140	110	230	116	90	0,920	6	G13	73409131140110	2	
140	125	235	117	96	0,970	6	G13	73409131140125	2	
160	90	254	109	84	1,100	5	G13	73409131160090	2	
160	110	254	110	89	1,300	9	G13	73409131160110	1	
160	125	254	110	95	1,300	8	G13	73409131160125	2	
160	140	254	110	106	1,400	8	G13	73409131160140	2	
180	90	245	106	79	1,500	1	G13	73409131180090	2	
180	110	275	124	93	1,800	1	G13	73409131180110	2	
180	125	245	105	87	1,600	7	G13	73409131180125	2	
180	160	279	126	125	2,120	2	G13	73409131180160	2	
200	140	279	123	114	2,330	1	G13	73409131200140	3	
200	160	277	122	122	2,260	6	G13	73409131200160	2	
200	180	279	126	120	2,720	1	G13	73409131200180	2	
225	160	295	132	123	3,200	3	G13	73409131225160	1	
225	180	285	130	118	2,450	1	G13	73409131225180	1	
225	200	272	126	120	3,850	1	G13	73409131225200	2	
250	160	308	149	100	4,070	1	G13	73409131250160	2	
250	180	309	151	105	3,700	2	G13	73409131250180	3	
250	200	324	151	116	4,500	1	G13	73409131250200	2	
250	225	330	155	122	5,280	1	G13	73409131250225	2	
280	200	345	140	116	5,850	1	G13	73409131280200	2	
280	225	335	142	122	6,090	1	G13	73409131280225	2	
280	250	340	139	135	6,700	1	G13	73409131280250	2	
315	225	305	150	125	8,100	1	G13	73409131315225	1	
315	250	365	150	134	7,000	1	G13	73409131315250	3	
315	280	365	150	145	8,920	1	G13	73409131315280	2	

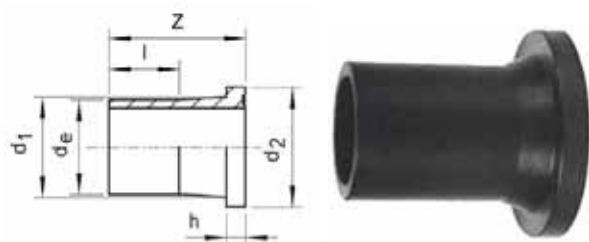
PE 34.079.36 Vorschweißbund, PE 100, SDR 17, lang



- 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

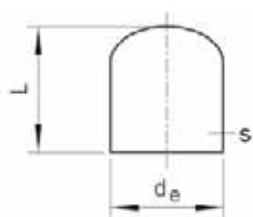
de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	60	88	12	62	90	0,110	1	G13	73407936050	2	
63	75	102	14	70	106	0,170	45	G13	73407936063	2	
75	89	122	16	92	130	0,270	18	G13	73407936075	2	
90	105	138	17	100	140	0,380	26	G13	73407936090	2	
110	125	158	18	113	158	0,508	22	G13	73407936110	1	
125	132	158	18	141	183	0,680	16	G13	73407936125	2	
140	153	188	18	130	173	0,860	4	G13	73407936140	2	
160	175	212	18	160	208	1,320	6	G13	73407936160	1	
180	182	212	20	155	175	1,300	4	G13	73407936180	2	
200	232	268	24	133	199	2,100	2	G13	73407936200	2	
225	235	268	24	135	201	2,260	1	G13	73407936225	1	
250	285	320	25	148	220	3,660	1	G13	73407936250	2	
280	291	320	25	154	230	3,810	1	G13	73407936280	1	
315	335	370	25	166	242	5,300	1	G13	73407936315	1	
355	373	430	30	179	261	7,420	1	G13	73407936355	2	
400	427	482	33	195	290	10,650	1	G13	73407936400	1	
450	514	585	46	225	335	15,900	1	G13	73407936450	2	
500	532	585	46	240	350	19,100	1	G13	73407936500	2	
560	616	685	50	250	370	27,500	1	G13	73407936560	2	
630	644	685	50	270	390	30,000	1	G13	73407936630	1	
710	737	800	50	280	400	40,200	1	G13	73407936710	3	
800	840	905	52	280	400	51,860	1	G13	73407936800	3	

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

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	33	58	9	62	90	0,050	1	G13	73407931025	2	
32	40	68	10	62	86	0,060	200	G13	73407931032	2	
40	50	78	11	62	89	0,090	150	G13	73407931040	2	
50	60	88	12	62	90	0,130	100	G13	73407931050	2	
63	75	102	14	70	106	0,200	30	G13	73407931063	1	
75	89	122	16	94	129	0,320	18	G13	73407931075	1	
90	105	138	17	100	140	0,460	26	G13	73407931090	1	
110	125	158	18	113	160	0,720	22	G13	73407931110	1	
125	132	158	25	134	183	0,980	16	G13	73407931125	1	
140	155	188	25	128	182	1,280	4	G13	73407931140	1	
160	175	212	25	155	208	1,840	6	G13	73407931160	1	
180	182	212	30	168	202	1,960	4	G13	73407931180	1	
200	232	268	32	128	200	3,100	2	G13	73407931200	2	
225	235	268	32	135	201	3,260	1	G13	73407931225	1	
250	285	320	35	138	219	5,180	1	G13	73407931250	2	
280	291	320	35	152	231	5,620	1	G13	73407931280	2	
315	335	370	35	158	239	7,580	1	G13	73407931315	2	
355	373	430	40	176	260	10,700	1	G13	73407931355	2	
400	427	482	46	195	290	15,250	1	G13	73407931400	2	

Endkappen
CDE
Endkappe, PE 100, SDR 17, lang


- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

CDE

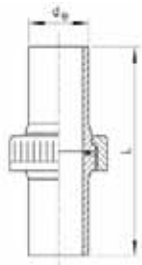
de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
63	83	0,060	64	G13	73409636063	1	
75	94	0,100	70	G13	73409636075	2	
90	109	0,160	50	G13	73409636090	2	
110	121	0,270	18	G13	73409636110	1	
125	127	0,360	18	G13	73409636125	1	
140	136	0,480	12	G13	73409636140	1	
160	155	0,740	6	G13	73409636160	1	
180	166	0,980	12	G13	73409636180	2	
200	179	1,310	2	G13	73409636200	2	
225	203	1,810	6	G13	73409636225	1	
250	216	2,430	1	G13	73409636250	2	
280	238	3,290	6	G13	73409636280	1	
315	258	4,560	2	G13	73409636315	1	
355	281	6,610	2	G13	73409636355	2	
400	310	9,190	2	G13	73409636400	1	

PE-Druck Fittings mit langen Schweißenden

Verschraubungen und Einzelteile

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

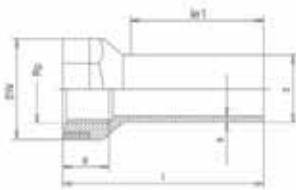
Dichtung: EPDM

de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	190	0,068	10	G10	430113511	3	
25	190	0,107	10	G10	430213511	1	
32	190	0,140	10	G10	430313511	1	
40	190	0,214	10	G10	430413511	3	
50	190	0,299	10	G10	430513511	1	
63	190	0,491	5	G10	430613511	1	
75	260	0,793	1	G10	430710511	2	
90	300	0,983	1	G10	430910511	2	
110	340	1,586	1	G10	431110511	2	

PE-HD
Rohrsystem

PE 92/94.511

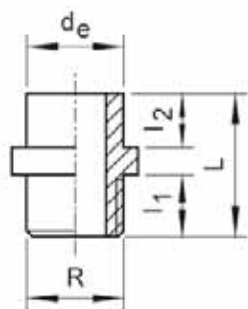
Innengewindemuffe, PE 100, SDR 11, lang



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

DBME

de	a	D	e	L	le1	Rp	SW	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	16		1,9	58	41	1/2"	30	0,020	1	G16	940178511	1	
25	18		2,3	63	41	3/4"	36	0,020	1	G16	940279511	1	
32	21		2,9	71	44	1"	46	0,040	1	G16	940380511	1	
40	23		3,7	79	49	1 1/4"	55	0,060	1	G16	940481511	1	
50	24		4,6	84	55	1 1/2"	60	0,080	1	G16	940582511	1	
63	29		5,8	97	63	2"	75	0,140	1	G16	940683511	1	
75		90	6,8	130	80	2"		0,150	1	G16	920783511	1	
90		104	8,2	130	80	2 1/2"		0,200	1	G16	920984511	3	
110		120	10	130	90	3"		0,350	1	G16	921185511	1	

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


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

KBFE

de	R	L	I ₁	I ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1/2"	58	14	41	0,010	10	G16	970178511	2	
25	3/4"	61	14	41	0,010	10	G16	970279511	2	
32	1"	69	18	44	0,020	10	G16	970380511	1	
40	1 1/4"	75	19	49	0,040	5	G16	970481511	2	
50	1 1/2"	82	20	55	0,060	5	G16	970582511	1	
63	2"	91	21	63	0,100	60	G16	970683511	1	
75	2 1/2"	80	40	40	0,150	1	G16	970784511	1	
90	3"	100	40	40	0,220	1	G16	970985511	1	

PE 83.05.511
Einschraubteil, PE 100, SDR 11, lang

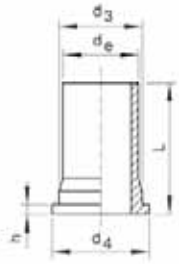

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen

F-BBE-L

de	G	I	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1"	13	95	0,070	30	G10	830115511	2	
25	1 1/4"	13	95	0,110	30	G10	830215511	1	
32	1 1/2"	14	95	0,140	30	G10	830315511	1	
40	2"	16	95	0,210	30	G10	830415511	2	
50	2 1/4"	18	95	0,300	25	G10	830515511	1	
63	2 3/4"	20	95	0,490	15	G10	830615511	1	
75	3 1/2"	24	130	0,790	5	G10	830705511	1	
90	4"	25	150	0,980	5	G10	830905511	3	
110	5"	28	170	1,590	5	G10	831105511	1	

PE 84.05.511

Einlegeteil, PE100, SDR 11, lang



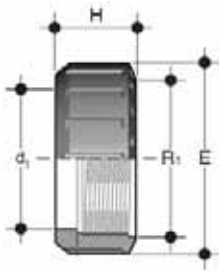
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

Q-BBE-L

de	d ₃	d ₄	h	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27,4	30,0	5	95	0,025	30	G10	840115511	1	
25	35,9	38,5	6	95	0,038	30	G10	840215511	2	
32	41,4	44,5	6	95	0,044	30	G10	840315511	1	
40	52,8	56,2	7	95	0,073	30	G10	840415511	1	
50	58,8	62,2	7	95	0,107	25	G10	840515511	1	
63	73,8	78,3	8	95	0,165	15	G10	840615511	1	
75	82,5	96,5	9	130	0,292	5	G10	840705511	1	
90	97,5	109,5	10	150	0,374	5	G10	840905511	2	
110	117,5	134,5	11	170	0,600	5	G10	841105511	3	

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

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

PE 30.517

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



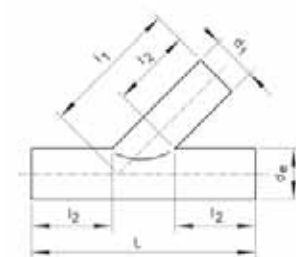
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

TWBE-45

de	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
110	556	333	200	1,700	1	G16	301111517	3	
125	577	351	200	2,300	1	G16	301212517	3	
140	598	369	200	3,000	1	G16	301414517	3	
160	626	393	200	4,100	1	G16	301616517	3	
225	818	522	250	10,500	1	G16	302222517	3	

PE 30.517.red

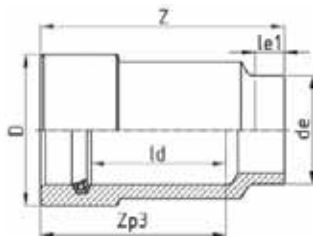
Abzweig 45°, PE 100, SDR 17, reduziert, geschweißt



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- geschweißt aus Rohr, unverstärkt
- verminderte Innendruckbelastbarkeit

TWRBE-45

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
225	110	656	464	250	6,700	1	G16	302211517	3	
225	160	726	489	250	8,000	1	G16	302216517	1	
280	110	756	553	300	11,200	1	G16	302811517	3	
280	160	826	578	300	13,100	1	G16	302816517	1	
280	225	918	610	300	16,300	1	G16	302822517	3	
315	225	1018	685	350	21,900	1	G16	303122517	3	

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

STME

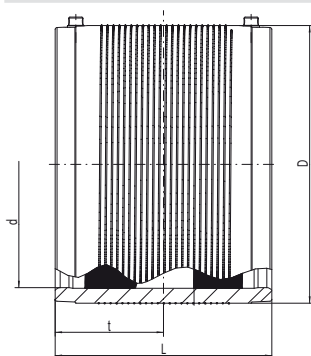
- zum Heizelementstumpfschweißen
- Lippendichtung: EPDM
- Designausführung kann abweichend von der Zeichnung/Foto sein!
- Steckmuffen dürfen nur in unterdruckfreien Rohrleitungen eingesetzt werden!

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

PE Elektroschweißmuffen

AM

Muffen ohne Anschlag, SDR 17



AM



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

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

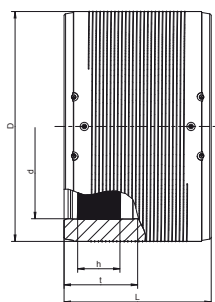
1) getrennte Schweißzonen

2) mit Vorwärntechnik zur optimalen Spaltüberbrückung

3) Sonderfabrikat

UB SDR 17

Muffen ohne Anschlag, SDR 17



UB SDR 17



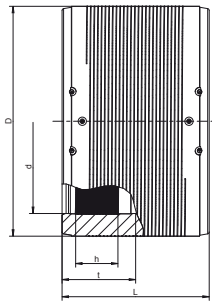
- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 17
- bzgl. der Schweißbarkeit von Rohren und Formteilen in SDR 33 oder SDR 26 bitte Rücksprache mit unserem Produktmanagement
- max. zulässiger Betriebsdruck 10 bar Wasser bei 20 °C, 5 bar Gas
- FRIALEN Sicherheitsfittings sind für den Gas- und Wasserbereich zugelassen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

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

1) getrennte Schweißzonen

PE Elektroschweißmuffen

MB / UB SDR 11 Muffen ohne Anschlag, SDR 11



- geeignet für PE-Druckrohrleitungen SDR 11 und SDR 17
- Rohre in SDR 33 dürfen nicht verschweißt werden
- Verschweißung von Rohren in SDR 26 nur nach Rücksprache
- max. zulässiger Betriebsdruck 16 bar Wasser bei 20 °C, 10 bar Gas
- FRIALEN Sicherheitsfittinge 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

	d	B	D	h	L	t	z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Menge [St.]
1)	20	49	33	17	60	29	2	0,040	110	RL1	612680	
1)	25	54	38	17	66	32	2	0,047	90	RL1	612681	
	32	61	45	21	77	39		0,064	60	RL1	612662	
	40	71	54	23	86	43		0,096	40	RL1	612663	
	50	82	68	27	98	49		0,151	25	RL1	612664	
	63	96	82	29	112	56		0,225	15	RL1	612665	
	75	110	98	32	122	61		0,360	50	RL1	612666	
	90	127	114	51	157	78		0,510	30	RL1	612667	
	110	152	137	49	159	79		0,705	24	RL1	612668	
	125	169	156	46	172	86		0,946	16	RL1	612669	
	140	185	174	52	184	92		1,270	12	RL1	615001	
	160	207	199	52	190	95		1,772	8	RL1	612671	
	180	228	220	63	210	105		2,088	6	RL1	612672	
	200	252	247	63	220	110		2,798	1	RL1	612673	
	225	280	277	71	236	118		3,950	1	RL1	612674	
	250	315	315	68	246	123		5,800	1	RL1	612675	
	280	347	347	56	285	142		7,740	1	RL1	615073	
	315	390	390	78	300	150		10,040	1	RL1	612670	
	355	445	445	68	300	150		14,600	1	RL1	615074	
	400	500	500	90	320	160		20,800	1	RL2	615075	
	450	560	560	79	340	170		30,000	1	RL2	615076	
	500	630	630	80	360	180		40,000	1	RL2	615124	
	560	715	715	95	380	190		55,000	1	RL2	616312	
	630	810	810	101	420	210		79,600	1	RL2	616269	
	710	900	900	108	442	210		101,000	1	RL2	616313	
	800	1000	1000	136	500	250		138,800	1	RL2	616314	
	900	1130	1130	165	600	300		210,300	1	RL2	616440	
	1000	1200	1200	171	680	340		223,600	1		616989	

1) mit leicht entfernbarem Anschlag

Das PP-Rohrleitungssystem von Aliaxis für den industriellen Rohrleitungsbau

Polypropylen ist ein bedeutender Werkstoff im industriellen Rohrleitungsbau besonders in Temperaturbereichen, welche mit PE-HD nicht abgedeckt werden können. Das Aliaxis PP-Rohrleitungssystem ist für diese Anforderungen bestens geeignet.

Die hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit und die idealen mechanischen Eigenschaften machen

PP zu einem idealen Werkstoff für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Einsatzbereiche im industriellen Rohrleitungsbau sind die chemische Prozessindustrie, Oberflächentechnik, Wasseraufbereitung, Brauch- und Trinkwassersysteme. Unsere PP-Armaturen – auch mit pneumatischen oder elektrischen Antrieben – runden das System ab.

