



Klebbare Kunststoffrohrsysteme

Industrie Produktkatalog 2021

PVC-U, PVC-C, ABS

Gültig ab 01.11.2020 (Stand 01.01.2021)





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 Infrastrukturaktiv. 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.

Wir liefern Ihnen maßgenaue Lösungen

Von hochwertiger Standardlösung bis perfekter Sonderanfertigung: Unser Produktprogramm deckt die Segmente Wasser- und Abwasseraufbereitung, Schwimmbadtechnik, Oberflächentechnik, chemische Industrie und Schiffbau 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.

Wir denken weit voraus – für eine Partnerschaft mit Zukunft

Ihre Anforderungen wachsen und verändern sich. Damit wir Sie auch morgen und übermorgen erfüllen können, bauen wir unser Experten-Know-how kontinuierlich aus. Wichtige Impulse hierfür erhalten wir durch unser weltweites Aliaxis-Netzwerk. Unter anderem entwickeln wir wertschöpfende Innovationen in Zusammenarbeit mit Händlern, Installateuren und Planern. Ebenso sind digitale Initiativen Teil unserer Zukunftsstrategie. Verlassen Sie sich also darauf, dass wir auch in Zukunft an Ihrer Seite stehen werden.

INFORMATIONEN

Inhaltsverzeichnis · Sortimentsveränderungen
Allgemeine Informationen · Liefer- und
Zahlungsbedingungen

PVC-U ROHRSYSTEM

PVC-C ROHRSYSTEM

ABS ROHRSYSTEM

WERKSTOFFÜBERGREIFENDE PRODUKTE

WANDDURCHFÜHRUNGEN

PVC-U HANDARMATUREN

PVC-C HANDARMATUREN

ABS HANDARMATUREN

ZUBEHÖR HANDARMATUREN

Inhaltsverzeichnis

Sortimentsveränderungen 2021 auf einen Blick	6	ABS Rohrsystem	61
Allgemeine Informationen	7	Werkstoffspezifische Informationen	61
Liefer- und Zahlungsbedingungen der Aliaxis Deutschland GmbH	9	ABS Rohre	62
PVC-U Rohrsystem	11	Rohre	62
Werkstoffspezifische Informationen	11	ABS Klebfittings	62
PVC-U Rohre	12	Bögen	62
Rohre	12	Winkel	63
PVC-U Klebfittings	14	T-Stücke	64
Bögen	14	Muffen	66
Winkel	15	Reduktionen	67
T-Stücke	16	Bundbuchsen	68
Kreuzstücke	18	Endkappen	69
Muffen	18	ABS Übergangsfittings	69
Doppelnippel	19	Übergangsmuffennippel	69
Reduktionen	20	Schläuche	70
Bundbuchsen	22	ABS Gewindefittings	71
Endkappen	23	Winkel	71
PVC-U Übergangsfittings	24	Muffen	71
Winkel	24	Reduziernippel	71
T-Stücke	25	Doppelnippel	72
Muffen	26	Endkappen	72
Übergangsmuffennippel	27	Stopfen	73
Reduziernippel	30	Kontermuttern	73
Wandscheiben	30	ABS Verschraubungen, Einzelteile	74
PVC-U Gewindefittings	31	Verschraubungen	74
Winkel	31	Einschraubteile	74
T-Stücke	32	ABS Verschraubungen, Einzelteile	75
Muffen	32	Einlegeteile	75
Reduktionen	33	Überwurfmutter	75
Doppelnippel	35	Übergangverschraubungen	76
Endkappen	35	ABS Schlauchtüllen	78
Stopfen	36	Schlauchtüllen	78
PVC-U Verschraubungen, Behälteranschlüsse, Einzelteile	37	ABS Druckschlauchtüllen	78
Verschraubungen und Einzelteile	37		
Übergangverschraubungen	41	Losflansche für Bundbuchsen	79
Behälteranschlüsse	43	Blindflansche	80
Kontermuttern	44	Festflansche	81
PVC-U Druckschlauchtüllen	45	Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.	82
		Profildichtungen für Bundbuchsen etc.	84
PVC-C Rohrsystem	47	O-Ringe für Verschraubungen	85
Werkstoffspezifische Informationen	47	PVC-U Anbohrschellen und Zubehör	86
PVC-C Rohre	48	Rohrklemmen	87
Rohre	48	Distanzplatten	89
PVC-C Klebfittings	49	Tragschalen	90
Winkel	49	Mauerkragen	91
Bögen	50	Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge	92
T-Stücke	50	Reiniger, Kleber	92
Muffen	51	Wand- und Beckeneinbauteile	95
Reduktionen	52	Werkstoffspezifische Informationen	95
Bundbuchsen	53	PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe	97
Endkappen	53		
PVC-C Übergangsfittings	54		
Winkel	54		
T-Stücke	54		
Muffen	55		
Übergangsmuffennippel	55		
PVC-C Verschraubungen, Einzelteile	56		
Verschraubungen	56		
Einlegeteile	57		
Einschraubteile	58		
Überwurfmutter	58		
Übergangverschraubungen	59		

PVC-U Handarmaturen	104	Zubehör für Kugelhähne und Absperrklappen	196
PVC-U 2-Wege Kugelhähne	104	Zubehör für Kugelhähne	196
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	104	Zubehör für Membranventile	203
2-Wege-Kugelhähne Typ 552 VXE	110	Zubehör für Absperrklappen	203
2-Wege-Kugelhähne Typ 551 VEE	113	Filternetze für Schmutzfänger	204
PVC-U 3-Wege Kugelhähne	115	Manometer / Membrandruckmittler	206
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	115		
PVC-U Membranventile	123		
Handventile Typ 286 CM	123		
Handventile Typ 322 VM	127		
Handventile Typ 380 RM	127		
Handventile Typ 882/885 DK/VM	128		
PVC-U Absperrklappen	135		
PVC-U Schrägsitzabsperrventile	141		
PVC-U Rückschlagventile	145		
PVC-U Rückschlagklappen	149		
PVC-U Schmutzfänger	152		
PVC-U Druckhalteventile	160		
PVC-U Kugelrückschlagventile	162		
PVC-U Federrückschlagventile	166		
PVC-U Be- und Entlüftungsventile	169		
PVC-C Handarmaturen	170		
PVC-C 2-Wege Kugelhähne	170		
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	170		
PVC-C 3-Wege Kugelhähne	174		
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	174		
PVC-C Membranventile	176		
Handventile Typ 286 CM	176		
Handventile Typ 882/885 DK/VM	177		
PVC-C Absperrklappen	182		
PVC-C Schmutzfänger	185		
ABS Handarmaturen	186		
ABS 2-Wege Kugelhähne	186		
2-Wege-Kugelhähne Typ 447 VKD	186		
ABS 3-Wege Kugelhähne	188		
3-Wege-Kugelhähne Typ 453 / 454 TKD	188		
ABS Membranventile	190		
Handventile Typ 882/885 DK/VM	190		
ABS Absperrklappen	191		
ABS Schmutzfänger	193		
ABS Druckhalteventile	193		
ABS Kugelrückschlagventile	194		
Be- und Entlüftungsventile	194		

Sortimentsveränderungen 2021 auf einen Blick

NEU					
21.016 Rohr PVC-U, SDR 13,6		d	Art.-Nr.	Seite	
	NEU	180	621.016.180		
	NEU	250	621.016.250		
	NEU	280	621.016.280	12	
	NEU	315	621.016.315		
GIV Winkel 90°, PVC-U		d	Art.-Nr.	ersetzt Art.-Nr.	Seite
	NEU	180	721.010.01.180		
	NEU	225	721.010.01.225	721.001.01.225	15
TIV T-Stück 90°, PVC-U, egal		d	Art.-Nr.	Seite	
	NEU	180	721.020.01.180	16	
ODM Losflansch, PP/Stahl, Bundbuchse		d	Art.-Nr.	Seite	
	NEU	200/200	729.070.03.200	79	

ENTFÄLLT				
BIFAO-EPDM Übergangverschraubung, IG, Messing/ABS			BIRAO-EPDM Übergangverschraubung, AG, Messing/ABS	VKDFA 2-Wege-Kugelhahn R1/2“, VKD DualBlock® ABS, Gewindemuffe (konisches BSP-Gewinde)
SIV-K Kurbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe		d	Art.-Nr.	
		225	721.001.01.225	
DIV Reduktion kurz, PVC-U		d	Art.-Nr.	
		225/200	721.090.03.225200	
g-QPV Flachdichtung, Bundbuchse, FKM		d	Art.-Nr.	
		200	051.080.200	
		225	051.080.225	
		250	051.080.250	
		280	051.080.280	
	315	051.080.315		

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		2.000 €
Getemperte Abflussrohre aus PE	FCA	2.000 €
Druckrohre aus PE und PP	(Incoterms® 2010)	3.000 €
Alle sonstigen Produktarten außer Sonderbauteilen	zzgl. Verpackung	2.000 €
Werkseitig vorgefertigte Sonderbauteile		–

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

Ein Produktkatalog steht Ihnen im Downloadbereich auf unserer Internetseite zur Verfügung. Für den Zugang zur Gesamtpreisliste registrieren Sie sich bitte auf unserer Internetseite. Eine DATANORM- bzw. Microsoft Excel®-Variante zur Pflege Ihres EDV-Bestellsystems erhalten Sie auf Wunsch. Senden Sie uns bitte hierzu eine Email an: 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	Deutsche 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 Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen eintreten. Diese werden wir dem Besteller auf Verlangen nachweisen. Tritt bei Verträgen mit einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als vier Monaten zwischen dem Vertragsabschluss und der Lieferung eine neue Preisliste in Kraft, so sind wir berechtigt, den am Liefertag gültigen Preis zu berechnen.
- 4.4 Sind Teillieferungen zulässig, weil sie vereinbart oder dem Besteller zumutbar sind, sind wir berechtigt, für jede Teillieferung eine gesonderte Rechnung auszustellen, die entsprechend den vorstehenden Bedingungen zu bezahlen ist.
- 4.5 Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder bei Umständen, welche die Kreditwürdigkeit des Bestellers in Frage stellen, sind wir berechtigt, sofortige Barzahlung für alle Lieferungen zu verlangen. Skontovereinbarungen, Rabatte, Preisnachlässe etc. gelten in diesem Fall als verfallen. Außerdem sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen zurückzubehalten, nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz zu verlangen. Wir sind ferner berechtigt, die Weiterveräußerung der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren zu untersagen sowie die Waren auf Kosten des Bestellers sofort zurückzuholen, wenn wir vom Vertrag zurückgetreten sind.
- 4.6 Container, Gitterboxen, Europaletten, Stützringe und ähnliches bleiben, wenn nichts anderes vereinbart ist, unser Eigentum. Die genannten Gegenstände sind nach Empfang innerhalb von einem Monat in mangelfreiem Zustand frei an den Erfüllungsort zurückzugeben. Andernfalls sind wir berechtigt, dem Besteller den Wiederbeschaffungswert in Rechnung zu stellen.

5. Gefahrübergang, Abnahme

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

6. Mängelrüge, Mängelansprüche, Verjährungsfrist

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

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

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

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

7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Unsere Lieferungen erfolgen stets unter Eigentumsvorbehalt. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller unser Eigentum. Bei laufender Rechnung gilt das 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, informieren 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@alixis.com
 www.alixis.de

PVC-U werkstoffspezifische Informationen

PVC-U Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-U sind:

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

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

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

PVC-U

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.

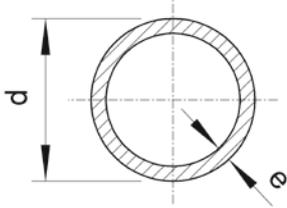
PVC-U Lieferprogramm

	12	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	
Rohre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Formteile																							
Klebmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Übergangsmuffenformteile	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Verschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Übergangverschraubungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■													
Armaturen																							
2-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
3-Wege-Kugelhahn		■	■	■	■	■	■	■															
Membranventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Absperrklappe							■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Rückschlagklappe							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Schrägsitz-/Rückschlagventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Schmutzfänger		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Kugelrückschlagventile		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
Be- und Entlüftungsventile/Fußventile		■	■	■	■	■	■	■															
Flansche und Dichtungen		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

21.016

Rohr PVC-U, SDR 13,6

NEU



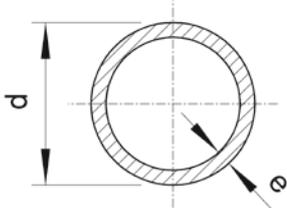
- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 6,3
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

	d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
1) 2)	12	1,4	16	0,062	A05	621.016.012	
1)	16	1,2	16	0,091	A05	621.016.016	
	20	1,5	16	0,139	A05	621.016.020	
	25	1,9	16	0,215	A05	621.016.025	
	32	2,4	16	0,347	A05	621.016.032	
	40	3	16	0,533	A05	621.016.040	
	50	3,7	16	0,821	A05	621.016.050	
	63	4,7	16	1,306	A05	621.016.063	
	75	5,6	16	1,847	A05	621.016.075	
	90	6,7	16	2,643	A05	621.016.090	
	110	8,1	16	3,911	A05	621.016.110	
	125	9,2	16	5,036	A05	621.016.125	
	140	10,3	16	6,304	A05	621.016.140	
	160	11,8	16	8,225	A05	621.016.160	
	180	13,3	16	10,400	A05	621.016.180	
	225	16,6	16	16,242	A05	621.016.225	
	250	18,4	16	20,000	A05	621.016.250	
	280	20,6	16	25,100	A05	621.016.280	
	315	23,2	16	31,800	A05	621.016.315	

1) ohne DVGW
2) SDR 9

21.010

Rohr PVC-U, SDR 17

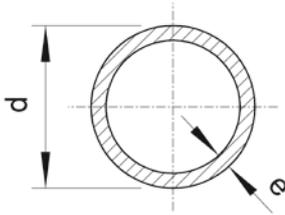


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 8
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5

	d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
	25	1,5	12,5	0,177	A05	621.010.025	

21.010

Rohr PVC-U, SDR 21

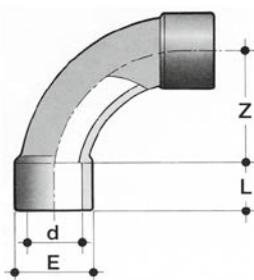


- Länge: 5 m, mit glatten Enden
- Farbe: dunkelgrau RAL 7011
- nach DIN 8061/62 – Rohrserie S 10
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht = kg/m
- PN mit S = 2,5
- DVGW

PVC-U

d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
32	1,6	10	0,280	A05	621.010.032	
40	1,9	10	0,355	A05	621.010.040	
50	2,4	10	0,560	A05	621.010.050	
63	3	10	0,866	A05	621.010.063	
75	3,6	10	1,237	A05	621.010.075	
90	4,3	10	1,770	A05	621.010.090	
110	5,3	10	2,652	A05	621.010.110	
125	6	10	3,386	A05	621.010.125	
140	6,7	10	4,237	A05	621.010.140	
160	7,7	10	5,553	A05	621.010.160	
180	8,6	10	6,970	A05	621.010.180	
200	9,6	10	8,636	A05	621.010.200	
225	10,8	10	10,908	A05	621.010.225	
250	11,9	10	13,344	A05	621.010.250	
280	13,4	10	16,838	A05	621.010.280	
315	15	10	21,159	A05	621.010.315	

21.000.01 Bogen 90°, PVC-U, Klebemuffe

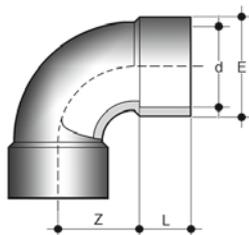


- Anschluss: Klebemuffe
- $R \sim 2 \times d$

SIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	27	16	40	16	0,035	140	A10	721.000.01.020	
25	33	19	50	16	0,056	80	A10	721.000.01.025	
32	41	22	65	16	0,096	45	A10	721.000.01.032	
40	50	26	80	16	0,170	20	A10	721.000.01.040	
50	61	31	100,5	16	0,280	40	A10	721.000.01.050	
63	76	38	127	16	0,515	24	A10	721.000.01.063	
75	94	44	150	16	1,100	15	A10	721.000.01.075	
90	112	51	180	16	1,750	8	A10	721.000.01.090	
110	136	61	220	16	2,280	5	A10	721.000.01.110	
160	189	86	207	16	5,020	4	A10	721.000.01.160	

21.001.01 Kurzbogen 90°, PVC-U, Klebemuffe



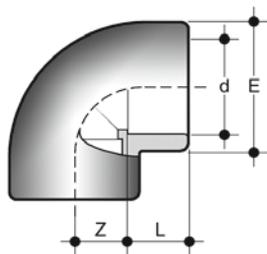
- Anschluss: Klebemuffe

SIV-K

d	E	L	I	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
250	287	131	131	188	10	12,480	1	A10	721.001.01.250	
280	325	147	147	210	10	17,000	1	A10	721.001.01.280	
315	359	164	164	236	10	23,370	1	A10	721.001.01.315	

21.010.01
Winkel 90°, PVC-U

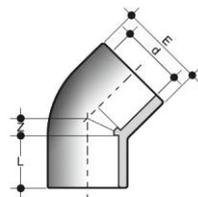
■ Anschluss: Klebemuffe


GIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	17	12	8	16	0,004	1000	A10	721.010.01.012	
16	22	14	9	16	0,011	500	A10	721.010.01.016	
20	27	16	12	16	0,015	260	A10	721.010.01.020	
25	32	19	15	16	0,030	150	A10	721.010.01.025	
32	40	22	19	16	0,050	150	A10	721.010.01.032	
40	50	26	22	16	0,090	50	A10	721.010.01.040	
50	58,5	31	26	16	0,160	60	A10	721.010.01.050	
63	73	37,5	32,5	16	0,200	50	A10	721.010.01.063	
75	87	44	39	16	0,315	16	A10	721.010.01.075	
90	104	51,5	46,5	16	0,533	20	A10	721.010.01.090	
110	126	61,5	56,5	16	0,930	10	A10	721.010.01.110	
125	144	69	64	16	1,330	6	A10	721.010.01.125	
140	163	76	77	16	2,080	5	A10	721.010.01.140	
160	183	87	82	16	2,820	4	A10	721.010.01.160	
180	215	96	94	16	5,200	1	A10	721.010.01.180	
200	222	107	102	16	4,125	2	A10	721.010.01.200	
225	249	119,5	114,5	10	5,670	2	A10	721.010.01.225	

21.015.01
Winkel 45°, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe


HIV

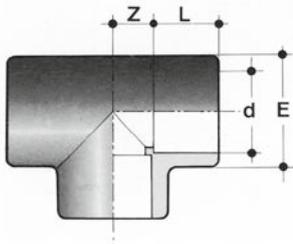
d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	17	12	4	16	0,005	800	A10	721.015.01.012	
16	21	14	5	16	0,006	1000	A10	721.015.01.016	
20	28	16	5,5	16	0,020	360	A10	721.015.01.020	
25	33	19	6	16	0,026	200	A10	721.015.01.025	
32	41	22	7,5	16	0,045	100	A10	721.015.01.032	
40	50	26	10,5	16	0,070	50	A10	721.015.01.040	
50	61	31	11,5	16	0,120	40	A10	721.015.01.050	
63	76	38	14	16	0,200	30	A10	721.015.01.063	
75	90	44	17	16	0,320	12	A10	721.015.01.075	
90	107	51	21,5	16	0,550	6	A10	721.015.01.090	
110	130	61	26	16	0,915	6	A10	721.015.01.110	
125	147	69	31	16	1,315	10	A10	721.015.01.125	
140	163	76	34	16	1,660	6	A10	721.015.01.140	
160	192	86	38	16	3,060	4	A10	721.015.01.160	
200	230	108	48	10	4,500	2	A10	721.015.01.200	
225	260	121	55	10	6,400	2	A10	721.015.01.225	
250	286	131	58	10	7,700	1	A10	721.015.01.250	
280	320	146	62	10	10,460	1	A10	721.015.01.280	
315	359	164	66	10	15,500	1	A10	721.015.01.315	

21.020.01

T-Stück 90°, PVC-U, egal

NEU

■ Anschluss: Klebemuffe



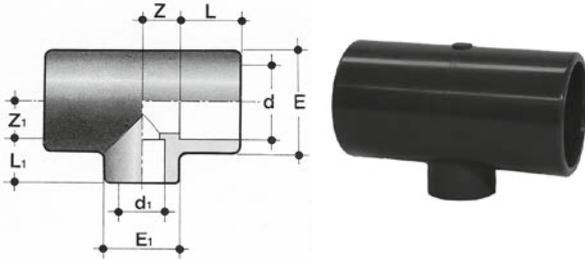
TIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	17	12	8	16	0,006	500	A10	721.020.01.012	
16	22	14	9	16	0,015	300	A10	721.020.01.016	
20	27	16	11	16	0,022	200	A10	721.020.01.020	
25	33	19	14	16	0,042	100	A10	721.020.01.025	
32	40	22	18	16	0,660	100	A10	721.020.01.032	
40	50	26	22	16	0,114	60	A10	721.020.01.040	
50	58,5	31	26	16	0,146	60	A10	721.020.01.050	
63	73	37,5	32,5	16	0,275	30	A10	721.020.01.063	
75	88	44	39	16	0,470	22	A10	721.020.01.075	
90	104	52	46	16	0,985	12	A10	721.020.01.090	
110	127	61	57	16	1,355	8	A10	721.020.01.110	
125	151	69	64	16	2,430	6	A10	721.020.01.125	
140	174	76	77	16	4,150	6	A10	721.020.01.140	
160	183	87	82	16	3,870	5	A10	721.020.01.160	
180	215	96	94	16	6,180	1	A10	721.020.01.180	
200	228	106	101	16	6,810	2	A10	721.020.01.200	
225	258	119	114	16	12,680	1	A10	721.020.01.225	
250	286	131	128	10	13,250	1	A10	721.020.01.250	
280	319	146	144	10	17,840	1	A10	721.020.01.280	
315	360	164	162	10	25,300	1	A10	721.020.01.315	

21.020.01r

T-Stück, PVC-U, reduziert

■ Anschluss: Klebemuffe



TRIV

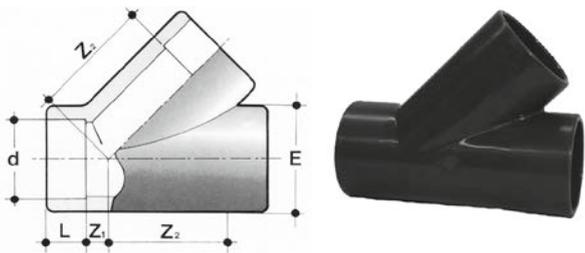
PVC-U

d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,037	120	A10	721.020.01.025020	
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,060	100	A10	721.020.01.032020	
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,065	90	A10	721.020.01.032025	
40	20	50	29	26	16	22	22	16	0,100	60	A10	721.020.01.040020	
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,100	60	A10	721.020.01.040025	
40	32	50	42	26	22	22	22	16	0,105	60	A10	721.020.01.040032	
50	20	61	30	31	16	27	27	16	0,158	40	A10	721.020.01.050020	
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,160	70	A10	721.020.01.050025	
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,165	60	A10	721.020.01.050032	
50	40	61	51	31	26	27	27	16	0,170	30	A10	721.020.01.050040	
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,290	45	A10	721.020.01.063025	
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,295	45	A10	721.020.01.063032	
63	40	76	52	38	26	33,5	33,5	16	0,300	45	A10	721.020.01.063040	
63	50	76	62	38	31	33,5	33,5	16	0,315	40	A10	721.020.01.063050	
75	32	91	41	44	22	40	40	16	0,530	18	A12	721.020.01.075032	
75	40	91	50	44	26	40	40	16	0,540	16	A12	721.020.01.075040	
75	50	91	61	44	31	40	40	16	0,550	13	A12	721.020.01.075050	
75	63	91	76	44	38	40	40	16	0,580	12	A12	721.020.01.075063	
90	40	109	50	51	26	48	48	16	0,870	15	A12	721.020.01.090040	
90	50	109	61	51	31	48	48	16	0,880	15	A12	721.020.01.090050	
90	63	109	76	51	38	48	48	16	0,900	12	A12	721.020.01.090063	
90	75	109	91	51	44	48	48	16	0,940	12	A12	721.020.01.090075	
110	50	133	61	61	31	61	61	16	1,580	10	A12	721.020.01.110050	
110	63	133	76	61	38	61	61	16	1,590	8	A12	721.020.01.110063	
110	75	133	91	61	44	61	61	16	1,610	8	A12	721.020.01.110075	
110	90	133	109	61	51	61	61	16	1,640	8	A12	721.020.01.110090	

21.025.01

T-Stück 45°, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe

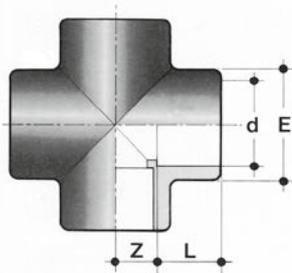


YIV

d	E	L	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	27	16	7	30	16	0,039	200	A10	721.025.01.020	
25	33	19	7	35	16	0,062	100	A10	721.025.01.025	
32	41	22	9	44	16	0,110	60	A10	721.025.01.032	
40	51	26	11	55	16	0,190	50	A10	721.025.01.040	
50	63	31	12	68,5	16	0,335	20	A10	721.025.01.050	
63	78	38	15	85	16	0,570	15	A10	721.025.01.063	

21.030.01 Kreuzstück, PVC-U, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



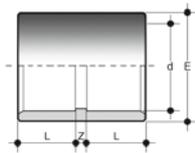
XIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	35	19	14	16	0,060	80	A10	721.030.01.025	
32	43	22	18	16	0,105	50	A10	721.030.01.032	
40	52	26	23	16	0,175	40	A10	721.030.01.040	
50	64	31	27	16	0,265	20	A10	721.030.01.050	
63	79	38	33,5	16	0,505	12	A10	721.030.01.063	

Muffen

21.091.01 Muffe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe

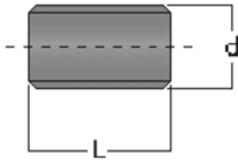


MIV

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	17	12	3	16	0,003	1000	A10	721.091.01.012	
16	21	14	3	16	0,007	600	A10	721.091.01.016	
20	26	16	3	16	0,011	360	A10	721.091.01.020	
25	32	19	3	16	0,020	270	A10	721.091.01.025	
32	40	22	3	16	0,030	150	A10	721.091.01.032	
40	50	26	3	16	0,055	80	A10	721.091.01.040	
50	61	31	3	16	0,090	40	A10	721.091.01.050	
63	76	38	3	16	0,160	40	A10	721.091.01.063	
75	90	44	3	16	0,250	24	A10	721.091.01.075	
90	108	51	4	16	0,415	28	A10	721.091.01.090	
110	131	61	8	16	0,715	24	A10	721.091.01.110	
125	148	69	7	16	0,960	14	A10	721.091.01.125	
140	164	76	8	16	1,240	8	A10	721.091.01.140	
160	186	86	9	16	1,680	6	A10	721.091.01.160	
200	232	106	11	16	3,050	6	A10	721.091.01.200	
225	260	119	11	16	4,600	2	A10	721.091.01.225	
250	286	131	10	10	5,760	2	A10	721.091.01.250	
280	320	146	10	10	7,630	2	A10	721.091.01.280	
315	355	164	12	10	9,780	1	A10	721.091.01.315	

21.090.09

Doppelnippel, PVC-U



- für kürzeste Baulänge zwischen Muffenittings
- andere Abmessungen auf Anfrage

NIV

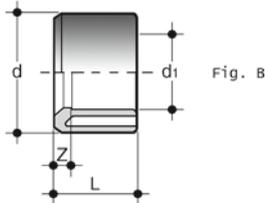
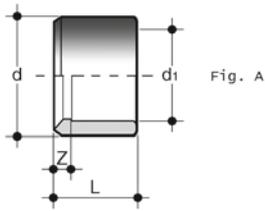
d	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	28	16	0,002	1	A12	721.090.09.016	
20	32	16	0,004	1	A12	721.090.09.020	
25	38	16	0,008	1	A12	721.090.09.025	
32	44	16	0,015	1	A12	721.090.09.032	
40	52	16	0,027	1	A12	721.090.09.040	
50	62	16	0,050	1	A12	721.090.09.050	
63	76	16	0,098	1	A12	721.090.09.063	
75	88	16	0,160	1	A12	721.090.09.075	
90	102	16	0,266	1	A12	721.090.09.090	
110	122	16	0,476	1	A12	721.090.09.110	
125	138	16	0,691	1	A12	721.090.09.125	
140	152	16	0,953	1	A12	721.090.09.140	
160	192	16	1,569	1	A12	721.090.09.160	
200	212	10	1,804	1	A12	721.090.09.200	
225	238	10	2,570	1	A12	721.090.09.225	

PVC-U

21.090.03

Reduktion, PVC-U, kurz

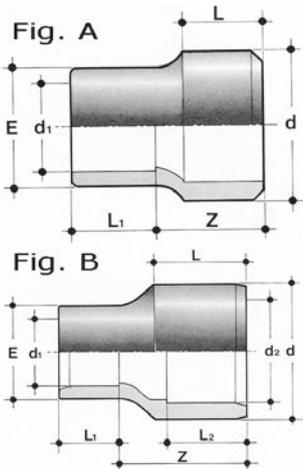
■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen



DIV

d	Fig.	d ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	A	12	14	2	16	0,002	1000	A10	721.090.03.016012	
20	A	16	16	2	16	0,003	1100	A10	721.090.03.020016	
25	A	20	19	3	16	0,005	600	A10	721.090.03.025020	
32	A	20	22	6	16	0,015	400	A10	721.090.03.032020	
32	A	25	22	3,5	16	0,010	400	A10	721.090.03.032025	
40	B	20	26	9	16	0,025	240	A10	721.090.03.040020	
40	B	25	26	7	16	0,024	240	A10	721.090.03.040025	
40	A	32	26	4	16	0,017	240	A10	721.090.03.040032	
50	B	32	31	8,5	16	0,035	140	A10	721.090.03.050032	
50	A	40	31	5	16	0,032	120	A10	721.090.03.050040	
63	B	32	38	16	16	0,073	70	A10	721.090.03.063032	
63	B	40	38	11,5	16	0,075	70	A10	721.090.03.063040	
63	A	50	38	7	16	0,065	60	A10	721.090.03.063050	
75	B	50	44	13	16	0,120	56	A10	721.090.03.075050	
75	A	63	44	6	16	0,085	56	A10	721.090.03.075063	
90	B	50	51	20	16	0,200	100	A10	721.090.03.090050	
90	B	63	51	13	16	0,210	100	A10	721.090.03.090063	
90	A	75	51	7	16	0,150	100	A10	721.090.03.090075	
110	B	63	61	23	16	0,340	60	A10	721.090.03.110063	
110	B	75	61	17	16	0,360	60	A10	721.090.03.110075	
110	A	90	61	9	16	0,270	60	A10	721.090.03.110090	
125	A	110	69	8	16	0,285	12	A10	721.090.03.125110	
140	B	90	76	25	16	0,730	16	A10	721.090.03.140090	
140	A	110	76	17	16	0,645	16	A10	721.090.03.140110	
140	A	125	76	9,5	16	0,350	16	A10	721.090.03.140125	
160	B	90	86	35	16	1,040	9	A10	721.090.03.160090	
160	B	110	86	24	16	0,945	9	A10	721.090.03.160110	
160	A	140	86	10	16	0,565	9	A10	721.090.03.160140	
200	B	160	106	20	16	1,620	10	A10	721.090.03.200160	
225	B	160	119	33	16	1,840	6	A10	721.090.03.225160	
250	B	160	132	45	10	3,100	6	A10	721.090.03.250160	
250	A	200	132	25	10	3,500	6	A10	721.090.03.250200	
250	A	225	132	12	10	2,100	6	A10	721.090.03.250225	
280	B	225	147	27	10	4,300	4	A10	721.090.03.280225	
315	B	200	165	58	10	8,650	3	A10	721.090.03.315200	
315	B	225	165	45	10	8,100	3	A10	721.090.03.315225	
315	B	250	165	33	10	5,080	4	A10	721.090.03.315250	
315	A	280	165	18	10	4,590	4	A10	721.090.03.315280	

21.091.03 Reduktion, PVC-U, zentrisch, lang



- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen
- andere Abmessungen auf Anfrage

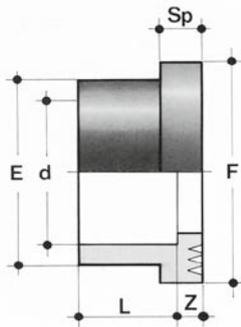
RIV

d	Fig.	d ₁	d ₂	E	L	L ₁	L ₂	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	A	12		19	14	12		18	16	0,010	800	A10	721.091.03.016012	
20	A	16		22	16	14		21	16	0,010	500	A10	721.091.03.020016	
25	B	16	20	22	19	14	16	24,5	16	0,010	400	A10	721.091.03.025016	
25	B	20	20	26	19	16	16	24,5	16	0,010	340	A10	721.091.03.025020	
32	B	16	25	22	22	14	19	30	16	0,010	280	A10	721.091.03.032016	
32	B	20	25	27	22	16	19	30	16	0,020	240	A10	721.091.03.032020	
32	B	25	25	32	22	19	19	30	16	0,020	200	A10	721.091.03.032025	
40	B	20	32	27	26	16	22	36	16	0,020	120	A10	721.091.03.040020	
40	B	25	32	32	26	19	22	36	16	0,030	120	A10	721.091.03.040025	
40	B	32	32	41	26	22	22	36	16	0,030	120	A10	721.091.03.040032	
50	B	20	40	27	31	16	26	44	16	0,040	80	A10	721.091.03.050020	
50	B	25	40	32	31	19	26	44	16	0,040	80	A10	721.091.03.050025	
50	B	32	40	40	31	22	26	44	16	0,050	80	A10	721.091.03.050032	
50	B	40	40	48	31	26	26	44	16	0,060	60	A10	721.091.03.050040	
63	B	25	50	32	38	19	31	54	16	0,080	40	A10	721.091.03.063025	
63	B	32	50	40	38	22	31	54	16	0,080	40	A10	721.091.03.063032	
63	B	40	50	49	38	26	31	54	16	0,090	40	A10	721.091.03.063040	
63	B	50	50	60	38	31	31	54	16	0,110	35	A10	721.091.03.063050	
75	B	50	63	61	44	31	38	62	16	0,130	24	A10	721.091.03.075050	
75	B	63	63	76	44	38	38	62	16	0,180	24	A10	721.091.03.075063	
90	B	40	75	50	51	26	44	74	16	0,160	24	A10	721.091.03.090040	
90	B	50	75	63	51	31	44	74	16	0,190	16	A10	721.091.03.090050	
90	B	63	75	75	51	38	44	74	16	0,230	24	A10	721.091.03.090063	
90	B	75	75	90	51	44	44	74	16	0,260	12	A10	721.091.03.090075	
110	B	50	90	61	61	31	51	88	16	0,260	15	A12	721.091.03.110050	
110	B	63	90	76	61	38	51	88	16	0,300	12	A12	721.091.03.110063	
110	B	75	90	89	61	44	51	88	16	0,350	12	A12	721.091.03.110075	
110	B	90	90	104	61	51	51	88	16	0,400	10	A12	721.091.03.110090	
160	A	110		137	86	51		125	16	1,270	12	A12	721.091.03.160110	
200	A	160		182	106	86		156	10	2,540	8	A12	721.091.03.200160	

PVC-U

21.079.01

Bundbuchse, PVC-U, gerillt



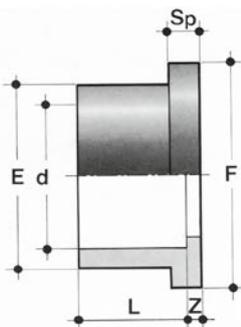
- Anschluss: Klebemuffe
- Adapterbundbuchse für FK-/FE-Absperrklappen in DN125 und DN200 siehe Zubehör

QRV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	A10	721.079.01.040	
50	61	73	31	8	3	16	0,062	80	A10	721.079.01.050	
63	76	90	38	9	3	16	0,105	48	A10	721.079.01.063	
75	90	105	44	10	3	16	0,160	20	A10	721.079.01.075	
90	108	125	51	10	5	16	0,275	48	A10	721.079.01.090	
110	131	150	61	12	5	16	0,445	32	A10	721.079.01.110	
125	147	168	69	13	5	16	0,750	7	A10	721.079.01.125	
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	A10	721.079.01.140	
160	188	212	86	16	4,5	16	1,140	10	A10	721.079.01.160	
200	230	254	106	18	5,5	16	1,840	6	A10	721.079.01.200	
225	245	273	119	25	5,5	16	1,750	6	A10	721.079.01.225	
250	270	306	131	20	8,5	16	2,140	6	A10	721.079.01.250	
280	307	327	147	32	14,5	10	3,650	4	A10	721.079.01.280	
315	346	377	165	32	16	10	4,950	3	A10	721.079.01.315	

21.080.01

Bundbuchse, PVC-U, flach



- Anschluss: Klebemuffe

QPV

d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	27	34	16	7	3,5	16	0,010	500	A10	721.080.01.020	
25	33	41	19	7	3	16	0,016	340	A10	721.080.01.025	
32	41	50	22	7	3	16	0,025	200	A10	721.080.01.032	
40	50	61	26	8	3	16	0,040	110	A10	721.080.01.040	
50	61	73	31	8	3	16	0,062	80	A10	721.080.01.050	
63	76	90	38	9	3	16	0,105	40	A10	721.080.01.063	
75	90	105	44	10	3	16	0,160	20	A10	721.080.01.075	
90	108	125	51	10	5	16	0,275	48	A10	721.080.01.090	
110	131	150	61	12	5	16	0,445	32	A10	721.080.01.110	
1) 125	147	168	69	13	5	16	0,750	7	A10	721.080.01.125	
140	165	188	76	14	5	16	0,790	8	A10	721.080.01.140	
160	188	212	86	16	4,5	16	1,140	10	A10	721.080.01.160	
2) 200	230	254	106	18	5,5	16	1,840	6	A10	721.080.01.200	

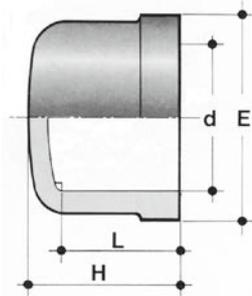
1) ODV PVC-U Flansch 140 mm zu verwenden

2) ODV PVC-U Losflansch 225 mm zu verwenden

21.096.01

Endkappe, PVC-U

■ Anschluss: Klebemuffe



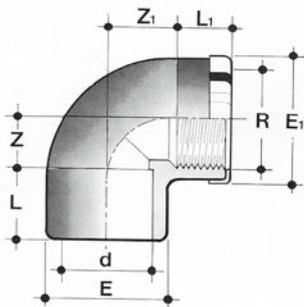
CIV

d	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	17	15	12	16	0,003	1000	A10	721.096.01.012	
16	21	17	14	16	0,004	1000	A10	721.096.01.016	
20	28	23	16	16	0,009	600	A10	721.096.01.020	
25	34	27	19	16	0,015	400	A10	721.096.01.025	
32	41	31	22	16	0,025	240	A10	721.096.01.032	
40	51	36	26	16	0,040	140	A10	721.096.01.040	
50	62	43	31	16	0,060	80	A10	721.096.01.050	
63	77	51	38	16	0,110	60	A10	721.096.01.063	
75	91	59	44	16	0,190	28	A10	721.096.01.075	
90	110	69	51	16	0,330	15	A10	721.096.01.090	
110	133	85	61	16	0,575	10	A10	721.096.01.110	
125	147	99	69	16	0,900	6	A10	721.096.01.125	
140	164	108	76	16	1,100	4	A10	721.096.01.140	
160	192	128	86	16	1,900	4	A10	721.096.01.160	
225	260	163	119	10	3,000	2	A10	721.096.01.225	