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



PP Rohrsystem
PP Rohrleitungssystem

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PP sind:

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

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

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

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

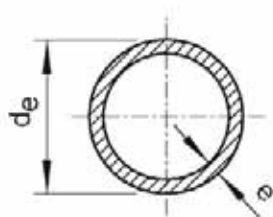
PP Lieferprogramm

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

PP Rohre

PP 27.006

Rohr PP-H-100, SDR 17,6

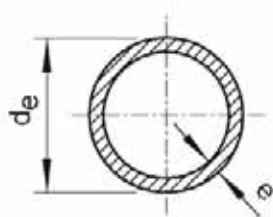


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: grau RAL 7032
- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

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

PP 27.010

Rohr PP-H-100, SDR 11

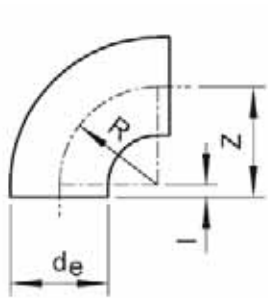


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: grau RAL 7032
- nach DIN 8077/8078 und DIN EN ISO 15494
- Rücknahme generell ausgeschlossen

de	e	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [m]
32	2,9	0,259	H05	627010032	2	
40	3,7	0,411	H05	627010040	1	
50	4,6	0,638	H05	627010050	1	
63	5,8	1,010	H05	627010063	1	
75	6,8	1,400	H05	627010075	1	
90	8,2	2,030	H05	627010090	1	
110	10	3,010	H05	627010110	1	
125	11,4	3,910	H05	627010125	3	
160	14,6	6,390	H05	627010160	1	
225	20,5	12,600	H05	627010225	3	
250	22,7	15,500	H05	627010250	2	
280	25,4	19,400	H05	627010280	2	
315	28,6	24,600	H05	627010315	2	
355	32,2	31,200	H05	627010355	2	
400	36,3	39,600	H05	627010400	2	

27.010.16

Bögen 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz



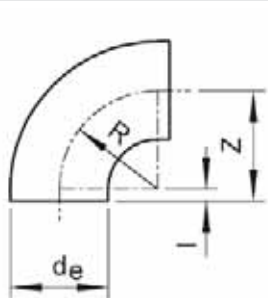
- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen
- R ca. 1 x de

GBM

de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	7	62	0,040	30	H10	72701016050	1	
63	8	77	0,070	15	H10	72701016063	1	
75	10	85	0,150	10	H10	72701016075	1	
90	10	100	0,270	10	H10	72701016090	1	
110	10	120	0,450	10	H10	72701016110	1	
125	15	140	0,650	5	H10	72701016125	1	
140	15	155	0,870	5	H10	72701016140	1	
160	15	175	1,240	5	H10	72701016160	1	
180	15	195	1,890	2	H10	72701016180	1	
200	15	215	2,450	1	H10	72701016200	3	
225	20	245	3,410	1	H10	72701016225	1	
250	25	275	4,890	1	H10	72701016250	3	
280	30	310	6,660	1	H10	72701016280	1	
315	35	350	9,810	1	H10	72701016315	1	
355	38	385	12,760	1	H10	72701016355	2	
400	41	438	18,500	1	H10	72701016400	1	
450	60	510	18,500	1	H10	72701016450	1	
500	60	560	18,500	1	H10	72701016500	2	

27.010.11

Bögen 90°, PP, SDR 11, kurz



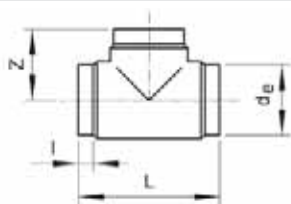
- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen
- R ca. 1 x de.

GBM

de	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	3	27	0,010	100	H10	72701011020	1	
25	5	32	0,010	80	H10	72701011025	1	
32	5	40	0,020	50	H10	72701011032	1	
40	7	51	0,030	50	H10	72701011040	1	
50	7	62	0,060	30	H10	72701011050	1	
63	8	77	0,110	15	H10	72701011063	1	
75	10	85	0,220	10	H10	72701011075	1	
90	10	100	0,370	10	H10	72701011090	1	
110	10	120	0,630	10	H10	72701011110	1	
125	15	140	0,970	5	H10	72701011125	2	
140	15	155	1,330	5	H10	72701011140	1	
160	15	175	1,890	5	H10	72701011160	1	
180	15	195	2,850	2	H10	72701011180	3	
200	15	215	3,720	1	H10	72701011200	2	
225	20	245	5,430	1	H10	72701011225	1	
250	25	275	7,340	1	H10	72701011250	3	
280	30	310	10,190	1	H10	72701011280	3	
315	35	350	14,600	1	H10	72701011315	3	
355	38	385	19,370	1	H10	72701011355	2	
400	41	438	28,650	1	H10	72701011400	3	

27.020.16

T-Stück 90°, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz



- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

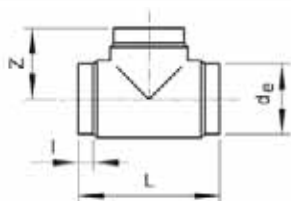
TBM

de	L	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
50	124	25	62	0,080	10	H10	72702016050	1	
63	156	29	78	0,175	10	H10	72702016063	1	
75	180	33	90	0,295	10	H10	72702016075	3	
90	200	23	100	0,507	10	H10	72702016090	2	
110	240	43	120	0,803	5	H10	72702016110	3	
125	250	26	125	1,170	5	H10	72702016125	3	
140	280	32	140	1,630	4	H10	72702016140	3	
160	320	40	160	2,400	2	H10	72702016160	3	
180	390	73	195	3,500	1	H10	72702016180	3	
200	430	64	215	4,880	1	H10	72702016200	3	
225	490	72	245	6,630	1	H10	72702016225	3	
250	550	86	275	9,100	1	H10	72702016250	3	
280	620	105	310	13,300	1	H10	72702016280	3	
315	700	111	350	19,100	1	H10	72702016315	3	
355	690	103	345	21,900	1	H10	72702016355	3	
400	734	105	367	26,300	1	H10	72702016400	2	
450	838	138	419	42,700	1	H10	72702016450	2	
500	954	165	477	59,500	1	H10	72702016500	3	

PP
Rohrsystem

27.020.11

T-Stück 90°, PP, SDR 11, kurz



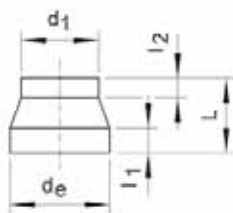
- formgespritzt
- zum Heizelementstumpfschweißen

TBM

de	L	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	50	8	25	0,010	30	H10	72702011020	1	
25	60	10	30	0,020	30	H10	72702011025	1	
32	80	12	40	0,028	20	H10	72702011032	1	
40	96	20	48	0,055	10	H10	72702011040	1	
50	124	25	62	0,115	10	H10	72702011050	1	
63	156	29	78	0,230	10	H10	72702011063	1	
75	180	33	90	0,390	10	H10	72702011075	2	
90	200	23	100	0,641	10	H10	72702011090	1	
110	240	43	120	1,110	5	H10	72702011110	1	
125	250	26	125	1,427	5	H10	72702011125	2	
140	280	32	140	2,010	4	H10	72702011140	2	
160	320	40	160	3,065	2	H10	72702011160	1	
180	430	94	215	4,617	1	H10	72702011180	3	
200	430	64	215	6,320	1	H10	72702011200	2	
225	490	72	245	8,909	1	H10	72702011225	2	
250	550	86	275	12,400	1	H10	72702011250	3	
280	620	105	310	13,810	1	H10	72702011280	3	
315	700	111	350	25,800	1	H10	72702011315	3	
355	698	103	349	30,200	1	H10	72702011355	3	
400	720	105	360	39,200	1	H10	72702011400	3	

27.091.16
Reduktion, PP, SDR 17 / 17,6 – kurz, zentrisch

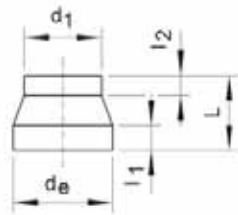
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt, bis d 315 mm spangebend hergestellt


RBM

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	32	55	12	12	0,017	25	H10	72709116050032	3	
50	40	55	12	12	0,020	25	H10	72709116050040	1	
63	32	65	16	12	0,030	15	H10	72709116063032	3	
63	40	65	16	12	0,036	15	H10	72709116063040	2	
63	50	65	16	12	0,038	15	H10	72709116063050	1	
75	63	71	19	16	0,059	5	H10	72709116075063	1	
90	50	80	22	12	0,080	5	H10	72709116090050	3	
90	63	80	22	16	0,082	5	H10	72709116090063	1	
90	75	91	31	26	0,120	5	H10	72709116090075	2	
110	50	105	28	12	0,100	5	H10	72709116110050	3	
110	63	97	28	16	0,105	5	H10	72709116110063	2	
110	75	97	28	19	0,090	5	H10	72709116110075	3	
110	90	97	28	22	0,100	5	H10	72709116110090	2	
125	75	108	32	19	0,130	5	H10	72709116125075	3	
125	90	108	32	22	0,130	5	H10	72709116125090	3	
125	110	108	32	28	0,150	5	H10	72709116125110	3	
140	75	123	35	19	0,160	4	H10	72709116140075	3	
140	90	115	35	22	0,170	4	H10	72709116140090	3	
140	110	115	35	28	0,140	4	H10	72709116140110	3	
140	125	115	35	32	0,150	4	H10	72709116140125	3	
160	90	135	40	22	0,450	4	H10	72709116160090	3	
160	110	124	40	28	0,210	4	H10	72709116160110	3	
160	125	124	40	32	0,230	4	H10	72709116160125	3	
160	140	124	40	35	0,250	4	H10	72709116160140	3	
180	110	157	45	28	0,650	2	H10	72709116180110	3	
180	125	136	45	32	0,420	2	H10	72709116180125	3	
180	140	136	45	35	0,320	2	H10	72709116180140	3	
180	160	136	45	40	0,320	2	H10	72709116180160	3	
200	140	154	50	35	0,470	2	H10	72709116200140	3	
200	160	151	50	40	0,800	2	H10	72709116200160	3	
200	180	151	50	45	0,430	2	H10	72709116200180	3	
225	160	171	55	40	0,960	2	H10	72709116225160	3	
225	180	171	55	45	1,190	2	H10	72709116225180	3	
225	200	171	55	50	1,290	2	H10	72709116225200	3	
250	160	194	60	40	1,505	1	H10	72709116250160	3	
250	180	182	60	45	1,590	1	H10	72709116250180	3	
250	200	182	60	50	1,800	1	H10	72709116250200	3	
250	225	182	60	55	1,890	1	H10	72709116250225	3	
280	200	200	85	70	2,360	1	H10	72709116280200	3	
280	225	200	85	72	2,420	1	H10	72709116280225	2	
280	250	200	85	80	2,540	1	H10	72709116280250	3	
315	200	230	95	85	3,220	1	H10	72709116315200	3	
315	280	230	95	107	3,540	1	H10	72709116315280	3	
400	280	140	60	40	3,928	1	H10	72709116400280	3	

27.091.11

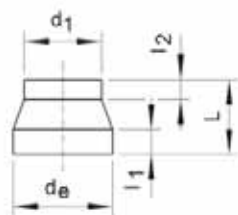
Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch



- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

RBM

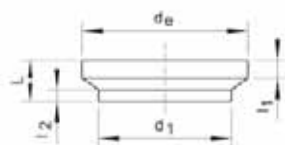
de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	37	12	12	0,048	30	H10	72709111025020	1	
32	20	43	12	12	0,096	30	H10	72709111032020	1	
32	25	43	12	12	0,096	30	H10	72709111032025	1	
40	20	50	12	12	0,120	25	H10	72709111040020	2	
40	25	50	12	12	0,160	25	H10	72709111040025	2	
40	32	50	12	12	0,190	25	H10	72709111040032	1	
50	25	55	12	12	0,190	25	H10	72709111050025	2	
50	32	55	12	12	0,250	25	H10	72709111050032	2	
50	40	55	12	12	0,300	25	H10	72709111050040	2	
63	32	65	16	12	0,420	15	H10	72709111063032	2	
63	40	65	16	12	0,400	15	H10	72709111063040	2	
63	50	65	16	12	0,480	15	H10	72709111063050	2	
75	50	71	19	12	0,660	5	H10	72709111075050	2	
75	63	71	19	16	0,850	5	H10	72709111075063	2	
90	50	80	22	12	0,950	5	H10	72709111090050	2	
90	63	80	22	16	1,230	5	H10	72709111090063	2	
90	75	80	22	19	1,530	5	H10	72709111090075	2	
110	50	105	28	12	1,530	5	H10	72709111110050	2	
110	63	97	28	16	1,530	5	H10	72709111110063	2	
110	75	97	28	19	1,530	5	H10	72709111110075	2	
110	90	97	28	22	1,450	5	H10	72709111110090	2	
125	63	112	30	16	2,870	5	H10	72709111125063	3	
125	75	108	32	19	2,870	5	H10	72709111125075	2	
125	90	108	32	22	1,250	5	H10	72709111125090	3	
125	110	108	32	28	2,200	5	H10	72709111125110	2	
140	75	123	35	19	2,390	4	H10	72709111140075	2	
140	90	115	35	22	2,590	4	H10	72709111140090	2	
140	110	115	35	28	2,100	4	H10	72709111140110	2	
140	125	120	53	41	0,600	4	H10	72709111140125	2	
160	90	141	48	34	0,700	1	H10	72709111160090	2	
160	110	124	40	28	2,800	4	H10	72709111160110	2	
160	125	124	40	32	2,900	4	H10	72709111160125	3	
160	140	124	40	35	3,200	4	H10	72709111160140	2	
180	90	157	45	22	1,800	2	H10	72709111180090	3	
180	110	157	45	28	2,100	2	H10	72709111180110	3	
180	125	136	45	32	1,900	2	H10	72709111180125	3	
180	140	136	45	35	2,000	2	H10	72709111180140	3	
180	160	136	45	40	2,200	2	H10	72709111180160	3	
200	140	154	50	35	2,700	2	H10	72709111200140	3	
200	160	151	50	40	2,700	2	H10	72709111200160	2	
200	180	151	50	45	2,800	2	H10	72709111200180	3	
225	140	160	60	50	3,400	2	H10	72709111225140	2	
225	160	171	55	40	3,900	2	H10	72709111225160	2	
225	180	171	55	45	4,100	2	H10	72709111225180	3	
225	200	171	55	50	4,200	2	H10	72709111225200	3	

27.091.11
Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

RBM

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
250	160	194	60	40	2,400	1	H10	72709111250160	3	
250	180	182	60	45	2,600	1	H10	72709111250180	3	
250	200	182	60	50	2,700	1	H10	72709111250200	3	
250	225	182	60	55	2,900	1	H10	72709111250225	3	
280	200	214	75	54	3,450	1	H10	72709111280200	2	
280	225	203	72	57	3,430	1	H10	72709111280225	2	
280	250	200	85	80	4,000	1	H10	72709111280250	3	
315	200	230	95	85	5,000	1	H10	72709111315200	3	
315	225	237	84	60	5,110	1	H10	72709111315225	2	
315	250	230	95	95	5,500	1	H10	72709111315250	3	
315	280	222	80	70	5,200	1	H10	72709111315280	2	

27.091.11
Reduktion, PP, SDR 11, kurz, zentrisch


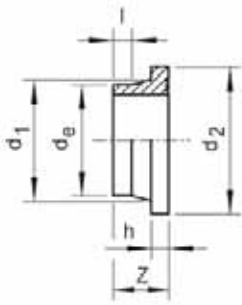
- zum Heizelementstumpfschweißen
- gedreht

RBM

de	d ₁	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
355	225	140	57	40	4,503	1	H10	72709111355225	3	
355	250	130	54	40	4,215	1	H10	72709111355250	3	
355	280	120	53	40	3,928	1	H10	72709111355280	3	
355	315	110	53	40	3,547	1	H10	72709111355315	3	
400	225	160	64	40	6,514	1	H10	72709111400225	3	
400	250	150	61	40	6,227	1	H10	72709111400250	3	
400	280	140	60	40	5,940	1	H10	72709111400280	3	
400	315	120	50	40	5,078	1	H10	72709111400315	3	
400	355	110	51	40	4,598	1	H10	72709111400355	3	

27.079.16

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



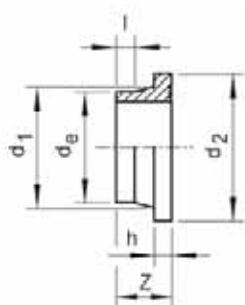
- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt
- bei Verwendung von Absperrklappen ist zu kontrollieren ob die Absperrklappe ganz öffnet. Eventuell ist der Vorschweißbund auszudrehen.

QBM

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	61	88	12	27	57	0,080	25	H10	72707916050	2	
63	75	102	14	16	50	0,119	15	H10	72707916063	3	
75	89	122	16	14	50	0,184	10	H10	72707916075	1	
90	105	138	17	33	80	0,290	5	H10	72707916090	1	
110	125	158	18	27	80	0,390	5	H10	72707916110	1	
125	132	158	18	42	80	0,370	5	H10	72707916125	3	
140	155	188	18	34	80	0,535	4	H10	72707916140	1	
160	175	212	18	34	80	0,699	4	H10	72707916160	1	
180	182	212	20	60	80	0,630	3	H10	72707916180	1	
200	233	268	24	58	121	1,560	2	H10	72707916200	2	
225	235	268	24	46	100	1,346	2	H10	72707916225	1	
250	285	320	25	35	100	2,170	1	H10	72707916250	3	
280	291	320	25	45	100	1,860	1	H10	72707916280	1	
315	335	370	25	35	100	2,713	1	H10	72707916315	1	
355	373	430	30	99	184	5,460	1	H10	72707916355	2	
400	427	482	33	98	195	7,120	1	H10	72707916400	2	
450	514	585	46	60	142	9,920	1	H10	72707916450	2	
500	530	685	50	60	138	9,200	1	H10	72707916500	2	

27.079.11

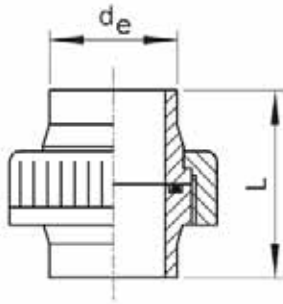
Vorschweißbund PP, SDR 11, kurz, mit gerillter Dichtfläche



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

QBM

de	d ₁	d ₂	h	l	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27	45	7	30	50	0,017	50	H10	72707911020	2	
25	33	58	9	26	50	0,031	30	H10	72707911025	2	
32	40	68	10	25	50	0,044	30	H10	72707911032	2	
40	50	78	11	24	50	0,068	30	H10	72707911040	2	
50	61	88	12	21	50	0,092	25	H10	72707911050	2	
63	75	102	14	16	50	0,141	15	H10	72707911063	1	
75	89	122	16	14	50	0,205	10	H10	72707911075	1	
90	105	138	17	33	80	0,339	5	H10	72707911090	1	
110	125	158	18	27	80	0,440	5	H10	72707911110	1	
125	132	158	25	25	80	0,512	5	H10	72707911125	2	
140	155	188	25	27	80	0,744	4	H10	72707911140	2	
160	175	212	25	34	80	0,970	4	H10	72707911160	2	
180	182	212	30	60	80	0,977	3	H10	72707911180	3	
200	232	268	32	36	100	2,019	2	H10	72707911200	2	
225	235	268	32	46	100	1,835	2	H10	72707911225	2	
250	285	320	35	35	100	3,006	1	H10	72707911250	2	
280	291	320	35	45	100	2,733	1	H10	72707911280	2	
315	335	370	35	35	100	3,603	1	H10	72707911315	2	
355	373	430	40	90	180	7,730	1	H10	72707911355	3	
400	427	482	33	98	195	7,120	1	H10	72707911400	3	

43.0X.210
Verschraubung, PP-H, SDR 11, kurz


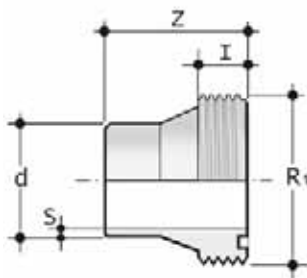
- zum Heizelementstumpfschweißen
- Dichtung: EPDM oder FKM
- bis da 63 mm mit PP-Überwurfmutter
- ab da 75 mm mit PVC Überwurfmutter
- bezüglich der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache

BBM-C
Dichtung: EPDM

de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	110	0,057	10	H10	430103210	3	
25	110	0,080	10	H10	430203210	1	
32	110	0,117	10	H10	430303210	1	
40	110	0,205	10	H10	430403210	1	
50	110	0,286	10	H10	430503210	1	
63	110	0,470	5	H10	430603210	1	
75	110	0,708	1	H10	430706210	1	
90	180	0,941	1	H10	430906210	1	
110	180	1,530	1	H10	431106210	3	

Dichtung: FKM

de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	110	0,057	10	H10	430104210	3	
25	110	0,080	10	H10	430204210	3	
32	110	0,117	10	H10	430304210	3	
40	110	0,205	10	H10	430404210	3	
50	110	0,286	10	H10	430504210	3	
63	110	0,470	5	H10	430604210	3	
75	110	0,708	1	H10	430707210	3	
90	180	0,941	1	H10	430907210	3	
110	180	1,530	1	H10	431107210	3	

83.01.210
Einschraubteil, PP, SDR 11, kurz


- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

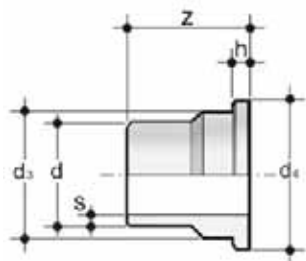
F-BBM-C

d	R ₁	I	Z	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1"	13	55	30	H10	830111210	1	
25	1 1/4"	13	55	30	H10	830211210	1	
32	1 1/2"	14	55	30	H10	830311210	1	
40	2"	16	55	30	H10	830411210	1	
50	2 1/4"	18	55	25	H10	830511210	1	
63	2 3/4"	20	55	15	H10	830611210	1	
75	3 1/2"	24	55	5	H10	830701210	1	
90	4"	25	90	5	H10	830901210	3	
110	5"	28	90	5	H10	831101210	3	

84.01.210

Einlegeteil, PP, kurz, SDR 11

- zum Heizelementstumpfschweißen
- formgespritzt

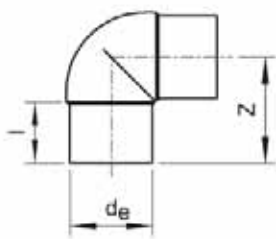


Q-BBM-C

d	d ₃	d ₄	h	Z	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27,4	30	5	55	30	H10	840111210	2	
25	35,9	38,5	6	55	30	H10	840211210	2	
32	41,4	44,5	6	55	30	H10	840311210	1	
40	52,8	56,2	7	55	30	H10	840411210	1	
50	58,8	62,2	7	55	25	H10	840511210	2	
63	73,8	78,3	8	55	15	H10	840611210	2	
75	82,5	96,7	9	55	5	H10	840701210	1	
90	97,5	109,5	10	90	5	H10	840901210	1	
110	117,5	134,5	11	90	5	H10	841101210	3	

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

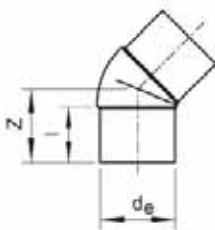
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt


GDM-N

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

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

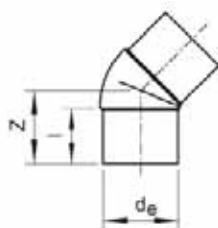
- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt


HDM-N

de	l	Z	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	62	76	0,080	H13	130546206	2	
63	66	88	0,140	H13	130646206	2	
75	71	90	0,200	H13	130746206	2	
90	82	105	0,330	H13	130946206	2	
110	93	121	0,560	H13	131146206	3	
125	98	137	0,790	H13	131246206	3	
140	120	168	1,250	H13	131446206	2	
160	143	190	1,850	H13	131646206	1	
180	141	196	2,340	H13	131846206	2	
200	152	207	3,130	H13	132046206	2	
225	153	210	3,970	H13	132246206	1	
250	133	220	5,780	H13	132546206	2	
280	142	227	7,290	H13	132846206	3	
315	155	250	9,850	H13	133146206	2	

13.46.210

Winkel 45°, PP-H, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

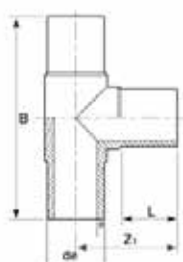
HDM-N

de	l	Z	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	52	72	0,020	H13	130146210	2	
25	57	76	0,030	H13	130246210	2	
32	71	90	0,060	H13	130346210	2	
40	73	95	0,090	H13	130446210	2	
50	62	76	0,110	H13	130546210	2	
63	66	88	0,210	H13	130646210	1	
75	71	90	0,290	H13	130746210	2	
90	83	105	0,460	H13	130946210	1	
110	93	121	0,790	H13	131146210	1	
125	98	137	1,130	H13	131246210	2	
140	122	168	1,690	H13	131446210	2	
160	143	190	2,550	H13	131646210	2	
180	141	196	3,290	H13	131846210	2	
200	153	207	4,540	H13	132046210	2	
225	153	210	5,750	H13	132246210	2	
250	134	220	7,880	H13	132546210	3	
280	134	227	10,060	H13	132846210	2	
315	155	250	13,680	H13	133146210	3	

T-Stücke

39.05.210

T-Stück 90°, PP, SDR 11, lang



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

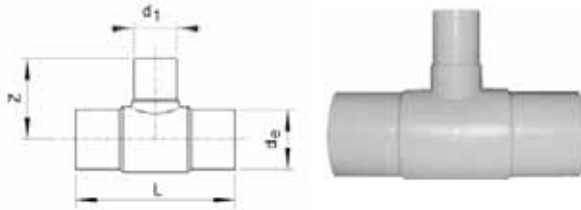
TDM-N

de	B	L	Z ₁	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	79	41	38	0,020	1	H13	390105210	3	
25	120	41	60	0,030	1	H13	390205210	3	
32	134	46	67	0,060	1	H13	390305210	2	
40	165	52	82	0,115	1	H13	390405210	2	
50	184	57	92	0,200	1	H13	390505210	2	
63	216	67	108	0,370	1	H13	390605210	2	
75	244	72	122	0,630	1	H13	390705210	2	
90	276	80	138	0,915	1	H13	390905210	2	
110	322	87	161	1,645	1	H13	391105210	2	
125	356		175	2,210	1	H13	391205210	3	
140	380		190	2,580	1	H13	391405210	3	
160	412	104	206	4,110	1	H13	391605210	3	
180	520	143	260	6,790	1	H13	391805210	3	
200	506	124	253	7,510	1	H13	392005210	3	
225	559	129	278	11,240	1	H13	392205210	2	
250	630		315	11,300	1	H13	392505210	3	
280	704		350	14,850	1	H13	392805210	3	
315	760		380	19,000	1	H13	393105210	3	

58.210

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

- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt



TRDM-N

de	d ₁	L	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
63	50	215	108	0,300	1	H13	580605210	3	
75	50	253	113	0,540	1	H13	580705210	3	
75	63	255	117	0,560	1	H13	580706210	3	
90	63	282	127	0,750	1	H13	580906210	1	
90	75	280	138	0,780	1	H13	580907210	3	
110	63	328	149	1,350	1	H13	581106210	2	
110	75	320	151	1,250	1	H13	581107210	3	
110	90	320	158	1,440	1	H13	581109210	3	
125	90	340	170	1,660	1	H13	581209210	3	
125	110	340	170	1,860	1	H13	581211210	3	
160	63	416	170	3,440	1	H13	581606210	3	
160	75	343	180	2,560	1	H13	581607210	3	
160	90	412	190	3,690	1	H13	581609210	3	
160	110	414	200	3,690	1	H13	581611210	2	
180	90	427	200	4,360	1	H13	581809210	3	
180	110	464	225	4,640	1	H13	581811210	3	
180	160	412	205	4,680	1	H13	581816210	3	
200	63	500	190	5,700	1	H13	582006210	3	
200	90	498	207	6,550	1	H13	582009210	2	
200	110	500	215	7,040	1	H13	582011210	3	
200	160	500	234	8,300	1	H13	582016210	2	
225	75	555	227	6,400	1	H13	582207210	3	
225	90	556	228	9,380	1	H13	582209210	3	
225	110	556	238	6,600	1	H13	582211210	3	
225	160	560	258	10,000	1	H13	582216210	2	
225	180	560	280	10,450	1	H13	582218210	3	
315	110	695	277	15,600	1	H13	583111210	3	
315	160	695	290	16,000	1	H13	583116210	3	
315	225	695	335	24,800	1	H13	583122210	3	
315	250	695	325	21,000	1	H13	583125210	3	

47.04.210

Vorschweißbund PP, SDR 11, lang, mit gerillter Dichtfläche



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

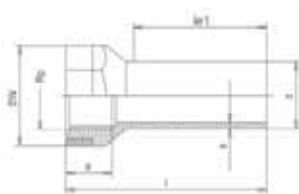
QDM-N

de	d ₁	d ₂	h	Z	Gewicht	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	27	45	7	88	0,020	H13	470104210	2	
25	33	58	9	88	0,040	H13	470204210	2	
32	40	68	10	86	0,059	H13	470304210	2	
40	50	78	11	85	0,085	H13	470404210	2	
50	61	88	12	90	0,136	H13	470504210	2	
63	76	102	14	106	0,212	H13	470604210	2	
75	90	122	16	133	0,320	H13	470704210	2	
90	106	138	17	140	0,480	H13	470904210	1	
110	126	158	18	160	0,650	H13	471104210	2	
125	132	158	25	188	0,980	H13	471204210	3	
140	155	188	25	200	1,220	H13	471404210	3	
160	176	212	25	207	1,600	H13	471604210	2	
180	180	212	30	200	1,780	H13	471804210	2	
200	233	268	32	201	3,015	H13	472004210	2	
225	237	268	32	204	3,200	H13	472204210	2	
250	285	320	35	220	4,800	H13	472504210	3	
280	293	320	35	231	5,175	H13	472804210	2	
315	335	370	36	244	7,220	H13	473104210	3	

Übergangsfittings

27.191.45

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



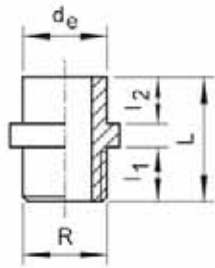
- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- mit Stahlverstärkungsring
- zulässige Innendruckbelastbarkeit 8 bar

DBMM

de	a	e	L	le1	Rp	SW	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	16	1,9	58	41	1/2"	30	0,020	50	H16	72719145020	1	
25	18	2,3	63	41	3/4"	36	0,020	30	H16	72719145025	1	
32	21	2,9	71	44	1"	46	0,040	30	H16	72719145032	1	
40	23	3,7	79	49	1 1/4"	55	0,060	30	H16	72719145040	1	
50	24	4,6	84	55	1 1/2"	60	0,080	25	H16	72719145050	1	
63	29	5,8	97	63	2"	75	0,140	15	H16	72719145063	1	

27.191.17

Übergangsnippel, PP-H, SDR 11, Außengewinde



KBFM



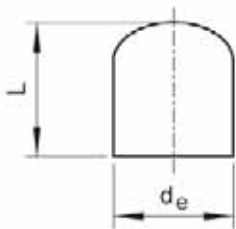
- zum Heizelementstumpf- und Elektromuffenschweißen
- zulässige Betriebsbedingung: 8 bar, 20 °C, Wasser

de	R	L	l ₁	l ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	1/2"	58	14	41	0,010	10	H16	72719117020	1	
25	3/4"	61	14	41	0,010	10	H16	72719117025	1	
32	1"	69	18	44	0,020	10	H16	72719117032	1	
40	1 1/4"	75	19	49	0,040	5	H16	72719117040	1	
50	1 1/2"	82	20	55	0,060	5	H16	72719117050	1	
63	2"	91	21	63	0,080	5	H16	72719117063	1	

Endkappen

67.08.210

Endkappe, PP, SDR 11, lang

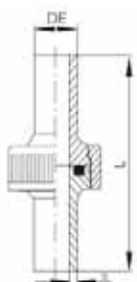


CDM-N



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

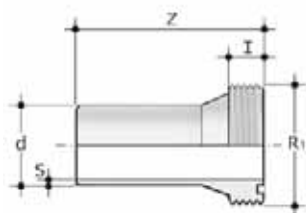
de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	47	0,006	50	H13	670108210	2	
25	49	0,010	30	H13	670208210	2	
32	56	0,017	30	H13	670308210	1	
40	64	0,028	25	H13	670408210	1	
50	73	0,051	15	H13	670508210	3	
63	84	0,094	10	H13	670608210	1	
75	93	0,147	5	H13	670708210	2	
90	109	0,230	4	H13	670908210	1	
110	134	0,400	4	H13	671108210	2	
125	138	0,543	4	H13	671208210	3	
140	144	0,737	4	H13	671408210	2	
160	167	1,090	3	H13	671608210	2	
180	191	1,440	2	H13	671808210	3	
200	181	1,890	2	H13	672008210	3	
225	211	2,580	2	H13	672208210	3	

43.13.210
Verschraubung, PP, SDR 11, lang


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

BBM-L
Dichtung: EPDM

de	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	190	0,065	10	H10	430113210	3	
25	190	0,102	10	H10	430213210	3	
32	190	0,134	10	H10	430313210	3	
40	190	0,205	10	H10	430413210	3	
50	190	0,286	10	H10	430513210	3	
63	190	0,470	5	H10	430613210	1	
75	260	0,760	1	H10	430710210	2	
90	300	0,940	1	H10	430910210	2	
110	340	1,520	1	H10	431110210	2	

83.05.210
Einschraubteil, PP, SDR 11, lang


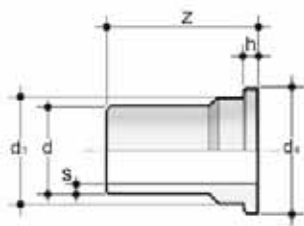
- zum Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

F-BBM-L

d	R ₁	I	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	1"	13	95	0,023	30	H10	830115210	2	
25	1 1/4"	13	95	0,038	30	H10	830215210	2	
32	1 1/2"	14	95	0,051	30	H10	830315210	1	
40	2"	16	95	0,080	30	H10	830415210	1	
50	2 1/4"	18	95	0,111	25	H10	830515210	1	
63	2 3/4"	20	95	0,180	15	H10	830615210	1	
75	3 1/2"	24	130	0,300	5	H10	830705210	1	
90	4"	25	150	0,380	5	H10	830905210	3	
110	5"	28	170	0,600	5	H10	831105210	1	