PVC-U

21.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-U, metallringverstärkt



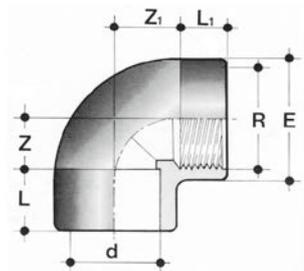
- mit Klebemuffe und Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

GIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,020	500	A10	721.010.02.016	
20	1/2"	28,5	29,5	16	15,0	12	13	16	0,030	260	A10	721.010.02.020	
25	3/4"	35,0	36,0	19	16,3	14	17	16	0,048	150	A10	721.010.02.025	
32	1"	43,0	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,085	80	A10	721.010.02.032	
40	1 1/4"	50,0	51,0	26	21,4	22	27	16	0,130	40	A10	721.010.02.040	
50	1 1/2"	61,0	62,0	31	21,4	27	37	16	0,185	30	A10	721.010.02.050	
63	2"	76,0	77,0	38	25,7	33	46	16	0,345	45	A10	721.010.02.063	

21.010.32

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

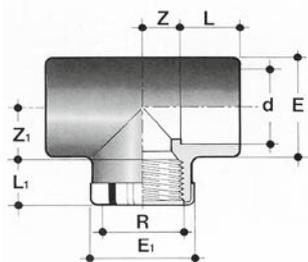


- Klebemuffe und Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

GIFV

d	R	E	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	14	11,4	10	13	16	0,016	400	A12	721.010.32.016	
20	1/2"	28,5	16	15,0	12	13	16	0,024	260	A12	721.010.32.020	
25	3/4"	35,0	19	16,3	14	17	16	0,040	150	A12	721.010.32.025	
32	1"	43,0	22	19,1	18	20,5	16	0,072	150	A12	721.010.32.032	
40	1 1/4"	50,0	26	21,4	22	27	16	0,125	40	A12	721.010.32.040	
50	1 1/2"	61,0	31	21,4	27	37	16	0,175	40	A12	721.010.32.050	
63	2"	76,0	38	25,7	33	46	16	0,320	50	A12	721.010.32.063	
75	2 1/2"	91,0	44	30,2	40,5	55	16	0,465	16	A12	721.010.32.075	
90	3"	108,0	51	33,3	48	65,5	16	0,795	9	A12	721.010.32.090	
110	4"	131,0	61	39,3	60	80	16	1,130	10	A12	721.010.32.110	

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

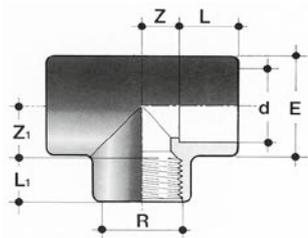


- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- abgangsseitig Edelstahlring

TIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,024	180	A10	721.020.02.016	
20	1/2"	28,5	29,0	16	15,0	12	13	16	0,038	180	A10	721.020.02.020	
25	3/4"	35,0	36,0	19	16,3	15	17	16	0,060	100	A10	721.020.02.025	
32	1"	43,0	44,0	22	19,1	18	21	16	0,105	60	A10	721.020.02.032	
40	1 1/4"	50,0	51,0	26	21,4	21,5	27	16	0,125	30	A10	721.020.02.040	
50	1 1/2"	61,0	62,0	31	21,4	27	37	16	0,210	20	A10	721.020.02.050	
63	2"	76,0	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,415	10	A10	721.020.02.063	

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



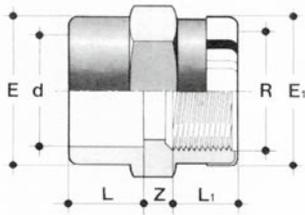
- Durchgangsrichtung mit Klebemuffen, Abgang mit Gewindeanschluss
- nur für Kunststoffgewinde

TIFV

d	R	E	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	14	11,4	9	11	16	0,020	180	A12	721.020.32.016	
20	1/2"	28,5	16	15,0	12	13	16	0,032	180	A12	721.020.32.020	
25	3/4"	35,0	19	16,3	15	17	16	0,052	100	A12	721.020.32.025	
32	1/2"	41,0	22	15,0	17,5	18	16	0,092	100	A12	721.020.32.032020	
32	1"	43,0	22	19,1	18	21	16	0,071	80	A12	721.020.32.032	
40	1 1/4"	50,0	26	21,4	21,5	27	16	0,110	60	A12	721.020.32.040	
50	1/2"	61,0	31	15,0	27	27,5	16	0,160	40	A12	721.020.32.050020	
50	1 1/2"	61,0	31	21,4	27	37	16	0,195	60	A12	721.020.32.050	
63	1/2"	76,0	38	15,0	33,5	37,5	16	0,305	45	A12	721.020.32.063020	
63	2"	76,0	38	25,7	33,5	46	16	0,405	35	A12	721.020.32.063	
75	2 1/2"	91,0	44	30,2	41	54,5	16	0,605	12	A12	721.020.32.075	
90	3"	109,0	51	33,3	48,5	66	16	1,070	12	A12	721.020.32.090	
110	4"	133,0	61	39,3	61,5	83	16	1,690	8	A12	721.020.32.110	

21.091.02

Übergangsmuffe, PVC-U, metallringverstärkt



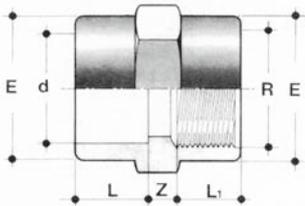
■ Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss, metallringverstärkt

MIMV

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	5,5	16	0,014	600	A10	721.091.02.016	
20	1/2"	28,5	29,5	16	15,0	4	16	0,023	400	A10	721.091.02.020	
25	3/4"	35,0	36,0	19	16,3	5	16	0,034	240	A10	721.091.02.025	
32	1"	43,0	44,0	22	19,1	6	16	0,053	120	A10	721.091.02.032	
40	1 1/4"	50,0	51,0	26	21,4	5	16	0,062	80	A10	721.091.02.040	
50	1 1/2"	61,0	62,0	31	21,4	8	16	0,110	40	A10	721.091.02.050	
63	2"	76,0	77,0	38	25,7	7,5	16	0,190	25	A10	721.091.02.063	

21.091.32

Übergangsmuffe, PVC-U, Klebemuffe/Gewindeanschluss



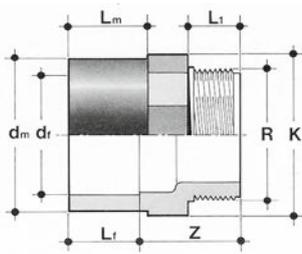
■ Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss
■ nur für Kunststoffgewinde

MIFV

d	R	E	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	14	11,4	5,5	16	0,012	600	A12	721.091.32.016	
20	1/2"	28,5	16	15,0	4	16	0,020	300	A12	721.091.32.020	
25	3/4"	35	19	16,3	5	16	0,030	200	A12	721.091.32.025	
32	1"	43,0	22	19,1	6	16	0,048	100	A12	721.091.32.032	
40	1 1/4"	50,0	26	21,4	5	16	0,056	80	A12	721.091.32.040	
50	1 1/2"	61,0	31	21,4	8	16	0,102	40	A12	721.091.32.050	
63	2"	76,0	38	25,7	7,5	16	0,181	25	A12	721.091.32.063	

21.191.17

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



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

KIFV

R	df	dm	K	L ₁	L _f	L _m	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	12	16	19	11,4	12	14	22	16	0,004	700	A10	721.191.17.016	
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,006	700	A10	721.191.17.016020	
1/2"	16	20	24	15,0	14	16	30	16	0,010	500	A10	721.191.17.020	
1/2"	20	25	30	15,0	16	19	30	16	0,012	350	A10	721.191.17.020025	
1/2"	25	32	36	15,0	19	22	30	16	0,015	220	A10	721.191.17.020032	
3/4"	20	25	30	16,3	16	19	31	16	0,017	300	A10	721.191.17.025	
3/4"	25	32	36	16,3	19	22	31,5	16	0,021	200	A10	721.191.17.025032	
3/4"	32	40	46	16,3	22	26	32	16	0,028	120	A10	721.191.17.025040	
1"	25	32	36	19,1	19	22	34	16	0,027	180	A10	721.191.17.032	
1"	32	40	46	19,1	22	26	35	16	0,034	120	A10	721.191.17.032040	
1"	40	50	55	19,1	26	31	38	16	0,050	100	A10	721.191.17.032050	
1 1/4"	32	40	46	21,4	22	26	37	16	0,040	100	A10	721.191.17.040	
1 1/4"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,060	100	A10	721.191.17.040050	
1 1/4"	50	63	65	21,4	31	38	42,5	16	0,095	80	A10	721.191.17.040063	
1 1/2"	40	50	55	21,4	26	31	40,5	16	0,070	100	A10	721.191.17.050	
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	40,5	16	0,105	80	A10	721.191.17.050063	
1 1/2"	63	75	75	21,4	38	44	41	16	0,125	55	A10	721.191.17.050075	
2"	50	63	65	25,7	31	38	47	16	0,150	70	A10	721.191.17.063	
2"	63	75	75	25,7	38	44	46	16	0,145	50	A10	721.191.17.063075	
2"	75	90	95	25,7	44	51	49	16	0,275	30	A10	721.191.17.063090	
2 1/2"	63	75	80	30,2	38	44	52,5	16	0,155	40	A10	721.191.17.075	
2 1/2"	75	90	95	30,2	44	51	54	16	0,280	30	A10	721.191.17.075090	
2 1/2"	90	110	110	30,2	51	61	57	16	0,370	12	A10	721.191.17.075110	
3"	75	90	95	33,5	44	51	56	16	0,300	24	A10	721.191.17.090	
3"	90	110	110	33,5	51	61	62	16	0,390	20	A10	721.191.17.090110	
3"	110	125	128	33,5	61	69	59	16	0,450	8	A10	721.191.17.090125	
4"	90	110	128	39,2	51	61	77	16	0,420	12	A10	721.191.17.110	
4"	110	125	128	39,2	61	69	65	16	0,500	6	A10	721.191.17.110125	

PVC-U

21.091.35

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

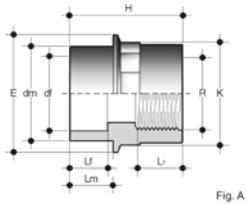


Fig. A

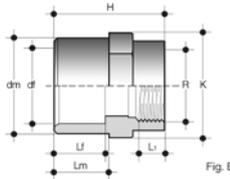


Fig. B



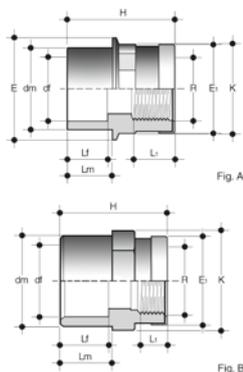
- geeignet nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe ohne Verstärkungsring

DIFV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L ₁	L _f	L _m	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
A	3/8"	16	20	28	36	24	11,4	14	16	16	0,011	500	A12	721.091.35.016020	
B	1/2"	16	20	-	39	30	15	14	16	16	0,018	400	A12	721.091.35.020	
A	1/2"	20	25	34	42	29	15,0	16	19	16	0,017	300	A12	721.091.35.020025	
B	3/4"	20	25	-	45	36	16,3	16	19	16	0,028	200	A12	721.091.35.025	
A	3/4"	25	32	40	49	35	16,3	19	22	16	0,026	160	A12	721.091.35.025032	
B	1"	25	32	-	51	46	19,1	19	22	16	0,049	120	A12	721.091.35.032	
A	1"	32	40	52	57	44	19,1	22	26	16	0,049	100	A12	721.091.35.032040	
B	1 1/4"	32	40	-	62	54	21,4	22	26	16	0,074	80	A12	721.091.35.040	
A	1 1/4"	40	50	59	67	54	21,4	26	31	16	0,066	60	A12	721.091.35.040050	
B	1 1/2"	40	50	-	72	65	21,4	26	31	16	0,127	40	A12	721.091.35.050	
A	1 1/2"	50	63	70	77	64	21,4	31	38	16	0,129	30	A12	721.091.35.050063	
B	2"	50	63	-	86	80	25,7	31	38	16	0,190	24	A12	721.091.35.063	
B	2"	63	75	-	76	76	25,7	38	44	16	0,180	45	A12	721.091.35.063075	
B	2 1/2"	63	75	-	99	95	30,2	38	44	16	0,280	24	A12	721.091.35.075	
B	2 1/2"	75	90	-	84	95	30,2	44	51	16	0,300	20	A12	721.091.35.075090	
B	3"	75	90	-	114	110	33,3	44	51	16	0,470	8	A12	721.091.35.090	
B	3"	90	110	-	100	110	33,3	51	61	16	0,450	6	A12	721.091.35.090110	
B	4"	90	110	-	134	130	39,3	51	61	16	0,670	5	A12	721.091.35.110	
B	4"	110	125	-	111	131	39,3	61	69	16	0,550	6	A12	721.091.35.110125	

21.091.25

Übergangsmuffennippel, PVC-U, metallringverstärkt



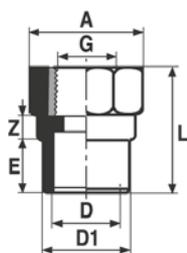
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe
- einseitig Edelstahlring

DIMV

Fig.	R	df	dm	E	H	K	L ₁	L _f	L _m	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
A	3/8"	16	20	28	37	24	11,4	14	16	16	0,013	500	A10	721.091.25.016020	
B	1/2"	16	20	-	40	30	15,0	14	16	16	0,021	250	A10	721.091.25.020	
A	1/2"	20	25	34	43	29	15,0	16	19	16	0,020	300	A10	721.091.25.020025	
B	3/4"	20	25	-	46	36	16,3	16	19	16	0,034	100	A10	721.091.25.025	
A	3/4"	25	32	40	50	35	16,3	19	22	16	0,032	160	A10	721.091.25.025032	
B	1"	25	32	-	52	46	19,1	19	22	16	0,058	120	A10	721.091.25.032	
A	1"	32	40	52	58	44	19,1	22	26	16	0,058	100	A10	721.091.25.032040	
B	1 1/4"	32	40	-	63	54	21,4	22	26	16	0,085	80	A10	721.091.25.040	
A	1 1/4"	40	50	59	68	54	21,4	26	31	16	0,077	40	A10	721.091.25.040050	
B	1 1/2"	40	50	-	73	65	21,4	26	31	16	0,141	40	A10	721.091.25.050	
A	1 1/2"	50	63	70	78	64	21,4	31	38	16	0,143	30	A10	721.091.25.050063	
B	2"	50	63	-	87	80	25,7	31	38	16	0,212	30	A10	721.091.25.063	
B	2"	63	75	-	77	76	25,7	38	44	16	0,202	45	A10	721.091.25.063075	

21.491.02

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Innengewinde



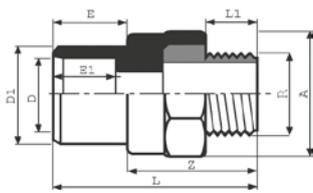
- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Innengewinde Messing zylindrisch

MIFOV

d	DN	A	D ₁	E	G	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	34	25	16,0	1/2"	38,5	5,5	16	0,074	160	A12	721.491.02.020	
25	20	40	32	19,0	3/4"	42,5	5,5	16	0,119	100	A12	721.491.02.025	
32	25	50	40	22,0	1"	48	5	16	0,177	60	A12	721.491.02.032	
40	32	55	50	27,6	1 1/4"	58,5	6,7	16	0,254	90	A12	721.491.02.040	
50	40	64,9	63	31,5	1 1/2"	63,5	8,3	16	0,306	36	A12	721.491.02.050	
63	50	76,7	75	41,5	2"	78,3	8,9	16	0,523	45	A12	721.491.02.063	

21.491.07

Übergangsmuffennippel, PVC-U auf Messing, Außengewinde



- Anschluss: Übergangsmuffennippel PVC-U/Außengewinde Messing zylindrisch

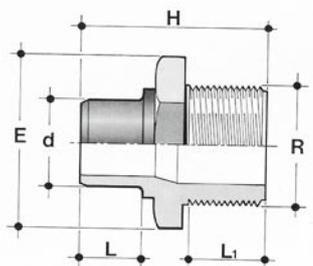
MIROV

d	DN	R	A	D ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1/2"	36	25	19,0	17,0	60	15,0	41	16	0,110	100	A12	721.491.07.020	
25	20	3/4"	41	32	22,5	19,5	65	16,0	43	16	0,143	90	A12	721.491.07.025	
32	25	1"	49,5	40	27,0	23,0	76	19,5	49	16	0,227	50	A12	721.491.07.032	
40	32	1 1/4"	60	50	31,0	26,0	87	22,0	55	16	0,347	30	A12	721.491.07.040	
50	40	1 1/2"	66	63	37,5	31,0	92	22,0	55	16	0,420	30	A12	721.491.07.050	
63	50	2"	82	75	43,5	37,5	106	26,0	63	16	0,736	20	A12	721.491.07.063	

Reduziernippel

21.091.09

Reduziernippel, PVC-U



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebestutzen/Außengewinde

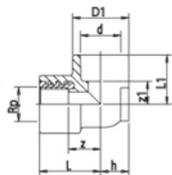
NRIV

d	R	E	H	L	L ₁	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	1"	53	60	19	26	46	16	0,043	120	A12	721.091.09.025032	
32	1 1/4"	63	66	22	28	55	16	0,070	60	A12	721.091.09.032040	

Wandscheiben

21.411.02

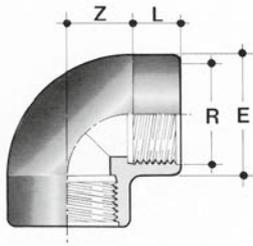
Wandscheiben, PVC-U, Überputzmontage



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

WIFOV

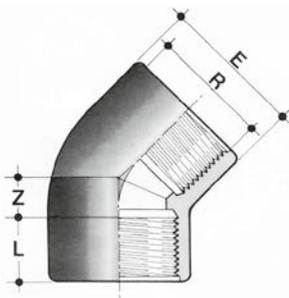
d	DN	D ₁	h	L	L ₁	Rp	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	29	15	35	27	1/2"	21	11	16	0,114	50	A12	721.411.02.020	
25	20	43	22	43	35	3/4"	28	19	16	0,179	30	A12	721.411.02.025	

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.	Menge [St.]
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,016	400	A10	721.010.06.016	
1/2"	28,5	15	13	16	0,024	260	A10	721.010.06.020	
3/4"	35	16,3	17	16	0,040	150	A10	721.010.06.025	
1"	43	19,1	21	16	0,072	120	A10	721.010.06.032	
1 1/4"	54	21,4	27	16	0,130	40	A10	721.010.06.040	
1 1/2"	61	21,4	36	16	0,185	40	A10	721.010.06.050	
2"	76	25,7	46	16	0,350	50	A10	721.010.06.063	
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,450	16	A10	721.010.06.075	
3"	108	33,3	66	16	0,835	9	A10	721.010.06.090	
4"	130	39,3	80	16	1,135	10	A10	721.010.06.110	

21.015.06 Winkel 45°, PVC-U, Gewindemuffe


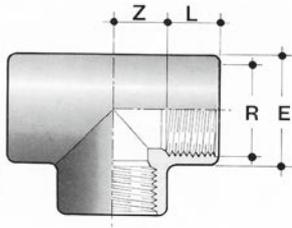
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

HFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	28	15	6,5	16	0,018	360	A12	721.015.06.020	
3/4"	33	16,3	8	16	0,024	200	A12	721.015.06.025	
1"	41	19,1	10,5	16	0,045	120	A12	721.015.06.032	
1 1/4"	50	21,4	15	16	0,068	60	A12	721.015.06.040	
1 1/2"	64	21,4	21	16	0,154	30	A12	721.015.06.050	
2"	76	25,7	26	16	0,255	30	A12	721.015.06.063	
2 1/2"	90	30,2	31	16	0,345	12	A12	721.015.06.075	
3"	107	33,3	39	16	0,625	6	A12	721.015.06.090	

PVC-U

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



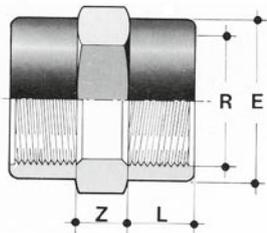
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: allseitig mit Gewindemuffe

TFV

R	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	23,5	11,4	13	16	0,020	300	A10	721.020.06.016	
1/2"	28,5	15	13	16	0,032	180	A10	721.020.06.020	
3/4"	35	16,3	17	16	0,052	90	A10	721.020.06.025	
1"	43	19,1	21,5	16	0,092	80	A10	721.020.06.032	
1 1/4"	50	21,4	27	16	0,117	60	A10	721.020.06.040	
1 1/2"	61	21,4	37	16	0,260	60	A10	721.020.06.050	
2"	76	25,7	46	16	0,465	30	A10	721.020.06.063	
2 1/2"	91	30,2	55	16	0,640	12	A10	721.020.06.075	
3"	109	33,3	66	16	1,135	12	A10	721.020.06.090	
4"	133	39,3	83	16	1,710	8	A10	721.020.06.110	

Muffen

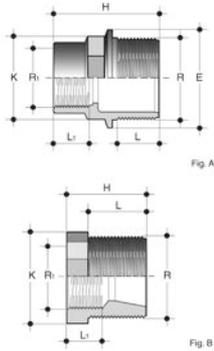
21.091.06 Muffe, PVC-U, Gewinde beidseitig



- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: beidseitig Gewindemuffen

MFV

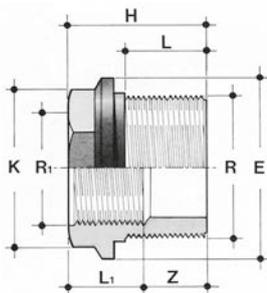
R	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	23,5	11,4	8	16	0,010	600	A10	721.091.06.016	
1/2"	28,5	15	7	16	0,017	300	A10	721.091.06.020	
3/4"	35	16,3	8,5	16	0,026	240	A10	721.091.06.025	
1"	43	19,1	9	16	0,042	100	A10	721.091.06.032	
1 1/4"	50	21,4	11	16	0,053	80	A10	721.091.06.040	
1 1/2"	61	21,4	17,5	16	0,108	40	A10	721.091.06.050	
2"	76	25,7	19,5	16	0,190	25	A10	721.091.06.063	
2 1/2"	91	30,2	31	16	0,275	20	A12	721.091.06.075	
3"	108	33,3	40,5	16	0,500	8	A12	721.091.06.090	
4"	130	39,3	48,5	16	0,665	10	A12	721.091.06.110	

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.	Menge [St.]
A	1/2"	3/8"	28	35	23	15	11,4	16	0,010	500	A12	721.091.18.020016	
A	3/4"	3/8"	34	36	28	16,3	11,4	16	0,012	400	A12	721.091.18.025016	
A	3/4"	1/2"	34	39	28	16,3	15,0	16	0,015	320	A12	721.091.18.025020	
A	1"	3/8"	40	41	35	19,1	11,4	16	0,020	240	A12	721.091.18.032016	
A	1"	1/2"	40	44	35	19,1	15,0	16	0,024	200	A12	721.091.18.032020	
A	1"	3/4"	40	46	35	19,1	16,3	16	0,025	200	A12	721.091.18.032025	
A	1 1/4"	1/2"	52	48	44	21,4	15,0	16	0,037	100	A12	721.091.18.040020	
A	1 1/4"	3/4"	52	49	44	21,4	16,3	16	0,037	80	A12	721.091.18.040025	
A	1 1/4"	1"	52	52	44	21,4	19,1	16	0,040	80	A12	721.091.18.040032	
A	1 1/2"	1/2"	58	52	51	21,4	15,0	16	0,046	80	A12	721.091.18.050020	
A	1 1/2"	3/4"	58	50	51	21,4	16,3	16	0,047	80	A12	721.091.18.050025	
A	1 1/2"	1 1/4"	58	57	51	21,4	21,4	16	0,054	80	A12	721.091.18.050040	
A	1 1/2"	1"	58	55	51	21,4	19,1	16	0,052	80	A12	721.091.18.050032	
A	2"	3/4"	70	60	64	25,7	16,3	16	0,080	50	A12	721.091.18.063025	
A	2"	1"	70	63	64	25,7	19,1	16	0,080	40	A12	721.091.18.063032	
A	2"	1 1/4"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,085	40	A12	721.091.18.063040	
A	2"	1 1/2"	70	65	64	25,7	21,4	16	0,100	40	A12	721.091.18.063050	
B	2 1/2"	2"		56	80	30,2	25,7	16	0,155	36	A12	721.091.18.075063	
B	3"	2"		66	93	33,3	25,7	16	0,185	20	A12	721.091.18.090063	
B	3"	2 1/2"		66	93	33,3	30,2	16	0,200	20	A12	721.091.18.090075	
B	4"	3"		79	118	39,3	33,3	16	0,500	8	A12	721.091.18.110090	

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


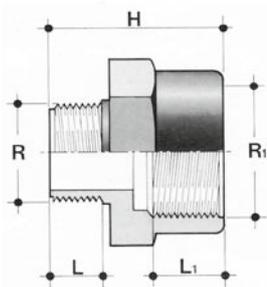
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

DFV

R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	3/8"	28	24,0	23	11,4	15,0	12,6	16	0,007	600	A12	721.090.06.020016	
3/4"	1/2"	34	26,5	28	15	16,3	11,5	16	0,009	400	A12	721.090.06.025020	
1"	3/4"	40	30,5	35	16,3	19,1	14,2	16	0,017	280	A12	721.090.06.032025	
1 1/4"	1"	52	34,0	44	19,1	21,4	14,9	16	0,030	160	A12	721.090.06.040032	
1 1/2"	1 1/4"	58	35,0	51	21,4	21,4	13,6	16	0,030	100	A12	721.090.06.050040	
2"	1 1/2"	80	40,0	64	21,4	25,7	18,6	16	0,072	60	A12	721.090.06.063050	

21.091.28

Reduziermuffennippel, PVC-U, Gewindestutzen/Gewindemuffe



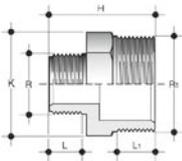
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen/Gewindemuffe

IFFV

R	R ₁	H	L	L ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	3/4"	41	15	16,3	16	0,022	280	A12	721.091.28.020	
1/2"	1"	40,5	15	19,1	16	0,030	140	A12	721.091.28.020.032	
3/4"	1"	42	16,3	19,1	16	0,042	140	A12	721.091.28.025	
1"	1 1/4"	55	19,1	21,4	16	0,055	80	A12	721.091.28.032	
1 1/4"	1 1/2"	62	21,4	21,4	16	0,102	40	A12	721.091.28.040	
1 1/2"	2"	69	21,4	25,7	16	0,165	30	A12	721.091.28.050	
2"	2 1/2"	81	25,7	30,2	16	0,210	20	A12	721.091.28.063	
2 1/2"	3"	93	30,2	33,3	16	0,360	16	A12	721.091.28.075	
3"	4"	106	33,3	39,3	16	0,500	8	A12	721.091.28.090	

21.191.29

Reduziernippel, PVC-U, Gewindestutzen



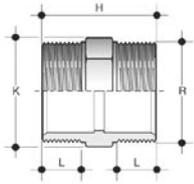
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde

NRFV

R	R ₁	E	H	L	L ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	3/4"	30	43	15	16,3	16	0,016	300	A12	721.191.29.025	
3/4"	1"	36	48	16,3	19,1	16	0,026	200	A12	721.191.29.032	
1"	1 1/4"	46	54	19,1	21,4	16	0,046	80	A12	721.191.29.040	
1 1/4"	1 1/2"	50	57	21,4	21,4	16	0,060	80	A12	721.191.29.050	
1 1/2"	2"	65	62	21,4	25,7	16	0,088	40	A12	721.191.29.063	
2"	2 1/2"	80	73	25,7	30,2	16	0,140	24	A12	721.191.29.075	
2 1/2"	3"	95	82	30,2	33,3	16	0,220	16	A12	721.191.29.090	
3"	4"	120	90	33,3	39,3	16	0,350	8	A12	721.191.29.110	

21.191.19 **Doppelnippel, PVC-U, Gewindestutzen**

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Außengewinde/Außengewinde



NFV

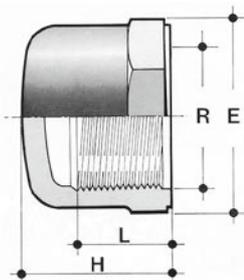
	R	H	K	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	3/8"	33	19	11,4	16	0,005	800	A10	721.191.19.016	
	1/2"	42	24	15	16	0,010	500	A10	721.191.19.020	
	3/4"	44	30	16,3	16	0,016	260	A10	721.191.19.025	
	1"	50	36	19,1	16	0,027	160	A10	721.191.19.032	
	1 1/4"	58	46	21,4	16	0,040	80	A10	721.191.19.040	
	1 1/2"	58	50	21,4	16	0,055	70	A10	721.191.19.050	
	2"	66	66	25,7	16	0,093	30	A10	721.191.19.063	
1)	2 1/2"	78	80	30,2	16	0,150	24	A12	721.191.19.075	
1)	3"	85	95	33,3	16	0,225	16	A12	721.191.19.090	
1)	4"	96	120	39	16	0,380	6	A12	721.191.19.110	

1) mit reduziertem Sicherheitsfaktor

Endkappen

21.096.06 **Endkappe, PVC-U, Gewindemuffe**

- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindemuffe

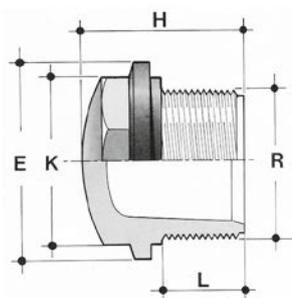


CFV

	R	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	3/8"	23	19	11,4	16	0,006	1200	A10	721.096.06.016	
	1/2"	28	25	15	16	0,010	500	A10	721.096.06.020	
	3/4"	34	27	16,3	16	0,015	400	A10	721.096.06.025	
	1"	42	31	19,1	16	0,027	200	A10	721.096.06.032	
	1 1/4"	51	35	21,4	16	0,040	140	A10	721.096.06.040	
	1 1/2"	58	36	21,4	16	0,053	90	A10	721.096.06.050	
	2"	71	42	25,7	16	0,085	50	A10	721.096.06.063	
	3"	109	55	33,3	16	0,310	20	A10	721.096.06.090	

21.096.09

Stopfen, PVC-U, Gewindestutzen

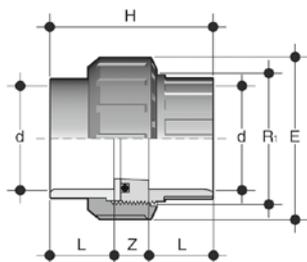


- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen
- ab 2 1/2" Design abweichend

PFV

R	E	H	K	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	22	22	18	11,4	16	0,004	1000	A10	721.096.09.016	
1/2"	28	26	23	15	16	0,008	300	A10	721.096.09.020	
3/4"	34	30	28	16,3	16	0,011	400	A10	721.096.09.025	
1"	40	34	35	19,1	16	0,021	260	A10	721.096.09.032	
1 1/4"	52	38	44	21,4	16	0,030	120	A10	721.096.09.040	
1 1/2"	58	40	51	21,4	16	0,046	100	A10	721.096.09.050	
2"	70	47	64	25,7	16	0,074	60	A10	721.096.09.063	
2 1/2"		61	80	30,2	16	0,180	36	A12	721.096.09.075	
3"		71	93	33,3	16	0,245	20	A12	721.096.09.090	
4"		87	118	39,3	16	0,550	4	A12	721.096.09.110	

21.051.01/21.052.01 Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe



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

BIV

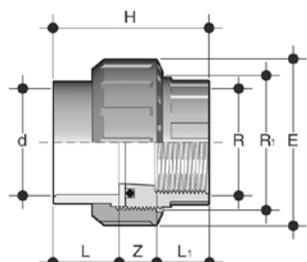
Dichtung: EPDM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,020	300	A10	721.051.01.016	
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	A10	721.051.01.020	
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,060	100	A10	721.051.01.025	
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,085	70	A10	721.051.01.032	
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	A10	721.051.01.040	
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	A10	721.051.01.050	
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,320	45	A10	721.051.01.063	
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,610	28	A10	721.051.01.075	
90	4"	135	125	51	23	10	0,770	22	A10	721.051.01.090	
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	A10	721.051.01.110	

Dichtung: FKM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,020	300	A12	721.052.01.016	
20	1"	41	45	16	13	16	0,035	180	A12	721.052.01.020	
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,060	100	A12	721.052.01.025	
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,085	70	A12	721.052.01.032	
40	2"	72	67	26	15	16	0,150	40	A12	721.052.01.040	
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,175	90	A12	721.052.01.050	
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,320	45	A12	721.052.01.063	
75	3 1/2"	123	110	44	22	10	0,610	28	A12	721.052.01.075	
110	5"	165	140	61	23	10	1,300	12	A12	721.052.01.110	

21.051.032 Verschraubung, PVC-U, Klebemuffe / Gewindemuffe



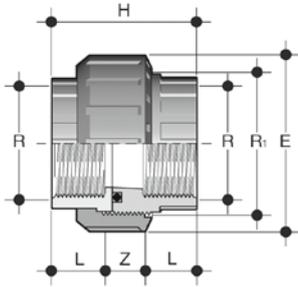
- Anschluss: Einlegeteil Klebemuffe / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,022	300	A10	721.051.32.016	
20	1/2"	1"	41	45	16	15,0	14	16	0,035	180	A10	721.051.32.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,062	100	A10	721.051.32.025	
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,085	60	A10	721.051.32.032	
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,160	40	A10	721.051.32.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,180	90	A10	721.051.32.050	
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,315	60	A10	721.051.32.063	
75	2 1/2"	3 1/2"	123	108	44	30,2	34	10	0,643	28	A10	721.051.32.075	
90	3"	4"	140	124	51	33,3	40	6	0,860	22	A10	721.051.32.090	
110	4"	5"	165	138	61	39,3	38	6	1,240	12	A10	721.051.32.110	

21.051.06

Verschraubung, PVC-U, beidseitig Gewindemuffe



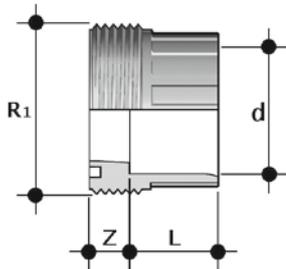
- Anschluss: Einlegeteil Innengewinde / Einschraubteil Innengewinde (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BFV-EPDM

R	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	3/4"	33	40	11	17	16	0,022	300	A10	721.051.06.016	
1/2"	1"	41	46	15	16	16	0,035	180	A10	721.051.06.020	
3/4"	1 1/4"	50	51	16	18	16	0,065	100	A10	721.051.06.025	
1"	1 1/2"	58	57	19	19	16	0,085	60	A10	721.051.06.032	
1 1/4"	2"	72	65	21	22	16	0,145	40	A10	721.051.06.040	
1 1/2"	2 1/4"	79	65	21	22	16	0,180	90	A10	721.051.06.050	
2"	2 3/4"	98	78	26	27	16	0,325	60	A10	721.051.06.063	

21.064.01

Einschraubteil, PVC-U, Klebemuffe



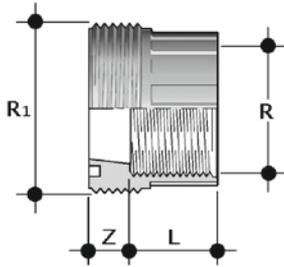
- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051

F-BIV

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	14	10	16	0,009	1	A10	721.064.01.016	
20	1"	16	10	16	0,013	1	A10	721.064.01.020	
25	1 1/4"	19	10	16	0,025	1	A10	721.064.01.025	
32	1 1/2"	22	10	16	0,031	1	A10	721.064.01.032	
40	2"	26	12	16	0,058	1	A10	721.064.01.040	
50	2 1/4"	31	14	16	0,063	1	A10	721.064.01.050	
63	2 3/4"	38	19	16	0,119	1	A10	721.064.01.063	
75	3 1/2"	44	18	10	0,230	1	A10	721.064.01.075	
90	4"	51	18	10	0,290	1	A10	721.064.01.090	
110	5"	61	18	10	0,500	1	A10	721.064.01.110	

21.064.06

Einschraubteil, PVC-U, Innengewinde



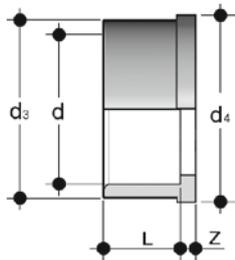
- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051
- zylindrische Gewinde nach ISO 228

F-BFV

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,009	1	A12	721.064.06.016	
1/2"	1"	15	11	16	0,013	1	A12	721.064.06.020	
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,025	1	A12	721.064.06.025	
1"	1 1/2"	19,1	12,9	16	0,031	1	A12	721.064.06.032	
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,058	1	A12	721.064.06.040	
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,063	1	A12	721.064.06.050	
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,119	1	A12	721.064.06.063	

21.060.01

Einlegeteil, PVC-U, Klebemuffe



Q-BIV

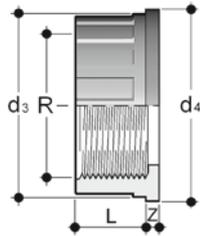
d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	24	14	3	16	0,005	400	A10	721.060.01.016	
20	28	30,1	16	3	16	0,008	400	A10	721.060.01.020	
25	36	38,8	19	3	16	0,015	400	A10	721.060.01.025	
32	42	44,7	22	3	16	0,024	300	A10	721.060.01.032	
40	53	56,5	26	3	16	0,037	150	A10	721.060.01.040	
50	59	62,6	31	3	16	0,042	200	A10	721.060.01.050	
63	74	78,4	38	3	16	0,077	150	A10	721.060.01.063	
75	93	97,3	44	3	10	0,150	120	A10	721.060.01.075	
90	105	109,6	51	5	10	0,192	1	A10	721.060.01.090	
110	129	135	61	5	10	0,335	48	A10	721.060.01.110	

PVC-U

21.060.06

Einlegeteil, PVC-U, Innengewinde

■ zylindrisches Gewinde nach ISO 228



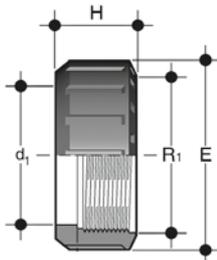
Q-BFV

d ₃	d ₄	R	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
22	24	3/8"	11,4	4,5	16	0,005	1	A12	721.060.06.016	
28	30,1	1/2"	15	5	16	0,009	1	A12	721.060.06.020	
36	38,8	3/4"	16,3	5	16	0,015	1	A12	721.060.06.025	
42	44,7	1"	19,1	5,5	16	0,021	1	A12	721.060.06.032	
53	56,5	1 1/4"	21,4	5,5	16	0,046	1	A12	721.060.06.040	
59	62,6	1 1/2"	21,4	5,5	16	0,042	1	A12	721.060.06.050	
74	78,4	2"	25,7	5,5	16	0,070	1	A12	721.060.06.063	

21.069.00

Überwurfmutter, PVC-U, Verschraubung

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

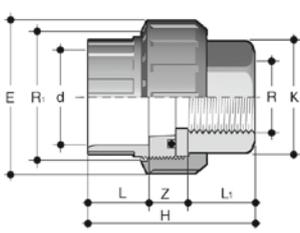


EFV

d ₁	R ₁	E	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
22	3/4"	33	21	16	0,009	500	A10	721.069.00.016	
28	1"	41	22	16	0,013	500	A10	721.069.00.020	
36	1 1/4"	50	25	16	0,022	300	A10	721.069.00.025	
42	1 1/2"	58	27	16	0,030	500	A10	721.069.00.032	
53	2"	72	30	16	0,050	200	A10	721.069.00.040	
59	2 1/4"	79	34	16	0,068	200	A10	721.069.00.050	
74	2 3/4"	98	38	16	0,120	80	A10	721.069.00.063	
93	3 1/2"	120	45	10	0,207	75	A10	721.069.00.075	
106	4"	135	52	10	0,312	50	A10	721.069.00.090	
129	5"	163	60	10	0,410	25	A10	721.069.00.110	