84.05.210

Einlegeteil, PP, lang, SDR 11



- zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- formgespritzt

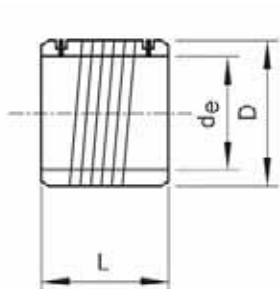
Q-BBM-L

d	d ₃	d ₄	h	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27,4	30	5	95	0,023	30	H10	840115210	2	
25	35,9	38,5	6	95	0,036	30	H10	840215210	2	
32	41,4	44,5	6	95	0,040	30	H10	840315210	1	
40	52,8	56,2	7	95	0,069	30	H10	840415210	2	
50	58,8	62,2	7	95	0,102	25	H10	840515210	2	
63	73,8	78,3	8	95	0,157	15	H10	840615210	1	
75	82,5	96,5	9	130	0,272	5	H10	840705210	1	
90	97,5	109,5	10	150	0,358	5	H10	840905210	3	
110	117,5	134,4	11	170	0,570	5	H10	841105210	3	

PP Elektroschweißmuffen

41.91.210

Elektroschweißmuffe, PP-R – Druck



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

MEM-N

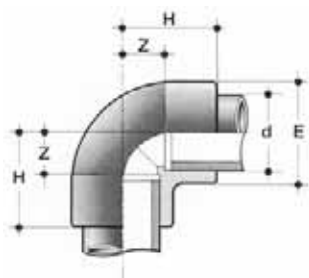
	de	D	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
	20	30	69	0,042	1	H17	410191210	2	
	25	35	77	0,050	1	H17	410291210	2	
	32	44	79	0,073	1	H17	410391210	2	
	40	53	92	0,096	1	H17	410491210	2	
	50	64	102	0,131	1	H17	410591210	1	
	63	80	117	0,227	1	H17	410691210	1	
	75	95	128	0,333	1	H17	410791210	1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

1) bifilar

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.010.01

Winkel 90°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



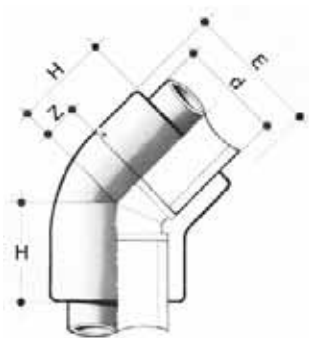
- formgespritzt
- zulässiger Betriebsdruck 10 bar bei 20 °C, Wasser

GIM

d	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	28	28	13	0,014	160	H14	72701001020	1	
25	34	32	16	0,023	160	H14	72701001025	1	
32	42	37	20	0,037	100	H14	72701001032	1	
40	52	43	22	0,064	50	H14	72701001040	1	
50	64	51	28	0,105	30	H14	72701001050	1	
63	79	61	34	0,180	16	H14	72701001063	1	
75	93	73	42	0,300	8	H14	72701001075	2	
90	111	85	49	0,455	6	H14	72701001090	2	
110	135	101	59	0,815	4	H14	72701001110	2	

27.015.01

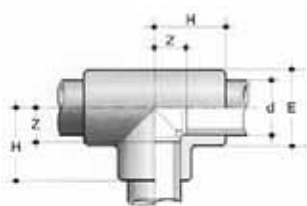
Winkel 45°, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen



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

HIM

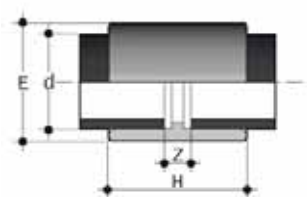
d	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	28	21	7	0,012	300	H14	72701501020	2	
25	34	25	9	0,020	160	H14	72701501025	3	
32	42	29	12	0,033	100	H14	72701501032	2	
40	52	36	15	0,057	60	H14	72701501040	1	
50	63	43	19	0,105	30	H14	72701501050	1	
63	79	51	24	0,180	16	H14	72701501063	1	
75	92	53	20	0,240	8	H14	72701501075	3	
90	113	61	24	0,420	6	H14	72701501090	2	
110	135	71	28	0,660	4	H14	72701501110	3	

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


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

TIM

d	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	28	28	13	0,020	160	H14	72702001020	2	
25	34	32	16	0,030	100	H14	72702001025	2	
32	42	37	19	0,050	60	H14	72702001032	1	
40	52	43	23	0,080	40	H14	72702001040	1	
50	64	52	29	0,150	20	H14	72702001050	1	
63	80	63	35	0,250	20	H14	72702001063	1	
75	93	71	40	0,370	8	H14	72702001075	2	
90	110	82	46	0,560	8	H14	72702001090	2	
110	135	100	58	0,990	4	H14	72702001110	2	

27.091.01
Muffe, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen


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

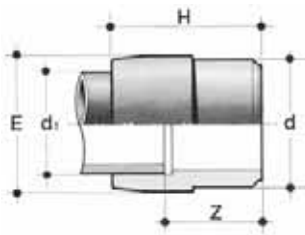
MIM

d	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	28	37	8	0,010	300	H14	72709101020	2	
25	34	40	8	0,016	240	H14	72709101025	2	
32	42	45	9	0,025	120	H14	72709101032	2	
40	52	49	8	0,040	90	H14	72709101040	2	
50	63	56	8	0,062	60	H14	72709101050	1	
63	78	64	9	0,096	32	H14	72709101063	1	
75	91	72	10	0,145	24	H14	72709101075	3	
90	109	81	10	0,230	12	H14	72709101090	2	
110	132	93	12	0,370	8	H14	72709101110	2	

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.091.03

Reduktion, PP, SDR 11, zentrisch, zum Hezelementmuffenschweißen



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

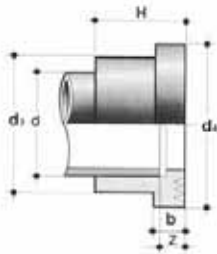
RIM

d	d ₁	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	28	39	25	0,010	240	H14	72709103025020	3	
32	20	36	43	30	0,013	160	H14	72709103032020	1	
32	25	33	46	30	0,017	160	H14	72709103032025	1	
40	25	42	48	33	0,024	100	H14	72709103040025	3	
40	32	42	51	33	0,027	100	H14	72709103040032	2	
50	32	52	54	36	0,040	80	H14	72709103050032	2	
50	40	51	57	36	0,440	80	H14	72709103050040	1	
63	32	65	61	44	0,069	40	H14	72709103063032	2	
63	50	65	68	44	0,076	40	H14	72709103063050	2	
75	50	78	69	47	0,106	24	H14	72709103075050	3	
75	63	78	75	47	0,115	24	H14	72709103075063	3	
90	63	92	82	56	0,156	24	H14	72709103090063	2	
90	75	92	88	56	0,175	24	H14	72709103090075	3	
110	63	112	93	66	0,290	10	H14	72709103110063	3	
110	90	112	102	66	0,305	6	H14	72709103110090	3	

PP
Rohrsystem

27.079.01

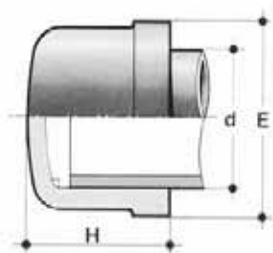
Bundbuchse, PP, SDR 11, gerillt, zum Hezelementmuffenschweißen



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

QRNM

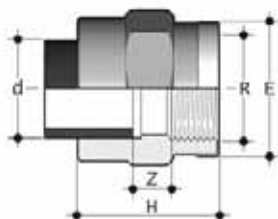
d	d ₃	d ₄	b	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27	45	7	20	6	0,012	180	H14	72707901020	3	
25	33	58	9	22	6	0,024	120	H14	72707901025	3	
32	41	68	10	25	7	0,036	100	H14	72707901032	2	
40	50	78	11	27	6	0,047	70	H14	72707901040	3	
50	61	88	12	30	6	0,063	100	H14	72707901050	1	
63	77	102	14	34	6	0,094	30	H14	72707901063	2	
75	90	122	16	38	7	0,149	12	H14	72707901075	1	
90	109	138	17	44	8	0,213	12	H14	72707901090	2	
110	132	158	18	50	8	0,297	12	H14	72707901110	2	

PP Heizelementmuffenschweißfittings
27.096.01
Endkappe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen


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

CIM

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

27.091.02
Übergangsmuffe, PP, SDR 11, zum Heizelementmuffenschweißen


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

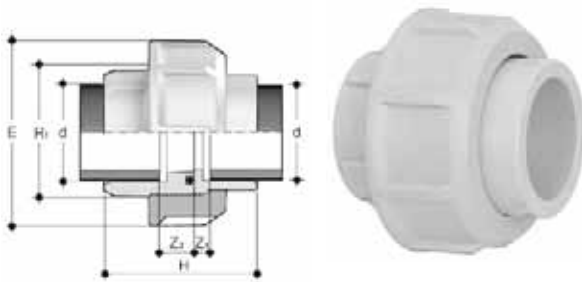
MIMM

d	R	E	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	1/2"	30	38	9	0,014	300	H14	72709102020	2	
25	3/4"	39	40	8	0,023	200	H14	72709102025	2	
32	1"	47	44	7	0,040	120	H14	72709102032	2	
40	1 1/4"	55	49	8	0,046	70	H14	72709102040	2	
50	1 1/2"	66	54	9	0,092	40	H14	72709102050	2	
63	2"	83	63	9	0,150	24	H14	72709102063	2	

PP Heizelementmuffenschweißfittings

27.15X.01

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



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

BIGM

Dichtung: EPDM

d	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	47	45,5	12	5,5	10	0,053	1	H14	72715101020	1	
25	58	49,5	12	5,5	10	0,075	1	H14	72715101025	1	
32	65	53,5	12	5,5	10	0,110	1	H14	72715101032	1	
40	78	59,5	14	5,5	10	0,160	1	H14	72715101040	1	
50	85	67,5	16	5,5	10	0,205	1	H14	72715101050	1	
63	103	79,5	20	5,5	10	0,305	1	H14	72715101063	1	

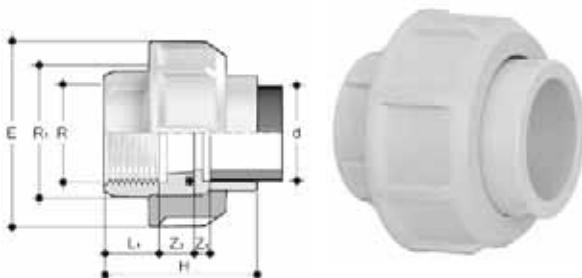
Dichtung: FKM

d	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	47	45,5	12	5,5	10	0,053	1	H14	72715201020	2	
25	58	49,5	12	5,5	10	0,075	1	H14	72715201025	1	
32	65	53,5	12	5,5	10	0,110	1	H14	72715201032	2	
40	78	59,5	14	5,5	10	0,160	1	H14	72715201040	2	
50	85	67,5	16	5,5	10	0,205	1	H14	72715201050	1	
63	103	79,5	20	5,5	10	0,305	1	H14	72715201063	1	

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

BIFGM-EPDM

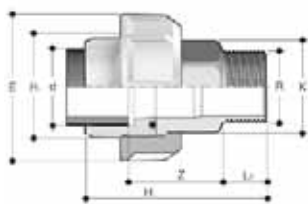
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	E	H	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1/2"	1"	47	50,5	5,5	16	10	0,053	1	H14	72715132020	1	
25	3/4"	1 1/4"	58	54,5	5,5	16,7	10	0,075	1	H14	72715132025	2	
32	1"	1 1/2"	65	59,5	5,5	16,9	10	0,110	1	H14	72715132032	1	
40	1 1/4"	2"	78	66,5	5,5	19,6	10	0,160	1	H14	72715132040	1	
50	1 1/2"	2 1/4"	85	73,5	5,5	23,6	10	0,205	1	H14	72715132050	1	
63	2"	2 1/2"	103	82,5	5,5	24,3	10	0,305	1	H14	72715132063	2	

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.055.07

Übergangsverschraubung, PP auf Messing, Außengewinde, zum Hezelementmuffenschweißen



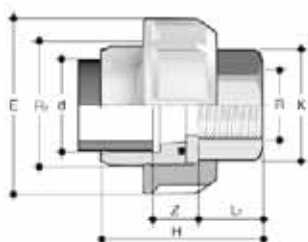
- formgespritzt
- Dichtung: EPDM
- max. Betriebsdruck: 10bar (20 °C Wasser)
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228
- Überwurfmutter aus PP

BIROM-EPDM

d	R	R ₁	H	K	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1/2"	1"	65	25	13,5	37,5	10	0,155	80	H14	72705507020	3	
25	3/4"	1 1/4"	71,5	32	15	40,5	10	0,295	40	H14	72705507025	3	
32	1"	1 1/2"	78	38	17,5	42,5	10	0,355	24	H14	72705507032	3	
40	1 1/4"	2"	87	48	19,5	47,5	10	0,560	16	H14	72705507040	3	
50	1 1/2"	2 1/4"	95	55	19,5	52,5	10	0,700	16	H14	72705507050	3	
63	2"	2 3/4"	113,5	69	24,0	62,5	10	1,035	12	H14	72705507063	3	

27.055.02

Übergangsverschraubung, PP auf Messing, zylindrisches Rohringengewinde, zum Hezelementmuffenschweißen



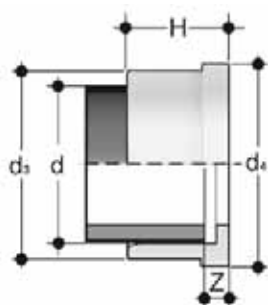
- formgespritzt
- Dichtung: EPDM
- max. Betriebsdruck: 10bar (20 °C Wasser)
- bzgl. der Druckbelastbarkeit halten Sie bitte Rücksprache
- Anschluss: Einlegeteil Messing/Gewindeeinschraubteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228
- Überwurfmutter aus PP

BIFOM-EPDM

d	R	R ₁	H	K	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1/2"	1"	48,5	25	16,5	18	10	0,140	80	H14	72705502020	3	
25	3/4"	1 1/4"	53,5	32	18,5	19	10	0,240	40	H14	72705502025	3	
32	1"	1 1/2"	57,5	38	19,5	20	10	0,270	28	H14	72705502032	3	
40	1 1/4"	2"	64,5	48	21,5	23	10	0,460	16	H14	72705502040	3	
50	1 1/2"	2 1/4"	73,5	55	23	32,5	10	0,510	16	H14	72705502050	3	
63	2"	2 3/4"	85,5	69	27	31,5	10	0,790	12	H14	72705502063	3	

27.160.01

Einlegeteil, PP, SDR 11, zum Hezelementmuffenschweißen



- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM

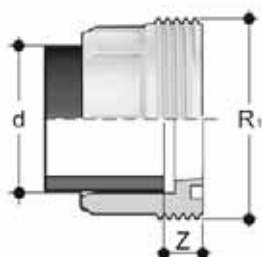
Q-BIGM

d	d ₃	d ₄	H	Z	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	27,5	30,1	19,5	5,5	0,017	1	H14	72716001020	3	
25	36	38,8	21,5	5,5	0,024	1	H14	72716001025	3	
32	41,5	44,7	23,5	5,5	0,037	1	H14	72716001032	3	
40	53	56,5	25,5	5,5	0,060	1	H14	72716001040	3	
50	59	62,6	28,5	5,5	0,086	1	H14	72716001050	3	
63	74	78,4	32,5	5,5	0,126	1	H14	72716001063	3	

PP Hezelementmuffenschweißfittings

27.164.01

Einschraubteil, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



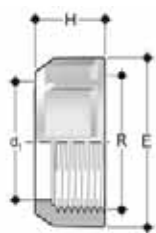
- formgespritzt
- nur für Verschraubung Typ BIGM
- Überwurfmutter EFGM verwenden

F-BIGM

de	R ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	1"	12	10	0,017	1	H14	72716401020	3	
25	1 1/4"	12	10	0,024	1	H14	72716401025	3	
32	1 1/2"	12	10	0,037	1	H14	72716401032	3	
40	2"	14	10	0,060	1	H14	72716401040	3	
50	2 1/4"	16	10	0,086	1	H14	72716401050	3	
63	2 3/4"	18	10	0,126	1	H14	72716401063	3	

727.169.00

Überwurfmutter, PP



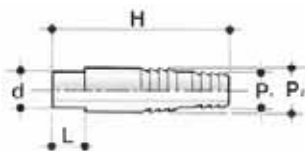
- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt

EFGM

de	d ₁	R	E	H	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	28	1"	43	24	0,019	1	H14	72716900020	1	
25	36	1 1/4"	53	27	0,029	1	H14	72716900025	1	
32	42	1 1/2"	60	30	0,040	1	H14	72716900032	1	
40	53	2"	74	32	0,057	1	H14	72716900040	1	
50	59	2 1/4"	80	36	0,074	1	H14	72716900050	3	
63	74	2 3/4"	103	39	0,119	1	H14	72716900063	1	