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

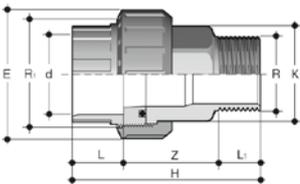
BIFOV-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,090	100	A10	721.055.02.016	
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,145	80	A10	721.055.02.020	
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,240	40	A10	721.055.02.025	
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,275	28	A10	721.055.02.032	
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,465	16	A10	721.055.02.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,515	8	A10	721.055.02.050	
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,805	12	A10	721.055.02.063	
1) 75	2 1/2"	3"	108,5	100		8	16	1,407	2	Z99	721.055.02.075	
1) 90	3"	4"	120,5	109		7	16	2,120	2	Z99	721.055.02.090	

1) anderes Design

21.055.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Messing, Außengewinde



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

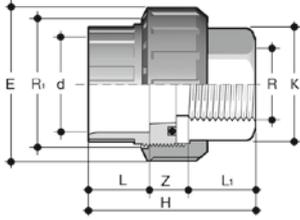
BIROV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	30	16	0,110	100	A10	721.055.07.016	
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	37	16	0,160	70	A10	721.055.07.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	47	16	0,300	30	A10	721.055.07.025	
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	54	16	0,360	24	A10	721.055.07.032	
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	66	16	0,570	16	A10	721.055.07.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	72	16	0,705	8	A10	721.055.07.050	
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	87	16	1,050	10	A10	721.055.07.063	
1) 75	2 1/2"	3 1/2"	127	139,0		132		110	16	1,912	2	Z99	721.055.07.075	
1) 90	3"	4"	150	154,5		141		120	16	2,788	2	Z99	721.055.07.090	

1) anderes Design

21.056.02

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohringengewinde R



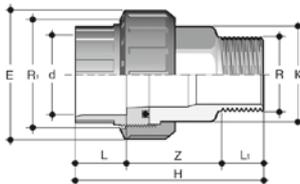
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-U Klebemuffe
- O-Ring: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIFXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	Rp	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	45,5	14	3/8"	16	0,076	1	A12	721.056.02.016	
20	1/2"	1"	41	48,5	16	1/2"	16	0,099	1	A12	721.056.02.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	19	3/4"	16	0,162	1	A12	721.056.02.025	
32	1"	1 1/2"	58	59,5	22	1"	16	0,226	1	A12	721.056.02.032	
40	1 1/4"	2"	72	68,5	26	1 1/4"	16	0,395	1	A12	721.056.02.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	31	1 1/2"	16	0,475	1	A12	721.056.02.050	
63	2"	2 3/4"	98	94,5	38	2"	16	0,811	1	A12	721.056.02.063	

21.056.07

Übergangverschraubung, PVC-U auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



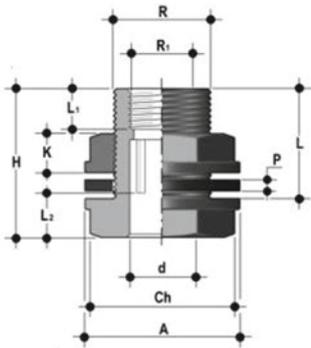
- Anschluss: Einschraubteil PVC-U Klebemuffe/Einlegeteil Edelstahl 1.4404
- O-Ringdichtung: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-U
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO 228

BIRXV-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	58,5	14	16	0,076	1	A12	721.056.07.016	
20	1/2"	1"	41	65	16	16	0,099	1	A12	721.056.07.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	19	16	0,162	1	A12	721.056.07.025	
32	1"	1 1/2"	58	80	22	16	0,226	1	A12	721.056.07.032	
40	1 1/4"	2"	72	91	26	16	0,395	1	A12	721.056.07.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	31	16	0,475	1	A12	721.056.07.050	
63	2"	2 3/4"	98	122,5	38	16	0,811	1	A12	721.056.07.063	

21.093.XX

Behälteranschluss, PVC-U, Klebemuffe/Gewindestutzen/Gewindemuffe



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

LIFV

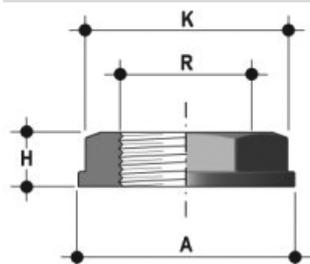
Dichtung: EPDM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L ₁	L ₂	P	PN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	A12	721.093.02.016	
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	A12	721.093.02.020	
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	A12	721.093.02.025	
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	A12	721.093.02.032	
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	A12	721.093.02.040	

Dichtung: FKM

d	R	R ₁	A	H	K	L	L ₁	L ₂	P	PN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	1/2"	44	60,5	13,5	47	15	14	3	16	A12	721.093.12.016	
20	1"	3/4"	58	65	16	49	16,3	16	3	16	A12	721.093.12.020	
25	1 1/4"	1"	62	70	18	52	19,1	19	3	16	A12	721.093.12.025	
32	1 1/2"	1"	76	73	19	54	19,1	22	3	16	A12	721.093.12.032	
40	2"	1 1/2"	92	81	20,8	60	21,4	26	3	16	A12	721.093.12.040	

21.192.00 Kontermutter, PVC-U



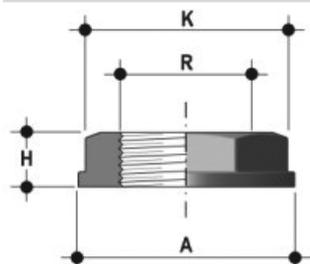
KFM

■ nur für Kunststoffgewinde



R	A	H	K	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	33,3	12,0	24	16	0,010	1	A12	721.192.00.016	
1/2"	37,6	13,0	28	16	0,010	1	A12	721.192.00.020	

21.093.00 Kontermutter für Behälteranschluss LIV und LIFV, PVC-U



JFV

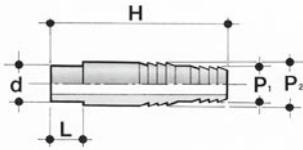
■ nur für Kunststoffgewinde
■ für Behälteranschluß LIV und LIFV



R	A	H	K	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/4"	44	13,5	33	16	0,014	1	A12	721.093.00.025	
1"	58	16	46	16	0,031	1	A12	721.093.00.032	
1 1/4"	62	18,0	50	16	0,032	1	A12	721.093.00.040	
1 1/2"	76	19,0	60	16	0,052	1	A12	721.093.00.050	
2"	92	21,0	79	16	0,084	1	A12	721.093.00.063	

21.096.04 Druckschlauchtülle, Klebestutzen, PVC-U

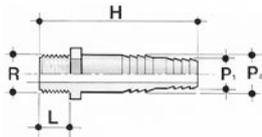
- Anschluss: Klebestutzen / zylindrische Schlauchtülle


AIV

d	H	L	P1	P2	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	56	12	12	14	16	0,006	1000	A10	721.096.04.012	
16	60	14	16	18	16	0,012	600	A10	721.096.04.016	
20	67	16	20	22	16	0,017	500	A10	721.096.04.020	
25	81	19	25	27	16	0,026	200	A10	721.096.04.025	
32	97	22	30	32	16	0,040	100	A10	721.096.04.032	
40	104	26	40	42	16	0,078	100	A10	721.096.04.040	
50	111	31	50	52	16	0,113	40	A10	721.096.04.050	
63	123	38	60	64	16	0,170	40	A10	721.096.04.063	

21.096.07 Druckschlauchtülle, PVC-U, mit Außengewindeanschluss

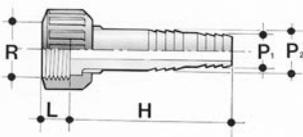
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Gewindestutzen


AFV

R	H	L	P1	P2	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/4"	56	11	12	14	16	0,007	1000	A10	721.096.07.012	
3/8"	58	11,4	16	18	16	0,014	600	A10	721.096.07.016	
1/2"	66	15	20	22	16	0,019	300	A10	721.096.07.020	
3/4"	81	16,3	25	27	16	0,030	160	A10	721.096.07.025	
1"	97	19,1	30	32	16	0,045	100	A10	721.096.07.032	
1 1/4"	104	21,4	40	42	16	0,085	50	A10	721.096.07.040	
1 1/2"	111	21,4	50	52	16	0,120	30	A12	721.096.07.050	
2"	123	25,7	60	64	16	0,180	20	A12	721.096.07.063	

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.	Menge [St.]
1/2"	56	14	12	14	16	0,015	300	A12	721.096.00.048012	
3/4"	60	11,5	16	18	16	0,024	200	A12	721.096.00.068016	
1"	67	11	20	22	16	0,035	160	A12	721.096.00.100020	
1 1/4"	81	14	25	27	16	0,055	80	A12	721.096.00.128025	
1 1/2"	97	16	30	32	16	0,080	50	A12	721.096.00.148030	
2"	104	18	40	42	16	0,140	30	A12	721.096.00.200040	
2"	111	16	50	52	16	0,180	25	A12	721.096.00.200050	
2 1/4"	111	17,5	50	52	16	0,200	20	A12	721.096.00.228050	
2 3/4"	123	20	60	64	16	0,300	21	A12	721.096.00.268060	
d1	R1	E	H							
d 68	2 1/2"	90	36		16	0,095	50	A10	721.069.06.212	

PVC-C werkstoffspezifische Informationen
PVC-C Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von PVC-C sind:

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

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

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

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

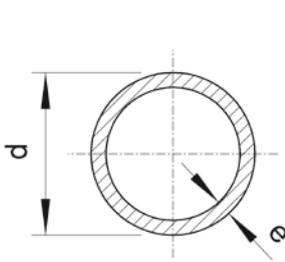
Bei den Werkstoffkennwerten handelt es sich um Durchschnittswerten von Messungen. Die Anwendbarkeit von Werkstoffen ist vom Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar.

PVC-C Lieferprogramm

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

23.016

Rohr, PVC-C, SDR 13,6

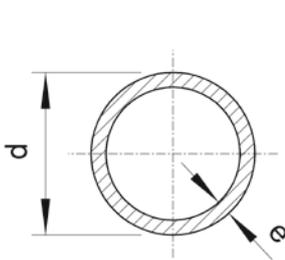


- Länge: 5 m, mit glatten Enden (Sonderlängen auf Anfrage)
- Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035
- nach DIN 8079/8080 und EN ISO 15493
- Rücknahme generell ausgeschlossen
- Gewicht=kg/m
- PN mit S = 2,5

d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
16	1,2	16	0,100	C05	623.016.016	
20	1,5	16	0,151	C05	623.016.020	
25	1,9	16	0,234	C05	623.016.025	
32	2,4	16	0,379	C05	623.016.032	
40	3	16	0,582	C05	623.016.040	
50	3,7	16	0,896	C05	623.016.050	
63	4,7	16	1,430	C05	623.016.063	
75	5,6	16	2,020	C05	623.016.075	
90	6,7	16	2,880	C05	623.016.090	
110	8,1	16	4,310	C05	623.016.110	
160	11,8	16	8,970	C05	623.016.160	

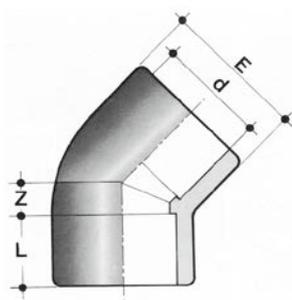
23.010

Rohr, PVC-C, SDR 21



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

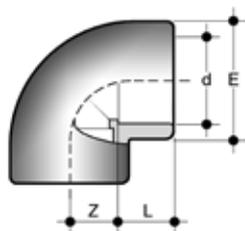
d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
160	7,7	10	6,060	C05	623.010.160	
225	10,8	10	11,900	Z99	623.010.225	

23.015.01
Winkel 45°, PVC-C


■ Anschluss: Klebemuffe

HIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	14	5	16	0,010	10	C10	723.015.01.016	
20	28	16	5,5	16	0,020	360	C10	723.015.01.020	
25	33	19	6	16	0,030	200	C10	723.015.01.025	
32	41	22	7,5	16	0,060	100	C10	723.015.01.032	
40	50	26	10,5	16	0,100	50	C10	723.015.01.040	
50	61	31	11,5	16	0,180	30	C10	723.015.01.050	
63	76	38	14	16	0,310	30	C10	723.015.01.063	
75	90	44	17	16	0,340	8	C10	723.015.01.075	
90	107	51	21,5	16	0,590	6	C10	723.015.01.090	
110	130	61	26	16	1,010	6	C10	723.015.01.110	
160	192	86	38	16	3,260	4	C10	723.015.01.160	
225	260	121	55	10	7,150	1	C10	723.015.01.225	

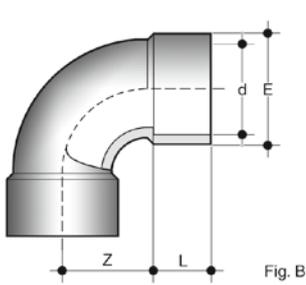
23.010.01
Winkel 90°, PVC-C


■ Anschluss: Klebemuffe

GIC

d	E	L	Z	Typ	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	14	9	A	16	0,012	500	C10	723.010.01.016	
20	27	16	11	A	16	0,020	260	C10	723.010.01.020	
25	33	19	15	A	16	0,034	200	C10	723.010.01.025	
32	40	22	17	A	16	0,056	90	C10	723.010.01.032	
40	50	26	22	A	16	0,095	40	C10	723.010.01.040	
50	61	31	27	A	16	0,155	30	C10	723.010.01.050	
63	76	38	34	A	16	0,283	24	C10	723.010.01.063	
75	91	44	40	A	16	0,490	12	C10	723.010.01.075	
90	107	51	48	A	16	0,745	4	C10	723.010.01.090	
110	130	61	60	A	16	1,265	10	C10	723.010.01.110	
160	193	86	89	A	16	4,500	4	C10	723.010.01.160	

23.001.01 Kurzbogen 90°, PVC-C, Klebemuffe



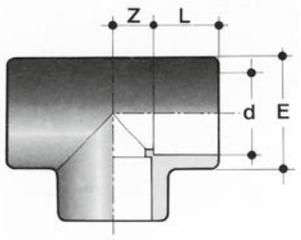
■ Anschluss: Klebemuffe

SIC-K

d	E	L	Z	Typ	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
225	258	119	172	B	10	9,270	1	C10	723.001.01.225	

T-Stücke

23.020.01 T-Stück 90°, PVC-C, egal



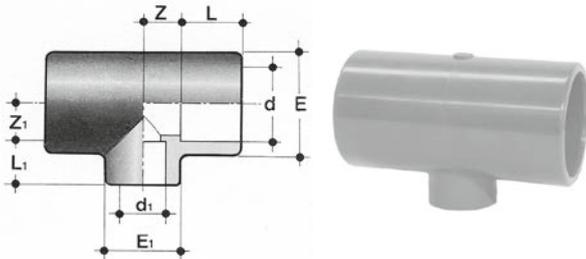
■ Anschluss: Klebemuffe

TIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	14	9	16	0,015	280	C10	723.020.01.016	
20	27	16	11	16	0,025	200	C10	723.020.01.020	
25	33	19	14	16	0,045	100	C10	723.020.01.025	
32	41	22	18	16	0,075	70	C10	723.020.01.032	
40	50	26	22	16	0,125	35	C10	723.020.01.040	
50	61	31	27	16	0,195	25	C10	723.020.01.050	
63	76	38	34	16	0,394	16	C10	723.020.01.063	
75	91	44	48	16	0,667	22	C10	723.020.01.075	
90	109	51	48,5	16	1,075	12	C10	723.020.01.090	
110	133	61	61	16	1,920	8	C10	723.020.01.110	
160	192	86	89	16	5,730	5	C10	723.020.01.160	
225	258	119	114	10	10,850	1	C10	723.020.01.225	

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

■ Anschluss: Klebemuffe



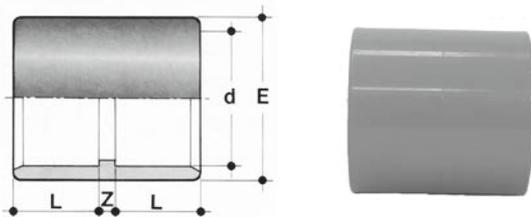
TRIC

d	d ₁	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	20	33	28	19	16	14	14	16	0,041	120	C10	723.020.01.025020	
32	20	41	28	22	16	17,5	17,5	16	0,066	100	C10	723.020.01.032020	
32	25	41	34	22	19	17,5	17,5	16	0,072	90	C10	723.020.01.032025	
40	20	50	34	26	16	22	22	16	0,111	60	C10	723.020.01.040020	
40	25	50	34	26	19	22	22	16	0,111	60	C10	723.020.01.040025	
50	25	61	35	31	19	27	27	16	0,176	70	C10	723.020.01.050025	
50	32	61	42	31	22	27	27	16	0,182	60	C10	723.020.01.050032	
63	25	76	36	38	19	33,5	33,5	16	0,320	45	C10	723.020.01.063025	
63	32	76	43	38	22	33,5	33,5	16	0,325	45	C10	723.020.01.063032	
75	25	91	33	44	16	40,5	39	16	0,470	18	C10	723.020.01.075025	
90	25	109	33	51	16	48,5	46	16	0,773	15	C10	723.020.01.090025	
110	25	133	33	61	16	61	56	16	1,170	10	C10	723.020.01.110025	

Muffen

23.091.01 Muffe, PVC-C, egal

■ Anschluss: Klebemuffe



MIC

d	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	14	3	16	0,009	700	C10	723.091.01.016	
20	26	16	3	16	0,011	400	C10	723.091.01.020	
25	32	19	3	16	0,021	240	C10	723.091.01.025	
32	41	22	3	16	0,031	120	C10	723.091.01.032	
40	50	26	3	16	0,058	70	C10	723.091.01.040	
50	61	31	3	16	0,090	60	C10	723.091.01.050	
63	76	38	3	16	0,160	40	C10	723.091.01.063	
75	90	44	3	16	0,260	24	C10	723.091.01.075	
90	108	51	5	16	0,465	6	C10	723.091.01.090	
110	131	61	9	16	0,750	24	C10	723.091.01.110	
160	186	86	9	16	1,820	2	C10	723.091.01.160	
225	260	119	11	10	5,360	1	C10	723.091.01.225	

PVC-C

23.090.03

Reduktion, PVC-C, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

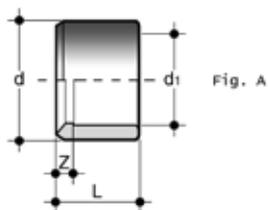


Fig. A

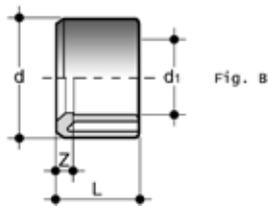
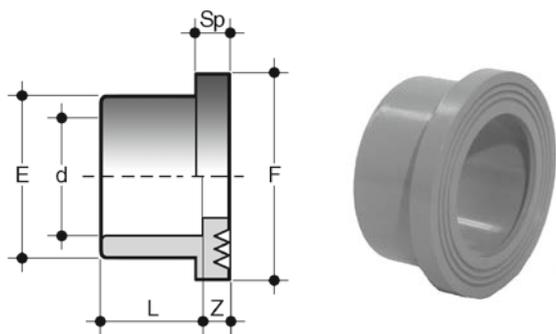


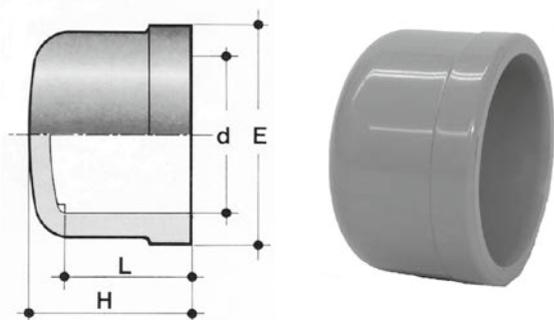
Fig. B

DIC

d	Fig.	d ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	A	16	16	2	16	0,003	1100	C10	723.090.03.020016	
25	A	20	19	3	16	0,006	600	C10	723.090.03.025020	
32	A	20	22	6	16	0,016	400	C10	723.090.03.032020	
32	A	25	22	3	16	0,011	400	C10	723.090.03.032025	
40	B	20	26	10	16	0,027	240	C10	723.090.03.040020	
40	B	25	26	7	16	0,026	240	C10	723.090.03.040025	
40	A	32	26	4	16	0,018	240	C10	723.090.03.040032	
50	B	32	31	9	16	0,039	140	C10	723.090.03.050032	
50	A	40	31	5	16	0,035	120	C10	723.090.03.050040	
63	B	32	38	16	16	0,081	70	C10	723.090.03.063032	
63	B	40	38	11,5	16	0,084	70	C10	723.090.03.063040	
63	A	50	38	7	16	0,070	60	C10	723.090.03.063050	
75	B	50	44	12	16	0,126	56	C10	723.090.03.075050	
75	A	63	44	6	16	0,092	56	C10	723.090.03.075063	
90	B	50	51	20	16	0,213	36	C10	723.090.03.090050	
90	B	63	51	13	16	0,209	36	C10	723.090.03.090063	
90	A	75	51	7	16	0,159	36	C10	723.090.03.090075	
110	B	63	61	23	16	0,365	18	C10	723.090.03.110063	
110	B	75	61	17	16	0,386	18	C10	723.090.03.110075	
110	A	90	61	9	16	0,297	18	C10	723.090.03.110090	
160	B	110	86	25	16	1,040	6	C10	723.090.03.160110	
225	B	160	119	33	10	2,100	1	C10	723.090.03.225160	

23.079.01 Bundbuchse, PVC-C, Dichtfläche gerillt

QRC

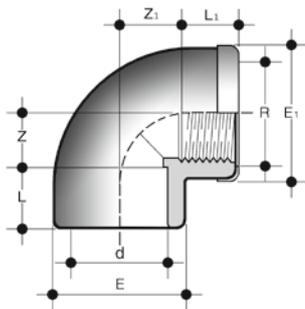
d	E	F	L	Sp	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	27	34	16	7	3,5	16	0,011	600	C10	723.079.01.020	
25	33	41	19	7	3	16	0,017	400	C10	723.079.01.025	
32	41	50	22	7	3	16	0,027	200	C10	723.079.01.032	
40	50	61	26	8	3	16	0,043	120	C10	723.079.01.040	
50	61	73	31	8	3	16	0,066	60	C10	723.079.01.050	
63	76	90	38	9	3	16	0,116	48	C10	723.079.01.063	
75	90	105	44	10	3	16	0,175	24	C10	723.079.01.075	
90	108	125	51	10	5	16	0,305	48	C10	723.079.01.090	
110	131	150	61	12	4	16	0,490	32	C10	723.079.01.110	
160	188	212	86	16	4,5	16	1,240	10	C10	723.079.01.160	
225	248	273	119	25	6	10	1,850	1	C10	723.079.01.225	

Endkappen
23.096.01 Endkappe

CIC

d	E	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	28	23	16	16	0,009	600	C10	723.096.01.020	
25	34	27	19	16	0,016	400	C10	723.096.01.025	
32	41	31	22	16	0,025	240	C10	723.096.01.032	
40	51	36	26	16	0,042	140	C10	723.096.01.040	
50	62	43	31	16	0,064	80	C10	723.096.01.050	
63	77	51	38	16	0,115	60	C10	723.096.01.063	
75	91	59	44	16	0,205	28	C10	723.096.01.075	
90	110	69	51	16	0,260	15	C10	723.096.01.090	
110	132	83	61	16	0,555	10	C10	723.096.01.110	
160	192	128	86	16	1,550	1	Z99	723.096.01.160	

23.010.02

Übergangs-Winkel 90°, PVC-C, metallringverstärkt



- mit Klebemuffe und Gewindeanschluß
- einseitig Edelstahlring

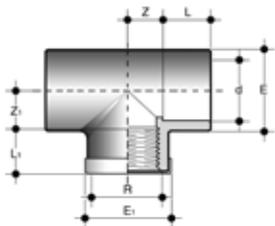
GIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	10	13	16	0,022	500	C10	723.010.02.016	
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,033	260	C10	723.010.02.020	
25	3/4"	35,0	36,0	19	16,3	14	17	16	0,053	150	C10	723.010.02.025	
32	1"	43,0	44,0	22	19,1	18	20,5	16	0,094	80	C10	723.010.02.032	
40	1 1/4"	54,0	55,0	26	21,4	22	27	16	0,104	20	C10	723.010.02.040	
50	1 1/2"	61,0	62,0	31	21,4	27	37	16	0,203	30	C10	723.010.02.050	
63	2"	76,0	77,0	38	25,7	33	46	16	0,380	45	C10	723.010.02.063	

T-Stücke

23.020.02

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



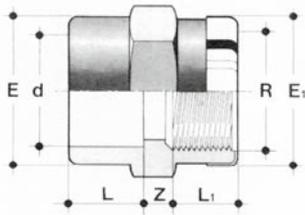
- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluß/Klebemuffe, Edelstahlring

TIMC

d	R	E	E ₁	L	L ₁	Z	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	14	11,4	9	11	16	0,025	180	C10	723.020.02.016	
20	1/2"	28,5	29,5	16	15	12	13	16	0,040	180	C10	723.020.02.020	
25	3/4"	35,0	36,0	19	16,3	15	17	16	0,063	100	C10	723.020.02.025	
32	1"	43,0	44,0	22	19,1	18	21	16	0,118	60	C10	723.020.02.032	
40	1 1/4"	50	51	26	21,4	21,5	27	16	0,137	30	C10	723.020.02.040	
50	1 1/2"	61,0	62,0	31	21,4	27	37	16	0,231	20	C10	723.020.02.050	
63	2"	76,0	77,0	38	25,7	33,5	46	16	0,457	10	C10	723.020.02.063	

23.091.02

Übergangsmuffe, PVC-C, metallringverstärkt



- Anschluss: Klebemuffe/Gewindeanschluss
- einseitig Edelstahlring

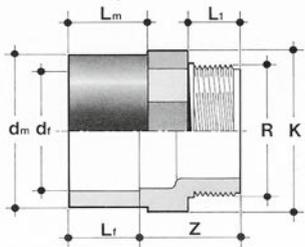
MIMC

d	R	E	E ₁	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	23,5	24,5	24	14	11,4	5,6	16	0,015	600	C10	723.091.02.016	
20	1/2"	28,5	28,5	29	16	15	4	16	0,025	400	C10	723.091.02.020	
25	3/4"	35,0	35,0	35	19	16,3	5	16	0,038	240	C10	723.091.02.025	
32	1"	43,0	43,0	43	22	19,1	6	16	0,058	120	C10	723.091.02.032	
40	1 1/4"	50,0	50,0	50	26	21,4	5	16	0,066	80	C10	723.091.02.040	
50	1 1/2"	61,0	61,0	61	31	21,4	8	16	0,109	40	C10	723.091.02.050	
63	2"	76,0	76,0	76	38	25,7	7,5	16	0,196	25	C10	723.091.02.063	

Übergangsmuffennippel

23.191.17

Übergangsmuffennippel, PVC-C



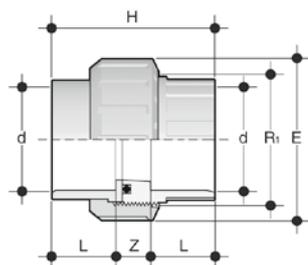
- nur für Kunststoffgewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw.-stutzen/Außengewinde
- konisches Gewinde nach ISO 7-1

KIFC

R	df	dm	K	L ₁	L _f	L _m	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	16	20	24	11,4	14	16	25,5	16	0,011	700	C10	723.191.17.016	
1/2"	20	25	30	15	16	19	30	16	0,017	350	C10	723.191.17.020	
3/4"	25	32	34	16,3	19	22	27,5	16	0,028	240	C10	723.191.17.025	
1"	32	40	42	19,1	22	26	32	16	0,044	120	C10	723.191.17.032	
1 1/4"	40	50	52	21,4	26	31	35,5	16	0,077	120	C10	723.191.17.040	
1 1/2"	50	63	65	21,4	31	38	39,5	16	0,127	80	C10	723.191.17.050	
2"	63	75	75	25,7	38	44	43	16	0,176	50	C10	723.191.17.063	

23.05X.01

Verschraubung, PVC-C



- Anschluss: Klebemuffe
- O-Ring EPDM oder FKM
- Überwurfmutter mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIC

Dichtung: EPDM

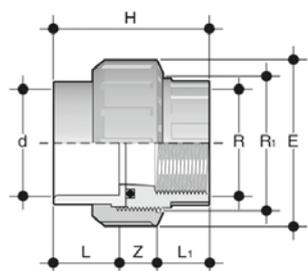
d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,023	300	C10	723.051.01.016	
20	1"	41	45	16	13	16	0,039	180	C10	723.051.01.020	
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,068	100	C10	723.051.01.025	
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,094	70	C10	723.051.01.032	
40	2"	72	67	26	15	16	0,163	40	C10	723.051.01.040	
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,190	90	C10	723.051.01.050	
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,355	50	C10	723.051.01.063	
75	Tr 108x5	123	110	44	22	10	0,670	1	Z99	723.051.01.075	
90	Tr 128x5	140	125	51	23	10	1,008	1	Z99	723.051.01.090	
110	Tr 154x6	165	140	61	18	10	1,553	1	Z99	723.051.01.110	

Dichtung: FKM

d	R ₁	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	33	41	14	13	16	0,025	1	C10	723.052.01.016	
20	1"	41	45	16	13	16	0,040	1	C10	723.052.01.020	
25	1 1/4"	50	51	19	13	16	0,068	1	C10	723.052.01.025	
32	1 1/2"	58	57	22	13	16	0,094	1	C10	723.052.01.032	
40	2"	72	67	26	15	16	0,188	1	C10	723.052.01.040	
50	2 1/4"	79	79	31	17	16	0,199	1	C10	723.052.01.050	
63	2 3/4"	98	98	38	22	16	0,345	1	C10	723.052.01.063	
75	Tr 108x5	123	110	44	22	10	0,670	1	Z99	723.052.01.075	
90	Tr 128x5	140	125	51	23	10	1,008	1	Z99	723.052.01.090	
110	Tr 154x6	165	140	61	18	10	1,553	1	Z99	723.052.01.110	

23.051.32

Verschraubung, PVC-C, EPDM

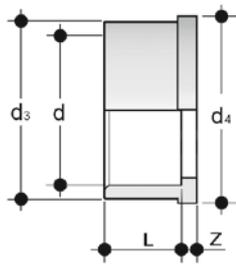


- Anschluss: eine Seite Klebemuffe andere Gewindemuffe (nur für Kunststoffgewinde geeignet)
- O-Ring: EPDM, FKM auf Anfrage
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeitell mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFC-EPDM

d	R	R ₁	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	41	14	11,4	15,6	16	0,025	300	C10	723.051.32.016	
20	1/2"	1"	41	45	16	15	14	16	0,040	180	C10	723.051.32.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	51	19	16,3	15,7	16	0,068	100	C10	723.051.32.025	
32	1"	1 1/2"	58	57	22	19,1	15,9	16	0,093	60	C10	723.051.32.032	
40	1 1/4"	2"	72	67	26	21,4	19,6	16	0,158	40	C10	723.051.32.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	72	31	21,4	19,6	16	0,193	90	C10	723.051.32.050	
63	2"	2 3/4"	98	88	38	25,7	24	16	0,345	60	C10	723.051.32.063	

23.060.01 Einlegeteil, PVC-C, Klebemuffe

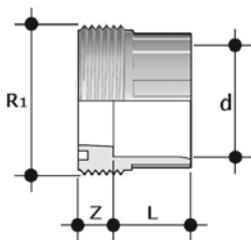


- Anschluss: Klebemuffe
- zylindrisch

Q-BIC

d	d ₃	d ₄	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	24	14	3	16	0,006	1	C10	723.060.01.016	
20	28	30,1	16	3	16	0,011	1	C10	723.060.01.020	
25	36	38,8	19	3	16	0,018	1	C10	723.060.01.025	
32	42	44,7	22	3	16	0,025	1	C10	723.060.01.032	
40	53	56,5	26	3	16	0,053	1	C10	723.060.01.040	
50	59	62,6	31	3	16	0,048	1	C10	723.060.01.050	
63	74	78,4	38	3	16	0,084	1	C10	723.060.01.063	

23.064.01 Einschraubteil, PVC-C, Klebemuffe



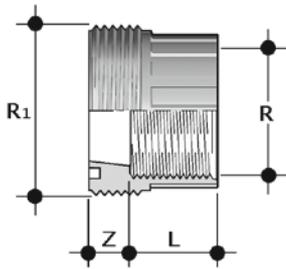
- Anschluss: Klebemuffe
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051

F-BIC

d	R ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/4"	14	10	16	0,012	1	C10	723.064.01.016	
20	1"	16	10	16	0,016	1	C10	723.064.01.020	
25	1 1/4"	19	10	16	0,028	1	C10	723.064.01.025	
32	1 1/2"	22	10	16	0,037	1	C10	723.064.01.032	
40	2"	26	12	16	0,070	1	C10	723.064.01.040	
50	2 1/4"	31	14	16	0,079	1	C10	723.064.01.050	
63	2 3/4"	38	19	16	0,134	1	C10	723.064.01.063	

PVC-C

23.064.06 Einschraubteil, PVC-C, Innengewinde



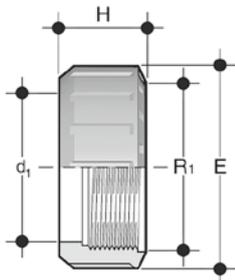
- Anschluss: Innengewinde
- Lieferung ohne O-Ring
- passende O-Ring Dichtung siehe 50/51.051
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

F-BIFC

R	R ₁	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	3/4"	11,4	12,6	16	0,012	1	C10	723.064.06.016	
1/2"	1"	15	11	16	0,016	1	C10	723.064.06.020	
3/4"	1 1/4"	16,3	12,7	16	0,028	1	C10	723.064.06.025	
1"	1 1/2"	19,1	12,4	16	0,037	1	C10	723.064.06.032	
1 1/4"	2"	21,4	16,6	16	0,070	1	C10	723.064.06.040	
1 1/2"	2 1/4"	21,4	16,5	16	0,079	1	C10	723.064.06.050	
2"	2 3/4"	25,7	20,5	16	0,134	1	C10	723.064.06.063	

Überwurfmutter

23.069.00 Überwurfmutter, PVC-C



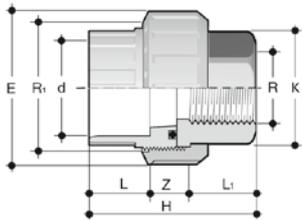
- Überwurfmutter für Verschraubung Typ BIC, BIFC, BIFOC, BIROC und BIFXC
- zylindrisches Gewinde nach ISO228

EFC

d	R ₁	E	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
22	3/4"	33	21	16	0,011	1	C10	723.069.00.016	
28	1"	41	22	16	0,015	1	C10	723.069.00.020	
36	1 1/4"	50	25	16	0,026	1	C10	723.069.00.025	
42	1 1/2"	58	27	16	0,035	1	C10	723.069.00.032	
53	2"	72	30	16	0,058	1	C10	723.069.00.040	
59	2 1/4"	79	34	16	0,079	1	C10	723.069.00.050	
74	2 3/4"	98	38	16	0,140	1	C10	723.069.00.063	

23.055.02

Übergangverschraubung, PVC-C auf Messing, Innengewinde



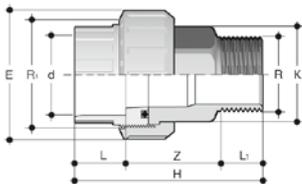
- Anschluss bis 63mm: Einlegeteil Messing/ Einschraubteil PVC-C
- O-Ringdichtung: EPDM
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFOC-EPDM

d	R	R ₁	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	45,5	14	13,5	18	16	0,090	100	C10	723.055.02.016	
20	1/2"	1"	48,5	16	16,5	16	16	0,145	80	C10	723.055.02.020	
25	3/4"	1 1/4"	54,5	19	18,5	17	16	0,240	40	C10	723.055.02.025	
32	1"	1 1/2"	59,5	22	19,5	18	16	0,275	28	C10	723.055.02.032	
40	1 1/4"	2"	68,5	26	21,5	21	16	0,465	16	C10	723.055.02.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	84,5	31	23	24,5	16	0,515	16	C10	723.055.02.050	
63	2"	2 3/4"	94,5	38	27	29,5	16	0,805	12	C10	723.055.02.063	

23.055.07

Übergangverschraubung, PVC-C auf Messing, Außengewinde



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

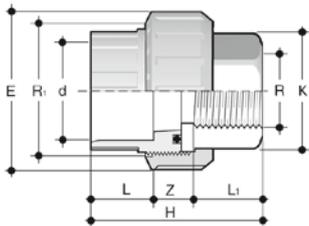
BIROC-EPDM

d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	58,5	20	14	10,5	3	16	0,110	100	C10	723.055.07.016	
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	3	16	0,160	70	C10	723.055.07.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	3	16	0,300	30	C10	723.055.07.025	
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	3	16	0,360	24	C10	723.055.07.032	
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	3	16	0,570	16	C10	723.055.07.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	3	16	0,705	12	C10	723.055.07.050	
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	3	16	1,050	10	C10	723.055.07.063	

PVC-C

23.056.02

Übergangverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrinnengewinde R



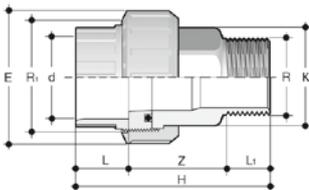
- Anschluss: Einlegeteil Edelstahl 1.4404 / Einschraubteil PVC-C
- O-Ring: EPDM, FKM-Dichtung auf Anfrage
- Überwurfmutter aus PVC-C
- Überwurfmutter und Gewindeeinlegeteil mit zylindrischem Gewinde nach ISO228

BIFXC

d	R	R ₁	E	H	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	45,5	16	1	C10	723.056.02.016	
20	1/2"	1"	41	48,5	16	1	C10	723.056.02.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	54,5	16	1	C10	723.056.02.025	
32	1"	1 1/2"	58	59,5	16	1	C10	723.056.02.032	
40	1 1/4"	2"	72	68,5	16	1	C10	723.056.02.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	84,5	16	1	C10	723.056.02.050	
63	2"	2 3/4"	98	94,5	16	1	C10	723.056.02.063	

23.056.07

Übergangverschraubung, PVC-C auf Edelstahl mit zylindrischem Rohraußengewinde R



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

BIRXC

d	R	R ₁	E	H	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	3/4"	33	58,5	16	1	C10	723.056.07.016	
20	1/2"	1"	41	65	16	1	C10	723.056.07.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	16	1	C10	723.056.07.025	
32	1"	1 1/2"	58	80	16	1	C10	723.056.07.032	
40	1 1/4"	2"	72	91	16	1	C10	723.056.07.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	16	1	C10	723.056.07.050	
63	2"	2 3/4"	98	122,5	16	1	C10	723.056.07.063	

ABS werkstoffspezifische Informationen
ABS Rohrleitungssysteme

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

Die charakteristischen Materialeigenschaften von ABS sind:

- seine Stärken zeigen sich im niedrigen Temperaturbereich aufgrund seiner hohen Schlagzähigkeit sowie ausgeprägten Festigkeit und geringer Oberflächenrauigkeit
- gute chemische Widerstandsfähigkeit gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien und Frostschutzmitteln

Infolge seiner Stärken im Niedrigtemperaturbereich wird ABS vorwiegend in der Kälte- und Klimatechnik eingesetzt. Ein weiteres Einsatzgebiet liegt im Bereich der Wasseraufbereitung.