27.096.04

Druckschlauchtülle, PP, zum Hezelementmuffenschweißen



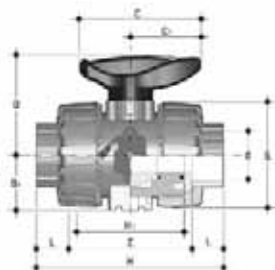
- zum Hezelementmuffenschweißen
- formgespritzt

AIM

d	H	L	P1	P2	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	67	16	20	22	0,011	300	H14	72709604020	1	
25	81	18	25	27	0,020	200	H14	72709604025	1	
32	95	20	30	32	0,033	120	H14	72709604032	1	
40	104	22	40	42	0,068	100	H14	72709604040	1	
50	111	25	50	52	0,100	20	H14	72709604050	1	
63	122	29	60	64	0,150	20	H14	72709604063	3	

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

VKDIM

Dichtung: EPDM

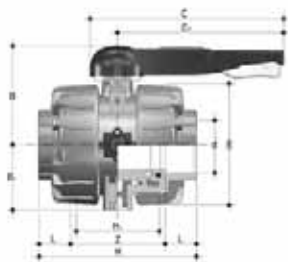
d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	H15	127447020016	3	
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,145	22	H15	127447020020	1	
25	20	65	34,5	85	85	114	70	82	10	0,218	10	H15	127447020025	1	
32	25	69,5	39	85	85	126	78	90	10	0,298	10	H15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

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	102	65	75	10	0,150	22	H15	127447021016	3	
20	15	54	29	67	40	102	65	73	10	0,145	22	H15	127447021020	1	
25	20	65	34,5	85	49	114	70	82	10	0,218	10	H15	127447021025	2	
32	25	69,5	39	85	49	126	78	90	10	0,298	10	H15	127447021032	1	
40	32	82,5	46	108	64	141	85	100	10	0,480	8	H15	127447021040	2	
50	40	89	52	108	64	164	93	117	10	0,682	8	H15	127447021050	1	
63	50	108	62	134	76	199	111	144	10	1,166	4	H15	127447021063	2	

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

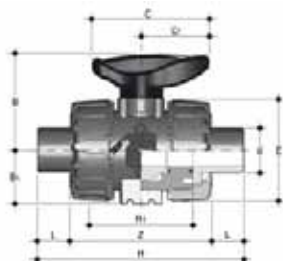
VKDIM

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	3,090	1	H15	127447020075	1	
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	5,080	1	H15	127447020090	1	
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	7,725	1	H15	127447020110	2	

Dichtung: FKM

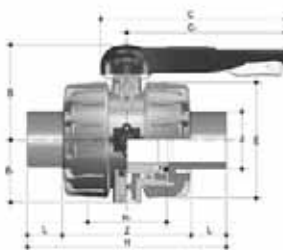
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	213	133	153	10	3,090	1	H15	127447021075	2	
90	80	177	105	327	272	202	239	149	173	10	5,080	1	H15	127447021090	2	
110	100	195	129	385	330	236	268	167	199	10	7,725	1	H15	127447021110	3	

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

VKDDM
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	10	0,153	22	H15	127447000020	2	
25	20	65	34,5	85	49	65	144	70	18	10	0,222	10	H15	127447000025	3	
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	20	10	0,303	6	H15	127447000032	2	
40	32	82,5	46	108	64	86	174	85	22	10	0,485	8	H15	127447000040	1	
50	40	89	52	108	64	98	194	93	23	10	0,672	6	H15	127447000050	2	
63	50	108	62	134	76	122	224	111	29	10	1,176	4	H15	127447000063	1	

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


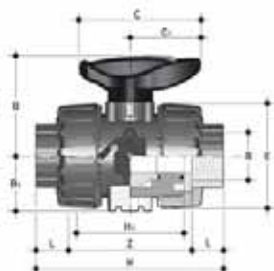
- Anschluss: Schweißstutzen zum Muffenschweißen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM

VKDDM
Dichtung: EPDM

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

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	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,145	22	H15	127447010020	1	
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,220	10	H15	127447010025	2	
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,298	10	H15	127447010032	2	
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,488	8	H15	127447010040	2	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,682	8	H15	127447010050	2	
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,181	4	H15	127447010063	2	

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	16	80	10	0,145	22	H15	127447011020	2	
20	3/4"	65	34,5	85	49	65	116	70	17	83	10	0,220	10	H15	127447011025	3	
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	20	96	10	0,298	10	H15	127447011032	2	
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	85	22	110	10	0,488	8	H15	127447011040	3	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	24	113	10	0,682	8	H15	127447011050	2	
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	30	135	10	1,181	4	H15	127447011063	3	

27.447.7X.1

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



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

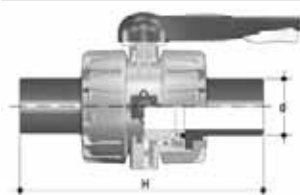
VKDBM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

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 Einlegeile (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	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	3,150	1	H15	127447070075	1	
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	5,240	1	H15	127447070090	3	
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	7,970	1	H15	127447070110	3	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	71	10	3,150	1	H15	127447071075	1	
90	80	177	105	327	272	202	390	88	10	5,240	1	H15	127447071090	3	
110	100	195	129	385	330	236	431	92	10	7,970	1	H15	127447071110	3	

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

VKDBEM
Dichtung: EPDM

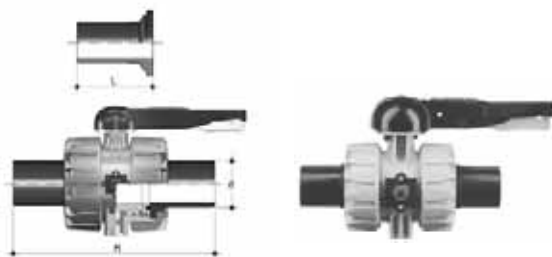
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	1	H15	127447030020	3	
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,325	1	H15	127447030025	3	
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,420	1	H15	127447030032	1	
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,570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

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	54	29	67	27	54	175	65	41	10	0,210	1	H15	127447031020	3	
25	20	65	35	85	36	65	210	70	52	10	0,325	1	H15	127447031025	3	
32	25	70	39	85	36	73	226	78	55	10	0,420	1	H15	127447031032	1	
40	32	83	46	108	44	86	243	88	56	10	0,570	1	H15	127447031040	3	
50	40	89	52	108	44	98	261	93	58	10	0,900	1	H15	127447031050	3	
63	50	108	62	134	58	122	293	111	66	10	1,500	1	H15	127447031063	3	

27.447.3X.2

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



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

VKDBEM

Dichtung: EPDM

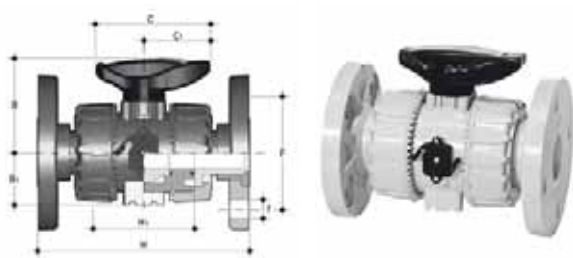
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	10	3,100	1	H15	127447030075	1	
90	80	177	105	327	272	202	390	10	5,180	1	H15	127447030090	3	
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	H15	127447030110	3	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	10	3,100	1	H15	127447031075	3	
90	80	177	105	327	272	202	390	10	5,180	1	H15	127447031090	3	
110	100	195	129	385	330	236	431	10	7,800	1	H15	127447031110	3	

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

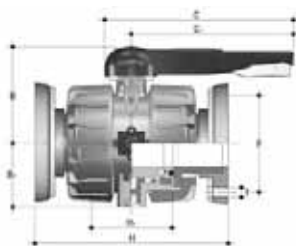
d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	U	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	14	65	130	65	4	10	0,387	1	H15	127447080020	3	
25	20	65	35	85	49	14	75	150	70	4	10	0,504	1	H15	127447080025	3	
32	25	70	39	85	49	14	85	160	78	4	10	0,697	1	H15	127447080032	1	
40	32	83	46	108	64	18	100	180	88	4	10	1,075	1	H15	127447080040	3	
50	40	89	52	108	64	18	110	200	93	4	10	1,346	1	H15	127447080050	3	
63	50	108	62	134	76	18	125	230	111	4	10	2,060	1	H15	127447080063	1	

Dichtung: FKM

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

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

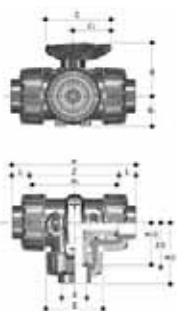
d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	17	145	290	133	10	4,500	1	H15	127447090075	3	
90	80	177	105	327	272	17	160	310	149	10	6,460	1	H15	127447090090	1	
110	100	195	129	385	330	17	180	350	167	10	9,090	1	H15	127447090110	3	

Dichtung: FKM

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

27.453.2X

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



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

TKDIM-L

Dichtung: EPDM

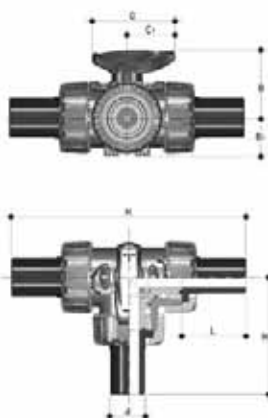
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	117	80	88	10	0,195	6	H15	127453020020	3	
25	20	65	35	85	49	65	144	100	112	10	0,350	4	H15	127453020025	3	
32	25	70	39	85	49	73	158	110	122	10	0,505	4	H15	127453020032	3	
40	32	83	46	108	64	86	184	131	143	10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

Dichtung: FKM

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

27.453.70

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

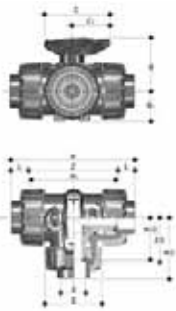


- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: PP-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- mit gesicherter Überwurfmutter
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlege Teile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- Dichtung: PTFE/EPDM

TKDBM-L

Dichtung: EPDM

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

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


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

TKDIM-T
Dichtung: EPDM

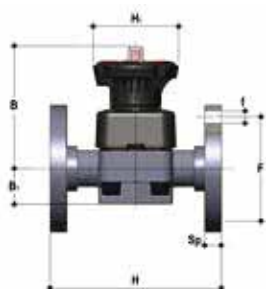
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	117	80	16	88	10	0,195	6	H15	127454020020	3	
25	20	65	35	85	49	65	144	100	19	112	10	0,350	4	H15	127454020025	3	
32	25	70	39	85	49	73	158	110	22	122	10	0,505	4	H15	127454020032	1	
40	32	83	46	108	64	86	184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

Dichtung: FKM

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

27.882.80

Membranventil DK DIALOCK®, PP, Festflansch



- Anschluss: PP Festflansch
- Membrane: EPDM
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

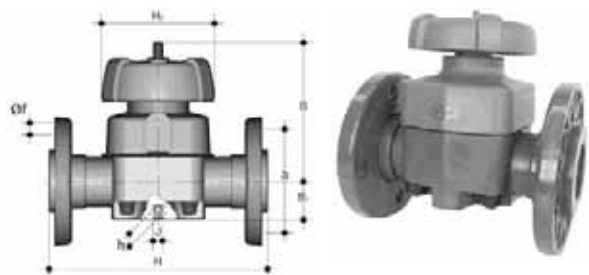
DKOM

Membrane: EPDM

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

27.885.380

Membranventil, PP, Festflansch



- Anschluss: PP Festflansch
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- Membrane: EPDM
- mit schwarzem Handrad

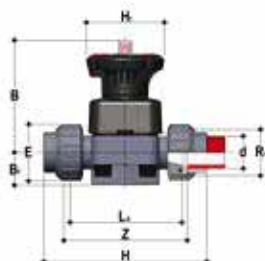
VMOM

Membrane: EPDM

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

27.882.50

Membranventil DK DIALOCK®, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Schweißmuffe
- Membrane: EPDM
- Dichtung in Verschraubung: EPDM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube

DKUIM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

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

27.882.70

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



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

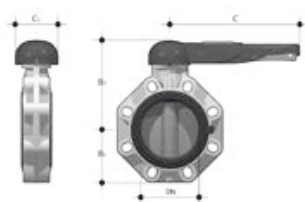
DKUBM

Membrane: EPDM – Dichtung EPDM

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

27.567.0X

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



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

FKOM-LM

Dichtung: EPDM

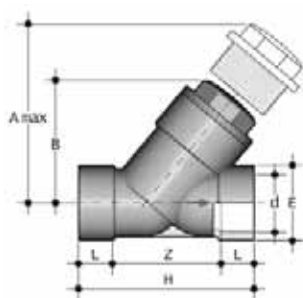
d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	10	0,800	6	H15	127567000050	3	
63	50	70	143	175	100	43	10	0,980	6	H15	127567000063	2	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,370	6	H15	127567000075	2	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,770	6	H15	127567000090	1	
110	100	107	192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

Dichtung: FKM

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

PP Rückschlagventile

27.303.2X Rückschlagventil, PP, Schweißmuffe



- Anschluss: Schweißmuffen
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRIM

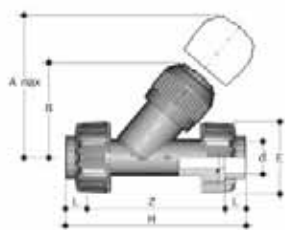
Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

27.303.5X Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



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

VRUIM

Dichtung: EPDM

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

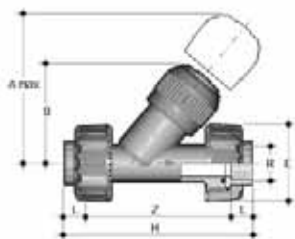
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	125	71	55	138	109	10	0,165	20	H15	127303051020	1	
25	20	145	83	65	157	125	10	0,227	10	H15	127303051025	2	
32	25	165	94	74	179	143	10	0,380	10	H15	127303051032	1	
40	32	190	109	86	205	164	10	0,645	6	H15	127303051040	3	
50	40	210	119	99	244	197	10	0,915	6	H15	127303051050	1	
63	50	240	143	120	294	239	10	1,555	6	H15	127303051063	1	

PP Rückschlagventile

27.303.6X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit Gewindemuffe



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

VRUFM

Dichtung: EPDM

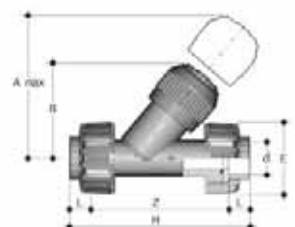
DN	R	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
15	1/2"	125	71	55	143	113	10	0,165	20	H15	127303060020	3	
20	3/4"	145	83	65	160	127	10	0,227	10	H15	127303060025	3	
25	1"	165	94	74	183	145	10	0,380	10	H15	127303060032	3	
32	1 1/4"	190	109	86	214	171	10	0,645	6	H15	127303060040	3	
40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

Dichtung: FKM

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

27.303.7X

Rückschlagventil, PP, Verschraubung mit PP-LS-Stutzen



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

VRUBM

Dichtung: EPDM

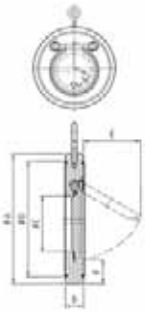
d	DN	Amax	B	E	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	125	71	55	203	108,5	10	0,165	1	H15	127303070020	1	
25	20	145	83	65	253	125	10	0,227	1	H15	127303070025	1	
32	25	165	94	74	272	142,5	10	0,380	1	H15	127303070032	1	
40	32	190	109	86	301	164	10	0,645	1	H15	127303070040	1	
50	40	210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

Dichtung: FKM

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

PP Rückschlagklappen

27.463.00 Rückschlagklappe ohne Feder, PP



- Dichtung: EPDM
- Einbau eingangsseitig an Bundbuchse/Vorschweißbund ISO/DIN mit flacher Dichtfläche; ausgangsseitig an Austrittshilfe
- Beruhigungszone von mind. 5 x Nenndurchmesser (DN) vor und nach der Rückschlagklappen
- keine direkte Montage auf Pumpenflansch oder nachfolgenden Bögen
- für 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

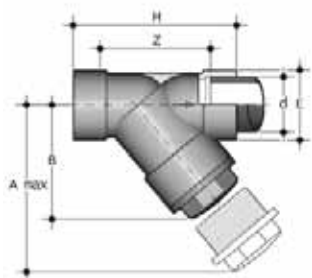
Dichtung: EPDM

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

PP Schmutzfänger

27.305.2X

Schmutzfänger, PP, Schweißmuffe



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

RVIM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

1) abweichendes Design

27.305.9X

Schmutzfänger, PP, Losflansch

- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Losflansch aus PP/Stahl
- radial ein- und ausbaubar
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,8 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht in Leitung
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- d 75 - 90 = Endstopfen am Abgang Außengewinde
- d 110 = Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

RVOM

Dichtung: EPDM

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

Dichtung: FKM

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

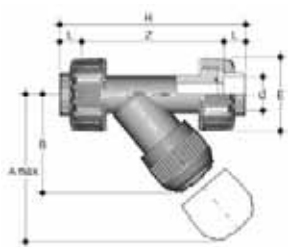
1) Endstopfen am Abgang Außengewinde

2) Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

PP Schmutzfänger

27.305.5X

Schmutzfänger, PP, Verschraubung mit Schweißmuffe



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

RVUIM

Dichtung: EPDM

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

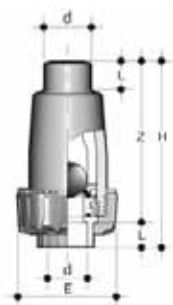
Dichtung: FKM

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

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 waagrechtter Stellung
- nur einsetzbar bei Flüssigkeiten mit einer Dichte $< 1,2 \text{ g/cm}^3$

SRIM

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	55	105	16	89	10	0,075	16	H15	127262000020	1	
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	H15	127262000025	3	
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	H15	127262000032	1	
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	H15	127262000040	3	
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	H15	127262000050	1	
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	H15	127262000063	1	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	55	105	16	89	10	0,075	16	H15	127262001020	2	
25	20	65	126	19	107	10	0,140	20	H15	127262001025	2	
32	25	74	148	22	126	10	0,215	6	H15	127262001032	2	
40	32	86	172	26	146	10	0,320	3	H15	127262001040	2	
50	40	99	189	31	158	10	0,440	3	H15	127262001050	2	
63	50	120	224	38	186	10	0,750	3	H15	127262001063	1	

Flansche, Dichtungen, Werkzeuge und Zubehör

Flansche sind bewährte Standard-Verbindungselemente im Rohrleitungsbau. Wir bieten Ihnen das ganze Spektrum von Flanschen, Vorschweißbunden und passenden Dichtungen für Ihre Anwendungen an – bis hin zur TA Luft Konformität.