		ABS
Werkstoff		Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichte	DIN EN 1183	1,04 g/cm ³
Chemische Widerstandsfähigkeit		beständig gegen ein breites Medienspektrum
VICAT-Erweichungstemperatur	ISO 306	99 °C
mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	0,1 mm/m °C
Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	0,16 W/m °C
Streckspannung bei 23 °C	DIN EN ISO 527	45 MPa
Elastizitätsmodul bei 23 °C	ASTM D 790	2200 MPa
Kerbschlagzähigkeit bei 23 °C (Izod)	DIN EN ISO 179	35 kJ/m ²
Brandverhalten	DIN 4102	normal entflammbar (B2 nach DIN 4102-1)
Sauerstoffindex (LOI)	ISO 4589-1	19 %
Elektrische Eigenschaften		ausgezeichnete Isolationseigenschaften
Rohrfarbe nach RAL	RAL	silbergrau, ähnlich RAL 7001

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.

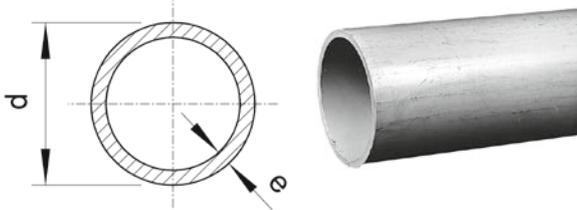
ABS Lieferprogramm

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

22.010

Rohr ABS

- Länge: 5 m, mit glatten Enden (Sonderlängen auf Anfrage)
- Farbe: silbergrau RAL 7001
- Rücknahme generell ausgeschlossen



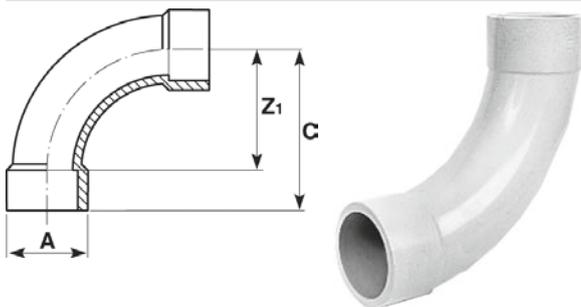
d	e	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
16	1,5	10	0,070	D05	622.010.016	
20	1,6	10	0,100	D05	622.010.020	
25	1,9	10	0,140	D05	622.010.025	
32	2,1	10	0,210	D05	622.010.032	
40	2,7	10	0,330	D05	622.010.040	
50	3,4	10	0,520	D05	622.010.050	
63	4,2	10	0,810	D05	622.010.063	
75	5,0	10	1,140	D05	622.010.075	
90	6,0	10	1,650	D05	622.010.090	
110	7,3	10	2,450	D05	622.010.110	
125	8,2	10	3,130	D05	622.010.125	
140	9,3	10	3,970	D05	622.010.140	
160	10,5	10	5,130	D05	622.010.160	
200	13,2	10	8,060	D05	622.010.200	
225	14,8	10	10,170	D05	622.010.225	
250	16,1	10	12,310	D05	622.010.250	
315	20,8	8	20,000	D05	622.010.315	

Bögen

22.000.01

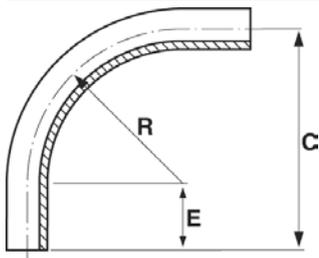
Bogen 90°, ABS

- Anschluss: Klebemuffe



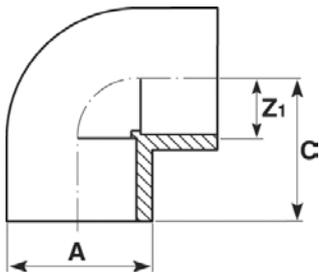
SIA

d	A	C	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	26	57	40	10	0,020	200	D10	722.000.01.020	
25	33	69	50	10	0,040	100	D10	722.000.01.025	
32	41	87	64	10	0,080	180	D10	722.000.01.032	
40	51	107	80	10	0,140	25	D10	722.000.01.040	
50	62	132	100	10	0,250	25	D10	722.000.01.050	
63	78	165	126	10	0,470	25	D10	722.000.01.063	
75	93	195	150	10	0,810	6	D10	722.000.01.075	
90	111	234	180	10	1,350	8	D10	722.000.01.090	
110	140	284	220	10	2,570	4	D10	722.000.01.110	

22.000.11 Bogen 90°, ABS, gedrückt

SIA-B


- gedrückt aus Rohr
- $R = 4 \times d$

d	R	C	E	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
125	500	750	250	10	4,790	1	D10	722.000.11.125	
140	560	840	280	10	6,700	1	D10	722.000.11.140	
160	640	960	320	10	10,040	1	D10	722.000.11.160	
200	800	1.200	400	10	19,480	1	D10	722.000.11.200	
225	900	1.350	450	10	27,850	1	D10	722.000.11.225	

Winkel
ABS
22.010.01 Winkel 90°, ABS

GIA

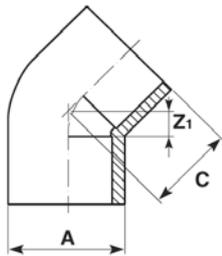

- Anschluss: Klebemuffe

d	A	C	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	24	10	10	0,010	300	D10	722.010.01.016	
20	25	28	11	10	0,010	150	D10	722.010.01.020	
25	31	34	15	10	0,020	100	D10	722.010.01.025	
32	40	41	18	10	0,040	100	D10	722.010.01.032	
40	50	47	20	10	0,070	30	D10	722.010.01.040	
50	62	59	26	10	0,130	60	D10	722.010.01.050	
63	78	71	31	10	0,230	50	D10	722.010.01.063	
75	90	83	38	10	0,390	38	D10	722.010.01.075	
90	112	100	49	10	0,690	20	D10	722.010.01.090	
110	136	125	63	10	1,220	15	D10	722.010.01.110	
125	155	140	63	10	1,720	1	D10	722.010.01.125	
140	173	153	76	10	2,390	5	D10	722.010.01.140	
160	190	172	79	10	3,600	4	D10	722.010.01.160	
200	231	219	110	10	4,300	1	D10	722.010.01.200	
225	260	240	119	10	6,550	1	D10	722.010.01.225	
250	286	319	188	10	9,560	1	D10	722.010.01.250	
315	359	400	136	8	17,910	1	D10	722.010.01.315	

22.015.01

Winkel 45°, ABS

■ Anschluss: Klebemuffe



HIA

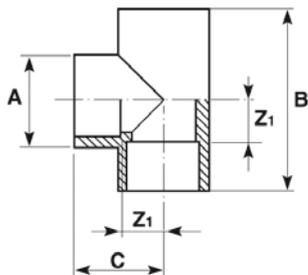
d	A	C	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	20	5	10	0,010	200	D10	722.015.01.016	
20	25	22	5	10	0,010	180	D10	722.015.01.020	
25	31	26	7	10	0,010	250	D10	722.015.01.025	
32	40	31	8	10	0,030	400	D10	722.015.01.032	
40	50	37	10	10	0,050	250	D10	722.015.01.040	
50	62	45	13	10	0,100	50	D10	722.015.01.050	
63	82	54	16	10	0,180	25	D10	722.015.01.063	
75	90	63	17	10	0,300	48	D10	722.015.01.075	
90	112	70	18	10	0,550	25	D10	722.015.01.090	
110	137	90	27	10	0,950	16	D10	722.015.01.110	
125	155	103	31	10	1,350	8	D10	722.015.01.125	
140	173	115	37	10	1,980	6	D10	722.015.01.140	
160	190	125	35	10	2,920	4	D10	722.015.01.160	
200	230	167	44	10	3,460	2	D10	722.015.01.200	
225	260	174	51	10	4,920	2	D10	722.015.01.225	
250	286	189	58	10	5,900	1	D10	722.015.01.250	
315	359	230	66	8	11,880	1	D10	722.015.01.315	

T-Stücke

22.020.01

T-Stück 90°, egal, ABS

■ Anschluss: Klebemuffe

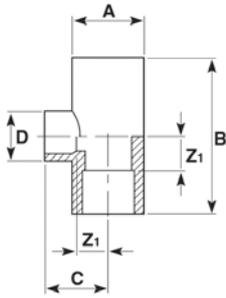


TIA

d	A	B	C	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	47	25	10	10	0,010	200	D10	722.020.01.016	
20	25	57	30	12	10	0,010	250	D10	722.020.01.020	
25	31	67	34	15	10	0,020	400	D10	722.020.01.025	
32	40	81	43	18	10	0,050	100	D10	722.020.01.032	
40	50	99	50	23	10	0,090	60	D10	722.020.01.040	
50	62	119	62	28	10	0,160	30	D10	722.020.01.050	
63	78	146	70	34	10	0,300	30	D10	722.020.01.063	
75	90	172	87	36	10	0,510	27	D10	722.020.01.075	
90	112	205	104	46	10	0,900	14	D10	722.020.01.090	
110	132	248	128	60	10	0,650	4	D10	722.020.01.110	
125	154	276	143	67	10	2,300	6	D10	722.020.01.125	
140	172	307	153	72	10	3,200	3	D10	722.020.01.140	
160	190	350	176	87	10	4,800	3	D10	722.020.01.160	
200	231	430	210	106	10	5,800	1	D10	722.020.01.200	
225	259	480	239	120	10	7,700	1	D10	722.020.01.225	
250	286	518	259	128	10	10,160	1	D10	722.020.01.250	
315	360	652	326	162	8	19,390	1	D10	722.020.01.315	

22.020.01r
T-Stück 90°, ABS, reduziert

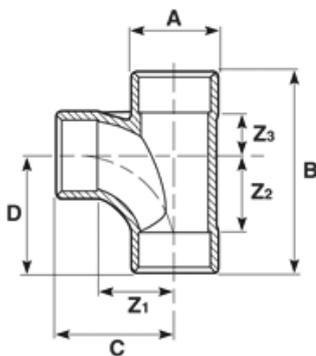
■ Anschluss: Klebemuffe


TRIA

d	d ₁	A	B	C	D	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	20	31	67	31	25	14	10	0,020	150	D10	722.020.01.025020	
32	20	40	81	35	31	18	10	0,040	140	D10	722.020.01.032020	
32	25	40	81	37	31	18	10	0,040	140	D10	722.020.01.032025	
40	20	50	98	39	25	22	10	0,070	80	D10	722.020.01.040020	
40	25	50	98	41	31	22	10	0,070	80	D10	722.020.01.040025	
50	20	62	119	44	29	27	10	0,100	90	D10	722.020.01.050020	
50	25	62	119	45	31	27	10	0,140	90	D10	722.020.01.050025	
50	32	62	119	50	40	27	10	0,140	40	D10	722.020.01.050032	
63	25	78	146	53	31	34	10	0,250	45	D10	722.020.01.063025	
63	32	78	146	57	40	34	10	0,250	40	D10	722.020.01.063032	
75	32	91	168	62	41	40	10	0,400	1	D10	722.020.01.075032	
75	40	91	168	66	50	40	10	0,390	1	D10	722.020.01.075040	
75	50	91	168	71	61	40	10	0,410	1	D10	722.020.01.075050	
75	63	91	168	78	76	40	10	0,430	1	D10	722.020.01.075063	
90	40	109	198	74	50	48	10	0,640	1	D10	722.020.01.090040	
90	50	109	198	79	61	48	10	0,650	1	D10	722.020.01.090050	
90	63	109	198	86	76	48	10	0,660	1	D10	722.020.01.090063	
110	50	133	133	92	61	61	10	1,170	1	D10	722.020.01.110050	
110	63	133	133	99	76	61	10	1,170	1	D10	722.020.01.110063	
110	75	133	133	105	91	61	10	1,880	1	D10	722.020.01.110075	
110	90	133	133	112	109	61	10	1,210	1	D10	722.020.01.110090	

ABS
22.021.01
T-Stück 90°, ABS, Bogenabgang

■ Anschluss: Klebemuffe

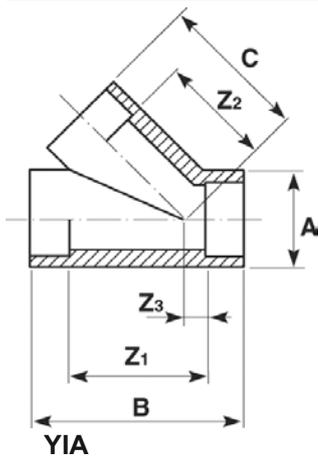

TSIA

d	A	B	C	D	Z ₁	Z ₂	Z ₃	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	41	115	79	79	57	57	14	10	0,090	100	D10	722.021.01.032	
50	62	160	105	105	74	74	24	10	0,260	48	D10	722.021.01.050	
63	78	195	125	125	87	87	32	10	0,480	24	D10	722.021.01.063	
75	92	210	125	125	81	81	41	10	0,600	18	D10	722.021.01.075	
110	139	315	190	190	127	127	62	10	2,240	5	D10	722.021.01.110	

22.025.01

T-Stück 45°, ABS

■ Anschluss: Klebemuffe



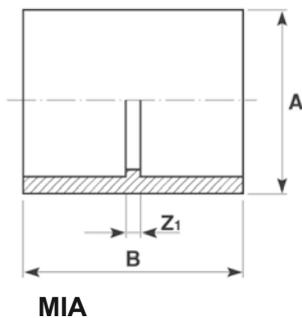
d	A	B	C	Z ₁	Z ₂	Z ₃	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	28	68	43	34	26	6	10	0,030	1	D10	722.025.01.020	
25	33	81	52	55	29	7	10	0,050	1	D10	722.025.01.025	
32	41	98	65	52	42	9	10	0,080	1	D10	722.025.01.032	
40	50	117	77	65	51	11	10	0,140	1	D10	722.025.01.040	
50	60	140	95	78	63	12	10	0,200	48	D10	722.025.01.050	
63	74	169	114	93	76	13	10	0,410	24	D10	722.025.01.063	

Muffen

22.091.01

Muffe, ABS

■ Anschluss: Klebemuffe



d	A	B	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	31	3	10	0,010	700	D10	722.091.01.016	
20	25	37	3	10	0,010	450	D10	722.091.01.020	
25	31	42	2	10	0,010	400	D10	722.091.01.025	
32	41	49	3	10	0,030	150	D10	722.091.01.032	
40	50	58	4	10	0,050	70	D10	722.091.01.040	
50	62	68	4	10	0,080	80	D10	722.091.01.050	
63	78	81	4	10	0,150	40	D10	722.091.01.063	
75	88	93	3	10	0,230	38	D10	722.091.01.075	
90	107	108	4	10	0,380	40	D10	722.091.01.090	
110	126	131	7	10	0,690	26	D10	722.091.01.110	
125	146	149	7	10	1,040	14	D10	722.091.01.125	
140	171	163	7	10	1,390	8	D10	722.091.01.140	
160	182	184	8	10	1,660	6	D10	722.091.01.160	
200	223	220	8	10	2,390	3	D10	722.091.01.200	
225	260	250	11	10	3,470	2	D10	722.091.01.225	
250	286	272	10	10	5,760	1	D10	722.091.01.250	
315	355	339	11	8	9,780	1	D10	722.091.01.315	

22.090.03
Reduktion, ABS, kurz

■ Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen

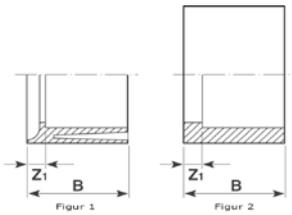
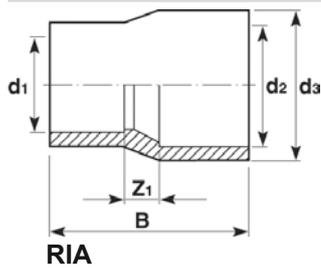

DIA

Fig.	d ₁	d ₂	B	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
2	20	16	17	3	10	0,005	1500	D10	722.090.03.020016	
2	25	20	19	3	10	0,005	2500	D10	722.090.03.025020	
2	32	16	23	9	10	0,010	500	D10	722.090.03.032016	
2	32	25	23	8	10	0,010	500	D10	722.090.03.032025	
2	40	32	28	6	10	0,010	900	D10	722.090.03.040032	
1	50	20	33	17	10	0,030	240	D10	722.090.03.050020	
1	50	25	33	13	10	0,030	240	D10	722.090.03.050025	
1	50	32	32	11	10	0,020	240	D10	722.090.03.050032	
2	50	40	32	5	10	0,030	240	D10	722.090.03.050040	
1	63	25	39	20	10	0,060	120	D10	722.090.03.063025	
1	63	32	39	16	10	0,040	120	D10	722.090.03.063032	
2	63	50	39	7	10	0,050	120	D10	722.090.03.063050	
2	75	63	46	7	10	0,070	160	D10	722.090.03.075063	
1	90	50	54	23	10	0,200	90	D10	722.090.03.090050	
1	90	63	54	15	10	0,220	90	D10	722.090.03.090063	
2	90	75	55	9	10	0,110	90	D10	722.090.03.090075	
1	110	63	64	25	10	0,250	78	D10	722.090.03.110063	
2	110	90	64	10	10	0,200	78	D10	722.090.03.110090	
2	125	110	72	9	10	0,220	56	D10	722.090.03.125110	
2	140	125	79	8	10	0,260	35	D10	722.090.03.140125	
2	160	90	89	35	10	0,320	22	D10	722.090.03.160090	
1	160	110	89	27	10	0,410	22	D10	722.090.03.160110	
2	160	140	89	10	10	0,460	22	D10	722.090.03.160140	
2	200	160	110	21	10	0,960	10	D10	722.090.03.200160	
1	225	160	122	33	10	1,600	7	D10	722.090.03.225160	
1	225	200	122	13	10	1,250	7	D10	722.090.03.225200	
1	250	225	132	12	10	2,230	1	D10	722.090.03.250225	
1	315	250	165	33	8	2,080	1	D10	722.090.03.315250	

ABS

22.091.03 Reduktion, ABS, lang

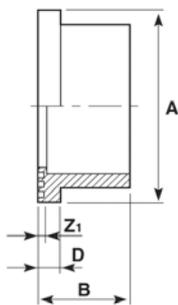


■ Anschluss: Klebemuffe/Klebemuffe-Klebestutzen

d ₁	d ₂	d ₃	B	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	20	25	37	6	10	0,010	600	D10	722.091.03.025016	
20	25	32	42	6	10	0,010	400	D10	722.091.03.032020	
25	32	40	50	8	10	0,020	500	D10	722.091.03.040025	
32	40	50	60	11	10	0,040	300	D10	722.091.03.050032	
40	50	63	71	11	10	0,080	170	D10	722.091.03.063040	
50	63	75	85	14	10	0,110	100	D10	722.091.03.075050	
63	75	90	98	13	10	0,190	70	D10	722.091.03.090063	
75	90	110	115	16	10	0,350	45	D10	722.091.03.110075	
90	110	125	140	21	10	0,480	28	D10	722.091.03.125090	
110	125	140	156	20	10	0,690	19	D10	722.091.03.140110	
125	140	160	170	20	10	1,000	10	D10	722.091.03.160125	
140	160	200	193	23	10	2,180	6	D10	722.091.03.200140	
160	200	225	237	41	10	2,530	4	D10	722.091.03.225160	

Bundbuchsen

22.079.01 Bundbuchse, gerillt



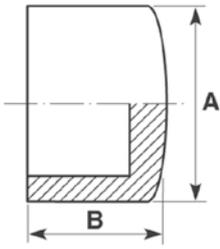
■ Anschluss: Klebemuffe

QRA

d	A	B	D	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	34	20	6	3	10	0,010	300	D10	722.079.01.020	
25	41	22	7	3	10	0,010	300	D10	722.079.01.025	
32	50	26	7	3	10	0,020	300	D10	722.079.01.032	
40	61	30	8	3	10	0,040	200	D10	722.079.01.040	
50	73	35	8	3	10	0,060	240	D10	722.079.01.050	
63	90	42	9	4	10	0,100	140	D10	722.079.01.063	
75	106	49	10	4	10	0,150	35	D10	722.079.01.075	
90	125	59	11	6	10	0,240	60	D10	722.079.01.090	
110	159	68	12	6	10	0,370	20	D10	722.079.01.110	
125	165	76	13	5	10	0,520	25	D10	722.079.01.125	
140	180	83	14	7	10	0,680	18	D10	722.079.01.140	
160	205	93	16	5	10	0,930	18	D10	722.079.01.160	
200	252	114	17	6	10	1,520	7	D10	722.079.01.200	
225	273	126	24	6	10	1,360	6	D10	722.079.01.225	
250	306	140	20	9	10	2,140	1	D10	722.079.01.250	
315	375	180	32	14	10	5,000	1	D10	722.079.01.315	

22.096.01
Endkappe, ABS, kurz

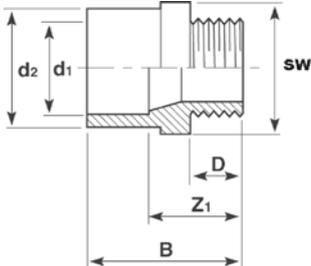
■ Anschluss: Klebemuffe


CIA

d	A	B	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	21	16	10	0,003	1000	D10	722.096.01.016	
20	25	21	10	0,010	800	D10	722.096.01.020	
25	31	24	10	0,010	600	D10	722.096.01.025	
32	41	30	10	0,020	800	D10	722.096.01.032	
40	50	35	10	0,030	80	D10	722.096.01.040	
50	62	41	10	0,050	140	D10	722.096.01.050	
63	78	50	10	0,110	75	D10	722.096.01.063	
75	94	59	10	0,180	50	D10	722.096.01.075	
90	112	70	10	0,300	25	D10	722.096.01.090	
110	136	84	10	0,570	20	D10	722.096.01.110	

ABS
Übergangsmuffennippel
22.091.17
Übergangsmuffennippel, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde

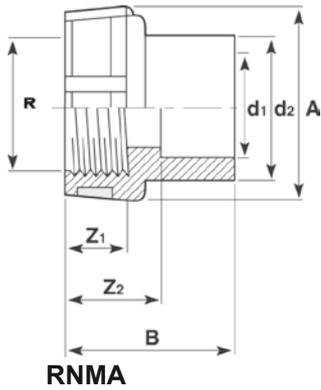
- geeignet nur für Kunststoffgegengewinde
- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Außengewinde konisch
- SW=Schlüsselweite


KIFA

d ₁	d ₂	R	B	D	SW	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	16	3/8"	35	11	19	22	10	0,010	400	D10	722.091.17.016	
16	20	3/8"	38	12	24	24	10	0,010	300	D10	722.091.17.016020	
16	20	1/2"	42	15	24	28	10	0,010	250	D10	722.091.17.020	
20	25	1/2"	46	15	30	28	10	0,010	300	D10	722.091.17.020025	
20	25	3/4"	48	16	30	31	10	0,010	300	D10	722.091.17.025	
25	32	3/4"	52	16	36	33	10	0,020	600	D10	722.091.17.025032	
25	32	1"	55	19	36	36	10	0,020	500	D10	722.091.17.032	
32	40	1"	58	20	46	36	10	0,040	400	D10	722.091.17.032040	
32	40	1 1/4"	60	21	46	37	10	0,040	350	D10	722.091.17.040	
40	50	1 1/4"	66	22	55	39	10	0,070	250	D10	722.091.17.040050	
40	50	1 1/2"	66	21	55	39	10	0,070	200	D10	722.091.17.050	
50	63	1 1/2"	73	22	72	41	10	0,120	120	D10	722.091.17.050063	
50	63	2"	78	26	72	46	10	0,120	120	D10	722.091.17.063	
63	75	2"	84	26	80	46	10	0,150	95	D10	722.091.17.063075	

22.091.24

Übergangsmuffennippel, ABS mit konischem BSP-Innengewinde



- Anschluss: Klebemuffe bzw. -stutzen/Gewindemuffe metallringverstärkt

d ₁	d ₂	R	A	B	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	16	3/8"	24	28	11	16	10	0,010	300	D10	722.091.24.016	
16	20	1/2"	30	35	15	21	10	0,010	200	D10	722.091.24.020	
20	25	3/4"	38	39	16	22	10	0,020	400	D10	722.091.24.025	
25	32	1"	45	45	18	26	10	0,040	150	D10	722.091.24.032	
32	40	1 1/4"	56	54	21	31	10	0,070	140	D10	722.091.24.040	
40	50	1 1/2"	64	60	21	33	10	0,110	100	D10	722.091.24.050	
50	63	2"	78	72	25	41	10	0,170	50	D10	722.091.24.063	

Schläuche

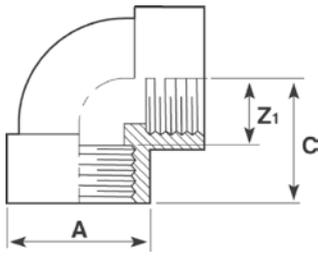
22.010.03-06

Schlauch, ABS, flexibel



- Schlauch mit Außenschutz
- Anschluss: einseitig ABS-Stutzen und einseitig Metallinnengewinde
- zum flexiblen Anbinden an Geräte, etc

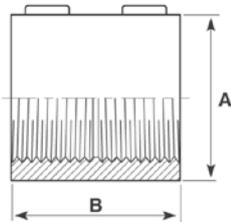
d	R	L	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	1/2"	300	10	1	D10	622.010.03.020	
25	3/4"	300	10	1	D10	622.010.03.025	
32	1"	300	10	1	D10	622.010.03.032	
20	1/2"	600	10	1	D10	622.010.06.020	
25	3/4"	600	10	1	D10	622.010.06.025	
32	1"	600	10	1	D10	622.010.06.032	

22.010.06
Winkel 90°, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde


■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

GFA

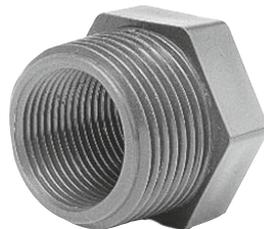
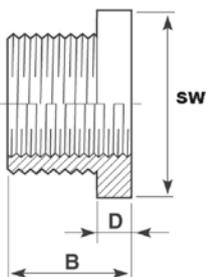
R	A	C	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	26	34	17	10	0,030	500	D10	722.010.06.020	
3/4"	32	36	19	10	0,040	290	D10	722.010.06.025	
1"	40	41	23	10	0,070	150	D10	722.010.06.032	
1 1/2"	62	57	40	10	0,140	50	D10	722.010.06.050	
2"	75	66	35	10	0,210	70	D10	722.010.06.063	

Muffen
22.091.06
Gewindemuffe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde


■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

MFA

R	A	B	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	26	38	10	0,010	400	D10	722.091.06.020	
3/4"	33	43	10	0,020	350	D10	722.091.06.025	
1"	41	51	10	0,030	200	D10	722.091.06.032	
1 1/4"	51	54	10	0,060	250	D10	722.091.06.040	
1 1/2"	62	63	10	0,090	200	D10	722.091.06.050	
2"	75	72	10	0,130	40	D10	722.091.06.063	
3"	110	107	10	0,440	16	D10	722.091.06.090	

Reduziernippel
22.090.06
Reduziernippel, ABS, kurz mit BSP-Gewinde


■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde
 ■ zylindrisches Innengewinde/konisches Außengewinde
 ■ SW=Schlüsselweite

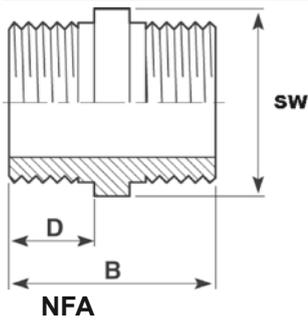
DFA

R	R ₁	B	D	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	3/8"	25	10	24	10	0,010	10	D10	722.090.06.020016	
3/4"	1/2"	27	11	30	10	0,010	10	D10	722.090.06.025020	
1"	3/4"	31	12	36	10	0,010	10	D10	722.090.06.032025	

22.091.19

Doppelnippel, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde

■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde



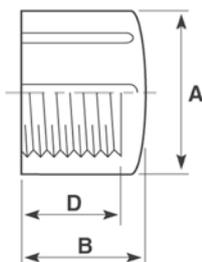
R	B	D	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	38	14	24	10	0,006	700	D10	722.091.19.016	
1/2"	46	18	30	10	0,012	500	D10	722.091.19.020	
3/4"	50	19	36	10	0,030	350	D10	722.091.19.025	
1"	59	13	46	10	0,040	200	D10	722.091.19.032	
1 1/4"	67	27	46	10	0,055	250	D10	722.091.19.040	
1 1/2"	73	29	55	10	0,075	230	D10	722.091.19.050	
2"	81	33	72	10	0,125	115	D10	722.091.19.063	

Endkappen

22.096.06

Endkappe, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde

■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde

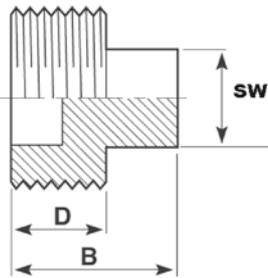


CFA

R	A	B	D	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	26	20	16	10	0,010	1000	D10	722.096.06.016	
1/2"	27	20	16	10	0,010	800	D10	722.096.06.020	
3/4"	36	23	17	10	0,010	750	D10	722.096.06.025	
1"	44	28	21	10	0,020	350	D10	722.096.06.032	
1 1/4"	55	31	22	10	0,030	250	D10	722.096.06.040	
1 1/2"	63	35	25	10	0,050	180	D10	722.096.06.050	
2"	78	40	28	10	0,090	150	D10	722.096.06.063	
3"	111	65	53	10	0,260	38	D10	722.096.06.090	

22.096.09
Stopfen, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde

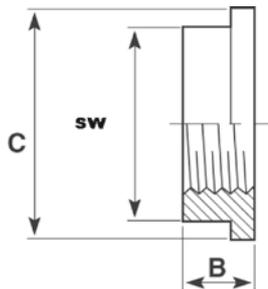
■ geeignet nur für Kunststoffgegengewinde


PFA

R	B	D	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	19	10	11	10	0,000	800	D10	722.096.09.016	
1/2"	23	14	13	10	0,010	600	D10	722.096.09.020	
3/4"	28	15	14	10	0,010	800	D10	722.096.09.025	
1"	30	17	17	10	0,010	500	D10	722.096.09.032	
1 1/4"	35	22	22	10	0,030	300	D10	722.096.09.040	
1 1/2"	38	27	27	10	0,040	250	D10	722.096.09.050	
2"	45	37	37	10	0,050	140	D10	722.096.09.063	

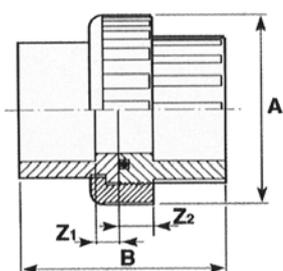
ABS
Kontermuttern
22.192.00
Kontermutter, ABS, mit konischem BSP-Innengewinde

■ nur für Kunststoffgegengewinde


KFA

R	B	C	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
3/8"	11	29	25	10	0,005	1000	D10	722.192.00.016	
1/2"	13	38	28	10	0,007	1000	D10	722.192.00.020	
3/4"	13	38	33	10	0,015	900	D10	722.192.00.025	
1"	16	54	45	10	0,018	400	D10	722.192.00.032	
1 1/4"	18	58	50	10	0,019	300	D10	722.192.00.040	
1 1/2"	19	69	60	10	0,031	200	D10	722.192.00.050	
2"	21	91	79	10	0,065	100	D10	722.192.00.063	

22.051.01 Verschraubung, ABS, Klebemuffe



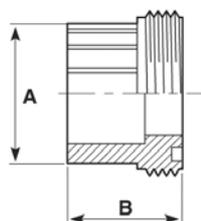
- Dichtung: EPDM
- FKM-Dichtung auf Anfrage

BIA-EPDM

d	A	B	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	34	42	3	10	10	0,020	100	D10	722.051.01.016	
20	40	47	3	10	10	0,030	150	D10	722.051.01.020	
25	50	53	3	10	10	0,050	100	D10	722.051.01.025	
32	57	64	8	11	10	0,070	50	D10	722.051.01.032	
40	73	78	10	13	10	0,140	60	D10	722.051.01.040	
50	80	92	13	15	10	0,150	40	D10	722.051.01.050	
63	102	111	14	20	10	0,270	50	D10	722.051.01.063	
75	135	107	8	13	10	0,720	10	D10	722.051.01.075	
90	157	115	7	4	10	0,750	12	D10	722.051.01.090	
110	183	138	8	7	10	1,120	12	D10	722.051.01.110	

Einschraubteile

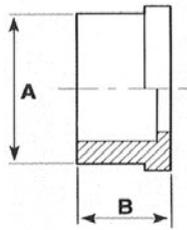
22.064.01 Einschraubteil, ABS, Klebemuffe



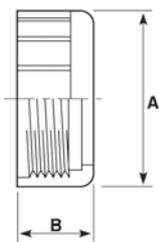
- Lieferung ohne O-Ring

F-BIA

d	A	B	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	25	10	0,010	D10	722.064.01.016	
20	27	27	10	0,010	D10	722.064.01.020	
25	36	30	10	0,190	D10	722.064.01.025	
32	41	33	10	0,020	D10	722.064.01.032	
40	53	40	10	0,050	D10	722.064.01.040	
50	59	47	10	0,050	D10	722.064.01.050	
63	74	58	10	0,100	D10	722.064.01.063	

22.060.01
Einlegeteil, ABS, Klebemuffe

Q-BIA

d	A	B	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	22	17	10	0,000	D10	722.060.01.016	
20	27	20	10	0,010	D10	722.060.01.020	
25	36	23	10	0,010	D10	722.060.01.025	
32	41	31	10	0,020	D10	722.060.01.032	
40	53	38	10	0,040	D10	722.060.01.040	
50	59	45	10	0,050	D10	722.060.01.050	
63	74	53	10	0,070	D10	722.060.01.063	

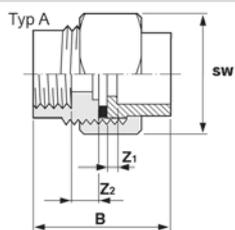
Überwurfmutter
22.069.00
Überwurfmutter, ABS, Verschraubung

EFA

d	A	B	PN	Gewicht	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	34	18	10	0,010	D10	722.069.00.016	
20	40	19	10	0,010	D10	722.069.00.020	
25	50	21	10	0,010	D10	722.069.00.025	
32	58	23	10	0,020	D10	722.069.00.032	
40	73	27	10	0,040	D10	722.069.00.040	
50	80	29	10	0,050	D10	722.069.00.050	
63	102	32	10	0,080	D10	722.069.00.063	

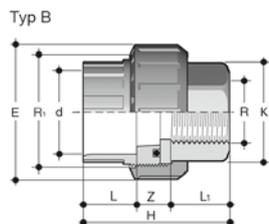
ABS

22.155.02

Übergangverschraubung, Innengewinde, Messing/ABS



- Anschluss: Klebemuffe ABS / Außengewinde Messing
- Überwurfmutter aus ABS;
- d 16 Überwurfmutter aus Messing
- Dichtung: EPDM
- BSP = „Britisch Standard Parallel“ (Gewindeform)
- SW = Schlüsselweite



BIFOA-EPDM

Überwurfmutter aus Messing, Typ A

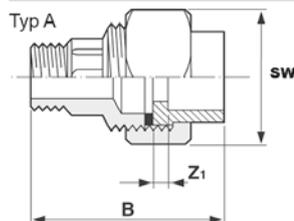
d	R	B	SW	Z ₁	Z ₂	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	37	32	3	7	10	0,110	30	D10	722.055.02.016	

Überwurfmutter aus ABS, Typ B

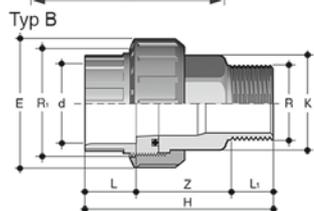
d	R	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	1/2"	48,5	16	16,5	16	10	0,180	50	D10	722.155.02.020	
25	3/4"	54,5	19	18,5	17	10	0,320	40	D10	722.155.02.025	
32	1"	59,5	22	19,5	18	10	0,420	20	D10	722.155.02.032	
40	1 1/4"	68,5	26	21,5	21	10	0,620	20	D10	722.155.02.040	
50	1 1/2"	84,5	31	23	24,5	10	1,000	10	D10	722.155.02.050	
63	2"	94,5	38	27	29,5	10	1,200	10	D10	722.155.02.063	

22.155.07

Übergangverschraubung, Außengewinde, Messing/ABS



- Anschluss: Klebemuffe ABS / Außengewinde Messing
- Überwurfmutter aus ABS;
- d 16 Überwurfmutter aus Messing
- Dichtung: EPDM
- BSP = „Britisch Standard Parallel“ (Gewindeform)
- SW = Schlüsselweite



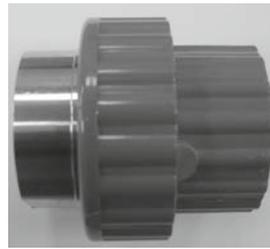
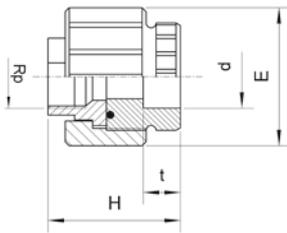
BIROA-EPDM

Überwurfmutter aus Messing, Typ A

d	R	B	SW	Z ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	48	32	3	10	0,100	30	D10	722.055.07.016	

Überwurfmutter aus ABS, Typ B

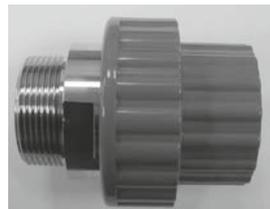
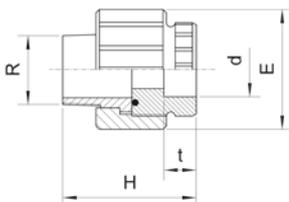
d	R	R ₁	E	H	K	L	L ₁	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	1/2"	1"	41	65	25	16	13,5	37	10	0,170	50	D10	722.155.07.020	
25	3/4"	1 1/4"	50	72,5	32	19	15	47	10	0,250	30	D10	722.155.07.025	
32	1"	1 1/2"	58	80	38	22	17,5	54	10	0,100	20	D10	722.155.07.032	
40	1 1/4"	2"	72	91	48	26	19,5	66	10	0,450	15	D10	722.155.07.040	
50	1 1/2"	2 1/4"	79	101	55	31	19,5	72	10	0,800	10	D10	722.155.07.050	
63	2"	2 3/4"	98	122,5	69	38	24	87	10	0,950	5	D10	722.155.07.063	

22.056.02
Übergangverschraubung, ABS auf Edelstahl mit zylindrischem Rohrrinnengewinde Rp


- Dichtung: EPDM
- ABS-Klebemuffe und zylindrisches Edelstahlrohrrinnengewinde (1.4404)

BIRXA-EPDM

d	R	E	H	t	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	51,5	41,5	13	10	1	D10	722.056.02.016	
20	1/2"	51,5	62	14,5	10	1	D10	722.056.02.020	
25	3/4"	61	64	16	10	1	D10	722.056.02.025	
32	1"	70	70	18,1	10	1	D10	722.056.02.032	
40	1 1/4"	81	80	20,5	10	1	D10	722.056.02.040	
50	1 1/2"	91	87	23,5	10	1	D10	722.056.02.050	
63	2"	110	102	27,9	10	1	D10	722.056.02.063	

22.056.07
Übergangverschraubung, ABS auf Edelstahl mit konischem Rohraußengewinde R


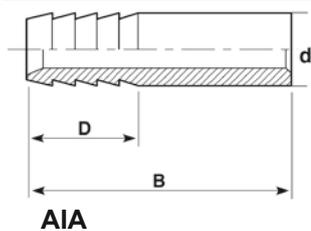
- Dichtung: EPDM
- ABS-Klebemuffe und konisches Edelstahlrohraußengewinde R (1.4404)

BIFXA-EPDM

d	R	E	H	t	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	3/8"	51,5	41,5	13	10	1	D10	722.056.07.016	
20	1/2"	51,5	62	14,5	10	1	D10	722.056.07.020	
25	3/4"	61	64	16	10	1	D10	722.056.07.025	
32	1"	70	70	18,1	10	1	D10	722.056.07.032	
40	1 1/4"	81	80	20,5	10	1	D10	722.056.07.040	
50	1 1/2"	91	87	23,5	10	1	D10	722.056.07.050	
63	2"	110	102	27,9	10	1	D10	722.056.07.063	

22.096.04

Schlauchtülle, ABS



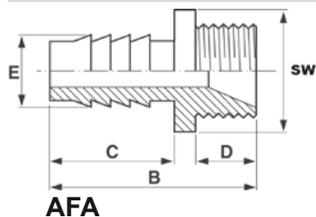
■ Anschluss: Klebestutzen

d	B	D	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	60	25	10	0,010	150	D10	722.096.04.016	
20	75	30	10	0,010	600	D10	722.096.04.020	
25	80	35	10	0,020	600	D10	722.096.04.025	
32	90	40	10	0,030	200	D10	722.096.04.032	

Druckschlauchtüllen

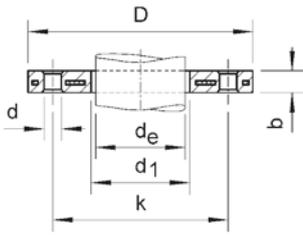
22.096.07

Druckschlauchtülle, ABS, mit konischem BSP-Außengewinde



■ nur für Kunststoffgegengewinde
■ Anschluss: Gewindestutzen

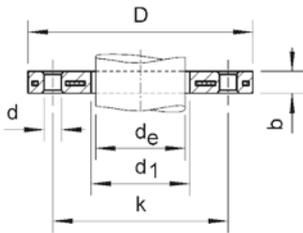
R	B	C	D	E	SW	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
1/2"	60	41	13	14	26	10	0,010	1500	D10	722.096.07.020	
3/4"	66	41	16	20	28	10	0,020	900	D10	722.096.07.025	
1"	73	46	19	27	40	10	0,030	50	D10	722.096.07.032	

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
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch
- ANSI Flansche auf Anfrage

ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	28	12	95	65	4xM12	16	0,230	1	F10	729.070.00.020	
25	20	34	14	105	75	4xM12	16	0,290	1	F10	729.070.00.025	
32	25	42	14	115	85	4xM12	16	0,550	1	F10	729.070.00.032	
40	32	51	16	140	100	4xM16	16	0,840	1	F10	729.070.00.040	
50	40	62	16	150	110	4xM16	16	0,910	1	F10	729.070.00.050	
63	50	78	19	165	125	4xM16	16	1,010	1	F10	729.070.00.063	
75	65	92	19	188	145	4xM16	16	1,370	1	F10	729.070.00.075	

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
- ANSI Flansche auf Anfrage

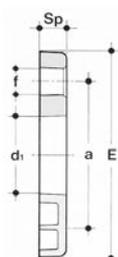
ODM

de	DN	d ₁	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	109	21	204	160	8xM16	16	1,350	1	F10	729.070.03.090	
110	100	133	22	221	180	8xM16	16	1,600	1	F10	729.070.00.110	
140	125	167	26	251	210	8xM16	16	2,000	1	F10	729.070.00.140	
160	150	190	27	286	240	8xM20	16	2,500	1	F10	729.070.00.160	
200	200	235	27	340	295	8xM20	16	4,000	1	F10	729.070.03.200	
225	200	247	27	340	295	8xM20	16	3,200	1	F10	729.070.00.225	
250	250	277	32	395	350	12xM20	16	6,680	1	F10	729.070.00.250	
280	250	309	30	395	350	12xM20	16	7,110	1	F10	729.070.00.280	
315	300	348	34	445	400	12xM20	16	9,470	1	F10	729.070.00.315	

**werkstoff-
übergreifend**

Losflansche für Bundbuchsen

21.070.00 Losflansch, PVC-U, Bundbuchse



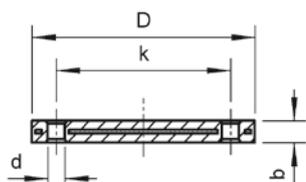
- Losflansch für Bundbuchse
- Anschlußmaße nach EN 1092
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

ODV

d	DN	d ₁	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	28	65	96	14	11	4xM12	10	0,060	50	A10	721.070.00.020	
25	20	34	75	107	14	12	4xM12	10	0,085	40	A10	721.070.00.025	
32	25	42	85	117	14	14	4xM12	10	0,120	28	A10	721.070.00.032	
40	32	51	100	143	18	15	4xM16	10	0,190	18	A10	721.070.00.040	
50	40	62	110	153	18	16	4xM16	10	0,225	16	A10	721.070.00.050	
63	50	78	125	168	18	18	4xM16	10	0,280	30	A10	721.070.00.063	
75	65	92	145	188	18	19	4xM16	10	0,390	16	A10	721.070.00.075	
90	80	109	160	203	18	20	8xM16	10	0,460	24	A10	721.070.00.090	
110	100	132	180	222	18	22	8xM16	10	0,515	20	A10	721.070.00.110	
125	125	149	210	250	18	26	8xM16	10	0,960	18	A10	721.070.00.125	
140	125	166	210	251	18	26	8xM16	10	0,715	16	A10	721.070.00.140	
160	150	189	240	290	22	29	8xM20	10	0,915	18	A10	721.070.00.160	
200	200	235	295	340	22	30	8xM20	10	1,210	9	A10	721.070.00.200	
225	200	252	295	340	22	30	8xM20	10	1,090	10	A10	721.070.00.225	
250	250	278	350	396	22	34	12xM20	10	1,790	11	A10	721.070.00.250	
280	250	309	350	396	22	35	12xM20	10	1,880	12	A10	721.070.00.280	
315	300	349	400	465	22	40	12xM20	10	3,050	8	A10	721.070.00.315	

Blindflansche

29.070.10 Blindflansch PP/Stahl



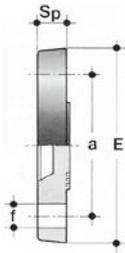
- Blindflansch mit Stahlkern und PP-glasfaserverstärkter Ummantelung
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- Abmessungen > 400 mm auf Anfrage

FCM

de	DN	b	D	k	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	16	95	65	4xM12	10	0,300	1	F12	729.070.10.020	
25	20	12	105	75	4xM12	10	0,400	1	F12	729.070.10.025	
32	25	18	115	85	4xM12	10	0,600	1	F12	729.070.10.032	
40	32	17	140	100	4xM16	10	0,800	1	F12	729.070.10.040	
50	40	18	150	110	4xM16	10	1,000	1	F12	729.070.10.050	
63	50	18	165	125	4xM16	10	1,200	1	F12	729.070.10.063	
75	65	18	185	145	4xM16	10	1,700	1	F12	729.070.10.075	
90	80	20	200	160	8xM16	10	2,200	1	F12	729.070.10.090	
110/125	100	20	220	180	8xM16	10	2,800	1	F12	729.070.10.110	
140	125	24	250	210	8xM16	10	4,000	1	F12	729.070.10.140	
160/180	150	22	285	240	8xM20	10	5,200	1	F12	729.070.10.160	
200/225	200	24	340	295	8xM20	10	7,700	1	F12	729.070.10.200	
250/280	250	30	395	350	12xM20	10	15,700	1	F12	729.070.10.250	
315	300	34	445	400	12xM20	10	26,500	1	F12	729.070.10.315	
355	350	39	505	460	16xM20	10	39,200	1	F12	729.070.10.355	
400	400	46	574	515	16xM24	10	50,100	1	F12	729.070.10.400	

Blindflansche

21.070.10 Blindflansch, PVC-U



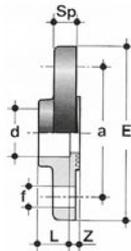
- Blindflansch aus PVC-U
- Flansche nach PN 10 gebohrt; belastbar nach PN-Angabe in der Tabelle
- bis DN 150 ist das Lochbild PN 10 und PN 16 identisch

FCV

d	DN	a	E	f	Sp	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	85	115	14	14	4xM12	10	0,135	30	A12	721.070.10.032	
40	32	100	141	18	15	4xM16	10	0,225	50	A12	721.070.10.040	
50	40	110	150	18	16	4xM16	10	0,270	30	A12	721.070.10.050	
63	50	125	165	18	18	4xM16	10	0,355	30	A12	721.070.10.063	
75	65	145	186	18	19	4xM16	10	0,510	26	A12	721.070.10.075	
90	80	160	201	18	20	8xM16	10	0,675	24	A12	721.070.10.090	
110	100	180	221	18	22	8xM16	10	0,915	18	A12	721.070.10.110	

Festflansche

21.070.14 Festflansch, PVC-U, Klebemuffe



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

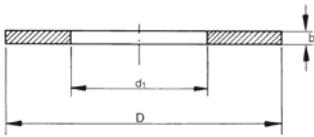
FDV

d	DN	a	E	f	L	Sp	Z	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	20	75	105	14	19	12	4,5	4xM12	10	0,105	28	A10	721.070.14.025	
32	25	85	115	14	22	14	4,5	4xM12	10	1,150	48	A10	721.070.14.032	
40	32	100	140	18	26	15	4,5	4xM16	10	1,230	24	A10	721.070.14.040	
50	40	110	150	18	31	16	4,5	4xM16	10	0,280	10	A10	721.070.14.050	
63	50	125	163	18	38	18	4,5	4xM16	10	0,390	14	A10	721.070.14.063	
75	65	145	185	18	44	19	5	4xM16	10	0,525	12	A12	721.070.14.075	
90	80	160	200	18	51	20	7	8xM16	10	0,710	12	A12	721.070.14.090	
110	100	180	220	18	61	22	8	8xM16	10	0,955	6	A12	721.070.14.110	

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

5X.080

Flachdichtung, Bundbuchse



- Flachdichtung für Bundbuchse PP (QRNM), PVC-U (QRV/QPV), PVC-C (QRC), ABS (QRA) und PVDF (QRNF)
- Dichtungswerkstoff: EPDM oder FKM
- Ausführung A = ohne Schraubenlöcher (a.A. auch lieferbar mit Schraubenlöchern)
- Ausführung B = mit Schraubenlöcher

g-QPV

Dichtung: EPDM

de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	20	2	32	A	0,005	1	A10	050.080.020	
25	24	2	38,5	A	0,005	1	A10	050.080.025	
32	32	2	48	A	0,005	1	A10	050.080.032	
40	40	2	59	A	0,010	1	A10	050.080.040	
50	50	2	71	A	0,015	1	A10	050.080.050	
63	63	2	88	A	0,020	1	A10	050.080.063	
75	75	2	104	A	0,024	1	A10	050.080.075	
90	90	2	123	A	0,030	1	A10	050.080.090	
110	110	3	148	A	0,060	1	A10	050.080.110	
125	125	3	166	A	0,060	1	A10	050.080.125	
140	140	3	186	A	0,060	1	A10	050.080.140	
160	160	3	211	A	0,060	1	A10	050.080.160	
200	200	4	252	A	0,100	1	A10	050.080.200	
225	225	4	270	A	0,100	1	A10	050.080.225	
250	250	4	305	A	0,170	1	A10	050.080.250	
280	265	4	395	B	0,190	1	A10	050.080.280	
315	290	4	462	B	0,220	1	A10	050.080.315	

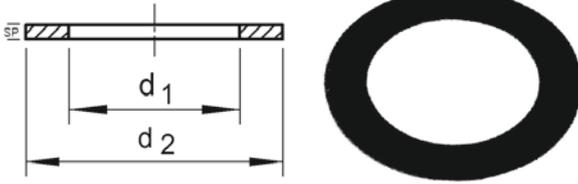
Dichtung: FKM

de	d ₁	b	D	Ausführung	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	20	2	32	A	0,005	1	A10	051.080.020	
25	24	2	38,5	A	0,005	1	A10	051.080.025	
32	32	2	48	A	0,005	1	A10	051.080.032	
40	40	2	59	A	0,010	1	A10	051.080.040	
50	50	2	71	A	0,015	1	A10	051.080.050	
63	63	2	88	A	0,020	1	A10	051.080.063	
75	75	2	104	A	0,024	1	A10	051.080.075	
90	90	2	123	A	0,030	1	A10	051.080.090	
110	110	3	148	A	0,060	1	A10	051.080.110	
125	125	3	166	A	0,060	1	A10	051.080.125	
140	140	3	186	A	0,060	1	A10	051.080.140	
160	160	3	211	A	0,060	1	A10	051.080.160	

Flachdichtungen für Bundbuchsen etc.

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

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

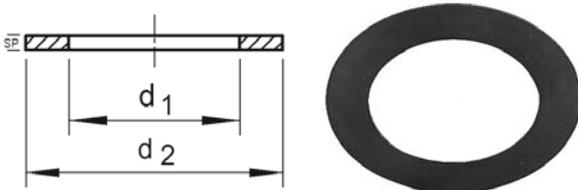


g-BIRCO-EPDM

d	d ₁	d ₂	R	Sp	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	17	24	1/2"	2	0,002	1	A10	050.055.016	
20	21	30	3/4"	3	0,003	1	A10	050.055.020	
25	27	38	1"	3	0,004	1	A10	050.055.025	
32	32	44	1 1/4"	3	0,002	1	A10	050.055.032	
40	42	55	1 1/2"	3	0,003	1	A10	050.055.040	
50	46	62	2"	3	0,004	1	A10	050.055.050	
63	60	78	2 1/4"	3	0,006	1	A10	050.055.063	
75	75	97	2 1/2"	3	0,009	1	A10	050.055.075	
90	90	109	2 3/4"	3	0,011	1	A10	050.055.090	

50.096 Flachdichtung, Druckschlauchtülle, EPDM

- geeignet für Druckschlauchtülle (21.096.00)

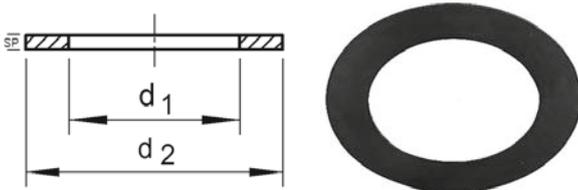


ADV-EPDM

d	d ₁	d ₂	R	Sp	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	11	18,0	1/2"	2	0,002	1	A10	050.096.048	
16	19	29,5	1"	2	0,002	1	A10	050.096.100	

50.092 Flachdichtung, Behälteranschluss, EPDM

- geeignet für Behälteranschluss LIV (Artikel: 21.092.02)



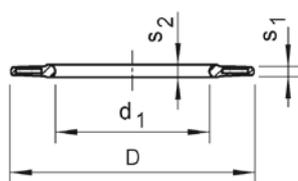
g-LIV-EPDM

d	d ₁	d ₂	Sp	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	32	44	2	0,002	1	A12	050.092.025	
32	42	55	2	0,003	1	A12	050.092.032	

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.	Menge [St.]
20	15	20	51	3	4	0,008	1	A12	050.079.04.020	
25	20	25	61	3	4	0,011	1	A12	050.079.04.025	
32	25	32	71	3	4	0,014	1	A12	050.079.04.032	
40	32	40	82	3	4	0,020	1	A12	050.079.04.040	
50	40	50	92	3	4	0,021	1	A12	050.079.04.050	
63	50	63	107	4	5	0,040	1	A12	050.079.04.063	
75	65	75	127	4	5	0,054	1	A12	050.079.04.075	
90	80	90	142	4	5	0,060	1	A12	050.079.04.090	
110	100	110	162	5	6	0,083	1	A12	050.079.04.110	
125	100	125	192	5	6	0,154	1	A12	050.079.04.125	
140	125	140	192	5	6	0,115	1	A12	050.079.04.140	
160	150	160	218	6	8	0,149	1	A12	050.079.04.160	
200	200	200	273	6	8	0,257	1	A12	050.079.04.200	
225	200	225	273	6	8	0,177	1	A12	050.079.04.225	
250	250	250	303	6	8	0,200	1	A12	050.079.04.250	
280	250	280	328	6	8	0,220	1	A12	050.079.04.280	
315	300	315	378	6	8	0,326	1	A12	050.079.04.315	

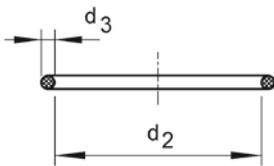
Dichtung: FKM

d	DN	d ₁	D	s ₁	s ₂	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	20	51	3	4	0,008	1	A12	051.079.04.020	
25	20	25	61	3	4	0,011	1	A12	051.079.04.025	
32	25	32	71	3	4	0,014	1	A12	051.079.04.032	
40	32	40	82	3	4	0,020	1	A12	051.079.04.040	
50	40	50	92	3	4	0,021	1	A12	051.079.04.050	
63	50	63	107	4	5	0,040	1	A12	051.079.04.063	
75	65	75	127	4	5	0,054	1	A12	051.079.04.075	
90	80	90	142	4	5	0,060	1	A12	051.079.04.090	
110	100	110	162	5	6	0,083	1	A12	051.079.04.110	
125	100	125	192	5	6	0,154	1	A12	051.079.04.125	
140	125	140	192	5	6	0,115	1	A12	051.079.04.140	
160	150	160	218	6	8	0,149	1	A12	051.079.04.160	
200	200	200	273	6	8	0,257	1	A12	051.079.04.200	
225	200	225	273	6	8	0,177	1	A12	051.079.04.225	
250	250	250	303	6	8	0,200	1	A12	051.079.04.250	
280	250	315	378	6	8	0,220	1	A12	051.079.04.280	
315	300	315	378	6	8	0,326	1	A12	051.079.04.315	

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.	Menge [St.]
16	15,54	3	0,002	1	A10	050.051.016	
20	20,22	4	0,002	1	A10	050.051.020	
25	28,17	4	0,002	1	A10	050.051.025	
32	32,93	4	0,002	1	A10	050.051.032	
40	40,65	5	0,006	1	A10	050.051.040	
50	47,00	5	0,007	1	A10	050.051.050	
63	59,69	5	0,010	1	A10	050.051.063	
75	75,57	5	0,012	1	A10	050.051.075	
90	91,45	5	0,015	1	A10	050.051.090	
110	113,67	5	0,031	1	A10	050.051.110	

Dichtung: FKM

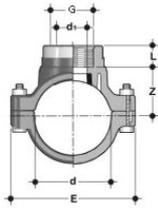
d	d ₂	d ₃	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	15,54	3	0,002	1	A10	051.051.016	
20	20,22	4	0,002	1	A10	051.051.020	
25	28,17	4	0,002	1	A10	051.051.025	
32	32,93	4	0,002	1	A10	051.051.032	
40	40,65	5	0,006	1	A10	051.051.040	
50	47,00	5	0,007	1	A10	051.051.050	
63	59,69	5	0,010	1	A10	051.051.063	
75	75,57	5	0,012	1	A10	051.051.075	
90	91,45	5	0,015	1	A10	051.051.090	
110	113,67	5	0,031	1	A10	051.051.110	

werkstoff-
übergreifend

PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

21.110.06

Anbohrschelle, PVC-U



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

UIFV

d	d ₁	E	G	H	L	Z	Schrauben	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	18	82	1/2"	68	18	28	M8x40	16	0,230	45	A12	721.110.06.032020	
32	22	82	3/4"	68	19	28	M8x40	16	0,240	45	A12	721.110.06.032025	
40	22	94	3/4"	78	19	33	M8x40	16	0,340	30	A12	721.110.06.040025	
40	25	94	1"	78	22	33	M8x40	16	0,350	30	A12	721.110.06.040032	
50	18	104	1/2"	80	18	38	M8x40	16	0,330	30	A12	721.110.06.050020	
50	22	104	3/4"	80	19	38	M8x40	16	0,340	30	A12	721.110.06.050025	
50	28	104	1"	80	22	38	M8x40	16	0,380	30	A12	721.110.06.050032	
63	17,5	116	1/2"	105	18	47,5	M8x50	16	0,560	25	A12	721.110.06.063020	
63	22	116	3/4"	105	19	47,5	M8x50	16	0,570	25	A12	721.110.06.063025	
63	28	116	1"	105	22	47,5	M8x50	16	0,580	25	A12	721.110.06.063032	
63	30	116	1 1/2"	105	25	47,5	M8x50	16	0,620	25	A12	721.110.06.063050	
75	22	134	3/4"	105	19	53,5	M8x50	16	0,680	20	A12	721.110.06.075025	
75	29,5	134	1"	105	22	53,5	M8x50	16	0,690	20	A12	721.110.06.075032	
75	31	134	1 1/2"	105	25	53,5	M8x50	16	0,730	20	A12	721.110.06.075050	
75	31	134	2"	105	30	53,5	M8x50	16	0,780	20	A12	721.110.06.075063	
90	22	152	3/4"	105	19	61	M8x50	16	0,760	20	A12	721.110.06.090025	
90	28	152	1"	105	22	61	M8x50	16	0,780	20	A12	721.110.06.090032	
90	40	152	1 1/2"	105	25	61	M8x50	16	0,810	20	A12	721.110.06.090050	
90	40	152	2"	105	30	61	M8x50	16	0,880	20	A12	721.110.06.090063	
110	22	176	3/4"	105	19	72	M10x60	16	0,980	16	A12	721.110.06.110025	
110	28	176	1"	105	22	72	M10x60	16	0,990	16	A12	721.110.06.110032	
110	40	176	1 1/2"	105	25	72	M10x60	16	1,020	16	A12	721.110.06.110050	
110	40	176	2"	105	30	72	M10x60	16	1,080	16	A12	721.110.06.110063	
125	25	190	1"	112	22	79,5	M10x60	16	1,260	12	A12	721.110.06.125032	
125	40	190	1 1/2"	112	25	79,5	M10x60	16	1,320	12	A12	721.110.06.125050	
125	50	190	2"	112	30	79,5	M10x60	16	1,410	12	A12	721.110.06.125063	
140	25	214	1"	114	22	87	M10x60	16	1,470	10	A12	721.110.06.140032	
140	40	214	1 1/2"	114	25	87	M10x60	16	1,530	10	A12	721.110.06.140050	
140	50	214	2"	114	30	87	M10x60	16	1,610	10	A12	721.110.06.140063	
160	28	238	1"	120	22	98	M10x60	16	1,450	8	A12	721.110.06.160032	
160	40	238	1 1/2"	120	25	98	M10x60	16	1,480	8	A12	721.110.06.160050	
160	50	238	2"	120	30	98	M10x60	16	1,520	8	A12	721.110.06.160063	
200	40	300	1 1/2"	133	25	118	M10x60	16	2,070	7	A12	721.110.06.200050	
200	52	300	2"	133	30	118	M10x60	16	2,120	7	A12	721.110.06.200063	
200	52	300	3"	133	36	118	M10x60	16	2,150	7	A12	721.110.06.200090	
225	40	333	1 1/2"	125	25	132	M12x65	16	2,610	5	A12	721.110.06.225050	
225	50	333	2"	125	30	132	M12x65	16	2,650	5	A12	721.110.06.225063	
225	74	333	3"	125	36	132	M12x65	16	2,740	5	A12	721.110.06.225090	

PVC-U Anbohrschellen und Zubehör

60.110.04

Dichtung, NBR, für Anbohrschelle PVC-U

■ Material: NBR



UIFV-NBR

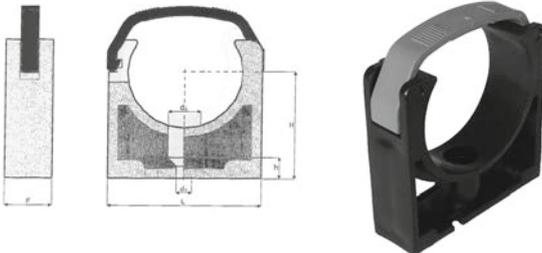
d	R	A	D	Y	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	17,5	25	35	11	1	A12	060.110.04.032	
40	21,5	25	35	11	1	A12	060.110.04.040	
50	26,5	31	43	11	1	A12	060.110.04.050	
63	32,5	31	43	11	1	A12	060.110.04.063	
75	38,5	31	43	11	1	A12	060.110.04.075	
90	46	40	52	9,5	1	A12	060.110.04.090	
110	56	40	52	9,5	1	A12	060.110.04.110	
125	63,5	50	64	11	1	A12	060.110.04.125	
140	71	50	67	11	1	A12	060.110.04.140	
160	81	50	68,5	11	1	A12	060.110.04.160	
200	101	52	87	11	1	A12	060.110.04.200	
225	96,5	60	75,5	9	1	A12	060.110.04.225	

Rohrklemmen

26.200

Rohrklemme, PE

■ d40-d110 mit Bügel



ZIE

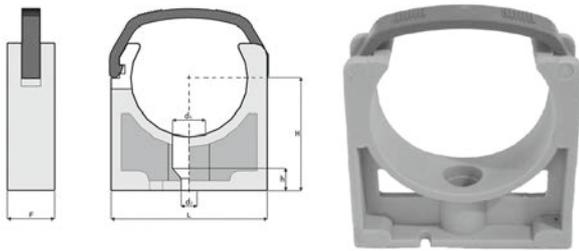
d	d ₁	d ₂	A	B	D	f	F	H	h	H1	L	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	5,5	5,5	28	16	22,9	16	16	23	7,5	7,5	28	0,010	1500	M10	026.200.016	
20	5,5	5,5	33	16	25,0	16	16	25	7,5	7,5	33	0,010	1100	M10	026.200.020	
25	5,5	5,5	38	16	27,5	16	16	27,5	7,5	7,5	38	0,010	900	M10	026.200.025	
32	5,5	5,5	48	16	31,0	16	16	31	7,5	7,5	48	0,010	600	M10	026.200.032	
40	5,5	5,5	54	20	41,5	20	20	42,5	7,5	7,5	54	0,020	370	M10	026.200.040	
50	7,0	7,0	64,5	23	46,5	23	23	47	9	9,0	64,5	0,030	240	M10	026.200.050	
63	7,0	7,0	80	25	56,0	25	25	56	9	9,0	80	0,050	280	M10	026.200.063	
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	026.200.075	
90	9,0	9,0	115	30	72,0	30	30	70	13,5	13,5	115	0,090	100	M10	026.200.090	
110	9,0	9,0	139	30	83,8	30	30	84	14	14,0	139	0,120	100	M10	026.200.110	

werkstoff-
übergreifend

Rohrklemmen

27.200

Rohrklemme, PP



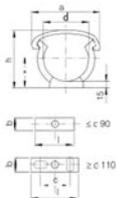
- d 40 - d 110 mit Bügel
- bei Montage im Außenbereich Einschränkungen wegen UV-Strahlenbelastung

ZIP

d	d ₁	d ₂	A	B	f	F	H	h	H1	L	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10,5	5,5	28	16	16,0	16	22,9	7,5	8,0	28	0,010	1500	M10	027.200.016	
20	10,5	5,5	33	16	16,0	16	25,0	7,5	8,0	33	0,010	1100	M10	027.200.020	
25	10,5	5,5	38	16	16,0	16	27,5	7,5	8,0	38	0,010	900	M10	027.200.025	
32	10,5	5,5	48	16	16,0	16	31,0	7,5	8,0	48	0,010	600	M10	027.200.032	
40	10,5	5,5	54	20	20,0	20	41,5	7,5	8,0	54	0,020	370	M10	027.200.040	
50	14,0	7,0	64	23	23,0	23	46,5	9	8,0	64,5	0,030	240	M10	027.200.050	
63	14,0	7,0	79	25	25,0	25	56,0	9	9,0	80	0,040	280	M10	027.200.063	
75	17,0	9,0	94	27,5	27,5	27,5	63,6	10,5	11,0	94	0,060	240	M10	027.200.075	
90	17,0	9,0	110	30	30,0	30	72,0	13,5	13,0	115	0,090	100	M10	027.200.090	
110	17,0	9,0	137	30	30,0	30	83,8	14	13,5	139	0,120	100	M10	027.200.110	

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

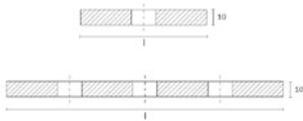
ZIKM

d	a	B	b	C	h	l	x	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	26	5	18		33	16	23	800	M10	70.00.01.200	
20	33	5	14		38	20	25	600	M10	70.01.01.200	
25	41	5	14		44	25	27,5	160	M10	70.02.01.200	
32	49	5	15		51	32	31	240	M10	70.03.01.200	
40	58	5	16		60	40	35	160	M10	70.04.01.200	
50	68	5	17		71	60	40	100	M10	70.05.01.200	
63	83	5	18		34	63	46,5	80	M10	70.06.01.200	
75	96	5	19		97	75	52,5	80	M10	70.07.01.200	
90	113	5	20		113	90	60	40	M10	70.09.01.200	
110	139	5	23	40	134	125	70	30	M10	70.11.01.200	
125	158	5	25	60	151	140	77,5	20	M10	70.12.01.200	
140	177	5	27	70	167	155	85	20	M10	70.14.01.200	
160	210	5	30	90	190	180	95	10	M10	70.16.01.200	
180	237	5	33	100	211	200	105	10	M10	70.18.01.200	

Distanzplatten

70.00.300

Distanzplatte, PVC-U

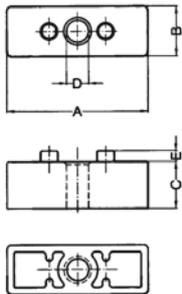


- spangebend hergestellt
- für Rohrklammer Typ ZIKM, 70.01.200
- bis d90 mit einem Bohrloch
- ab d110 mit drei Bohrlochern

d	l	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	16	0,002	1	M10	70.00.00.300	
20	20	0,003	1	M10	70.00.01.300	
25	25	0,005	1	M10	70.00.02.300	
32	32	0,006	1	M10	70.00.03.300	
40	40	0,009	1	M10	70.00.04.300	
50	50	0,012	1	M10	70.00.05.300	
63	63	0,015	1	M10	70.00.06.300	
75	75	0,016	1	M10	70.00.07.300	
90	90	0,025	1	M10	70.00.09.300	
110	125	0,040	1	M10	70.00.11.300	
125	140		1	M10	70.00.12.300	
140	155		1	M10	70.00.14.300	
160	180		1	M10	70.00.16.300	

70.07.200

Distanzhalter, PP



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

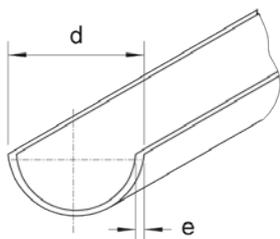
d	A	B	C	D	E	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	33	16	14	8	4	120	M10	70.03.07.200	
40	41	17	17	8	4	80	M10	70.04.07.200	
50	51	18	17	8	4	50	M10	70.05.07.200	
63	64	19	22,5	8	4	40	M10	70.06.07.200	
75	76	20	34,5	8	4	40	M10	70.07.07.200	

werkstoff-
übergreifend

Tragschalen

71.11

Tragschalen, verzinkt, außen schwarz foliert

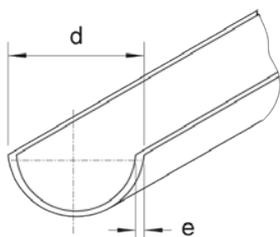


- feuerverzinktes Stahlblech (S220GD + Z275) mit schwarz folierter Außenschicht
- Länge: 3 m
- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbänder
- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringer Eigenstabilität
- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension
- Rücknahme generell ausgeschlossen

d	e	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
25	0,75	30	Z99	71.02.11	
32	0,75	30	Z99	71.03.11	
40	0,75	30	M10	71.04.11	
50	0,75	30	M10	71.05.11	
56	0,75	30	M10	71.56.11	
63	0,75	30	M10	71.06.11	
75	0,75	30	M10	71.07.11	
90	0,75	30	M10	71.09.11	
110	0,75	30	M10	71.11.11	
125	0,75	30	M10	71.12.11	
140	0,75	30	Z99	71.14.11	
160	0,75	30	M10	71.16.11	
200	0,75	30	M10	71.20.11	
250	0,75	30	M10	71.25.11	
315	0,75	30	M10	71.31.11	

71.02

Tragschalen, Stahlfeinblech mit ALUZINK185-Beschichtung



- Länge: 3 m
- Verbindung der Rohre mit der Tragschale über Spannbänder
- Einsatzgebiet: Größere Befestigungsabstände aus baulichen Gründen, hohe Abwassertemperaturen, zusätzliche Führung bei Systemen mit geringer Eigenstabilität
- geringeres Korrosionsverhalten
- harte und verschleißbeständige Oberfläche
- Mindestbestellmenge 30 m je Dimension
- Rücknahme generell ausgeschlossen

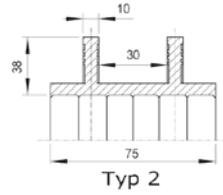
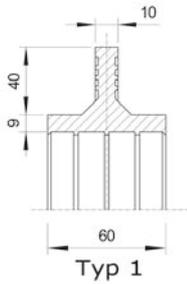
d	e	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [m]
25	0,6	30	M10	71.02.02	
32	0,6	30	M10	71.03.02	
40	0,6	30	M10	71.04.02	
50	0,6	30	M10	71.05.02	
56	0,6	30	M10	71.56.02	
63	0,6	30	M10	71.06.02	
75	0,6	30	M10	71.07.02	
90	0,6	30	M10	71.09.02	
110	0,6	30	M10	71.11.02	
125	0,6	30	M10	71.12.02	
140	0,6	30	M10	71.14.02	
160	0,6	30	M10	71.16.02	
200	0,6	30	M10	71.20.02	
250	0,6	30	M10	71.25.02	
315	0,6	30	M10	71.31.02	

Mauerkragen

75.13

Mauerkragen, Kautschuk

- Druckwasserdicht: bis d315 = 5 bar, ab d355 = 4 bar
- bestehend aus: Mauerkragen, Spannbänder und Spannschlösser aus Edelstahl



MK

d	Spannbereich [mm]	Typ	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	29-32	1	F12	75.03.13	
40	38-42	1	F12	75.04.13	
50	48-53	1	F12	75.05.13	
63	60-64	1	F12	75.06.13	
75	71-80	1	F12	75.07.13	
90	87-92	1	F12	75.09.13	
110	105-116	1	F12	75.11.13	
125	120-130	1	F12	75.12.13	
140	135-148	1	F12	75.14.13	
160	154-166	1	F12	75.16.13	
180	175-190	1	F12	75.18.13	
200	195-210	1	F12	75.20.13	
225	215-230	1	F12	75.22.13	
250	245-260	1	F12	75.25.13	
280	275-290	1	F12	75.28.13	
315	310-327	1	F12	75.31.13	
355	355-365	2	F12	75.35.13	
400	395-410	2	F12	75.40.13	
450	440-460	2	F12	75.45.13	
500	495-515	2	F12	75.50.13	
560	555-580	2	F12	75.56.13	
630	625-650	2	F12	75.63.13	
710	705-735	2	F12	75.71.13	
800	795-830	2	F12	75.80.13	
900	895-930	2	F12	75.90.13	
1000	995-1030	2	F12	75.91.13	
1200	1195-1240	2	F12	75.92.13	

werkstoff-
übergreifend

009.1

Reiniger



REIN

	Anwendung	Gebinde	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	PVC-U, PVC-C, ABS	125 ml	Griffon Cleaner	1	N11	009.101.0125	
	PVC-U, PVC-C, ABS	500 ml	Griffon Cleaner	1	N11	009.101.0500	
	PVC-U, PVC-C, ABS	1000 ml	Griffon Cleaner	1	N11	009.101.1000	
1)	PVC-U, PVC-C	500 ml	Griffon HCR36	1	N11	009.136.0500	
	ABS	500 ml	Durapipe EcoCleaner	1	N11	009.122.0500	

1) Reiniger in Verbindung mit Griffon HCR36 verwenden

009.0

Kleber

■ nicht alle Kleber sind Lagerware



KLEB

	Anwendung	Gebinde	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100	1	N11	009.001.0125	
	PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	009.001.0250	
	PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	009.001.0500	
	PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100	1	N11	009.001.1000	
	PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	N11	009.01.05000	
	PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100	1	N11	009.01.10000	
1)	PVC-U	125 ml Tube	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.0125	
1)	PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.0250	
1)	PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.0500	
1)	PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.1000	
1)	PVC-U	500 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.05000	
1)	PVC-U	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon UNI 100 XT	1	N11	009.0X1.10000	
2)	PVC-U	1000 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon UNI 100 GT	1	N11	009.011.1000	
3)	PVC-U	250 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	N11	009.002.0250	
3)	PVC-U	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon WDF 05	1	N11	009.002.0500	
4)	PVC-U / PVC-C	1000 ml Blechdose o. Bürste	Griffon HCR 36	1	N11	009.036.1000	
	PVC-C	500 ml Kst.-dose m. Rundbürste	Griffon HT 120	1	N11	009.004.0500	
	ABS	500g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	N11	009.022.0500	
	ABS	1000g Blechdose o. Bürste	Durapipe ONE-STEP	1	N11	009.022.1000	

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

Kleber, Reiniger, Zubehör und Bearbeitungswerkzeuge

009.299
Pinsel


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

PINS

d	Größe	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
6-10 mm	4 mm	Rundpinsel	1	N11	009.299.040	
12-32 mm	8 mm	Rundpinsel	1	N11	009.299.080	
40-63 mm	25 mm	Flachpinsel	1	N11	009.299.100	
75-160 mm	40 mm	Flachpinsel	1	N11	009.299.112	
200-280 mm	60 mm	Flachpinsel	1	N11	009.299.212	
ab 315 mm	80 mm	Flachpinsel	1	N11	009.299.300	

009.299.012
PTFE-Dichtungsband


- Dichtungsband zum Abdichten von Kunststoffgewinden
- Breite 12mm

DICH

Gebinde	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12 m-Rolle	10	N11	009.299.012	

900.792.10
Rohrschneider


- d = Durchmesser der Rohrleitung

SCHNEIDER

d	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
6-64	T1	1	N12	900.792.10.063	
50-140	TU 140	1	N12	900.792.10.112	
100-160	T3	1	N12	900.792.10.168	

924.792.100
Ersatzschneiderad für Rohrschneider


- Ersatzschneiderad für Rohrschneider 900.792.10
- d = Durchmesser der Rohrleitung

RAD

d	Typ	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
6-63	T1	1	N12	924.792.100.1025	
50-160	T2-T3	1	N12	924.792.100.1040	

**werkstoff-
übergreifend**

900.791.00 Anfassglocke



ANFA

d	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-63	1	N12	900.791.00	

924.791.00 Ersatzmesser für Anfassglocke



■ Ersatzmesser für Anfassglocke 900.791.00

EANFA

d	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-63	1	N12	924.791.000.1	

900.791.10 Rohrnschrägerät



ANSG

d	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25-160	1	N12	900.791.10.160	
40-250	1	N12	900.791.10.250	

924.791.100 Ersatzmesser für Rohrnschrägerät



■ Ersatzmesser für Rohrnschrägerät 900.791.10

EANSNG

d	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25-160	1	N12	924.791.10.01.160	
40-250	1	N12	924.791.10.01.250	

Wand- und Beckeneinbauteile

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland werden aus PE, PP und PVC-U hergestellt (PVC-C auf Anfrage lieferbar).

Lieferbar sind die Teile in verschiedensten Ausführungsvarianten gemäß Inhaltsübersicht. Gerne fertigen wir auch Einbauteile gemäß Ihren Vorgaben.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland werden mit werkseitig eingelassenen Hülsendübeln (wahlweise aus verzinktem Stahl oder V4A) und aufgezo- genem Kautschuk-Mauerkragen gefertigt. Die Gewinde der Hülsendübel erhalten Schutzstopfen zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen. Die Standard- baulänge ist in den Produktdatenblättern hinterlegt. Sonderbaulängen sind bei Bestellung anzugeben (Mehrpreis).