Verarbeitungswerkzeuge sowie Reini-
ger und Kleber runden unser Lieferpro-
gramm ab. Reichhaltiges Zubehör für

unsere Armaturen sowie ein umfassen-
des Ersatzteilprogramm sind ebenfalls
verfügbar.

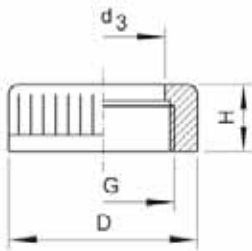
Wir finden gemeinsam mit Ihnen die
passende Lösung für Ihre Anwendung.
Bitte sprechen Sie uns an!



Zubehör PE/PP Verschraubungen

85.00.410 Überwurfmutter, PVC-U

- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt

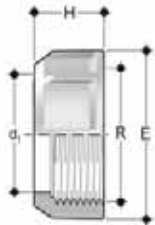


E/BBE

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

727.169.00 Überwurfmutter, PP

- geeignet für PE- und PP-Verschraubungen
- formgespritzt



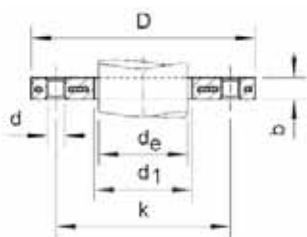
EFGM

de	d ₁	R	E	H	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	28	1"	43	24	0,019	1	H14	72716900020	1	
25	36	1 1/4"	53	27	0,029	1	H14	72716900025	1	
32	42	1 1/2"	60	30	0,040	1	H14	72716900032	1	
40	53	2"	74	32	0,057	1	H14	72716900040	1	
50	59	2 1/4"	80	36	0,074	1	H14	72716900050	3	
63	74	2 3/4"	103	39	0,119	1	H14	72716900063	1	

Losflansche für Bundbuchsen

29.070.00

Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund und Bundbuchse



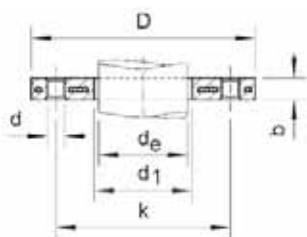
- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Vorschweißbund und Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle

ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	28	12	95	65	4xM12	16	0,230	1	F10	72907000020	1	
25	20	34	14	105	75	4xM12	16	0,290	1	F10	72907000025	3	
32	25	42	14	115	85	4xM12	16	0,550	1	F10	72907000032	1	
40	32	51	16	140	100	4xM16	16	0,840	1	F10	72907000040	1	
50	40	62	16	150	110	4xM16	16	0,910	1	F10	72907000050	1	
63	50	78	19	165	125	4xM16	16	1,010	1	F10	72907000063	1	
75	65	92	19	188	145	4xM16	16	1,370	1	F10	72907000075	1	

29.070.00

Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse



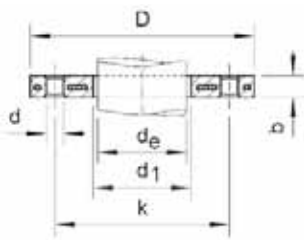
- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung für Bundbuchse
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODM

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

Losflansche für Bundbuchsen

29.070.03 Losflansch, PP/Stahl, Vorschweißbund



- Flansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantlung 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	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,350	1	F10	72907003090	1	
110	100	128	22	224	180	8xM16	16	1,470	1	F10	72907003110	1	
125	100	135	22	224	180	8xM16	16	1,500	1	F10	72907003125	1	
140	125	158	24	252	210	8xM16	16	1,800	1	F10	72907003140	1	
160	150	178	24	285	240	8xM20	16	2,500	1	F10	72907003160	1	
180	150	191	24	285	240	8xM20	16	2,460	1	F10	72907003180	1	
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	4,000	1	F10	72907003200	1	
225	200	238	27	340	295	8xM20	16	3,960	1	F10	72907003225	1	
250	250	288	30	395	350	12xM20	16	6,050	1	F10	72907003250	1	
280	250	294	30	395	350	12xM20	16	5,950	1	F10	72907003280	1	
315	300	338	34	445	400	12xM20	16	9,550	1	F10	72907003315	1	
355	350	376	39	520	460	16xM20	16	12,300	1	F10	72907003355	1	
400	400	430	42	580	515	16xM24	16	16,000	1	F10	72907003400	1	
450	500	517	45	678	620	20xM24	10	25,000	1	F10	72907003450	1	
500	500	533	45	688	620	20xM24	10	23,400	1	F10	72907003500	3	
560	600	618	50	799	725	20xM27	10	33,700	1	F10	72907003560	3	
630	600	645	50	799	725	20xM27	10	32,600	1	F10	72907003630	3	

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

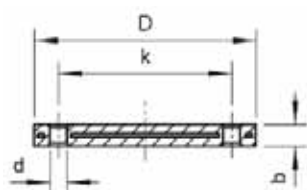
d	DN	d ₁	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	28	65	96	14	11	4xM12	10	0,060	50	A10	72107000020	3	
25	20	34	75	107	14	12	4xM12	10	0,085	40	A10	72107000025	3	
32	25	42	85	117	14	14	4xM12	10	0,120	28	A10	72107000032	2	
40	32	51	100	143	18	15	4xM16	10	0,190	18	A10	72107000040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

Werkstoff-
übergreifend

Blindflansche

29.070.10

Blindflansch PP/Stahl



FCM



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

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

21.070.10

Blindflansch, PVC-U



FCV

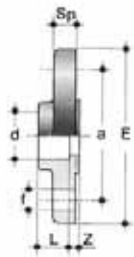


- Blindflansch aus PVC-U
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle

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

Festflansche

21.070.14 Festflansch, PVC-U, Klebemuffe



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

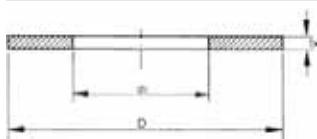
FDV

d	DN	a	E	f	L	Sp	Z	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	20	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	10	0,105	28	A10	72107014025	3	
32	25	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	1,150	48	A10	72107014032	3	
40	32	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	10	1,230	24	A10	72107014040	3	
50	40	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	10	0,280	10	A10	72107014050	3	
63	50	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	10	0,390	14	A10	72107014063	2	
75	65	145	185	18	44	19	5	4xM16	10	0,525	12	A12	72107014075	2	
90	80	160	200	18	51	20	7	8xM16	10	0,710	12	A12	72107014090	2	
110	100	180	220	18	61	22	8	8xM16	10	0,955	6	A12	72107014110	2	

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

5X.080

Flachdichtung, Bundbuchse



- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QVR/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

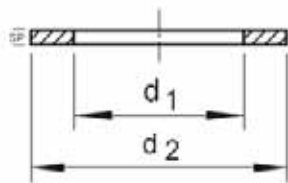
de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	20	2	32	A	0,005	1	A10	050080020	3	
25	24	2	38,5	A	0,005	1	A10	050080025	2	
32	32	2	48	A	0,005	1	A10	050080032	2	
40	40	2	59	A	0,010	1	A10	050080040	2	
50	50	2	71	A	0,015	1	A10	050080050	2	
63	63	2	88	A	0,020	1	A10	050080063	2	
75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

Dichtung: FKM

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

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

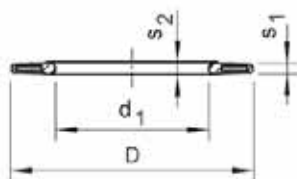
g-BIRVO-EPDM

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

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

Dichtung: FKM

d	DN	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	20	51	3	4	0,008	1	A12	05107904020	2	
25	20	25	61	3	4	0,011	1	A12	05107904025	2	
32	25	32	71	3	4	0,014	1	A12	05107904032	2	
40	32	40	82	3	4	0,020	1	A12	05107904040	2	
50	40	50	92	3	4	0,021	1	A12	05107904050	2	
63	50	63	107	4	5	0,040	1	A12	05107904063	1	
75	65	75	127	4	5	0,054	1	A12	05107904075	2	
90	80	90	142	4	5	0,060	1	A12	05107904090	1	
110	100	110	162	5	6	0,083	1	A12	05107904110	2	

Profildichtungen für Bundbuchsen etc.

47.14.006

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



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

g-QBE-ST-EPDM

de	DN	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	65	75	127	4	5	1	F12	470714006	2	
110	100	105	162	5	6	1	F12	471114006	1	
125	100	115	162	5	6	1	F12	471214006	2	
140	125	125	192	5	6	1	F12	471414006	2	
160	150	151	218	5	6	1	F12	471614006	1	
180	150	160	218	5	6	1	F12	471814006	2	
200	200	189	273	5	6	1	F12	472014006	2	
225	200	189	273	6	8	1	F12	472214006	1	
250	250	225	328	6	8	1	F12	472514006	2	
280	250	250	328	6	8	1	F12	472814006	2	
315	300	288	378	6	8	1	F12	473114006	2	
355	350	320	438	7	10	1	F12	473514006	2	
400	400	365	489	7	10	1	F12	474014006	2	
450	500	405	594	7	10	1	F12	474514006	2	
500	500	446	594	7	10	1	F12	475014006	2	
560	600	500	695	7	10	1	F12	475614006	2	
630	600	560	695	7	10	1	F12	476314006	3	

47.14.010

Profildichtung, SDR 11, EPDM, mit Stahleinlage



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

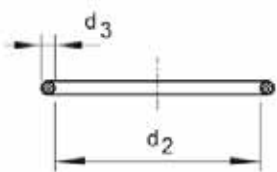
g-QBE-ST-EPDM

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

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

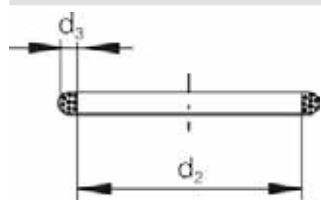
d	d ₂	d ₃	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	15,54	3	0,002	1	A10	050051016	3	
20	20,22	3,53	0,002	1	A10	050051020	3	
25	28,17	3,53	0,002	1	A10	050051025	3	
32	32,93	3,53	0,002	1	A10	050051032	1	
40	40,65	5,34	0,006	1	A10	050051040	3	
50	47,00	5,34	0,007	1	A10	050051050	1	
63	59,69	5,34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

Dichtung: FKM

d	d ₂	d ₃	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	15,54	2,62	0,002	1	A10	051051016	3	
20	20,22	3,53	0,002	1	A10	051051020	3	
25	28,17	3,53	0,002	1	A10	051051025	3	
32	32,93	3,53	0,002	1	A10	051051032	3	
40	40,65	5,34	0,006	1	A10	051051040	3	
50	47,00	5,34	0,007	1	A10	051051050	3	
63	59,69	5,34	0,010	1	A10	051051063	3	
75	75,57	5,34	0,012	1	A10	051051075	3	
90	91,45	5,34	0,015	1	A10	051051090	2	
110	113,67	5,34	0,031	1	A10	051051110	2	

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	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	78,8	5,3	0,012	1	A12	480709000	2	
90	94,6	5,3	0,015	1	A12	480909000	2	
110	113,7	7	0,031	1	A12	481109000	1	

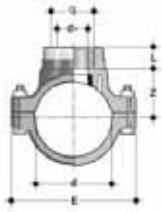
Dichtung: FKM

de	d ₂	d ₃	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
75	78,8	5,3	0,012	1	A12	480707000	2	
90	94,6	5,3	0,015	1	A12	480907000	2	
110	113,7	7	0,031	1	A12	481107000	1	

PVC-U Anbohrschellen

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

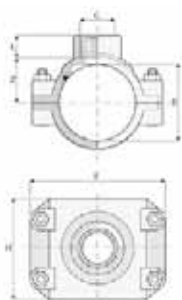
d	d ₁	E	G	H	L	Z	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
32	18	82	1/2"	68	18	28	M8x40	16	0,230	45	A12	72111006032020	3	
32	22	82	3/4"	68	19	28	M8x40	16	0,240	45	A12	72111006032025	3	
40	22	94	3/4"	78	19	33	M8x40	16	0,340	30	A12	72111006040025	2	
40	25	94	1"	78	22	33	M8x40	16	0,350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

Werkstoff-
übergreifend

PP Anbohrschellen

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

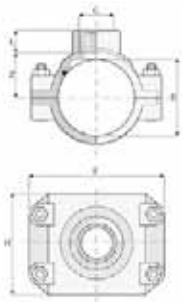
UFM

D	E	G	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	62	1/2"	37,5	17	16	10	0,050	150	G20	72711006020	3	
25	69	1/2"	43	18,5	18,5	10	0,116	120	G20	72711006025020	2	
25	69	3/4"	43	18,5	18,5	10	0,063	120	G20	72711006025	2	
32	78	1/2"	45	18,5	22,5	10	0,116	100	G20	72711006032020	2	
32	78	3/4"	45	18,5	22,5	10	0,099	100	G20	72711006032025	2	
32	91	1"	60	18,5	22,5	10	0,112	60	G20	72711006032	3	
40	84	1/2"	51	22	27	10	0,147	60	G20	72711006040020	2	
40	84	3/4"	51	22	27	10	0,121	60	G20	72711006040025	2	
40	84	1"	51	22	27	10	0,144	60	G20	72711006040032	2	
50	87	1/2"	53	22	32,5	10	0,179	50	G20	72711006050020	1	
50	87	3/4"	53	22	32,5	10	0,126	50	G20	72711006050025	2	
50	87	1"	53	22	32,5	10	0,170	50	G20	72711006050032	2	
63	100	1/2"	71	17	40	10	0,170	75	G20	72711006063020	1	
63	100	3/4"	71	20	40	10	0,217	75	G20	72711006063025	2	
63	100	1"	71	22	40	10	0,228	75	G20	72711006063032	2	
63	100	1 1/4"	71	24	40	10	0,218	70	G20	72711006063040	2	
63	100	1 1/2"	71	24	40	10	0,218	70	G20	72711006063050	2	
75	120	1/2"	91	17	48,5	10	0,218	50	G20	72711006075020	2	
75	120	3/4"	91	20	48,5	10	0,223	50	G20	72711006075025	2	
75	120	1"	91	22	48,5	10	0,223	50	G20	72711006075032	1	
75	120	1 1/4"	91	24	48,5	10	0,314	45	G20	72711006075040	3	
75	120	1 1/2"	91	24	48,5	10	0,294	45	G20	72711006075050	3	
75	120	2"	91	24	48,5	10	0,294	45	G20	72711006075063	3	
90	137	1/2"	91	17	55	10	0,294	40	G20	72711006090020	1	
90	137	3/4"	91	20	55	10	0,337	40	G20	72711006090025	2	
90	137	1"	91	22	55	10	0,341	40	G20	72711006090032	2	
90	137	1 1/4"	91	24	55	10	0,341	35	G20	72711006090040	3	
90	137	1 1/2"	91	24	55	10	0,365	35	G20	72711006090050	3	
90	137	2"	91	24	55	10	0,343	35	G20	72711006090063	2	
110	155	1/2"	98,5	17	65	10	0,340	25	G20	72711006110020	1	
110	155	3/4"	98,5	20	65	10	0,416	25	G20	72711006110025	2	
110	155	1"	98,5	24	65	10	0,416	25	G20	72711006110032	1	
110	155	1 1/4"	98,5	24	65	10	0,410	25	G20	72711006110040	2	
110	155	1 1/2"	98,5	24	65	10	0,414	25	G20	72711006110050	2	
110	155	2"	98,5	24	65	10	0,410	25	G20	72711006110063	2	
110	159	3"	118,5	33	65	10	0,420	20	G20	72711006110090	2	
125	168	3/4"	101	20	73,5	10	0,434	30	G20	72711006125025	2	
125	168	1"	101	22	73,5	10	0,477	30	G20	72711006125032	2	
125	168	1 1/4"	101	24	73,5	10	0,511	30	G20	72711006125040	3	
125	168	1 1/2"	101	24	73,5	10	0,506	30	G20	72711006125050	3	
125	168	2"	101	24	73,5	10	0,504	30	G20	72711006125063	2	
140	189	1"	134	22	80	10	0,773	20	G20	72711006140032	1	
140	189	1 1/4"	134	24	80	10	0,779	20	G20	72711006140040	3	
140	189	1 1/2"	134	24	80	10	0,816	20	G20	72711006140050	3	
140	189	2"	134	24	80	10	0,792	20	G20	72711006140063	2	
140	189	2 1/2"	134	24	80	10	0,921	20	G20	72711006140075	3	
140	189	3"	134	33	80	10	0,895	20	G20	72711006140090	3	