Die Flanschanschlussmaße sind entsprechend dem Lochkreis der EN 1092 (DIN 2501) nach PN 10. Auf Wunsch können auch Wand- und Beckeneinbauteile mit Anschlussmaßen gebohrt nach PN 6 bzw. nach PN 16 in Anlehnung an EN 1092 hergestellt werden (Mehrpreis auf Anfrage). Abgewinkelte Wanddurchführungen sind in beliebiger Gradzahl oder als Etage auf Anfrage lieferbar.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland aus PE und PP werden bis d 630 mm standardmäßig aus Rohren SDR 17/17,6 hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland aus PVC-U werden standardmäßig aus Rohren SDR 21 (PN 10) hergestellt. Die Flanschplatten werden aus speziellen, schlagzähen PVC-Platten hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland mit einsei- tigem bzw. beidseitigem Anschlussflansch aus PE und PP werden:

- von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 1000 mit Hülsendübeln normgerecht in verzinkter Ausführung hergestellt
- von dem Flanschanschlussmaß DN 25 bis einschließlich DN 500 mit Hülsendübeln normgerecht in V4A-Ausführung hergestellt
- von dem Flanschanschlussmaß DN 600 bis DN 1000 werden V4A- Hülsendübel mit M24 Dübeln hergestellt.

Die Wand- und Beckeneinbauteile von Aliaxis Deutschland mit einsei- tigem Flansch und anderseitig angeschweißter Innengewindemuffe werden standardmäßig aus PE- und PP-Rohren in SDR 11 hergestellt.

Rinnenabläufe

Lieferbar sind Rinnenabläufe in verschiedensten Ausführungsvarian- ten gemäß Inhaltsübersicht. Spezialvarianten auf Anfrage.

Die Rinnenabläufe von Aliaxis Deutschland werden mit werkseitig eingelassenen Hülsendübeln (wahlweise aus verzinktem Stahl oder V4A) und aufgezo- genem Kautschuk-Mauerkragen geliefert. Die Gewinde der Hülsendübel sind zum Schutz vor Beschädigungen und Verschmutzungen mit Schutzstopfen verschlossen. Die Standardbau- länge ist in den Produktdatenblättern hinterlegt. Sonderbaulängen sind bei Bestellung anzugeben (Mehrpreis).

Die Flanschanschlussmaße entsprechen den Vorgaben der EN 1092 (DIN 2501) nach PN 10 gebohrt. Auf Wunsch können auch Rinnenab- läufe mit Anschlussmaßen gebohrt nach PN 6 bzw. nach PN 16 in An- lehnung an die EN 1092 hergestellt werden (Mehrpreis auf Anfrage).

Alle Maßangaben der technischen Datenblätter sind in Millimeter.

Alle Angaben ohne Gewähr. Weiterhin behalten wir uns technische Änderungen vor.

Wanddurchführungen

Intelligente Gebäude- und Bauwerksplanung stellt heute eine große ingenieurtechnische Herausforderung dar. Deshalb legen wir bei der Umsetzung von Rohrleitungssystemen besonderen Wert auf die Senkung von Betriebskosten, denn die Folgekosten sind häufig höher als die Installationskosten. Die modulare Bauweise von Rohrleitun- gen innerhalb eines Gebäudes erlaubt nicht nur eine hohe Flexibilität bei der Materialauswahl, sondern auch eine schnelle Demontage bei Störfällen oder bei Reinigung einzelner Leitungsabschnitte (Bild 1). Problematisch zeigt sich eine Demontage bei konventionellen Wand- durchführungen. Wird das Rohr komplett durch die Wand geführt, hat eine Demontage die Zerstörung des Rohres zur Folge und ist somit kostspielig. Bei einigen Varianten ist es sogar erforderlich, den Mauerdurchbruch zu erneuern.

Wir bieten mit Aliaxis Deutschland Wanddurchführungen eine Möglich- keit, die Leitung auch durch eine Wand modular auszuführen. Entwe- der einseitig oder beidseitig können Rohrleitungen druckwasserdicht und zugfest mittels Flanschverbindung weitergeführt werden. Alle Standarddurchführungen entsprechen dem Flanschanschlussmaß nach EN 1092 (DIN 2501) PN 10 gebohrt. Lediglich die Stärke der Betonwand ist beim Einbau zu berücksichtigen. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist der schalungsbündige Einbau, d.h. die Schalung wird nicht zerstört und kann wiederverwendet werden.

Mit dem integrierten EPDM-Mauerkragen erhält man eine wasserdich- te Verbindung zwischen Wanddurchführung und umgebendem Beton, dessen ausreichende Verdichtung vorausgesetzt. Deshalb empfehlen wir, Wanddurchführungen nur im direkten Einbau zu verwenden. Hauptanwendungsgebiete sind Kläranlagen, Schwimmbäder, aber auch chemische Betriebe sowie Regen- und Schmutzwasserleitun- gen.

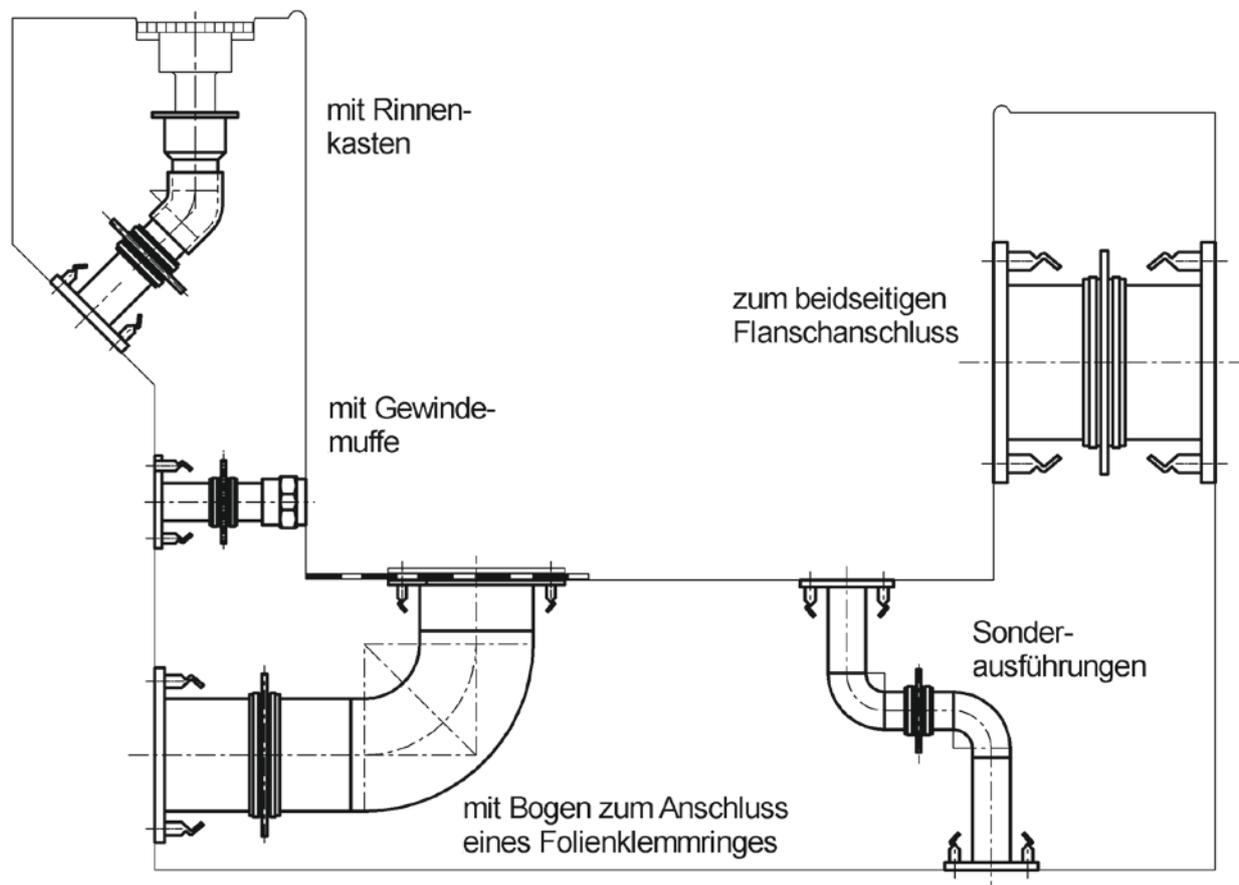
Anwendungsbeispiele

Wand- und Beckeneinbauteile für alle Betonbauwerke

Die in diesem Katalog angebotenen Teile sind Standardausführungen. Auf Wunsch liefern wir auch alternative Ausführungen nach Angabe.

Technische Änderungen so wie herstellungsbedingte Maßabweichungen vorbehalten.

Alle Einbauteile werden nur auf individuelle Bestellung gefertigt und können nicht zurückgenommen werden.

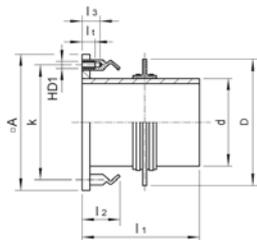


Wand- und Beckeneinbauteile Anwendungsbeispiele

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.10.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt

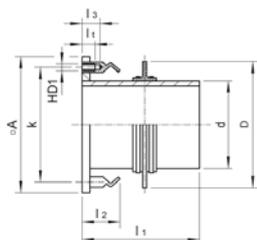


- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	75.03.10.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	75.04.10.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	75.05.10.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	75.06.10.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	75.07.10.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	75.09.10.500	
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	75.11.10.500	
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	75.12.10.500	
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	75.13.10.500	
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	75.14.10.500	
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	75.16.10.500	
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	75.18.10.500	
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	75.20.10.500	
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	75.22.10.500	
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	75.25.10.500	
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	75.28.10.500	
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	G16	75.31.10.500	

76.10.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A



- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

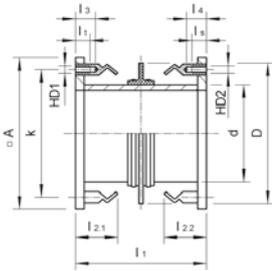
d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	76.03.10.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	76.04.10.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	76.05.10.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	76.06.10.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	76.07.10.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	76.09.10.500	
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	76.11.10.500	
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	76.12.10.500	
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	76.13.10.500	
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	76.14.10.500	
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	76.16.10.500	
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	76.18.10.500	
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	76.20.10.500	
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	76.22.10.500	
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	76.25.10.500	
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	76.28.10.500	
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	G16	76.31.10.500	

Wanddurchführungen

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

75.20.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hül- sendübel Stahl verzinkt

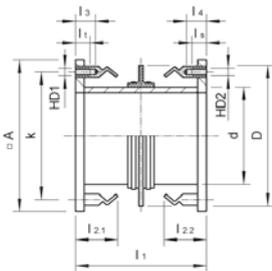


- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l ₁	l ₃	l ₄	l _s	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	G16	75.03.20.500	
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	G16	75.04.20.500	
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	G16	75.05.20.500	
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	G16	75.06.20.500	
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	G16	75.07.20.500	
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	G16	75.09.20.500	
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	75.11.20.500	
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	75.12.20.500	
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	75.13.20.500	
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	75.14.20.500	
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	75.16.20.500	
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	75.18.20.500	
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	75.20.20.500	
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	75.22.20.500	
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	75.25.20.500	
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	75.28.20.500	
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	G16	75.31.20.500	

76.20.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, beidseitig Hül- sendübel V4A



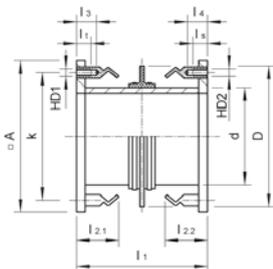
- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l ₁	l ₃	l ₄	l _s	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	G16	76.03.20.500	
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	G16	76.04.20.500	
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	G16	76.05.20.500	
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	G16	76.06.20.500	
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	G16	76.07.20.500	
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	G16	76.09.20.500	
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	76.11.20.500	
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	76.12.20.500	
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	76.13.20.500	
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	76.14.20.500	
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	76.16.20.500	
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	76.18.20.500	
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	76.20.20.500	
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	76.22.20.500	
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	76.25.20.500	
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	76.28.20.500	
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	G16	76.31.20.500	

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

77.20.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, beidseitiger Anschlussflansch, einseitig Hül- sendübel Stahl verzinkt/einseitig Hülsendübel V4A

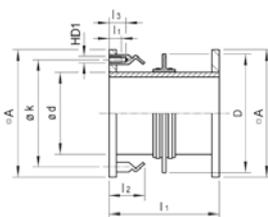


- beidseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben
- HD1 = verzinkt, HD2 = V4A

d	DN	A	D	HD1	HD2	k	l ₁	l ₃	l ₄	l _s	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	4xM12	85	250	28	28	12	12	1	G16	77.03.20.500	
40	32	140	140	4xM16	4xM16	100	250	35	35	15	15	1	G16	77.04.20.500	
50	40	150	150	4xM16	4xM16	110	250	35	35	15	15	1	G16	77.05.20.500	
63	50	165	163	4xM16	4xM16	125	250	35	35	15	15	1	G16	77.06.20.500	
75	65	185	175	4xM16	4xM16	145	250	35	35	15	15	1	G16	77.07.20.500	
90	80	200	190	8xM16	8xM16	160	250	35	35	15	15	1	G16	77.09.20.500	
110	100	220	210	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	77.11.20.500	
125	100	220	225	8xM16	8xM16	180	250	35	35	15	15	1	G16	77.12.20.500	
125	125	245	225	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	77.13.20.500	
140	125	245	240	8xM16	8xM16	210	250	35	35	15	15	1	G16	77.14.20.500	
160	150	280	260	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	77.16.20.500	
180	150	280	280	8xM20	8xM20	240	250	25	25	18	18	1	G16	77.18.20.500	
200	200	330	300	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	77.20.20.500	
225	200	330	325	8xM20	8xM20	295	250	25	25	18	18	1	G16	77.22.20.500	
250	250	395	350	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	77.25.20.500	
280	250	395	380	12xM20	12xM20	350	250	25	25	18	18	1	G16	77.28.20.500	
315	300	445	415	12xM20	12xM20	400	250	25	25	18	18	1	G16	77.31.20.500	

75.30.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschluss- platte, Hülsendübel Stahl verzinkt



- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Folienanschlussplatte
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

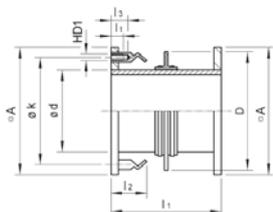
d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	75.03.30.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	75.04.30.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	75.05.30.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	75.06.30.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	75.07.30.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	75.09.30.500	
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	75.11.30.500	
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	75.12.30.500	
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	75.13.30.500	
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	75.14.30.500	
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	75.16.30.500	
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	75.18.30.500	
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	75.20.30.500	
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	75.22.30.500	
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	75.25.30.500	
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	75.28.30.500	
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	G16	75.31.30.500	

**Wanddurch-
führungen**

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.30.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte, Hülsendübel V4A

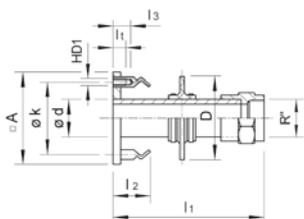


- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Folienanschlussplatte
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	76.03.30.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	76.04.30.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	76.05.30.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	76.06.30.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	76.07.30.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	76.09.30.500	
110	100	220	210	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	76.11.30.500	
125	100	220	225	8xM16	180	250	80	35	15	1	G16	76.12.30.500	
125	125	245	225	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	76.13.30.500	
140	125	245	240	8xM16	210	250	80	35	15	1	G16	76.14.30.500	
160	150	280	260	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	76.16.30.500	
180	150	280	280	8xM20	240	250	90	25	18	1	G16	76.18.30.500	
200	200	330	300	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	76.20.30.500	
225	200	330	325	8xM20	295	250	90	25	18	1	G16	76.22.30.500	
250	250	395	350	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	76.25.30.500	
280	250	395	380	12xM20	350	250	90	25	18	1	G16	76.28.30.500	
315	300	445	415	12xM20	400	250	90	25	18	1	G16	76.31.30.500	

75.8.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt



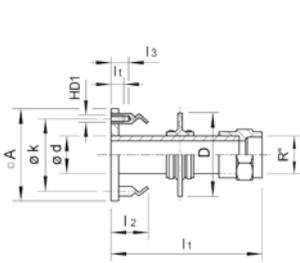
- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Innengewindemuffe metallringverstärkt
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	R	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	1"	115	132	4xM12	58	250	60	28	12	1	G16	75.03.80.500	
32	25	1 1/4"	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	75.03.81.500	
40	32	1 1/4"	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	75.04.81.500	
40	32	1 1/2"	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	75.04.82.500	
50	40	1 1/2"	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	75.05.82.500	
50	40	2"	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	75.05.83.500	
63	50	2"	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	75.06.83.500	

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.8.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Innengewindemuffe, Hülsendübel V4A

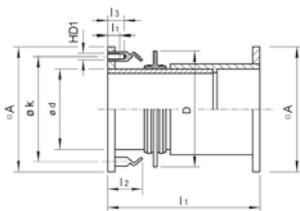


- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Innengewindemuffe metallringverstärkt
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	R	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	1"	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	76.03.80.500	
32	25	1 1/4"	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	76.03.81.500	
40	32	1 1/4"	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	76.04.81.500	
40	32	1 1/2"	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	76.04.82.500	
50	40	1 1/2"	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	76.05.82.500	
50	40	2"	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	76.05.83.500	
63	50	2"	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	76.06.83.500	

75.40.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel Stahl verzinkt



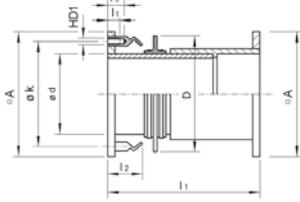
- einseitiger Anschlussflansch und anderseitiger Anschluss Klebemuffe
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	75.03.40.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	75.04.40.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	75.05.40.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	75.06.40.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	75.07.40.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	75.09.40.500	
110	100	220	210	8xM16	180	290	80	35	15	1	G16	75.11.40.500	
125	100	220	225	8xM16	180	310	80	35	15	1	G16	75.12.40.500	
125	125	245	225	8xM16	210	310	80	35	15	1	G16	75.13.40.500	
140	125	245	240	8xM16	210	325	80	35	15	1	G16	75.14.40.500	
160	150	280	260	8xM20	240	355	90	25	18	1	G16	75.16.40.500	
180	150	280	280	8xM20	240	380	90	25	18	1	G16	75.18.40.500	
200	200	330	300	8xM20	295	400	90	25	18	1	G16	75.20.40.500	
225	200	330	325	8xM20	295	430	90	25	18	1	G16	75.22.40.500	
250	250	395	350	12xM20	350	450	90	25	18	1	G16	75.25.40.500	
280	250	395	380	12xM20	350	480	90	25	18	1	G16	75.28.40.500	
315	300	445	415	12xM20	400	520	90	25	18	1	G16	75.31.40.500	

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.40.500

Wanddurchführung PVC-U, gerade, einseitiger Anschlussflansch/Folienanschlussplatte und Klebemuffe, Hülsendübel V4A

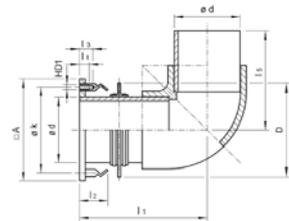


- einseitiger Anschlussflansch und einseitiger Anschluss Klebemuffe
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
32	25	115	132	4xM12	85	250	60	28	12	1	G16	76.03.40.500	
40	32	140	140	4xM16	100	250	80	35	15	1	G16	76.04.40.500	
50	40	150	150	4xM16	110	250	80	35	15	1	G16	76.05.40.500	
63	50	165	163	4xM16	125	250	80	35	15	1	G16	76.06.40.500	
75	65	185	175	4xM16	145	250	80	35	15	1	G16	76.07.40.500	
90	80	200	190	8xM16	160	250	80	35	15	1	G16	76.09.40.500	
110	100	220	210	8xM16	180	290	80	35	15	1	G16	76.11.40.500	
125	100	220	225	8xM16	180	310	80	35	15	1	G16	76.12.40.500	
125	125	245	225	8xM16	210	310	80	35	15	1	G16	76.13.40.500	
140	125	245	240	8xM16	210	325	80	35	15	1	G16	76.14.40.500	
160	150	280	260	8xM20	240	355	90	25	18	1	G16	76.16.40.500	
180	150	280	280	8xM20	240	380	90	25	18	1	G16	76.18.40.500	
200	200	330	300	8xM20	295	400	90	25	18	1	G16	76.20.40.500	
225	200	330	325	8xM20	295	430	90	25	18	1	G16	76.22.40.500	
250	250	395	350	12xM20	350	450	90	25	18	1	G16	76.25.40.500	
280	250	395	380	12xM20	350	480	90	25	18	1	G16	76.28.40.500	
315	300	445	415	12xM20	400	520	90	25	18	1	G16	76.31.40.500	

75.11.500

Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel Stahl verzinkt



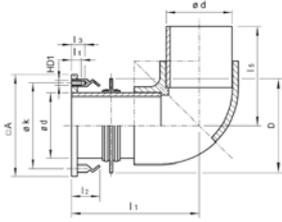
- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l ₅	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	150	150	4xM16	110	300	80	35	180	15	1	G16	75.05.11.500	
63	50	165	163	4xM16	125	300	80	35	180	15	1	G16	75.06.11.500	
75	65	185	175	4xM16	145	300	80	35	180	15	1	G16	75.07.11.500	
90	80	200	190	8xM16	160	300	80	35	180	15	1	G16	75.09.11.500	
110	100	220	210	8xM16	180	300	80	35	300	15	1	G16	75.11.11.500	
125	100	220	240	8xM16	180	300	80	35	300	15	1	G16	75.12.11.500	
140	125	245	260	8xM16	210	350	90	25	300	18	1	G16	75.14.11.500	
160	150	280	280	8xM20	240	350	90	25	300	18	1	G16	75.16.11.500	
200	200	330	300	8xM20	295	380	90	25	400	18	1	G16	75.20.11.500	
225	200	330	325	8xM20	295	450	90	25	400	18	1	G16	75.22.11.500	
250	250	395	350	12xM20	350	480	90	25	500	18	1	G16	75.25.11.500	
280	250	395	380	12xM20	350	520	90	25	600	18	1	G16	75.28.11.500	
315	300	445	415	12xM20	400	565	90	25	600	18	1	G16	75.31.11.500	

PVC-U Wanddurchführung und Rinnenabläufe

76.11.500

Wanddurchführung PVC-U mit Bogen 90°, einseitiger Anschlussflansch, Hülsendübel V4A

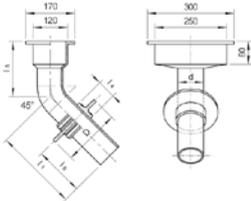


- einseitiger Anschlussflansch
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- mit Schutzstopfen für Hülsendübel
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben

d	DN	A	D	HD1	k	l ₁	l ₂	l ₃	l ₅	l _t	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	150	150	4xM16	110	300	80	35	180	15	1	G16	76.05.11.500	
63	50	165	163	4xM16	125	300	80	35	180	15	1	G16	76.06.11.500	
75	65	185	175	4xM16	145	300	80	35	180	15	1	G16	76.07.11.500	
90	80	200	190	8xM16	160	300	80	35	180	15	1	G16	76.09.11.500	
110	100	220	210	8xM16	180	300	80	35	300	15	1	G16	76.11.11.500	
125	100	220	240	8xM16	180	300	80	35	300	15	1	G16	76.12.11.500	
140	125	245	260	8xM16	210	350	90	25	300	18	1	G16	76.14.11.500	
160	150	280	280	8xM20	240	350	90	25	300	18	1	G16	76.16.11.500	
200	200	330	300	8xM20	295	380	90	25	400	18	1	G16	76.20.11.500	
225	200	330	325	8xM20	295	450	90	25	400	18	1	G16	76.22.11.500	
250	250	395	350	12xM20	350	480	90	25	500	18	1	G16	76.25.11.500	
280	250	395	380	12xM20	350	520	90	25	600	18	1	G16	76.28.11.500	
315	300	445	415	12xM20	400	565	90	25	600	18	1	G16	76.31.11.500	

75.42.500

Rinnenablauf PVC-U, abgewinkelt 45°

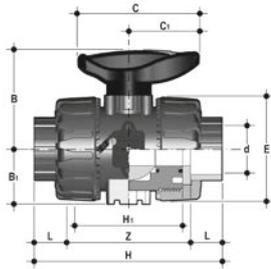


- Rinnenkasten mit aufgeschweißtem Schutzdeckel
- Bohrung Lochkreis gem. EN 1092 PN10 (DIN 2501)
- Dichtkragen aus Kautschuk und Spannbändern
- Baulänge bei Bestellung bitte angeben
- andere Baulängen (l₁) auf Anfrage
- andere Abmessungen und Winkelgrade auf Anfrage (0° - 90°)

d	DN	l ₁	l ₄	l ₅	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
63	50	170	60	160	1	G16	75.06.42.500	
75	65	170	60	170	1	G16	75.07.42.500	
90	80	190	60	175	1	G16	75.09.42.500	
110	100	215	60	180	1	G16	75.11.42.500	

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

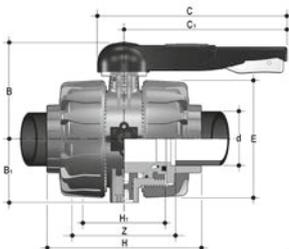
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	B14	121.447.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	B14	121.447.020.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	B14	121.447.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,438	12	B14	121.447.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	B14	121.447.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	B14	121.447.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	B14	121.447.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,215	22	B14	121.447.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,205	22	B14	121.447.021.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	B14	121.447.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,438	12	B14	121.447.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,693	8	B14	121.447.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,925	8	B14	121.447.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,577	6	B14	121.447.021.063	

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

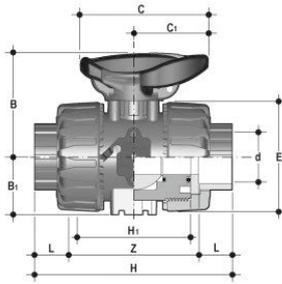
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	B14	121.447.020.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	B14	121.447.020.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,140	1	B14	121.447.020.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	147	16	4,380	1	B14	121.447.021.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	168	16	7,200	1	B14	121.447.021.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	186	16	11,140	1	B14	121.447.021.110	

21.447.X2X

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



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

VKDIV-SHX

Dichtung: EPDM

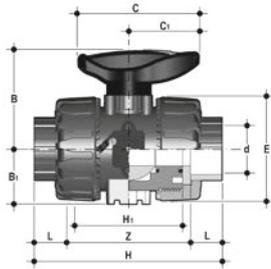
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,225	22	B14	121.447.X20.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,215	22	B14	121.447.X20.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,340	12	B14	121.447.X20.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,448	12	B14	121.447.X20.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,703	8	B14	121.447.X20.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,935	8	B14	121.447.X20.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,587	6	B14	121.447.X20.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,225	22	B14	121.447.X21.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,215	22	B14	121.447.X21.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,340	12	B14	121.447.X21.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,448	12	B14	121.447.X21.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,703	8	B14	121.447.X21.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,935	8	B14	121.447.X21.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,587	6	B14	121.447.X21.063	

21.447.0X.1

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



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

VKDDV

Dichtung: EPDM

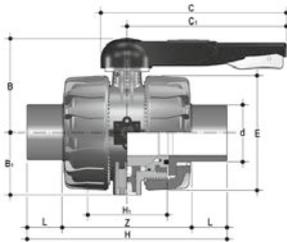
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,215	22	B14	121.447.000.016	
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,220	22	B14	121.447.000.020	
25	20	65	34	85	49	65	144	70	19	16	0,340	12	B14	121.447.000.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,443	6	B14	121.447.000.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,693	4	B14	121.447.000.040	
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,945	6	B14	121.447.000.050	
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,607	3	B14	121.447.000.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	149	65	14	16	0,215	22	B14	121.447.001.016	
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,220	22	B14	121.447.001.020	
25	20	65	34	85	49	65	144	70	19	16	0,340	12	B14	121.447.001.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,443	6	B14	121.447.001.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,693	4	B14	121.447.001.040	
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	0,945	6	B14	121.447.001.050	
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,607	3	B14	121.447.001.063	

21.447.0X.2

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



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

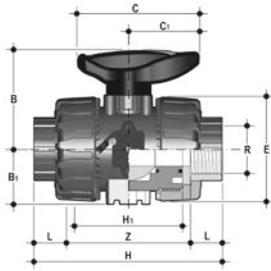
VKDDV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,420	1	B14	121.447.000.075	
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	6,930	1	B14	121.447.000.090	
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	B14	121.447.000.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,420	1	B14	121.447.001.075	
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	6,930	1	B14	121.447.001.090	
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	10,950	1	B14	121.447.001.110	

21.447.1X.1
2-Wege-Kugelhahn R 3/8 - 2, VKD DualBlock®, PVC-U, Gewindemuffe


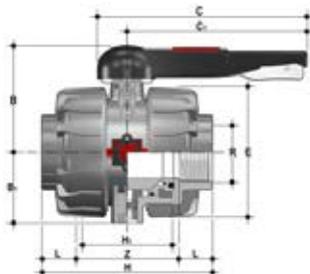
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDFV
Dichtung: EPDM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	B14	121.447.010.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	B14	121.447.010.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	B14	121.447.010.025	
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,448	12	B14	121.447.010.032	
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,678	8	B14	121.447.010.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,955	8	B14	121.447.010.050	
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,667	6	B14	121.447.010.063	

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	103	65	11,4	80,2	16	0,215	22	B14	121.447.011.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	110	65	15	80	16	0,210	22	B14	121.447.011.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	116	70	16,3	83,4	16	0,335	12	B14	121.447.011.025	
25	1"	69,5	39	85	49	73	134	78	19,1	95,8	16	0,448	12	B14	121.447.011.032	
32	1 1/4"	82,5	46	108	64	86	153	88	21,4	110,2	16	0,678	8	B14	121.447.011.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	156	93	21,4	113,2	16	0,955	8	B14	121.447.011.050	
50	2"	108	62	134	76	122	186	111	25,7	134,6	16	1,667	6	B14	121.447.011.063	

21.447.1X.2
2-Wege-Kugelhahn R 2 1/2 - 4, VKD DualBlock®, PVC-U, Gewindemuffe


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

VKDFV
Dichtung: EPDM

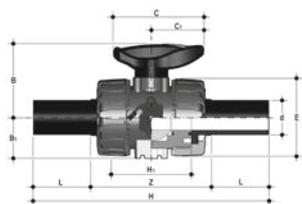
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	164	87	225	175	164	235	133	30,2	174,6	16	4,400	1	B14	121.447.010.075	
80	3"	177	105	327	272	203	270	149	33,3	203,4	16	7,260	1	B14	121.447.010.090	
100	4"	195	129	385	330	238	308	167	39,3	229,4	16	11,100	1	B14	121.447.010.110	

Dichtung: FKM

DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	164	87	225	175	164	235	133	30,2	174,6	16	4,400	1	B14	121.447.011.075	
80	3"	177	105	327	272	203	270	149	33,3	203,4	16	7,260	1	B14	121.447.011.090	
100	4"	195	129	385	330	238	308	167	39,3	229,4	16	11,100	1	B14	121.447.011.110	

21.447.3X.1

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



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

VKDBEV

Dichtung: EPDM

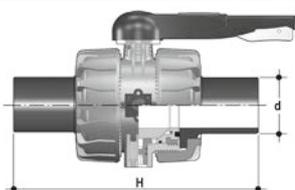
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,220	22	B14	121.447.030.020	
25	20	65	34	85	49	65	210	70	52	16	0,340	12	B14	121.447.030.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,440	8	B14	121.447.030.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	0,690	8	B14	121.447.030.040	
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	0,950	8	B14	121.447.030.050	
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	1,610	1	B14	121.447.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	175	65	41	16	0,220	22	B14	121.447.031.020	
25	20	65	34	85	49	65	210	70	52	16	0,340	12	B14	121.447.031.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	226	78	54,5	16	0,440	8	B14	121.447.031.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	243	88	56	16	0,690	8	B14	121.447.031.040	
50	40	89	52	108	64	98	261	93	58	16	0,950	8	B14	121.447.031.050	
63	50	108	62	134	76	122	293	111	66	16	1,610	1	B14	121.447.031.063	

21.447.3X.2

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



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

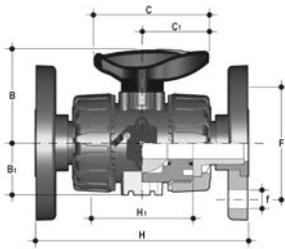
VKDBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	4,400	1	B14	121.447.030.075	
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	7,100	1	B14	121.447.030.090	
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	10,800	1	B14	121.447.030.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	162	356	133	16	4,400	1	B14	121.447.031.075	
90	80	177	105	327	272	202	390	149	16	7,100	1	B14	121.447.031.090	
110	100	195	129	385	330	236	431	167	16	10,800	1	B14	121.447.031.110	

21.447.4X
2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock®, PVC-U, Festflansch


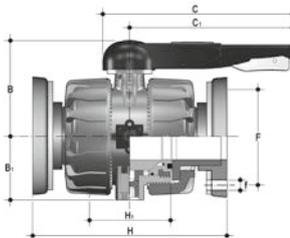
- Anschluss: beidseitiger PVC-U-Flansch
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Festflansch aus PVC-U
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDOV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	U	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	14	65	130	65	4	16	0,380	12	B14	121.447.040.020	
25	20	65	34	85	49	14	75	150	70	4	16	0,590	8	B14	121.447.040.025	
32	25	69,5	39	85	49	14	85	160	78	4	16	0,710	8	B14	121.447.040.032	
40	32	82,5	46	108	64	18	100	180	88	4	16	1,110	4	B14	121.447.040.040	
50	40	89	52	108	64	18	110	200	93	4	16	1,490	1	B14	121.447.040.050	
63	50	108	62	134	76	18	125	230	111	4	16	2,350	1	B14	121.447.040.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	U	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	14	65	130	65	4	16	0,380	12	B14	121.447.041.020	
25	20	65	34	85	49	14	75	150	70	4	16	0,590	8	B14	121.447.041.025	
32	25	69,5	39	85	49	14	85	160	78	4	16	0,710	8	B14	121.447.041.032	
40	32	82,5	46	108	64	18	100	180	88	4	16	1,110	4	B14	121.447.041.040	
50	40	89	52	108	64	18	110	200	93	4	16	1,490	1	B14	121.447.041.050	
63	50	108	62	134	76	18	125	230	111	4	16	2,350	1	B14	121.447.041.063	

21.447.9X
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock®, PVC-U, Festflansch


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

VKDOV
Dichtung: EPDM

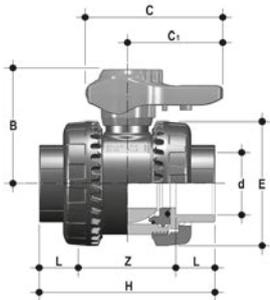
d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	327	272	17	145	290	133	16	6,610	1	B14	121.447.090.075	
90	80	177	105	327	272	17	160	310	149	16	9,330	1	B14	121.447.090.090	
110	100	195	129	385	330	17	180	350	167	16	13,820	1	B14	121.447.090.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	327	272	17	145	290	133	16	6,610	1	B14	121.447.091.075	
90	80	177	105	327	272	17	160	310	149	16	9,330	1	B14	121.447.091.090	
110	100	195	129	385	330	17	180	350	167	16	13,820	1	B14	121.447.091.110	

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

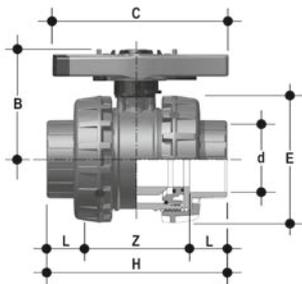
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	30	B14	121.552.020.016	
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	30	B14	121.552.020.020	
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	30	B14	121.552.020.025	
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	20	B14	121.552.020.032	
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	B14	121.552.020.040	
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	6	B14	121.552.020.050	
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	6	B14	121.552.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	30	B14	121.552.021.016	
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	30	B14	121.552.021.020	
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	30	B14	121.552.021.025	
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	20	B14	121.552.021.032	
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	B14	121.552.021.040	
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	6	B14	121.552.021.050	
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	6	B14	121.552.021.063	

21.552.2X

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



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

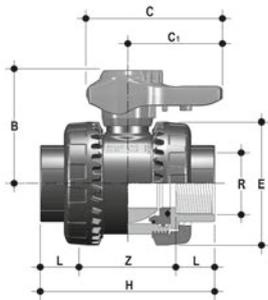
VXEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,750	2	B14	121.552.020.075	
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	3,432	2	B14	121.552.020.090	
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	5,814	1	B14	121.552.020.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,750	2	B14	121.552.021.075	
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	3,432	2	B14	121.552.021.090	
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	5,814	1	B14	121.552.021.110	

21.552.1X
2-Wege-Kugelhahn R 3/8" - 2", VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe


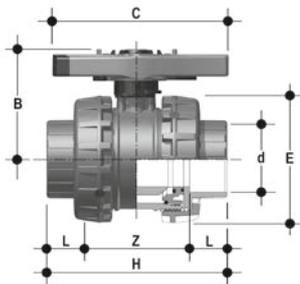
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

VXEfV
Dichtung: EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	B14	121.552.010.016	
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	B14	121.552.010.020	
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	B14	121.552.010.025	
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	B14	121.552.010.032	
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	B14	121.552.010.040	
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	B14	121.552.010.050	
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	B14	121.552.010.063	

Dichtung: FKM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	30	B14	121.552.011.016	
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	30	B14	121.552.011.020	
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	30	B14	121.552.011.025	
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	20	B14	121.552.011.032	
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	B14	121.552.011.040	
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	6	B14	121.552.011.050	
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	6	B14	121.552.011.063	

21.552.1X
2-Wege-Kugelhahn R 2 1/2" - 4", VXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe


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

VXEfV
Dichtung: EPDM

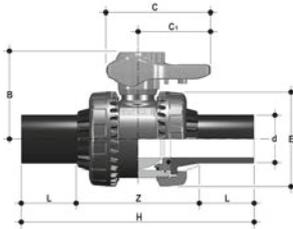
DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,750	2	B14	121.552.010.075	
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	3,432	2	B14	121.552.010.090	
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,814	1	B14	121.552.010.110	

Dichtung: FKM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,750	2	B14	121.552.011.075	
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	3,432	2	B14	121.552.011.090	
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,814	1	B14	121.552.011.110	

21.552.3X

2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen



- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

VXEBEV

Dichtung: EPDM

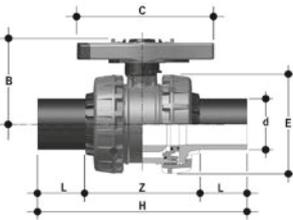
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,180	1	B14	121.552.030.020	
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,269	1	B14	121.552.030.025	
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,379	1	B14	121.552.030.032	
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,591	1	B14	121.552.030.040	
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,851	1	B14	121.552.030.050	
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,407	1	B14	121.552.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,180	1	B14	121.552.031.020	
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,269	1	B14	121.552.031.025	
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,379	1	B14	121.552.031.032	
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,591	1	B14	121.552.031.040	
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,851	1	B14	121.552.031.050	
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,407	1	B14	121.552.031.063	

21.552.3X

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VXE-Easyfit, PVC-U, PE100-LS-Stutzen



- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: orange
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- Abdeckkappe: transparent

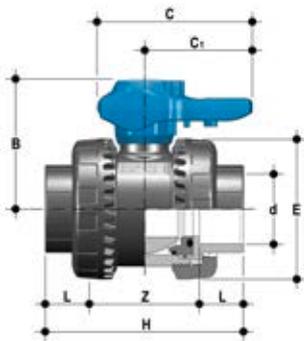
VXEBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	B14	121.552.030.075	
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	B14	121.552.030.090	
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	B14	121.552.030.110	

Dichtung: FKM

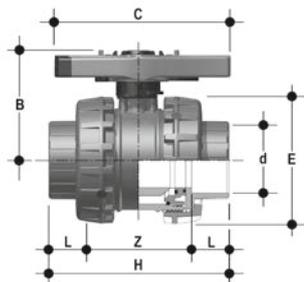
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	B14	121.552.031.075	
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	B14	121.552.031.090	
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	B14	121.552.031.110	

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

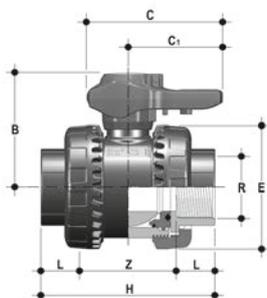
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	49	64	44	54	82	14	54	16	0,180	60	B14	121.551.020.016	
20	15	49	64	44	54	82	16	50	16	0,175	60	B14	121.551.020.020	
25	20	62	78	55	63	91	19	53	16	0,260	40	B14	121.551.020.025	
32	25	71	87	60	72	103	22	59	16	0,365	25	B14	121.551.020.032	
40	32	82	102	72	85	120	26	68	16	0,565	14	B14	121.551.020.040	
50	40	92	109	76	110	139	31	77	16	0,795	15	B14	121.551.020.050	
63	50	110	133	94	118	174	38	98	16	1,325	8	B14	121.551.020.063	

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.	Menge [St.]
75	65	142	214	115	157	211	44	123	16	2,750	2	B14	121.551.020.075	
90	80	151	239	126	174	248	51	146	16	3,432	2	B14	121.551.020.090	
110	100	174,5	270	145	212	283	61	161	16	5,814	1	B14	121.551.020.110	

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


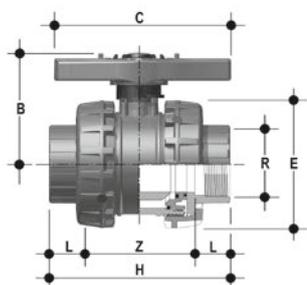
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	49	64	44	54	82	11,4	59,2	16	0,180	60	B14	121.551.010.016	
15	1/2"	49	64	44	54	90	15	60	16	0,175	60	B14	121.551.010.020	
20	3/4"	62	78	55	63	93	16,3	60,4	16	0,260	40	B14	121.551.010.025	
25	1"	71	87	60	72	110	19,1	71,8	16	0,365	25	B14	121.551.010.032	
32	1 1/4"	82	102	72	85	127	21,4	84,2	16	0,565	14	B14	121.551.010.040	
40	1 1/2"	92	109	76	110	131	21,4	88,2	16	0,795	15	B14	121.551.010.050	
50	2"	110	133	94	118	161	25,7	109,6	16	1,325	8	B14	121.551.010.063	

21.551.10

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



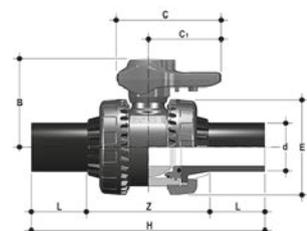
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEFV-EPDM

DN	R	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	142	214	115	157	211	30,2	150,6	16	2,750	2	B14	121.551.010.075	
80	3"	151	239	126	174	248	33,3	181,4	16	3,432	2	B14	121.551.010.090	
100	4"	174,5	270	145	212	283	39,3	204,4	16	5,814	1	B14	121.551.010.110	

21.551.30

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



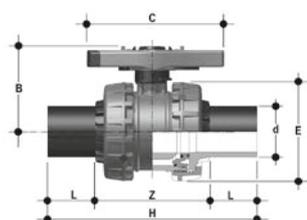
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	49	64	44	54	154	41	72	16	0,180	50	B14	121.551.030.020	
25	20	62	78	55	63	186	52	82	16	0,270	30	B14	121.551.030.025	
32	25	71	87	60	72	199	54,5	90	16	0,380	20	B14	121.551.030.032	
40	32	82	102	72	85	217	56	105	16	0,590	10	B14	121.551.030.040	
50	40	92	109	76	100	236	58	120	16	0,850	10	B14	121.551.030.050	
63	50	110	133	94	118	268	66	136	16	1,410	6	B14	121.551.030.063	

21.551.30

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



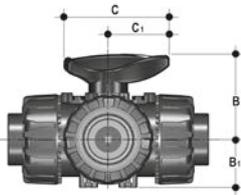
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- DN65: PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- Griff: blau
- Dichtung: PE/EPDM
- Abdeckkappe: grau

VEEBEV-EPDM

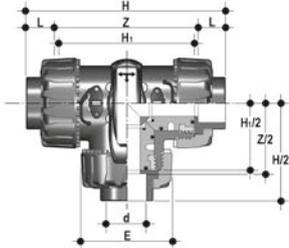
d	DN	B	C	C1	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	141,5	214	115	157	331	71	189	16	2,286	2	B14	121.551.030.075	
90	80	151	239	126	174	367	88	191	10	3,059	2	B14	121.551.030.090	
110	100	174,5	270	145	212	407	92	223	10	5,814	1	B14	121.551.030.110	

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
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



TKDIV-L

Dichtung: EPDM

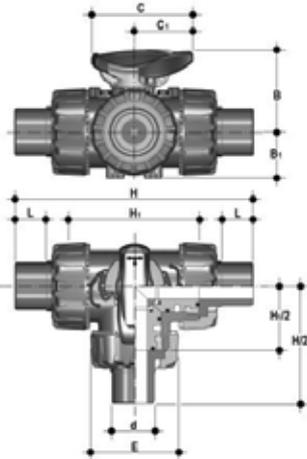
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121.453.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121.453.020.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121.453.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	B14	121.453.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	B14	121.453.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	B14	121.453.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	B14	121.453.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121.453.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121.453.021.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121.453.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	B14	121.453.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	B14	121.453.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	B14	121.453.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	B14	121.453.021.063	

21.453.0X

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



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Klebestutzen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

TKDDV-L

Dichtung: EPDM

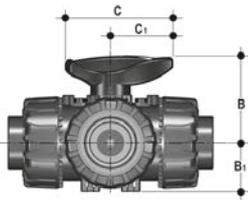
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	6	B14	121.453.000.016	
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	4	B14	121.453.000.020	
25	20	65	35	85	49	65	175	100	19	16	0,565	4	B14	121.453.000.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	188	110	22	16	0,810	2	B14	121.453.000.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	220	131	26	16	1,305	1	B14	121.453.000.040	
50	40	89	52	108	64	98	251	148	31	16	1,700	1	B14	121.453.000.050	
63	50	108	62	134	76	122	294	179	38	16	2,850	1	B14	121.453.000.063	

Dichtung: FKM

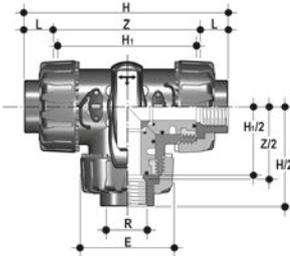
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	6	B14	121.453.001.016	
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	4	B14	121.453.001.020	
25	20	65	35	85	49	65	175	100	19	16	0,565	4	B14	121.453.001.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	188	110	22	16	0,810	2	B14	121.453.001.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	220	131	26	16	1,305	1	B14	121.453.001.040	
50	40	89	52	108	64	98	251	148	31	16	1,700	1	B14	121.453.001.050	
63	50	108	62	134	76	122	294	179	38	16	2,850	1	B14	121.453.001.063	

21.453.1X

3-Wege-Kugelhahn R 3/8" - 2", TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, Gewindemuffe



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



TKDFV-L

Dichtung: EPDM

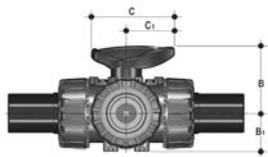
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	118	80	11,4	95	16	0,310	6	B14	121.453.010.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	125	80	15	95	16	0,310	6	B14	121.453.010.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	146	100	16,3	114	16	0,550	4	B14	121.453.010.025	
25	1"	70	39	85	49	73	166	110	19,1	129	16	0,790	4	B14	121.453.010.032	
32	1 1/4"	83	46	108	64	86	195,5	131	21,4	151	16	1,275	2	B14	121.453.010.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	211	148	21,4	166	16	1,660	1	B14	121.453.010.050	
50	2"	108	62	134	76	122	253,5	179	25,7	199	16	2,800	1	B14	121.453.010.063	

Dichtung: FKM

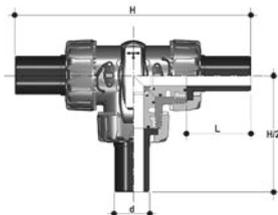
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	118	80	11,4	95	16	0,310	6	B14	121.453.011.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	125	80	15	95	16	0,310	6	B14	121.453.011.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	146	100	16,3	114	16	0,550	4	B14	121.453.011.025	
25	1"	70	39	85	49	73	166	110	19,1	129	16	0,790	4	B14	121.453.011.032	
32	1 1/4"	83	46	108	64	86	195,5	131	21,4	151	16	1,275	2	B14	121.453.011.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	211	148	21,4	166	16	1,660	1	B14	121.453.011.050	
50	2"	108	62	134	76	122	253,5	179	25,7	199	16	2,800	1	B14	121.453.011.063	

21.453.3X

3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, PVC-U, L-Bohrung, PE100-LS-Stutzen



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



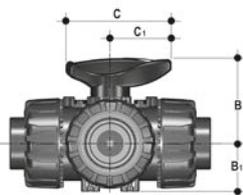
TKDBEV-L

Dichtung: EPDM

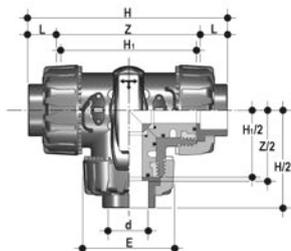
d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	190	55	16	1	B14	121.453.030.020	
25	20	65	34	85	49	240	70	16	1	B14	121.453.030.025	
32	25	69,5	39	85	49	258	74	16	1	B14	121.453.030.032	
40	32	82,5	46	108	64	287	78	16	1	B14	121.453.030.040	
50	40	89	52	108	64	316	84	16	1	B14	121.453.030.050	
63	50	108	62	134	76	361	91	16	1	B14	121.453.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	190	55	16	1	B14	121.453.031.020	
25	20	65	34	85	49	240	70	16	1	B14	121.453.031.025	
32	25	69,5	39	85	49	258	74	16	1	B14	121.453.031.032	
40	32	82,5	46	108	64	287	78	16	1	B14	121.453.031.040	
50	40	89	52	108	64	316	84	16	1	B14	121.453.031.050	
63	50	108	62	134	76	361	91	16	1	B14	121.453.031.063	

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

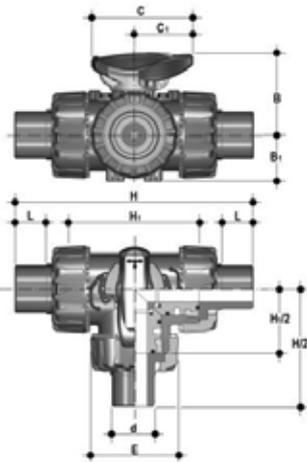
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121.454.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121.454.020.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121.454.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	B14	121.454.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	B14	121.454.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	B14	121.454.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	B14	121.454.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	6	B14	121.454.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	6	B14	121.454.021.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	4	B14	121.454.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	4	B14	121.454.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	2	B14	121.454.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	B14	121.454.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	B14	121.454.021.063	

21.454.0X

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



- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Klebestutzen
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage

TKDDV-T

Dichtung: EPDM

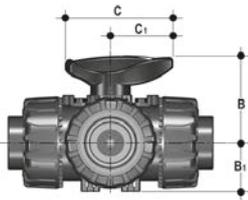
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	6	B14	121.454.000.016	
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	4	B14	121.454.000.020	
25	20	65	35	85	49	65	175	100	19	16	0,565	4	B14	121.454.000.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	188	110	22	16	0,810	2	B14	121.454.000.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	220	131	26	16	1,305	1	B14	121.454.000.040	
50	40	89	52	108	64	98	251	148	31	16	1,700	1	B14	121.454.000.050	
63	50	108	62	134	76	122	294	179	38	16	2,850	1	B14	121.454.000.063	

Dichtung: FKM

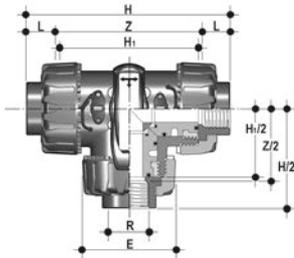
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	6	B14	121.454.001.016	
20	15	54	29	67	40	54	140	80	16	16	0,320	4	B14	121.454.001.020	
25	20	65	35	85	49	65	175	100	19	16	0,565	4	B14	121.454.001.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	188	110	22	16	0,810	2	B14	121.454.001.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	220	131	26	16	1,305	1	B14	121.454.001.040	
50	40	89	52	108	64	98	251	148	31	16	1,700	1	B14	121.454.001.050	
63	50	108	62	134	76	122	294	179	38	16	2,850	1	B14	121.454.001.063	

21.454.1X

3-Wege-Kugelhahn R 3/8" - 2", TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, Gewindemuffe



- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



TKDFV-T

Dichtung: EPDM

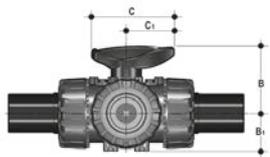
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	118	80	11,4	95	16	0,310	6	B14	121.454.010.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	125	80	15	95	16	0,310	6	B14	121.454.010.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	146	100	16,3	114	16	0,550	4	B14	121.454.010.025	
25	1"	70	39	85	49	73	166	110	19,1	129	16	0,790	4	B14	121.454.010.032	
32	1 1/4"	83	46	108	64	86	195,5	131	21,4	151	16	1,215	2	B14	121.454.010.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	211	148	21,4	166	16	1,660	1	B14	121.454.010.050	
50	2"	108	62	134	76	122	253,5	179	25,7	199	16	2,800	1	B14	121.454.010.063	

Dichtung: FKM

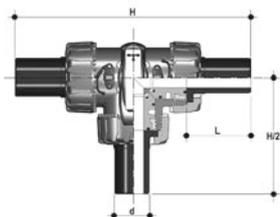
DN	R	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	29	67	40	54	118	80	11,4	95	16	0,310	6	B14	121.454.011.016	
15	1/2"	54	29	67	40	54	125	80	15	95	16	0,310	6	B14	121.454.011.020	
20	3/4"	65	34	85	49	65	146	100	16,3	114	16	0,550	4	B14	121.454.011.025	
25	1"	70	39	85	49	73	166	110	19,1	129	16	0,790	4	B14	121.454.011.032	
32	1 1/4"	83	46	108	64	86	195,5	131	21,4	151	16	1,215	2	B14	121.454.011.040	
40	1 1/2"	89	52	108	64	98	211	148	21,4	166	16	1,660	1	B14	121.454.011.050	
50	2"	108	62	134	76	122	253,5	179	25,7	199	16	2,800	1	B14	121.454.011.063	

21.454.3X

3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, PVC-U, T-Bohrung, PE100-LS-Stutzen



- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-U auf Anfrage



TKDBEV-T

Dichtung: EPDM

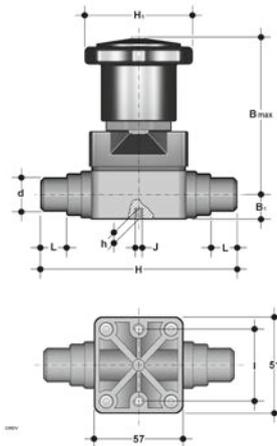
d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	190	55	16	1	B14	121.454.030.020	
25	20	65	35	85	49	240	70	16	1	B14	121.454.030.025	
32	25	69,5	39	85	49	258	74	16	1	B14	121.454.030.032	
40	32	82,5	46	108	64	287	78	16	1	B14	121.454.030.040	
50	40	89	52	108	64	316	84	16	1	B14	121.454.030.050	
63	50	108	62	134	76	361	91	16	1	B14	121.454.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	H	L	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	190	55	16	1	B14	121.454.031.020	
25	20	65	35	85	49	240	70	16	1	B14	121.454.031.025	
32	25	69,5	39	85	49	258	74	16	1	B14	121.454.031.032	
40	32	82,5	46	108	64	287	78	16	1	B14	121.454.031.040	
50	40	89	52	108	64	316	84	16	1	B14	121.454.031.050	
63	50	108	62	134	76	361	91	16	1	B14	121.454.031.063	

21.286.0X

Membranventil, PVC-U, Klebestutzen



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

CMDV

Dichtung: EPDM

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	8	B14	121.286.000.020	

Dichtung: FKM

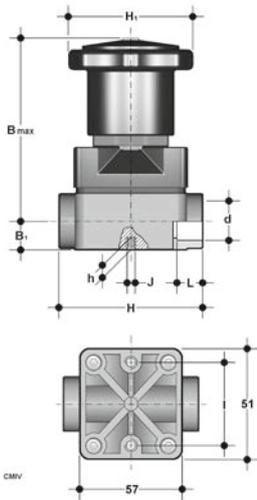
d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	8	B14	121.286.001.020	

Dichtung: PTFE

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	15	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	8	B14	121.286.002.020	

21.286.2X

Membranventil, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,270	8	B14	121.286.020.016	
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,270	8	B14	121.286.020.020	

Dichtung: FKM

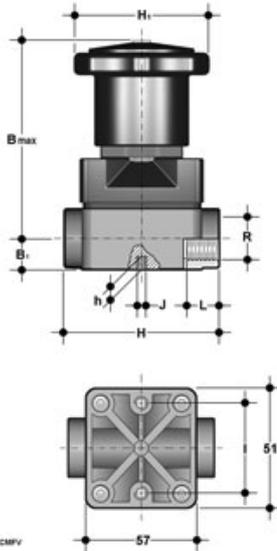
d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,270	8	B14	121.286.021.016	
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,270	8	B14	121.286.021.020	

Dichtung: PTFE

d	DN	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	12	86	15	75	8	58,5	35	M5	14	6	0,270	8	B14	121.286.022.016	
20	15	86	15	75	8	58,5	35	M5	16	6	0,270	8	B14	121.286.022.020	

21.286.1X

Membranventil, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- inkl. einstellbarer Schließbegrenzung

CMFV

Dichtung: EPDM

DN	R	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	3/8"	86	15	75	8	58,5	35	M5	11,5	6	0,270	8	B14	121.286.010.016	
15	1/2"	86	15	75	8	58,5	35	M5	15	6	0,270	8	B14	121.286.010.020	

Dichtung: FKM

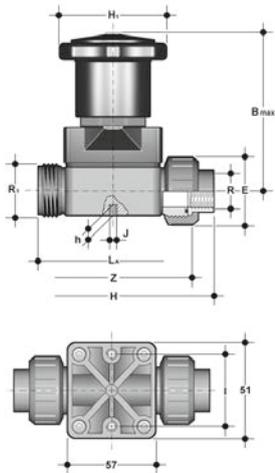
DN	R	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	3/8"	86	15	75	8	58,5	35	M5	11,5	6	0,270	8	B14	121.286.011.016	
15	1/2"	86	15	75	8	58,5	35	M5	15	6	0,270	8	B14	121.286.011.020	

Dichtung: PTFE

DN	R	Bmax	B1	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	3/8"	86	15	75	8	58,5	35	M5	11,5	6	0,270	8	B14	121.286.012.016	
15	1/2"	86	15	75	8	58,5	35	M5	15	6	0,270	8	B14	121.286.012.020	

21.286.5X

Membranventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

CMUIV

Dichtung: EPDM

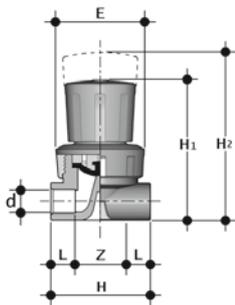
d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,285	8	B14	121.286.050.020	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,285	8	B14	121.286.051.020	

Dichtung: PTFE

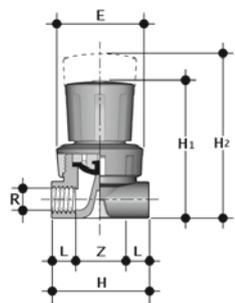
d	DN	R ₁	Bmax	H	h	H1	I	J	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	129,5	8	58,5	35	M5	97,5	6	0,285	8	B14	121.286.052.020	

21.322.20
Membranventil, PVC-U, Klebemuffe, EPDM


- Anschluss: Klebemuffe
- Membrane: EPDM

VMIV-EPDM

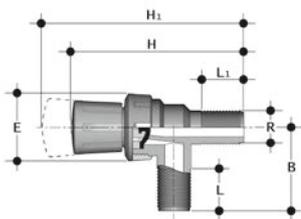
d	DN	E	H	H1	H2	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
12	8	43	48	72	81	12	24	10	0,070	70	B14	121.322.020.012	

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.	Menge [St.]
8	1/4"	43	48	72	81	10,5	27	10	0,070	70	B14	121.322.010.012	

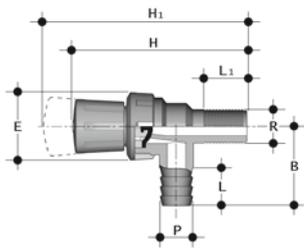
Handventile Typ 380 RM
21.380.10
Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM


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

RMRV

DN	R	B	E	H	H1	L	L ₁	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	50	43	110	119	16	28	4	0,090	50	B14	121.380.010.020	

21.380.70 Membran-Eckventil, PVC-U, EPDM



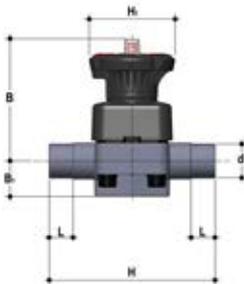
- Anschluss: Gewinde- und Schlauchanschluss
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM

RMRPV

DN	R	B	E	H	H1	L	L ₁	P	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	50	43	110	119	24	29	20	4	0,090	50	B14	121.380.070.020	

Handventile Typ 882/885 DK/VM

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



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

DKDV

Dichtung: EPDM

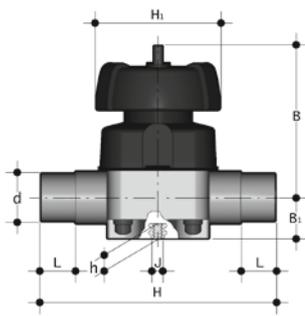
d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	B14	121.882.000.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	B14	121.882.000.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	B14	121.882.000.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	4	B14	121.882.000.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	B14	121.882.000.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	B14	121.882.000.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	B14	121.882.000.075	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	B14	121.882.001.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	B14	121.882.001.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	B14	121.882.001.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	4	B14	121.882.001.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	B14	121.882.001.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	B14	121.882.001.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	B14	121.882.001.075	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	B14	121.882.002.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	B14	121.882.002.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	B14	121.882.002.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	4	B14	121.882.002.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	B14	121.882.002.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	B14	121.882.002.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	B14	121.882.002.075	

21.885.0X
Membranventil, PVC-U, Klebestutzen


- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE

VMDV
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,000	1	B14	121.885.000.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	10,500	1	B14	121.885.000.110	

Dichtung: FKM

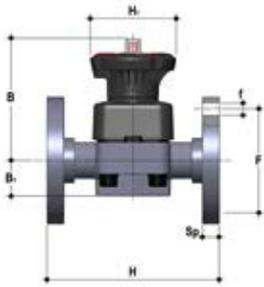
d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	10	7,000	1	B14	121.885.001.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	10	10,500	1	B14	121.885.001.110	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	6	7,000	1	B14	121.885.002.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	6	10,500	1	B14	121.885.002.110	

21.882.8X

Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Festflansch



DKOV

- Anschluss: PVC-U Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage)
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- Monoblock
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN20-DN50 austauschbar mit VM/885

Dichtung: EPDM

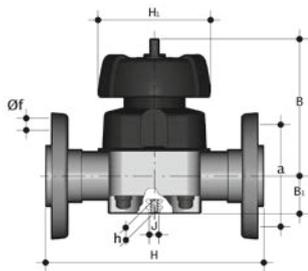
d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	4	B14	121.882.080.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	4	B14	121.882.080.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	2	B14	121.882.080.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	2	B14	121.882.080.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	B14	121.882.080.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	B14	121.882.080.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	B14	121.882.080.075	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	4	B14	121.882.081.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	4	B14	121.882.081.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	2	B14	121.882.081.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	2	B14	121.882.081.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	B14	121.882.081.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	B14	121.882.081.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	B14	121.882.081.075	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	4	B14	121.882.082.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	4	B14	121.882.082.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	2	B14	121.882.082.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	2	B14	121.882.082.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	B14	121.882.082.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	B14	121.882.082.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	B14	121.882.082.075	

21.885.38X
Membranventil, PVC-U, Festflansch


- Anschluss: PVC-U Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage)
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- Monoblock

VMOV
Dichtung: EPDM

d	DN	a	B	B1	f	H	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	200	M12	10	8,500	1	B14	121.885.380.090	
110	100	180	295	69	18	350	250	M12	10	12,400	1	B14	121.885.380.110	

Dichtung: FKM

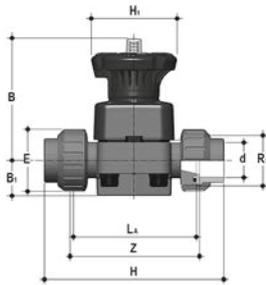
d	DN	a	B	B1	f	H	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	200	M12	10	8,500	1	B14	121.885.381.090	
110	100	180	295	69	18	350	250	M12	10	12,400	1	B14	121.885.381.110	

Dichtung: PTFE

d	DN	a	B	B1	f	H	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	200	M12	6	8,500	1	B14	121.885.382.090	
110	100	180	295	69	18	350	250	M12	6	12,400	1	B14	121.885.382.110	

21.882.5X

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



DKUIV

- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN20-DN50 austauschbar mit VM/885

Dichtung: EPDM

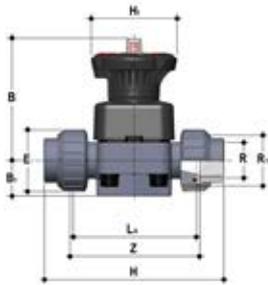
d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	B14	121.882.050.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	B14	121.882.050.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	B14	121.882.050.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	B14	121.882.050.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	B14	121.882.050.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	B14	121.882.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	B14	121.882.051.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	B14	121.882.051.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	B14	121.882.051.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	B14	121.882.051.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	B14	121.882.051.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	B14	121.882.051.063	

Dichtung: PTFE

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	B14	121.882.052.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	B14	121.882.052.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	B14	121.882.052.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	4	B14	121.882.052.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	B14	121.882.052.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	B14	121.882.052.063	

21.882.6X
Membranventil DK DIALOCK®, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe

DKUFV

- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN20-DN50 austauschbar mit VM/885

Dichtung: EPDM

DN	R	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	1"	102	25	41	131	80	97	10	0,500	8	B14	121.882.060.020	
20	3/4"	1 1/4"	105	30	50	151	80	118	10	0,562	8	B14	121.882.060.025	
25	1"	1 1/2"	114	33	58	165	80	127	10	0,790	4	B14	121.882.060.032	
32	1 1/4"	2"	119	30	72	188	80	145	10	0,916	4	B14	121.882.060.040	
40	1 1/2"	2 1/4"	147	35	79	208	120	165	10	1,737	2	B14	121.882.060.050	
50	2"	2 3/4"	172	46	98	246	120	195	10	2,785	4	B14	121.882.060.063	

Dichtung: FKM

DN	R	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	1"	102	25	41	131	80	97	10	0,500	8	B14	121.882.061.020	
20	3/4"	1 1/4"	105	30	50	151	80	118	10	0,562	8	B14	121.882.061.025	
25	1"	1 1/2"	114	33	58	165	80	127	10	0,790	4	B14	121.882.061.032	
32	1 1/4"	2"	119	30	72	188	80	145	10	0,916	4	B14	121.882.061.040	
40	1 1/2"	2 1/4"	147	35	79	208	120	165	10	1,737	2	B14	121.882.061.050	
50	2"	2 3/4"	172	46	98	246	120	195	10	2,785	4	B14	121.882.061.063	

Dichtung: PTFE

DN	R	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	1"	102	25	41	131	80	97	10	0,500	8	B14	121.882.062.020	
20	3/4"	1 1/4"	105	30	50	151	80	118	10	0,562	8	B14	121.882.062.025	
25	1"	1 1/2"	114	33	58	165	80	127	10	0,790	4	B14	121.882.062.032	
32	1 1/4"	2"	119	30	72	188	80	145	10	0,916	4	B14	121.882.062.040	
40	1 1/2"	2 1/4"	147	35	79	208	120	165	10	1,737	2	B14	121.882.062.050	
50	2"	2 3/4"	172	46	98	246	120	195	10	2,785	4	B14	121.882.062.063	

21.882.3X

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



- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen, SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- Dichtung in Verschraubung: EPDM oder FKM
- maximierter Durchfluss
- abschließbares Handrad
- optische Stellungsanzeige mit Messskala und PVC Schutzhaube
- auf Anfrage: Membranventilversion DKL mit integrierter Hubbegrenzung
- PVC-U/PVC-C/ABS DKs mit Verschraubung: DN20-DN50 austauschbar mit VM/885
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeileile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden

DKUBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	280	80	10	0,500	1	B14	121.882.030.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	298	80	10	0,562	1	B14	121.882.030.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,790	1	B14	121.882.030.032	
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,916	1	B14	121.882.030.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,737	1	B14	121.882.030.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,785	1	B14	121.882.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	280	80	10	0,500	1	B14	121.882.031.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	298	80	10	0,562	1	B14	121.882.031.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,790	1	B14	121.882.031.032	
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,916	1	B14	121.882.031.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,737	1	B14	121.882.031.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,785	1	B14	121.882.031.063	

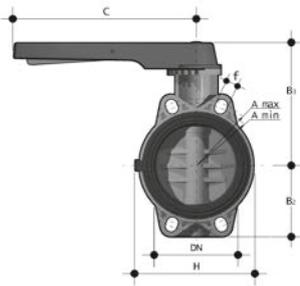
Dichtung: PTFE

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
25	20	1 1/4"	105	30	50	298	80	10	0,562	1	B14	121.882.032.025	
20	15	1"	102	25	41	280	80	10	0,500	1	B14	121.882.032.020	
32	25	1 1/2"	114	33	58	306	80	10	0,790	1	B14	121.882.032.032	
40	32	2"	119	30	72	324	80	10	0,916	1	B14	121.882.032.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	344	120	10	1,737	1	B14	121.882.032.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	374	120	10	2,785	1	B14	121.882.032.063	

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.	Menge [St.]
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	B14	121.167.000.050	
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,012	6	B14	121.167.000.063	
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	B14	121.167.000.075	
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	B14	121.167.000.090	
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	B14	121.167.000.110	
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	B14	121.167.000.140	
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	B14	121.167.000.160	
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	B14	121.167.000.225	

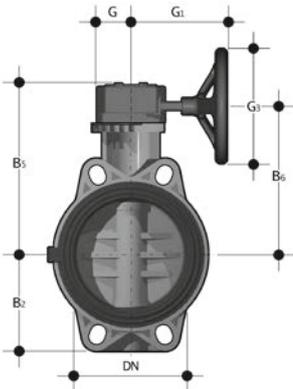
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B3	C	H	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	109	93,5	60	136	175	132	4	33	16	0,827	6	B14	121.167.001.050	
63	50	124	108	70	143	175	147	4	43	16	1,012	6	B14	121.167.001.063	
75	65	144	128	80	168	175	165	4	46	10	1,420	5	B14	121.167.001.075	
90	80	159	145	90	182	250	130	4	49	10	1,640	5	B14	121.167.001.090	
110	100	190	165	105	196	250	150	4	56	10	1,990	5	B14	121.167.001.110	
140	125	215	204	121	215	335	185	4	64	10	3,030	4	B14	121.167.001.140	
160	150	242	230	132	229	335	210	4	70	10	3,730	4	B14	121.167.001.160	
225	200	298	280	161	309	425	325	8	71	10	8,240	2	B14	121.167.001.225	

PVC-U Absperrklappen

21.168.0X

Absperrklappe FE, PVC-U, Handgetriebe



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

FEOV-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	B14	121.168.000.075	
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	B14	121.168.000.090	
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	B14	121.168.000.110	
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	B14	121.168.000.140	
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	B14	121.168.000.160	
225	200	298	280	161	288	257	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	B14	121.168.000.225	

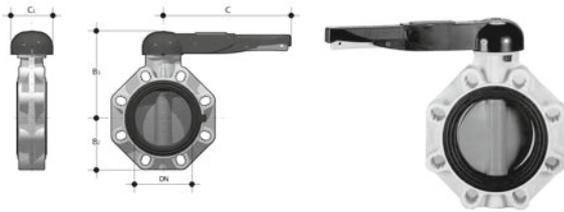
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Amin	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	144	128	80	173	145	48	135	39	125	4	46	10	2,380	1	B14	121.168.001.075	
90	80	159	145	90	187	159	48	135	39	125	4	49	10	2,600	1	B14	121.168.001.090	
110	100	190	165	105	201	173	48	135	39	125	4	56	10	2,950	1	B14	121.168.001.110	
140	125	215	204	121	220	192	48	144	39	200	4	64	10	4,400	1	B14	121.168.001.140	
160	150	242	230	132	235	207	48	144	39	200	4	70	10	5,100	1	B14	121.168.001.160	
225	200	298	280	161	288	288	65	175	60	200	8	71	10	9,260	1	B14	121.168.001.225	

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
- auf Anfrage: Endlagenrückmelder, NBR Dichtung
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind
- Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbunzbuchse 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 Adapterbunzbuchse 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.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	B14	121.567.000.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	B14	121.567.000.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	B14	121.567.000.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	B14	121.567.000.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	B14	121.567.000.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	B14	121.567.000.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	B14	121.567.000.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	B14	121.567.000.225	

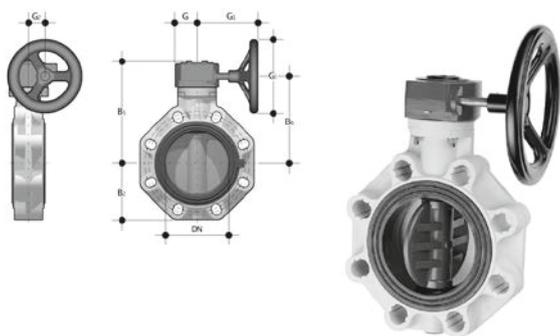
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	B14	121.567.001.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	B14	121.567.001.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	B14	121.567.001.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	B14	121.567.001.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	B14	121.567.001.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	B14	121.567.001.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	B14	121.567.001.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	B14	121.567.001.225	

PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

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



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

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

	d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	B14	121.568.000.050	
	63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	B14	121.568.000.063	
	75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,400	1	B14	121.568.000.075	
	90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	B14	121.568.000.090	
	110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	B14	121.568.000.110	
	140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	B14	121.568.000.140	
	160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,200	1	B14	121.568.000.160	
	225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	B14	121.568.000.225	
1)	280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,600	1	B14	121.568.000.280	
1)	315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,600	1	B14	121.568.000.315	

Dichtung: FKM

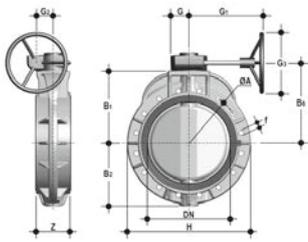
	d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	B14	121.568.001.050	
	63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	B14	121.568.001.063	
	75	65	80	174	146	48	135	39	125	46	10	2,400	1	B14	121.568.001.075	
	90	80	93	188	160	48	135	39	125	49	10	2,800	1	B14	121.568.001.090	
	110	100	107	202	174	48	135	39	125	56	10	3,150	1	B14	121.568.001.110	
	140	125	120	222	194	48	144	39	200	64	10	4,450	1	B14	121.568.001.140	
	160	150	134	235	207	48	144	39	200	70	10	5,200	1	B14	121.568.001.160	
	225	200	161	287	256	65	204	60	200	71	10	9,300	1	B14	121.568.001.225	
1)	280	250	210	317	281	88	236	76	250	114	10	18,600	1	B14	121.568.001.280	
1)	315	300	245	374	338	88	236	76	250	114	8	25,600	1	B14	121.568.001.315	

1) Flanschanschluss ISO-DIN

PVC-U Absperrklappen

21.568.0X

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



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

FKOV-RM

Dichtung: EPDM

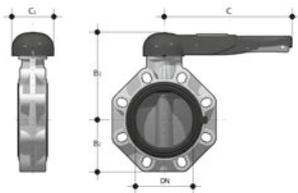
d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	Z99	121.568.000.355	
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	42,450	1	Z99	121.568.000.400	

Dichtung: FKM

d	DN	B1	B2	B6	f	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
355	350	330	280	390	22	88	361	80	300	530	129	7	34,450	1	Z99	121.568.001.355	
400	400	350	306	390	26	88	361	80	300	594	169	6	42,450	1	Z99	121.568.001.400	

21.567.EX

Universal-Industrie/Chemie-End-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
- auf Anfrage: Endlagerrückmelder, NBR Dichtung
- Anschluss nach ISO/DIN
- für Anwendungen in PVC-U-Rohrsystemen in d = 125 mm sind Absperrklappen DN 125, Losflansche in DN 125 (140 mm) und die Adapterbuchse 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 Adapterbuchse QPN-FE-FK in DN 200 zu verwenden.
- Z = Zwischenbaumaß

FKOV-END

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	164	175	110	46	10	1,870	6	B14	121.567.0E0.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	2,670	6	B14	121.567.0E0.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	3,020	5	B14	121.567.0E0.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	4,700	4	B14	121.567.0E0.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	5,450	4	B14	121.567.0E0.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	8,350	2	B14	121.567.0E0.225	

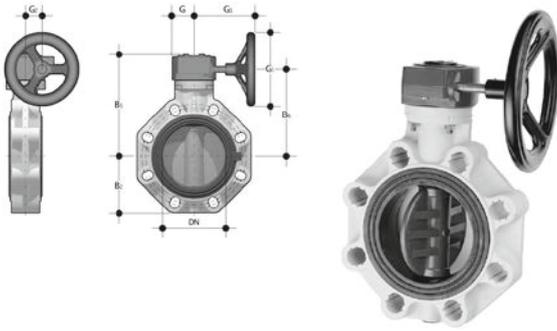
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	164	175	110	46	10	1,870	6	B14	121.567.0E1.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	2,670	6	B14	121.567.0E1.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	3,020	5	B14	121.567.0E1.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	4,700	4	B14	121.567.0E1.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	5,450	4	B14	121.567.0E1.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	8,350	2	B14	121.567.0E1.225	

PVC-U Absperrklappen

21.568.EX

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



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

FKOV-RM-END

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	46	10	2,800	1	B14	121.568.0E0.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	49	10	3,600	1	B14	121.568.0E0.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	56	10	3,950	1	B14	121.568.0E0.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	64	10	6,050	1	B14	121.568.0E0.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	70	10	6,800	1	B14	121.568.0E0.160	
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	71	10	10,900	1	B14	121.568.0E0.225	

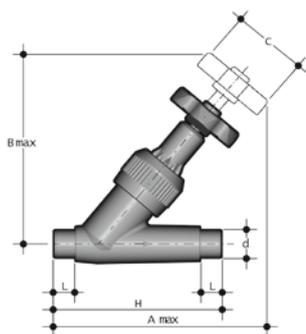
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	46	10	2,800	1	B14	121.568.0E1.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	49	10	3,600	1	B14	121.568.0E1.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	56	10	3,950	1	B14	121.568.0E1.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	64	10	6,050	1	B14	121.568.0E1.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	70	10	6,800	1	B14	121.568.0E1.160	
225	200	161	287	256	65	204	65	200	323	71	10	10,900	1	B14	121.568.0E1.225	