PP Anbohrschellen

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

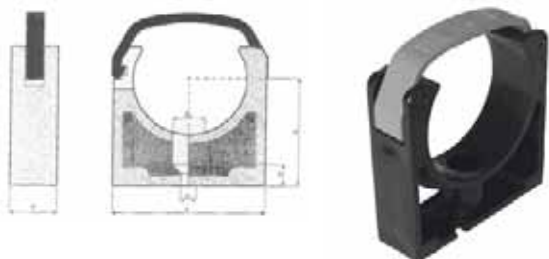
Werkstoff-
übergreifend

Rohrklemmen

26.200

Rohrklemme, PE

■ d40-d110 mit Bügel



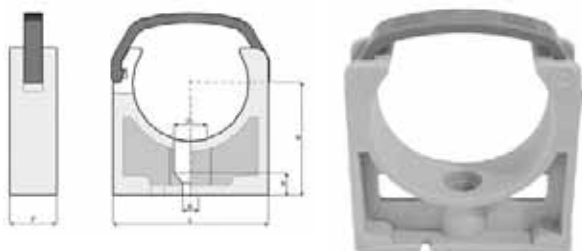
ZIE

d	d ₁	d ₂	A	B	D	f	F	H	h	H1	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	5,5	5,5	28	16	22,9	16	16	23	7,5	7,5	28	0,010	1500	M10	026200016	3	
20	5,5	5,5	33	16	25,0	16	16	25	7,5	7,5	33	0,010	1100	M10	026200020	1	
25	5,5	5,5	38	16	27,5	16	16	27,5	7,5	7,5	38	0,010	900	M10	026200025	1	
32	5,5	5,5	48	16	31,0	16	16	31	7,5	7,5	48	0,010	600	M10	026200032	1	
40	5,5	5,5	54	20	41,5	20	20	42,5	7,5	7,5	54	0,020	370	M10	026200040	1	
50	7,0	7,0	64,5	23	46,5	23	23	47	9	9,0	64,5	0,030	240	M10	026200050	1	
63	7,0	7,0	80	25	56,0	25	25	56	9	9,0	80	0,050	280	M10	026200063	1	
75	9,0	9,0	94	27,5	63,6	27,5	27,5	63,5	10,5	10,5	94	0,060	240	M10	026200075	3	
90	9,0	9,0	115	30	72,0	30	30	70	13,5	13,5	115	0,090	100	M10	026200090	3	
110	9,0	9,0	139	30	83,8	30	30	84	14	14,0	139	0,120	100	M10	026200110	1	

27.200

Rohrklemme, PP

■ d 40 - d 110 mit Bügel
■ bei Montage im Außenbereich Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung



ZIP

d	d ₁	d ₂	A	B	f	F	H	h	H1	L	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10,5	5,5	28	16	16,0	16	22,9	7,5	8,0	28	0,010	1500	M10	027200016	3	
20	10,5	5,5	33	16	16,0	16	25,0	7,5	8,0	33	0,010	1100	M10	027200020	1	
25	10,5	5,5	38	16	16,0	16	27,5	7,5	8,0	38	0,010	900	M10	027200025	1	
32	10,5	5,5	48	16	16,0	16	31,0	7,5	8,0	48	0,010	600	M10	027200032	1	
40	10,5	5,5	54	20	20,0	20	41,5	7,5	8,0	54	0,020	370	M10	027200040	1	
50	14,0	7,0	64	23	23,0	23	46,5	9	8,0	64,5	0,030	240	M10	027200050	1	
63	14,0	7,0	79	25	25,0	25	56,0	9	9,0	80	0,040	280	M10	027200063	1	
75	17,0	9,0	94	27,5	27,5	27,5	63,6	10,5	11,0	94	0,060	240	M10	027200075	2	
90	17,0	9,0	110	30	30,0	30	72,0	13,5	13,0	115	0,090	100	M10	027200090	1	
110	17,0	9,0	137	30	30,0	30	83,8	14	13,5	139	0,120	100	M10	027200110	2	

Rohrklemmen

70.01.200

PP-Rohrklemme mit Spannbügel, Typ GOEMA



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

ZIKM

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

Distanzplatten

70.00.300

Distanzplatte, PVC-U



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

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

Werkstoff-
übergreifend

009.103

PE/PP/PVDF Reiniger



REIN

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
PE, PP, PVDF	1000 ml	Griffon Reiniger	1	N11	0091031000	2	

009.1

Reiniger



REIN

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
PVC-U, PVC-C, ABS	125 ml	Griffon Cleaner	1	N11	0091010125	1	
PVC-U, PVC-C, ABS	500 ml	Griffon Cleaner	1	N11	0091010500	2	
PVC-U, PVC-C, ABS	1000 ml	Griffon Cleaner	1	N11	0091011000	1	
1) PVC-U, PVC-C	500 ml	Griffon HCR36	1	N11	0091360500	2	
ABS	500 ml	Durapipe EcoCleaner	1	N11	0091220500	1	

1) Reiniger in Verbindung mit Griffon HCR36 verwenden

009.0
Kleber

■ nicht alle Kleber sind Lagerware


KLEB

Anwendung	Gebinde	Typ	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	1	N11	0090010125	1	
PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	0090010250	1	
PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	0090010500	1	
PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	0090011000	1	
PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	N11	0090105000	2	
PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	N11	0090110000	2	
1) PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100 XT	1	N11	0090X10125	1	
1) PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	0090X10250	1	
1) PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	0090X10500	1	
1) PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	0090X11000	1	
1) PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	0090X110000	1	
2) PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 GT	1	N11	0090111000	2	
3) PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	N11	0090020250	2	
3) PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	N11	0090020500	1	
4) PVC-U / PVC-C	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon HCR 36	1	N11	0090361000	1	
PVC-C	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon HT 120	1	N11	0090040500	1	
ABS	500g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	N11	0090220500	1	
ABS	1000g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	N11	0090221000	1	

1) THF-freier PVC-U Klebstoff

2) PVC-U Klebstoff für feuchte und heiße Gebiete, längere Abbindezeit als UNI100 und UNI 100 XT

3) schnell abbindender PVC-U Klebstoff

4) Spezialklebstoff für bestimmte hochkonzentrierte Säuren und Laugen

009.299
Pinself


■ d = Durchmesser der Rohrleitung

■ Flachpinsel = Kunstfaser-Borstenmixpinsel (geeignet für lösemittelhaltige und wasserbasierte Medien)

PINS

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

Werkstoff-
übergreifend

900.792.10

Rohrschneider



■ d = Durchmesser der Rohrleitung

SCHNEIDER

d	Typ	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
6-64	T1	1	N12	90079210063	1	
50-140	TU 140	1	N12	90079210112	1	
100-160	T3	1	N12	90079210168	3	

900.791.00

Anfasglocke



ANFA

d	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-63	1	N12	90079100	1	

900.791.10

Rohranschrägergerät



ANSG

d	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25-160	1	N12	90079110160	1	
40-250	1	N12	90079110250	3	

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	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	E10	224LSQTMEC	3	
B	alle	LSQTPNP induktiv	E10	224LSQTPNP	3	

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	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	024447LSQKIT20	3	
25	20	N10	024447LSQKIT25	3	
32	25	N10	024447LSQKIT32	3	
40	32	N10	024447LSQKIT40	3	
50	40	N10	024447LSQKIT50	3	
63	50	N10	024447LSQKIT63	3	

024.LSQ.KIT

Adapterkit für Aufbau von Endschalter LSQT auf VKD Kugelhahn und FK Absperrklappe – handbetätigt



- für Kugelhahn VKD DN 65 - 100, Absperrklappe FK DN 40 - 200
- zum Aufbau von Endschaltertyp LSQT
- mit Montagebügel, ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
50-63	40-50	N10	024LSQKIT5063	3	
75-160	65-150	N10	024LSQKIT75160	3	
75-110	65-100	N10		3	
225	200	N10	024LSQKIT225	3	

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	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	028447015020	1	
25-32	20-25	N10	028447015032	1	
40-50	32-40	N10	028447015050	1	
63	50	N10	028447015063	1	

021.447.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VKD/TKD



- Ober- und Unterteil aus PVC-U

PSKD

d	DN	Rohrdurchmesser	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-20	10-15	25	N10	021447421020	3	
25	20	25	N10	021447421025	3	
32	25	25	N10	021447421032	3	
40	32	32	N10	021447421040	3	
50	40	32	N10	021447421050	1	
63	50	32	N10	021447421063	3	

024.447.016 Distanzplatte , Wandmontage für Kugelhahn VKD



- Distanzplatte: GFK verstärktes PP

PMKD

d	DN	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-32	10-25	N10	024447016032	3	
40-63	32-50	N10	024447016063	3	

024.447.216 Distanzplatten-Kit , Wandmontage für Kugelhahn VKD



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

PMKD-KIT

d	DN	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-32	10-25	N10	024447216032	1	
40-63	32-50	N10	024447216063	3	

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

098.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Edelstahl für Kugelhahn VKD

- Gewindebuchse: Edelstahl
- VPE: 20 Stk


INDK-KITE

d	DN	Ausführung	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-32	10-25	Edelstahl M4	N10	098447M04	3	
40-63	32-50	Edelstahl M6	N10	098447M06	3	

020.447

Insert-Pack, Gewindebuchse Messing für Kugelhahn VKD

- Gewindebuchse: Messing
- VPE: 20 Stk


INDK-KITM

d	DN	Ausführung	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-32	10-25	Messing M4	N10	020447M04	3	
40-63	32-50	Messing M6	N10	020447M06	3	

21.070.021

Flanschset PVC-U



- Umrüstset von Standard-Armatur zu Armaturen mit Flanschanschluss
- Bohrungsmaß nach DIN 2501-PN10
- geeignet für: VKD- und TKD-Kugelhähne, Schmutzfänger, Schrägsitzabsperrentile und Rückschlagventile
- bei Verwendung für die SXE-Kugelrückschlagarmatur ist die Überwurfmutter von der SXE-Armatur zu verwenden (Umbau)

d	DN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	1	N10	02107021020	3	
25	20	1	N10	02107021025	3	
32	25	1	N10	02107021032	3	
40	32	1	N10	02107021040	3	
50	40	1	N10	02107021050	3	
63	50	1	N10	02107021063	3	

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

34.550.312 Schweißstutzen für VEE/VXE, PE 100, lang

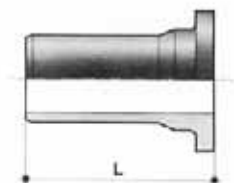


- für Kugelhähne VEE/VXE und Kugelrückschlagventile SXE und SEE geeignet
- zum Stumpf- und Elektromuffenschweißen
- auch für SXE und SEE geeignet
- d 75 = Art.Nr. 034.447.312.075

CVDE-VXE

d	DN	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
90	80	118	16	0,580	1	B14	034550312090	1	
110	100	132	10	0,690	1	B14	034550312110	1	

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	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	55	0,012	1	H15	027447312020	1	
25	20	70	0,020	1	H15	027447312025	1	
32	25	74	0,032	1	H15	027447312032	1	
40	32	78	0,052	1	H15	027447312040	1	
50	40	84	0,075	1	H15	027447312050	1	
63	50	91	0,140	1	H15	027447312063	1	
75	65	111	0,230	1	H15	027447312075	1	
90	80	118	0,430	1	H15	027447312090	3	
110	100	132	0,680	1	H15	027447312110	1	

Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen

024.0900 Hebelanschlag 90°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD090

d	DN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16-20	10-15	1	N10	0240900020	3	
25-32	20-25	1	N10	0240900032	1	
40-50	32-40	1	N10	0240900050	3	
63	50	1	N10	0240900063	3	

024.180 Hebelanschlag 180°, TKD

■ Material: PP-GFK



LTKD180

d	DN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16-20	10-15	1	N10	0241800020	3	
25-32	20-25	1	N10	0241800032	3	
40-50	32-40	1	N10	0241800050	3	
63	50	1	N10	0241800063	3	

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	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
50-160	B14	02756806160	3	
200-225	B14	02756806225	3	

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	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021305024020	3	
25	20	1	N10	021305024025	1	
32	25	1	N10	021305024032	1	
40	32	1	N10	021305024040	3	
50	40	1	N10	021305024050	3	
63	50	1	N10	021305024063	3	
75	65	1	N10	021305024075	3	
90	80	1	N10	021305024090	3	
110	100	1	N10	021305024110	3	

021.305.25

Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 1,5 mm



- Werkstoff: PVC-U
- Maschenabstand: 1,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,5 mm
- bis 63 mm auch für PP-Schmutzfänger geeignet

RET-V

d	DN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16-20	10/15	0,001	1	N10	021305025020	1	
25	20	0,001	1	N10	021305025025	1	
32	25	0,001	1	N10	021305025032	1	
40	32		1	N10	021305025040	1	
50	40		1	N10	021305025050	1	
63	50		1	N10	021305025063	1	
75	65		1	N10	021305025075	3	
90	80		1	N10	021305025090	3	
110	100		1	N10	021305025110	1	

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	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021305026020	3	
25	20	1	N10	021305026025	3	
32	25	1	N10	021305026032	3	
40	32	1	N10	021305026040	3	
50	40	1	N10	021305026050	3	
63	50	1	N10	021305026063	3	
75	65	1	N10	021305026075	3	
90	80	1	N10	021305026090	3	
110	100	1	N10	021305026110	3	

Filternetze für Schmutzfänger

021.305.27
Filternetz, PVC-U, Maschenabstand 2,5 mm


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

RET-V

d	DN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021305027020	3	
25	20	1	N10	021305027025	3	
32	25	1	N10	021305027032	1	
40	32	1	N10	021305027040	3	
50	40	1	N10	021305027050	3	
63	50	1	N10	021305027063	1	
75	65	1	N10	021305027075	3	
90	80	1	N10	021305027090	1	
110	100	1	N10	021305027110	1	

027.305.25
Filternetz, PP, Maschenabstand 1,5 mm


- Werkstoff: PP
- Maschenabstand: 1,5 mm
- äquivalenter Lochdurchmesser: 0,8 mm

RET-M

d	DN	Gewicht	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	0,001	1	N10	027305025020	3	
25	20	0,001	1	N10	027305025025	3	
32	25	0,001	1	N10	027305025032	1	
40	32	0,002	1	N10	027305025040	3	
50	40	0,002	1	N10	027305025050	3	
63	50	0,003	1	N10	027305025063	1	
75	65	0,003	1	N10	027305025075	3	
90	80	0,005	1	N10	027305025090	3	
110	100	0,008	1	N10	027305025110	1	

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	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	1	N10	098305025020	3	
25	20	1	N10	098305025025	3	
32	25	1	N10	098305025032	3	
40	32	1	N10	098305025040	3	
50	40	1	N10	098305025050	1	
63	50	1	N10	098305025063	3	
75	65	1	N10	098305025075	3	
90	80	1	N10	098305025090	3	
110	100	1	N10	098305025110	1	

90.407

Manometer Chemieausführung



- Chemieausführung: CrNi-Stahl 1.4571
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüssen im Medium: Leichtes Klopfen gegen die Membrane mit einem stumpfen Gegenstand beschleunigt das Aufsteigen der Luftbläschen die mit dem Medium zu füllende Kammer ist von außen durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- nach der Montage des Manometers ist die Nullstellung zu überprüfen und ggf. zu korrigieren.
- Genauigkeitsklasse 1,6: d 63 - 110 mm
- Genauigkeitsklasse 1,0: für d 160 mm

MANO-CH

d	R	Messbereich	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
63	1/4"	0-6 bar	1	N10	190407066	2	
100	1/2"	0-6 bar	1	N10	190407106	2	
160	1/2"	0-6 bar	1	N10	190407166	3	
63	1/4"	0-10 bar	1	N10	190407061	2	
100	1/2"	0-10 bar	1	N10	190407101	3	
160	1/2"	0-10 bar	1	N10	190407161	3	

21.405.00

Membrandruckmittler, PVC-U, Klebestutzen/Innengewinde für Manometer



- Anschluss: PVC-U Klebestutzen/Innengewinde für Manometer
- Trennmembran: PTFE-beschichtete EPDM-Membrane; auch mit FKM-Membrane lieferbar
- Unterteil: PVC-U; Oberteil: PP-GFK
- Druckbereich: 0-10 bar bei Wasser und 20 °C
- Befüllen mit Transmitterflüssigkeit (z.B. Glysantin) hat vor Ort vor Montage des Manometers zu erfolgen. Transmitterflüssigkeit und die in das Oberteil einzulegende Flachdichtung sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Bzgl. der Flachdichtung halten Sie bitte Rücksprache.
- Teflonband oder LOCTITE-Dichtfaden zum Eindichten des Manometers darf NICHT verwendet werden (Bruchgefahr)
- Reduzierung des zulässigen Druckbereichs bei Temperaturanwendung > 20 °C bitte beachten

MMDV

d	R	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	1/4"	1	B14	121405000025	2	
32	1/2"	1	B14	121405000032	2	

27.405

Membrandruckmittler, PP, Schweißstutzen/Innengewinde für Manometer



- Anschluss: PP-Schweißstutzen/Innengewinde für Manometer
- Trennmembran: PTFE-beschichtete EPDM-Membrane
- Unterteil: PP; Oberteil: PP-GFK
- Druckbereich: 0-10 bar bei Wasser und 20°C
- Befüllen mit Transmitterflüssigkeit (z.B. Glysantin) hat vor Ort vor Montage des Manometers zu erfolgen. Transmitterflüssigkeit und die in das Oberteil einzulegende Flachdichtung sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. bzgl. der Flachdichtung halten Sie bitte Rücksprache.
- Teflonband oder LOCTITE-Dichtfaden zum Eindichten des Manometers darf NICHT verwendet werden (Bruchgefahr)
- Reduzierung des zulässigen Druckbereichs bei Temperaturanwendung >20°C bitte beachten

MMDM

d	R	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
25	1/4"	1	H15	127405000025	2	
32	1/2"	1	H15	127405000032	1	

Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik

Nahezu jede unserer Armaturen kann elektrisch oder pneumatisch angetrieben und somit in automatisierte Anlagen eingebunden werden. Eine eigene Montagewerkstatt ermöglicht uns die schnelle und flexible Belieferung von Projekten.

Über unser umfassendes Programm an Schwebekörper-Durchflussmessern, magnetisch-induktiven oder Flügelrad-

Messgeräten, Sensoren und den passenden Monitoren informieren wir Sie gerne anhand Ihrer Problemstellung.

Lassen Sie sich für die bestmögliche Lösung beraten – bitte sprechen Sie uns an!



PVC-U 2/2-Wege-Kugelhähne, elektrisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

521.447.2X

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



- 2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

VKDIV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	521447020015016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	521447020015020	2	
25	20	EPDM	16	1	E10	521447020015025	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	521447020015032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	521447020015040	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	521447020015050	2	
63	50	EPDM	10	1	E10	521447020015063	2	
75	65	EPDM	16	1	E10	521447020015075	2	
90	80	EPDM	16	1	E10	521447020015090	2	
110	100	EPDM	16	1	E10	521447020015110	2	

PVC-U 2/2 Wege-Kugelhähne, pneumatisch

Kugelhähne Typ 447 VKD

221.447.2X

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



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

VKDIV/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	221447020100016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	221447020100020	2	
25	20	EPDM	16	1	E10	221447020100025	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	221447020100032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	221447020100040	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	221447020100050	2	
63	50	EPDM	16	1	E10	221447020100063	2	
75	65	EPDM	10	1	E10	221447020100075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	221447020100090	3	
110	100	EPDM	10	1	E10	221447020100110	3	

221.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, NO


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

VKDIV/CP-NO
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	221447020200016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	221447020200020	3	
25	20	EPDM	16	1	E10	221447020200025	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	221447020200032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	221447020200040	3	
50	40	EPDM	16	1	E10	221447020200050	3	
63	50	EPDM	16	1	E10	221447020200063	3	
75	65	EPDM	10	1	E10	221447020200075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	221447020200090	3	
110	100	EPDM	10	1	E10	221447020200110	3	

221.447.2X
2/2-Wege-Kugelhahn VKD, PVC-U, d 16 - d 110, Klebemuffe, DA


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

VKDIV/CP-DA
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	221447020300016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	221447020300020	2	
25	20	EPDM	16	1	E10	221447020300025	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	221447020300032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	221447020300040	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	221447020300050	2	
63	50	EPDM	16	1	E10	221447020300063	2	
75	65	EPDM	10	1	E10	221447020300075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	221447020300090	3	
110	100	EPDM	10	1	E10	221447020300110	3	

521.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-L/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	15	EPDM	16	1	E10	521453020015020	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	521453020015032	3	
40	32	EPDM	16	1	E10	521453020015040	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	521453020015050	3	
63	50	EPDM	10	1	E10	521453020015063	2	

Dichtung: EPDM - 24V AC/DC

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
32	25	EPDM	16	1	E10	521453020022032	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	521453020022050	2	

Dichtung: FKM - 24V AC/DC

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	FKM	16	1	E10	521453021022016	2	

521.454.2X

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



- 3-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit elektrischem Stellantrieb
- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Kugel mit T-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-T/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
40	32	EPDM	16	1	E10	521454020115040	2	

221.453.2X

3/2-Wege-Kugelhahn TKD, PVC-U, d 16 - d 63, Klebemuffe, L-Bohrung, SA



- 3/2-Wege-Kugelhahn aus PVC-U mit pneumatischem Stellantrieb
- Funktion: einfach wirkend, inklusive optischer Stellungsanzeige
- Kugel mit L-Bohrung
- Standardkugelstellung: 1
- Steuerdruck: Standard 5 bar
- Steueranschluß: G 1/8" Namur (DN10 - DN15) G 1/4" Namur (DN20 - DN50)
- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

TKDIV-L/CP-SA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	221453020100016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	221453020100020	3	
25	20	EPDM	16	1	E10	221453020100025	3	
32	25	EPDM	16	1	E10	221453020100032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	221453020100040	3	
50	40	EPDM	16	1	E10	221453020100050	2	
63	50	EPDM	16	1	E10	221453020100063	3	

221.454.2X

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



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

TKDIV-T/CP-DA

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	10	EPDM	16	1	E10	221454020301016	3	
20	15	EPDM	16	1	E10	221454020301020	3	
25	20	EPDM	16	1	E10	221454020301025	2	
32	25	EPDM	16	1	E10	221454020301032	2	
40	32	EPDM	16	1	E10	221454020301040	2	
50	40	EPDM	16	1	E10	221454020301050	2	
63	50	EPDM	16	1	E10	221454020301063	2	

PVC-U 2/2 Wege Membranventile, pneumatisch

Membranventile Typ 186/187 CM

221.186.41X

2/2-Wege-Membranventil CM/CP, PVC-U, Typ 186, R3/8" und R1/2", Gewindemuffe, NC



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

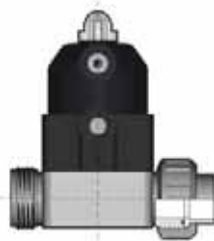
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Gewindemuffe

CMFV/CP-NC

DN	R	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
12	3/8"	EPDM	6	1	E10	221186410100016	2	
15	1/2"	EPDM	6	1	E10	221186410100020	2	

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 bzw. FKM
- Steuerdruck: max. 7 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Verschraubung mit Innengewinde auf Anfrage
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

CMUIV/CP-NC

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	EPDM	EPDM	6	1	E10	221186450100020	1	
20	15	FKM	FKM	6	1	E10	221186451100020	2	

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)
- Membranwerkstoff: EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Klebestutzen

DKDV/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	EPDM	10	1	E10	221382000100020	3	
25	20	EPDM	10	1	E10	221382000100025	2	
32	25	EPDM	10	1	E10	221382000100032	2	
40	32	EPDM	10	1	E10	221382000100040	3	
50	40	EPDM	10	1	E10	221382000100050	2	
63	50	EPDM	10	1	E10	221382000100063	2	
75	65	EPDM	10	1	E10	221382000100075	2	

221.382.5X
2/2-Wege-Membranventil DK/CP, PVC-U, d 20 - d 63, Verschraubung mit Klebemuffe, NC


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

- maximierter Durchfluss
- Gehäusewerkstoff: PVC-U
- Funktion: normal geschlossen (NC)
- Membranwerkstoff: wahlweise EPDM - FKM - PTFE/EPDM
- Steuerdruck: max. 6 bar
- Steueranschluss: R 1/4"
- Antriebsfarbe: schwarz (mit grauer Haube)
- Steuerluftanschluss 90° drehbar in Durchflussrichtung
- Betriebsdruck: einseitig anstehend
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe

DKUIV/CP-NC
Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100020	1	
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100025	1	
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100032	1	
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100040	1	
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100050	1	
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050100063	1	

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100020	2	
25	20	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100025	2	
32	25	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100032	2	
40	32	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100040	2	
50	40	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100050	3	
63	50	FKM	FKM	10	1	E10	221382051100063	3	

Dichtung: PTFE/EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100020	3	
25	20	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100025	2	
32	25	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100032	2	
40	32	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100040	2	
50	40	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100050	3	
63	50	FKM	PTFE/EPDM	10	1	E10	221382052100063	3	

221.382.50

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



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

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

DKUIV/CP-NO

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	Membranwerkstoff	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lagerstatus	Menge [St.]
20	15	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200020	2	
25	20	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200025	2	
32	25	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200032	2	
40	32	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200040	2	
50	40	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200050	2	
63	50	EPDM	EPDM	10	1	E10	221382050200063	2	

521.167.0X

2/2-Wege-Absperrklappe FEOV/CE, PVC-U, d 50 - d 225



2/2-Wege-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PVC-U
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: EPDM, FKM auf Anfrage
- ohne Aufpreis 24V AC/DC

FEOV/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
50	40	EPDM	16	1	E10	521167000015050	3	
63	50	EPDM	16	1	E10	521167000015063	3	
75	65	EPDM	10	1	E10	521167000015075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	521167000015090	2	
110	100	EPDM	10	1	E10	521167000015110	2	
140	125	EPDM	10	1	E10	521167000015140	3	
160	150	EPDM	10	1	E10	521167000015160	2	
225	200	EPDM	10	1	E10	521167000015225	3	

521.567.0X

2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe FKOV/CE, PVC-U, d 50 - d 315



2/2-Wege-Industrie-Absperrklappe

- mit elektrischem Stellantrieb, Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
- Gehäuse: PP/GFK
- Klappenscheibe: PVC-U
- Anschluss: Zwischenflanscharmatur
- Dichtwerkstoff: wahlweise EPDM oder FKM
- DN 250 + DN 300: 230 V/AC
- ohne Aufpreis 24V AC/DC (DN 40 - DN 200)
- Klappen in DN 350 - DN 400 auf Anfrage

FKOV/CE

Dichtung: EPDM

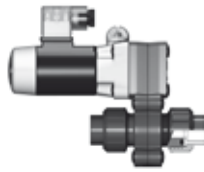
d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
50	40	EPDM	16	1	E10	521567000015050	3	
63	50	EPDM	16	1	E10	521567000015063	2	
75	65	EPDM	10	1	E10	521567000015075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	521567000015090	3	
110	100	EPDM	10	1	E10	521567000015110	3	
140	125	EPDM	10	1	E10	521567000015140	2	
160	150	EPDM	10	1	E10	521567000015160	3	
225	200	EPDM	10	1	E10	521567000015225	2	
280	250	EPDM	10	1	E10	521567000015280	3	
315	300	EPDM	8	1	E10	521567000015315	3	

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
50	40	FKM	16	1	E10	521567001015050	3	
63	50	FKM	16	1	E10	521567001015063	3	
75	65	FKM	10	1	E10	521567001015075	3	
90	80	FKM	10	1	E10	521567001015090	3	
110	100	FKM	10	1	E10	521567001015110	3	
140	125	FKM	10	1	E10	521567001015140	3	
160	150	FKM	10	1	E10	521567001015160	2	
225	200	FKM	10	1	E10	521567001015225	3	
280	250	FKM	10	1	E10	521567001015280	3	
315	300	FKM	8	1	E10	521567001015315	3	

521.120.2X

2/2-Wege Magnetventil Typ SI 12, d 10 - d 16, Klebemuffen, NC



2/2-Wege-Magnetventil mit Handnotbetätigung

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

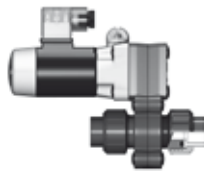
SI-12

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
10	4	FKM	6	1	E10	521120021115410	3	
16	4	FKM	6	1	E10	521120021115416	3	
12	6	FKM	4	1	E10	521120021115612	3	
16	6	FKM	4	1	E10	521120021115616	3	
12	8	FKM	2	1	E10	521120021115812	3	
16	8	FKM	2	1	E10	521120021115816	2	

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	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
16	8	EPDM	6	1	E10	521220020115081	3	
16	10	EPDM	4	1	E10	521220020115101	2	
20	15	EPDM	2	1	E10	521220020115152	2	

527.447.7X

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



2/2-Wege-Kugelhahn mit gesicherten Überwurfmutter aus PP mit elektrischem Stellantrieb

- mit Endlagenrückmeldern, Handnotbetätigung, optischer Stellungsanzeige und **Heizwiderstand**
- Stellantriebsdaten: Standard 100-240V / 50-60Hz (AC),
■ ohne Aufpreis 24V AC/DC
- Anschlussart: PP-LS-Stutzen zum Heizelementstumpf- und Heizwendel-schweißen
- Dichtung: PTFE/EPDM, PTFE/FKM auf Anfrage

VKDBM/CE

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager-status	Menge [St.]
20	15	EPDM	10	1	E10	527447070015020	2	
25	20	EPDM	10	1	E10	527447070015025	2	
32	25	EPDM	10	1	E10	527447070015032	3	
40	32	EPDM	10	1	E10	527447070015040	3	
50	40	EPDM	10	1	E10	527447070015050	3	
63	50	EPDM	10	1	E10	527447070015063	3	
75	65	EPDM	10	1	E10	527447070015075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	527447070015090	3	
110	100	EPDM	10	1	E10	527447070015110	3	

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	PG	Art. Nr.	Lager- status	Menge [St.]
50	40	EPDM	10	1	E10	527567000015050	3	
63	50	EPDM	10	1	E10	527567000015063	3	
75	65	EPDM	10	1	E10	527567000015075	3	
90	80	EPDM	10	1	E10	527567000015090	2	
110	100	EPDM	10	1	E10	527567000015110	2	
140	125	EPDM	10	1	E10	527567000015140	2	
160	150	EPDM	10	1	E10	527567000015160	3	
225	200	EPDM	10	1	E10	527567000015225	2	
280	250	EPDM	10	1	E10	527567000015280	3	
315	300	EPDM	8	1	E10	527567000015315	3	

Dichtung: FKM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager- status	Menge [St.]
50	40	FKM	10	1	E10	527567001015050	3	
63	50	FKM	10	1	E10	527567001015063	3	
75	65	FKM	10	1	E10	527567001015075	3	
90	80	FKM	10	1	E10	527567001015090	2	
110	100	FKM	10	1	E10	527567001015110	3	
140	125	FKM	10	1	E10	527567001015140	3	
160	150	FKM	10	1	E10	527567001015160	3	
225	200	FKM	10	1	E10	527567001015225	3	
280	250	FKM	10	1	E10	527567001015280	3	
315	300	FKM	8	1	E10	527567001015315	3	

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

FKOM/CP-NC

Dichtung: EPDM

d	DN	Dichtung	PN	VE	PG	Art. Nr.	Lager- status	Menge [St.]
50	40	EPDM	10	1	E10	227567000100050	3	
63	50	EPDM	10	1	E10	227567000100063	2	
75	65	EPDM	10	1	E10	227567000100075	2	
90	80	EPDM	10	1	E10	227567000100090	2	
110	100	EPDM	10	1	E10	227567000100110	1	
140	125	EPDM	10	1	E10	227567000100140	2	
160	150	EPDM	10	1	E10	227567000100160	1	
225	200	EPDM	10	1	E10	227567000100225	2	
280	250	EPDM	10	1	E10	227567000100280	2	
315	300	EPDM	8	1	E10	227567000100315	3	

Unser Produktportfolio

Kunststoffrohrsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungen



Klebbare Kunststoffe: PVC-U, PVC-C und ABS

Rohre, Formteile, Armaturen, Flansche und diverse Zubehörteile aus PVC-U, PVC-C und ABS etablieren sich überall dort, wo eine hitzearme Verarbeitung erforderlich ist. Dank Klebtechnik können sie schnell, unkompliziert und kostengünstig mit einfachen Bearbeitungswerkzeugen homogen verbaut werden.

Schweißbare Kunststoffe: PE, PP und PVDF

Schweißbare Kunststoffe kommen überall in der Industrie zum Einsatz. Rohre, Armaturen und viele andere Teile aus PE, PP oder PVDF lassen sich hierbei durch verschiedene Schweißverfahren homogen miteinander verbinden. Die Schweißverbindung erfolgt ohne Zugabe von Zusatzstoffen und ist somit werkstoffrein.



Automatik-Armaturen, Mess- und Regeltechnik

Pneumatisch oder elektrisch angetriebene Automatik-Armaturen werden zum Regeln, Absperren, Überwachen und Steuern von Industrierohrsystemen benötigt, zum Beispiel in der Chemie oder Wasseraufbereitung. Auch das FIP FLS-Programm zur Messung von Durchflussmengen nahezu aller flüssigen Medien findet breite Anwendung, etwa in der Anlagentechnik, Chemie-, Halbleiter- oder Getränkeindustrie.

Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen und Doppelrohrsysteme

Individuelle Sonderlösungen und Kleinserien zählen zu unseren Stärken. Wir entwickeln kundenspezifische Sonderbauteile aus klebbaren und schweißbaren Kunststoffen, wie zum Beispiel Doppelrohrsysteme, Abzweige und Wanddurchführungen. Unsere Kunden unterstützen wir dabei von der Planungsphase bis zum Service vor Ort.



Lösungen für jede Branche:

Wasseraufbereitung
Abwasseraufbereitung
Schwimmbadtechnik
Oberflächentechnik

Prozesstechnik
Chemie
Umwelttechnik
Schiffbau

mehr Information
zur Manufaktur:



Aliaxis Deutschland GmbH

Industrie

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

Tel +49 621 486-2901

Fax +49 621 486-2925

info.de@aliaxis.com

aliaxis.de