PVC-U Schrägsitzabsperrentile

21.300.0X

Schrägsitzabsperrenteil, 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.	Menge [St.]
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	B14	121.300.000.016	
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	B14	121.300.000.020	
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	B14	121.300.000.025	
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	B14	121.300.000.032	
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	B14	121.300.000.040	
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	B14	121.300.000.050	
63	50	299	269	130	224	38	10	1,345	1	B14	121.300.000.063	

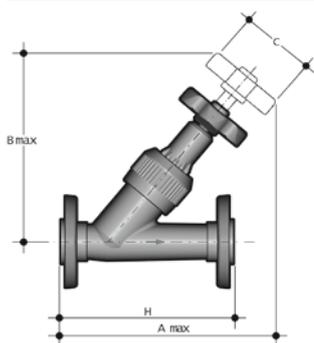
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Bmax	C	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	136	124	60	114	14	16	0,150	12	B14	121.300.001.016	
20	15	146	124	60	124	16	16	0,160	12	B14	121.300.001.020	
25	20	165	146	60	144	19	16	0,250	6	B14	121.300.001.025	
32	25	188	173	70	154	22	16	0,380	6	B14	121.300.001.032	
40	32	217	195	85	174	26	10	0,480	3	B14	121.300.001.040	
50	40	247	222	105	194	31	10	0,820	3	B14	121.300.001.050	
63	50	299	269	130	224	38	10	1,345	1	B14	121.300.001.063	

PVC-U Schrägsitzabsperrentile

21.300.4X

Schrägsitzabsperrentil, PVC-U, Losflansch



- Anschluss: Losflansch aus PVC-U, PN 10
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM oder Manschetten aus PTFE, O-Ringe aus FKM
- Einbaulage beliebig

VVOV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Bmax	C	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	146	124	60	130	16	0,300	1	B14	121.300.040.020	
25	20	166	146	60	150	16	0,455	1	B14	121.300.040.025	
32	25	191	173	70	160	16	0,655	1	B14	121.300.040.032	
40	32	219	195	85	180	10	1,025	1	B14	121.300.040.040	
50	40	249	222	105	200	10	1,390	1	B14	121.300.040.050	
63	50	302	269	130	230	10	2,155	1	B14	121.300.040.063	

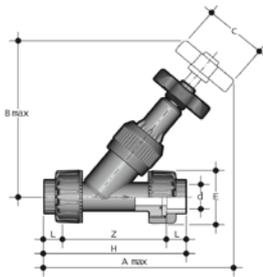
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Bmax	C	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	146	124	60	130	16	0,300	1	B14	121.300.041.020	
25	20	166	146	60	150	16	0,455	1	B14	121.300.041.025	
32	25	191	173	70	160	16	0,655	1	B14	121.300.041.032	
40	32	219	195	85	180	10	1,025	1	B14	121.300.041.040	
50	40	249	222	105	200	10	1,390	1	B14	121.300.041.050	
63	50	302	269	130	230	10	2,155	1	B14	121.300.041.063	

PVC-U Schrägsitzabsperrentile

21.300.5X

Schrägsitzabsperrenteil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe



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

VVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	170	124	60	55	135	14	107	16	0,238	6	B14	121.300.050.016	
20	15	173	124	60	55	135	16	103	16	0,251	6	B14	121.300.050.020	
25	20	197	146	60	66	158	19	120	16	0,413	6	B14	121.300.050.025	
32	25	223	173	70	75	176	22	132	16	0,621	6	B14	121.300.050.032	
40	32	258	195	85	87	207	26	155	10	0,903	3	B14	121.300.050.040	
50	40	295	222	105	100	243	31	181	10	1,320	2	B14	121.300.050.050	
63	50	359	269	130	120	298	38	222	10	2,238	1	B14	121.300.050.063	

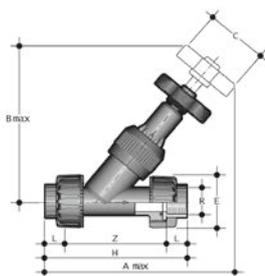
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	170	124	60	55	135	14	107	16	0,238	6	B14	121.300.051.016	
20	15	173	124	60	55	135	16	103	16	0,251	6	B14	121.300.051.020	
25	20	197	146	60	66	158	19	120	16	0,413	6	B14	121.300.051.025	
32	25	223	173	70	75	176	22	132	16	0,621	6	B14	121.300.051.032	
40	32	258	195	85	87	207	26	155	10	0,903	3	B14	121.300.051.040	
50	40	295	222	105	100	243	31	181	10	1,320	2	B14	121.300.051.050	
63	50	359	269	130	120	298	38	222	10	2,238	1	B14	121.300.051.063	

PVC-U Schrägsitzabsperrentile

21.300.6X

Schrägsitzabsperrentil, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe



- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Manschetten aus PE, O-Ringe aus EPDM oder Manschetten aus PTFE, O-Ringe aus FKM
- Einbaulage beliebig

VVUFV

Dichtung: EPDM

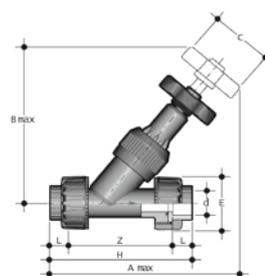
DN	R	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	170	124	60	55	135	11,4	112,2	16	0,238	20	B14	121.300.060.016	
15	1/2"	173	124	60	55	143	15	113	16	0,251	20	B14	121.300.060.020	
20	3/4"	197	146	60	66	160	16,3	127,4	16	0,413	10	B14	121.300.060.025	
25	1"	223	173	70	75	183	19,1	144,8	16	0,621	10	B14	121.300.060.032	
32	1 1/4"	258	195	85	87	214	21,4	171,2	10	0,903	6	B14	121.300.060.040	
40	1 1/2"	295	222	105	100	235	21,4	192,2	10	1,320	6	B14	121.300.060.050	
50	2"	359	269	130	120	285	25,7	233,6	10	2,238	6	B14	121.300.060.063	

Dichtung: FKM

DN	R	Amax	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	170	124	60	55	135	11,4	112,2	16	0,238	20	B14	121.300.061.016	
15	1/2"	173	124	60	55	143	15	113	16	0,251	20	B14	121.300.061.020	
20	3/4"	197	146	60	66	160	16,3	127,4	16	0,413	10	B14	121.300.061.025	
25	1"	223	173	70	75	183	19,1	144,8	16	0,621	10	B14	121.300.061.032	
32	1 1/4"	258	195	85	87	214	21,4	171,2	10	0,903	6	B14	121.300.061.040	
40	1 1/2"	295	222	105	100	235	21,4	192,2	10	1,320	6	B14	121.300.061.050	
50	2"	359	269	130	120	285	25,7	233,6	10	2,238	6	B14	121.300.061.063	

21.300.3X

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



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

VVUBEV

Dichtung: EPDM

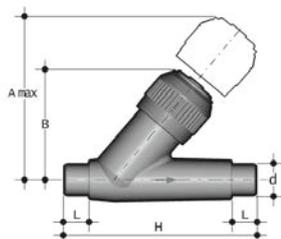
d	DN	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	124	60	55	213	42	103	16	1	B14	121.300.030.020	
25	20	146	60	66	260	52	120	16	1	B14	121.300.030.025	
32	25	173	70	75	280	57	132	16	1	B14	121.300.030.032	
40	32	195	85	87	311	61	155	10	1	B14	121.300.030.040	
50	40	222	105	100	349	65	181	10	1	B14	121.300.030.050	
63	50	269	130	120	404	73	222	10	1	B14	121.300.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	124	60	55	213	42	103	16	1	B14	121.300.031.020	
25	20	146	60	66	260	52	120	16	1	B14	121.300.031.025	
32	25	173	70	75	280	57	132	16	1	B14	121.300.031.032	
40	32	195	85	87	311	61	155	10	1	B14	121.300.031.040	
50	40	222	105	100	349	65	181	10	1	B14	121.300.031.050	
63	50	269	130	120	404	73	222	10	1	B14	121.300.031.063	

PVC-U Rückschlagventile

21.303.0X Rückschlagventil, PVC-U, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRDV

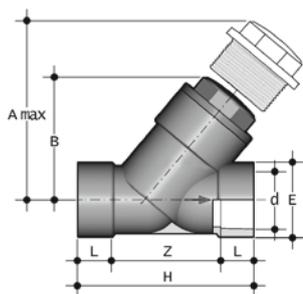
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	B14	121.303.000.016	
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	B14	121.303.000.020	
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	B14	121.303.000.025	
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	B14	121.303.000.032	
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	B14	121.303.000.040	
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	B14	121.303.000.050	
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	B14	121.303.000.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,125	20	B14	121.303.001.016	
20	15	125	72	124	16	16	0,135	20	B14	121.303.001.020	
25	20	145	84	144	19	16	0,225	20	B14	121.303.001.025	
32	25	165	95	154	22	16	0,360	20	B14	121.303.001.032	
40	32	190	111	174	26	16	0,590	12	B14	121.303.001.040	
50	40	210	120	194	31	16	0,835	6	B14	121.303.001.050	
63	50	240	139	224	38	16	1,420	6	B14	121.303.001.063	

21.303.2X Rückschlagventil, PVC-U, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRIV

Dichtung: EPDM

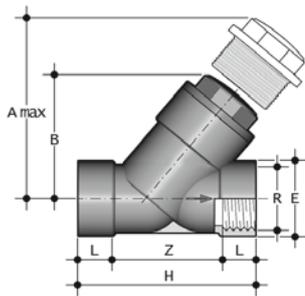
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	44	155	10	3,485	2	B14	121.303.020.075	
90	80	325	192	116	262	51	160	6	4,530	1	B14	121.303.020.090	
110	100	385	231	138	325	61	203	6	7,170	1	B14	121.303.020.110	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	44	155	10	3,485	2	B14	121.303.021.075	
90	80	325	192	116	262	51	160	6	4,530	1	B14	121.303.021.090	
110	100	385	231	138	325	61	203	6	7,170	1	B14	121.303.021.110	

PVC-U Rückschlagventile

21.303.1X Rückschlagventil, PVC-U, Gewindemuffe



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

VRFV

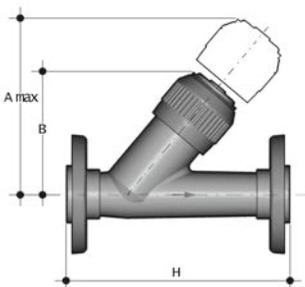
Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	10	3,485	2	B14	121.303.010.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	6	4,530	1	B14	121.303.010.090	
100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	6	6,965	1	B14	121.303.010.110	

Dichtung: FKM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	10	3,485	2	B14	121.303.011.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	6	4,530	1	B14	121.303.011.090	
100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	6	6,965	1	B14	121.303.011.110	

21.303.4X Rückschlagventil, PVC-U, Losflansch



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

VROV

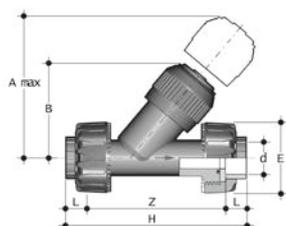
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	130	16	0,280	1	B14	121.303.040.020	
25	20	145	84	151	16	0,430	1	B14	121.303.040.025	
32	25	165	95	160	16	0,640	1	B14	121.303.040.032	
40	32	190	111	181	16	1,035	1	B14	121.303.040.040	
50	40	210	120	200	16	1,405	1	B14	121.303.040.050	
63	50	240	139	230	16	2,235	1	B14	121.303.040.063	
75	65	300	179	356	10	4,600	1	B14	121.303.040.075	
90	80	325	192	404	6	6,300	1	B14	121.303.040.090	
110	100	385	231	475	6	9,200	1	B14	121.303.040.110	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	130	16	0,280	1	B14	121.303.041.020	
25	20	145	84	151	16	0,430	1	B14	121.303.041.025	
32	25	165	95	160	16	0,640	1	B14	121.303.041.032	
40	32	190	111	181	16	1,035	1	B14	121.303.041.040	
50	40	210	120	200	16	1,405	1	B14	121.303.041.050	
63	50	240	139	230	16	2,235	1	B14	121.303.041.063	
75	65	300	179	356	10	4,600	1	B14	121.303.041.075	
90	80	325	192	404	6	6,300	1	B14	121.303.041.090	
110	100	385	231	475	6	9,200	1	B14	121.303.041.110	

PVC-U Rückschlagventile

21.303.5X
Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Klebemuffe


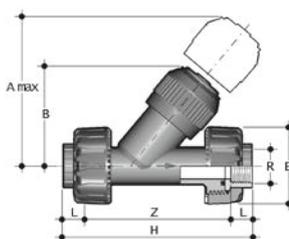
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRUIV
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	B14	121.303.050.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	B14	121.303.050.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	B14	121.303.050.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	B14	121.303.050.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	B14	121.303.050.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	B14	121.303.050.050	
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	B14	121.303.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,218	20	B14	121.303.051.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,226	20	B14	121.303.051.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,388	10	B14	121.303.051.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,606	10	B14	121.303.051.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,923	6	B14	121.303.051.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,335	6	B14	121.303.051.050	
63	50	240	139	120	298	38,2	221,6	16	2,313	6	B14	121.303.051.063	

21.303.6X
Rückschlagventil, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe


- Anschluss: Verschraubung mit Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Dichtung: EPDM oder FKM

VRUFV
Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,221	20	B14	121.303.060.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	113	16	0,230	20	B14	121.303.060.020	
20	3/4"	145	84	66	160	16,3	127,4	16	0,390	10	B14	121.303.060.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	144,8	16	0,602	10	B14	121.303.060.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	16	0,932	6	B14	121.303.060.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	16	1,341	6	B14	121.303.060.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	16	2,348	6	B14	121.303.060.063	

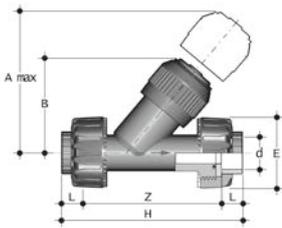
Dichtung: FKM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,221	20	B14	121.303.061.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	113	16	0,230	20	B14	121.303.061.020	
20	3/4"	145	84	66	160	16,3	127,4	16	0,390	10	B14	121.303.061.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	144,8	16	0,602	10	B14	121.303.061.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	16	0,932	6	B14	121.303.061.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	16	1,341	6	B14	121.303.061.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	16	2,348	6	B14	121.303.061.063	

PVC-U Rückschlagventile

21.303.3X

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



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

VRUBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	16	1	B14	121.303.030.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	16	1	B14	121.303.030.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	16	1	B14	121.303.030.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	16	1	B14	121.303.030.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	16	1	B14	121.303.030.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	16	1	B14	121.303.030.063	

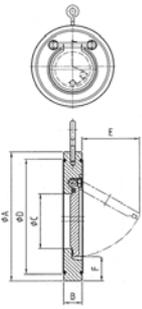
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	16	1	B14	121.303.031.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	16	1	B14	121.303.031.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	16	1	B14	121.303.031.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	16	1	B14	121.303.031.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	16	1	B14	121.303.031.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	16	1	B14	121.303.031.063	

PVC-U Rückschlagklappen

21.463.0X

Rückschlagklappe ohne Feder, PVC-U



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

FROV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	16	22	72	25	28	2	5	0,160	1	B14	121.463.000.050	
63	50	109	18	32	86	37	29	3	5	0,250	1	B14	121.463.000.063	
75	65	129	20	40	105	50	31	3	5	0,200	1	B14	121.463.000.075	
90	80	144	20	54	119	61	32	3	5	0,390	1	B14	121.463.000.090	
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	3	5	0,550	1	B14	121.463.000.110	
140	125	195	23	92	173	94	35	3	5	0,750	1	B14	121.463.000.140	
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	3	5	1,100	1	B14	121.463.000.160	
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	4	5	2,200	1	B14	121.463.000.225	
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	4	5	0,160	1	B14	121.463.000.280	

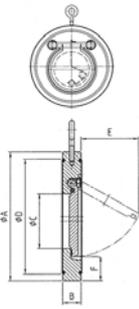
Dichtung: FKM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	16	22	72	25	28	2	5	0,160	1	B14	121.463.001.050	
63	50	109	18	32	86	37	29	3	5	0,250	1	B14	121.463.001.063	
75	65	129	20	40	105	50	31	3	5	0,200	1	B14	121.463.001.075	
90	80	144	20	54	119	61	32	3	5	0,390	1	B14	121.463.001.090	
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	3	5	0,550	1	B14	121.463.001.110	
140	125	195	23	92	173	94	35	3	5	0,750	1	B14	121.463.001.140	
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	3	5	1,100	1	B14	121.463.001.160	
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	4	5	2,200	1	B14	121.463.001.225	
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	4	5	0,160	1	B14	121.463.001.280	

PVC-U Rückschlagklappen

21.464.0X

Rückschlagklappe mit VA-Feder, PVC-U



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

FRFV-V

Dichtung: EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	16	22	72	25	28	21	5	0,160	1	B14	121.464.000.050	
63	50	109	18	32	86	37	29	22	5	0,250	1	B14	121.464.000.063	
75	65	129	20	40	105	50	31	22	5	0,200	1	B14	121.464.000.075	
90	80	144	20	54	119	61	32	22	5	0,390	1	B14	121.464.000.090	
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	22	5	0,550	1	B14	121.464.000.110	
140	125	195	23	92	173	94	35	22	5	0,750	1	B14	121.464.000.140	
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	22	5	1,100	1	B14	121.464.000.160	
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	22	5	2,200	1	B14	121.464.000.225	
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	23	5	0,160	1	B14	121.464.000.280	

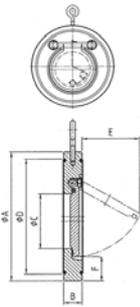
Dichtung: FKM

d	DN	A	B	C	D	E	F	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	16	22	72	25	28	21	5	0,160	1	B14	121.464.001.050	
63	50	109	18	32	86	37	29	22	5	0,250	1	B14	121.464.001.063	
75	65	129	20	40	105	50	31	22	5	0,200	1	B14	121.464.001.075	
90	80	144	20	54	119	61	32	22	5	0,390	1	B14	121.464.001.090	
110 / 125	100	164	23	70	146	77	31	22	5	0,550	1	B14	121.464.001.110	
140	125	195	23	92	173	94	35	22	5	0,750	1	B14	121.464.001.140	
160 / 180	150	220	26	105	197	100	40	22	5	1,100	1	B14	121.464.001.160	
200 / 225	200	275	34	154	255	152	38	22	5	2,200	1	B14	121.464.001.225	
250 / 280	250	330	40	192	312	180	41	23	5	3,540	1	B14	121.464.001.280	

PVC-U Rückschlagklappen

21.464.6X

Rückschlagklappe mit Feder aus Hastelloy 2.4610, PVC-U



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

FRFV-H

Dichtung: EPDM

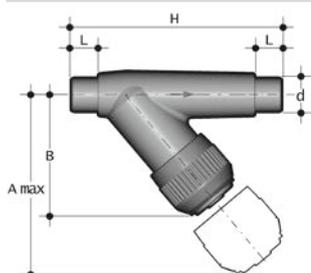
d	DN	A	B	C	D	Di	Z	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	25	28	72	22	16	21	5	0,160	1	B14	121.464.060.050	
63	50	109	37	29	86	32	18	22	5	0,250	1	B14	121.464.060.063	
75	65	129	50	31	105	40	20	22	5	0,200	1	B14	121.464.060.075	
90	80	144	61	32	119	54	20	22	5	0,390	1	B14	121.464.060.090	
110 / 125	100	164	67	31	146	70	23	22	5	0,550	1	B14	121.464.060.110	
140	125	195	94	35	173	92	23	22	5	0,750	1	B14	121.464.060.140	
160 / 180	150	220	115	35	197	112	26	22	5	1,100	1	B14	121.464.060.160	
200 / 225	200	275	152	38	255	154	35	22	5	2,200	1	B14	121.464.060.225	
250 / 280	250	330	180	41	312	192	40	23	5	3,540	1	B14	121.464.060.280	

Dichtung: FKM

d	DN	A	B	C	D	Di	Z	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	95	25	28	72	22	16	21	5	0,160	1	B14	121.464.061.050	
63	50	109	37	29	86	32	18	22	5	0,250	1	B14	121.464.061.063	
75	65	129	50	31	105	40	20	22	5	0,200	1	B14	121.464.061.075	
90	80	144	61	32	119	54	20	22	5	0,390	1	B14	121.464.061.090	
110 / 125	100	164	67	31	146	70	23	22	5	0,550	1	B14	121.464.061.110	
140	125	195	94	35	173	92	23	22	5	0,750	1	B14	121.464.061.140	
160 / 180	150	220	115	35	197	112	26	22	5	1,100	1	B14	121.464.061.160	
200 / 225	200	275	152	38	255	154	35	22	5	2,200	1	B14	121.464.061.225	
250 / 280	250	330	180	41	312	192	40	23	5	3,540	1	B14	121.464.061.280	

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 auf Anfrage

RVDV

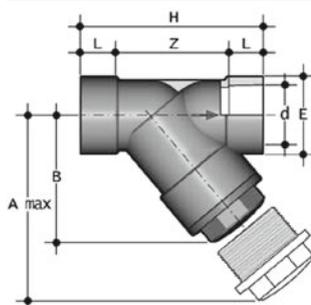
Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	B14	121.305.000.016	
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	B14	121.305.000.020	
25	20	145	84	144	19	16	0,190	20	B14	121.305.000.025	
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	B14	121.305.000.032	
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	B14	121.305.000.040	
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	B14	121.305.000.050	
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	B14	121.305.000.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	16	0,110	20	B14	121.305.001.016	
20	15	125	72	124	16	16	0,120	20	B14	121.305.001.020	
25	20	145	84	144	19	16	0,190	10	B14	121.305.001.025	
32	25	165	95	154	22	16	0,285	20	B14	121.305.001.032	
40	32	190	111	174	26	16	0,400	12	B14	121.305.001.040	
50	40	210	120	194	31	16	0,600	6	B14	121.305.001.050	
63	50	240	139	224	38	16	0,945	6	B14	121.305.001.063	

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 auf Anfrage
- 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.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	33	155	10	2,385	2	B14	121.305.020.075	
90	80	325	192	116	262	37	160	6	2,975	1	B14	121.305.020.090	
1) 110	100	385	231	138	325	61,2	203	6	4,610	1	B14	121.305.020.110	

Dichtung: FKM

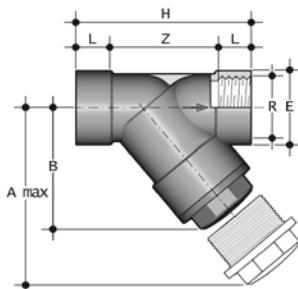
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	33	155	10	2,385	2	B14	121.305.021.075	
90	80	325	192	116	262	37	160	6	2,975	1	B14	121.305.021.090	
1) 110	100	385	231	138	325	61,2	203	6	4,610	1	B14	121.305.021.110	

1) abweichendes Design

PVC-U Schmutzfänger

21.305.1X

Schmutzfänger, PVC-U, Gewindemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände auf Anfrage
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

RVFV

Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	10	2,385	2	B14	121.305.010.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	6	2,965	1	B14	121.305.010.090	
1) 100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	6	4,405	1	B14	121.305.010.110	

Dichtung: FKM

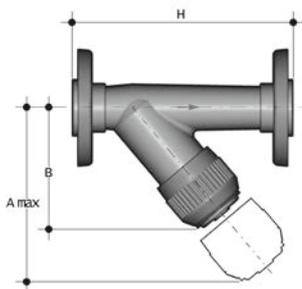
DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	10	2,385	2	B14	121.305.011.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	6	2,965	1	B14	121.305.011.090	
1) 100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	6	4,405	1	B14	121.305.011.110	

1) abweichendes Design

PVC-U Schmutzfänger

21.305.4X

Schmutzfänger, PVC-U, Losflansch



RVOV



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Losflansch aus PVC-U
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände auf Anfrage
- d 75 - 90 = Endstopfen am Abgang Außengewinde
- d 110 = Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

Dichtung: EPDM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	20	15	125	72	130	16	0,260	1	B14	121.305.040.020	
	25	20	145	84	151	16	0,395	1	B14	121.305.040.025	
	32	25	165	95	160	16	0,560	1	B14	121.305.040.032	
	40	32	190	111	181	16	0,850	1	B14	121.305.040.040	
	50	40	210	120	200	16	1,170	1	B14	121.305.040.050	
	63	50	240	139	230	16	1,760	1	B14	121.305.040.063	
1)	75	65	300	179	356	10	3,600	1	B14	121.305.040.075	
1)	90	80	325	192	404	6	4,910	1	B14	121.305.040.090	
2)	110	100	385	231	475	6	6,790	1	B14	121.305.040.110	

Dichtung: FKM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	20	15	125	72	130	16	0,260	1	B14	121.305.041.020	
	25	20	145	84	151	16	0,395	1	B14	121.305.041.025	
	32	25	165	95	160	16	0,560	1	B14	121.305.041.032	
	40	32	190	111	181	16	0,850	1	B14	121.305.041.040	
	50	40	210	120	200	16	1,170	1	B14	121.305.041.050	
	63	50	240	139	230	16	1,760	1	B14	121.305.041.063	
1)	75	65	300	179	356	10	3,600	1	B14	121.305.041.075	
1)	90	80	325	192	404	6	4,910	1	B14	121.305.041.090	
2)	110	100	385	231	475	6	6,790	1	B14	121.305.041.110	

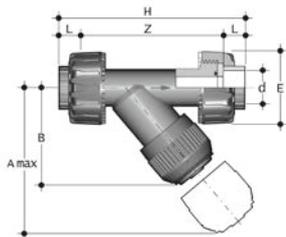
1) Endstopfen am Abgang Außengewinde

2) Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

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 auf Anfrage

RVUIV

Dichtung: EPDM

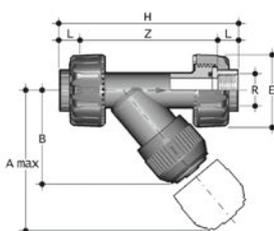
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	121.305.050.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	121.305.050.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	121.305.050.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	121.305.050.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	B14	121.305.050.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	B14	121.305.050.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,843	6	B14	121.305.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	121.305.051.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	121.305.051.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	121.305.051.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	121.305.051.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	B14	121.305.051.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	B14	121.305.051.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	16	1,843	6	B14	121.305.051.063	

21.305.6X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe



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

RVUFV

Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,206	20	B14	121.305.060.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	112	16	0,210	20	B14	121.305.060.020	
20	3/4"	145	84	66	159	16,3	126,4	16	0,355	10	B14	121.305.060.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	144,8	16	0,522	10	B14	121.305.060.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	16	0,742	6	B14	121.305.060.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	16	1,106	6	B14	121.305.060.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	16	1,873	6	B14	121.305.060.063	

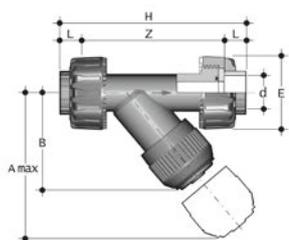
Dichtung: FKM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,206	20	B14	121.305.061.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	112	16	0,210	20	B14	121.305.061.020	
20	3/4"	145	84	66	159	16,3	126,4	16	0,355	10	B14	121.305.061.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	144,8	16	0,522	10	B14	121.305.061.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	16	0,742	6	B14	121.305.061.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	16	1,106	6	B14	121.305.061.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	16	1,873	6	B14	121.305.061.063	

PVC-U Schmutzfänger

21.305.3X

Schmutzfänger, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- PN16 bei Wasser 20 °C
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- andere Maschenabstände auf Anfrage

RVUBEV

Dichtung: EPDM

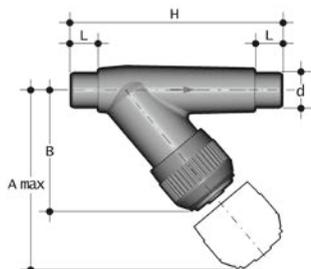
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	16	1	B14	121.305.030.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	16	1	B14	121.305.030.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	16	1	B14	121.305.030.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	16	1	B14	121.305.030.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	16	1	B14	121.305.030.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	16	1	B14	121.305.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	16	1	B14	121.305.031.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	16	1	B14	121.305.031.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	16	1	B14	121.305.031.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	16	1	B14	121.305.031.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	16	1	B14	121.305.031.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	16	1	B14	121.305.031.063	

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 auf Anfrage

RVDT

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	10	0,110	20	B14	152.305.000.016	
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	B14	152.305.000.020	
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	B14	152.305.000.025	
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	B14	152.305.000.032	
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	B14	152.305.000.040	
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	B14	152.305.000.050	
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	B14	152.305.000.063	

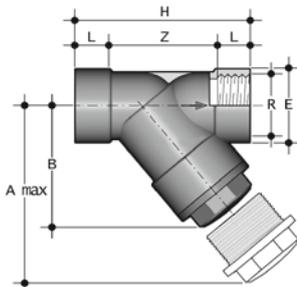
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	H	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	114	14	10	0,110	20	B14	152.305.001.016	
20	15	125	72	124	16	10	0,120	20	B14	152.305.001.020	
25	20	145	84	144	19	10	0,190	10	B14	152.305.001.025	
32	25	165	95	154	22	10	0,285	10	B14	152.305.001.032	
40	32	190	111	174	26	10	0,400	6	B14	152.305.001.040	
50	40	210	120	194	31	10	0,600	6	B14	152.305.001.050	
63	50	240	139	224	38	10	0,945	6	B14	152.305.001.063	

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 auf Anfrage
- 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.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	44	155	6	2,385	2	B14	152.305.020.075	
90	80	325	192	116	262	51	160	4	2,975	1	B14	152.305.020.090	
1) 110	100	385	231	138	325	61	203	4	4,610	1	B14	152.305.020.110	

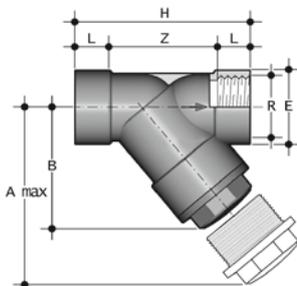
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	300	179	104	243	44	155	6	2,385	2	B14	152.305.021.075	
90	80	325	192	116	262	51	160	4	2,975	1	B14	152.305.021.090	
1) 110	100	385	231	138	325	61	203	4	4,610	1	B14	152.305.021.110	

1) abweichendes Design

52.305.1X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Gewindemuffe



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände auf Anfrage
- d 110 mm = das Design des Schmutzfängers ist abweichend

RVFT

Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	6	2,385	2	B14	152.305.010.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	4	2,965	1	B14	152.305.010.090	
1) 100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	4	4,405	1	B14	152.305.010.110	

Dichtung: FKM

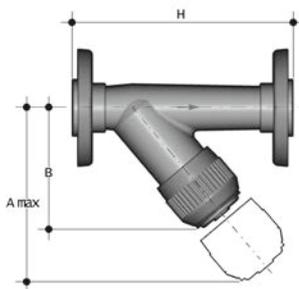
DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	300	179	104	243	30,2	182,6	6	2,385	2	B14	152.305.011.075	
80	3"	325	192	116	262	33,3	195,4	4	2,965	1	B14	152.305.011.090	
1) 100	4"	385	231	138	325	39,3	246,4	4	4,405	1	B14	152.305.011.110	

1) abweichendes Design

PVC-U Schmutzfänger

52.305.4X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Losflansch



RVOT

- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Losflansch aus PVC-U
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- andere Maschenabstände auf Anfrage
- d 75 - 90 = Endstopfen am Abgang Außengewinde
- d 110 = Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

Dichtung: EPDM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	20	15	125	72	130	10	0,260	1	B14	152.305.040.020	
	25	20	145	84	151	10	0,395	1	B14	152.305.040.025	
	32	25	165	95	160	10	0,560	1	B14	152.305.040.032	
	40	32	190	111	181	10	0,850	1	B14	152.305.040.040	
	50	40	210	120	200	10	1,170	1	B14	152.305.040.050	
	63	50	240	139	230	10	1,760	1	B14	152.305.040.063	
1)	75	65	300	179	337	6	3,600	1	B14	152.305.040.075	
1)	90	80	325	192	374	4	4,910	1	B14	152.305.040.090	
2)	110	100	385	231	457	4	6,790	1	B14	152.305.040.110	

Dichtung: FKM

	d	DN	Amax	B	H	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	20	15	125	72	130	10	0,260	1	B14	152.305.041.020	
	25	20	145	84	151	10	0,395	1	B14	152.305.041.025	
	32	25	165	95	160	10	0,560	1	B14	152.305.041.032	
	40	32	190	111	181	10	0,850	1	B14	152.305.041.040	
	50	40	210	120	200	10	1,170	1	B14	152.305.041.050	
	63	50	240	139	230	10	1,760	1	B14	152.305.041.063	
1)	75	65	300	179	337	6	3,600	1	B14	152.305.041.075	
1)	90	80	325	192	374	4	4,910	1	B14	152.305.041.090	
2)	110	100	385	231	457	4	6,790	1	B14	152.305.041.110	

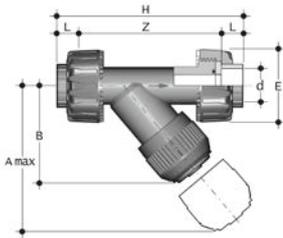
1) Endstopfen am Abgang Außengewinde

2) Verschraubungsendstück am Abgang Innengewinde

PVC-U Schmutzfänger

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 auf Anfrage

RVUIT

Dichtung: EPDM

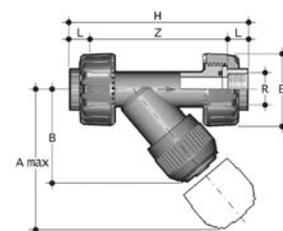
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	152.305.050.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	152.305.050.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	152.305.050.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	152.305.050.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	B14	152.305.050.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	B14	152.305.050.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	B14	152.305.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	125	72	55	135	14	107	16	0,203	20	B14	152.305.051.016	
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	20	B14	152.305.051.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	B14	152.305.051.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,526	10	B14	152.305.051.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	10	0,733	6	B14	152.305.051.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	10	1,095	6	B14	152.305.051.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	B14	152.305.051.063	

52.305.6X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit Gewindemuffe



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

RVUFT

Dichtung: EPDM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,206	20	B14	152.305.060.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	112	16	0,210	20	B14	152.305.060.020	
20	3/4"	145	84	66	159	16,3	126,4	16	0,355	10	B14	152.305.060.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	244,8	16	0,522	10	B14	152.305.060.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	10	0,742	6	B14	152.305.060.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	10	1,106	6	B14	152.305.060.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	10	1,873	6	B14	152.305.060.063	

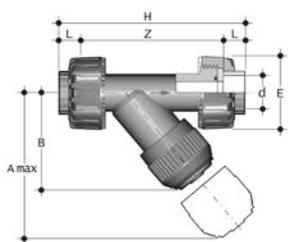
Dichtung: FKM

DN	R	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	125	72	55	135	11,4	112,2	16	0,206	20	B14	152.305.061.016	
15	1/2"	125	72	55	142	15	112	16	0,210	20	B14	152.305.061.020	
20	3/4"	145	84	66	159	16,3	126,4	16	0,355	10	B14	152.305.061.025	
25	1"	165	95	75	183	19,1	244,8	16	0,522	10	B14	152.305.061.032	
32	1 1/4"	190	111	87	214	21,4	171,2	10	0,742	6	B14	152.305.061.040	
40	1 1/2"	210	120	100	235	21,4	192,2	10	1,106	6	B14	152.305.061.050	
50	2"	240	139	120	285	25,7	233,6	10	1,873	6	B14	152.305.061.063	

PVC-U Schmutzfänger

52.305.3X

Schmutzfänger transparent, PVC-U, Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen



- Dichtung: EPDM oder FKM
- Anschluss: Verschraubung mit PE100-LS-Stutzen SDR 11 zum Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- eingebautes Filternetz mit Maschenabstand 1,5 mm, Verunreinigung ab 0,5 mm trennbar
- Einbau: waagrecht und senkrecht
- Durchflussrichtung: Siebteil nach unten gerichtet
- um ein radiales Ausbauen der Armatur bei Verwendung von E-Muffen zu gewährleisten, müssen spezielle Einlegeteile (CVDE-EM, CVDM-EM) verwendet werden
- andere Maschenabstände auf Anfrage

RVUBET

Dichtung: EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	10	1	B14	152.305.030.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	10	1	B14	152.305.030.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	10	1	B14	152.305.030.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	10	1	B14	152.305.030.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	10	1	B14	152.305.030.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	10	1	B14	152.305.030.063	

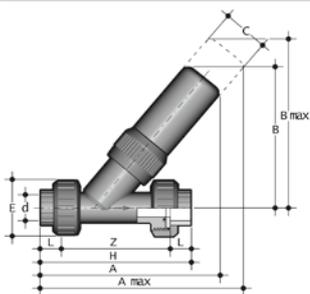
Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	213	42	103	10	1	B14	152.305.031.020	
25	20	145	84	66	260	52	120	10	1	B14	152.305.031.025	
32	25	165	95	75	280	57	132	10	1	B14	152.305.031.032	
40	32	190	111	87	311	61	155	10	1	B14	152.305.031.040	
50	40	210	120	100	349	65	181	10	1	B14	152.305.031.050	
63	50	240	139	120	404	73	222	10	1	B14	152.305.031.063	

PVC-U Druckhalteventile

21.403.5X

Druckhalteventil, PVC-U, Klebemuffe



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

SVUIV

Dichtung: EPDM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,391	1	B14	121.403.050.020	
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,633	1	B14	121.403.050.025	
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	1,106	1	B14	121.403.050.032	

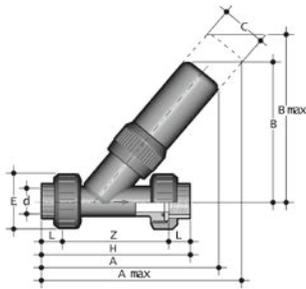
Dichtung: FKM

d	DN	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	153	193	118	170	34	55	135	16	103	16	0,391	1	B14	121.403.051.020	
25	20	191	271	150	220	40	66	158	19	120	16	0,633	1	B14	121.403.051.025	
32	25	226	296	175	230	48	75	176	22	132	16	1,106	1	B14	121.403.051.032	

PVC-U Druckhalteventile

21.403.6X

Druckhalteventil, PVC-U, Gewindemuffe



SVUFV



- Anschluss: Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- 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

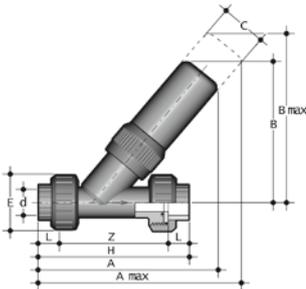
DN	R	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	153	193	118	170	34	55	135	15	112	16	0,391	1	B14	121.403.060.020	
20	3/4"	191	271	150	220	40	66	158	16,3	126,4	16	0,633	1	B14	121.403.060.025	
25	1"	226	296	175	230	48	75	176	19,1	144,8	16	1,106	1	B14	121.403.060.032	

Dichtung: FKM

DN	R	A	Amax	B	Bmax	C	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
15	1/2"	153	193	118	170	34	55	135	15	112	16	0,391	1	B14	121.403.061.020	
20	3/4"	191	271	150	220	40	66	158	16,3	126,4	16	0,633	1	B14	121.403.061.025	
25	1"	226	296	175	230	48	75	176	19,1	144,8	16	1,106	1	B14	121.403.061.032	

21.403.3X

Druckhalteventil, PVC-U, PE-LS-Stutzen



SVUBEV



- Anschluss: PE-LS Stutzen, SDR 11 für Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißen
- 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	B	Bmax	C	E	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	118	170	34	55	103	10	0,421	1	B14	121.403.030.020	
25	20	150	220	40	66	120	10	0,673	1	B14	121.403.030.025	
32	25	175	230	48	75	132	10	1,176	1	B14	121.403.030.032	

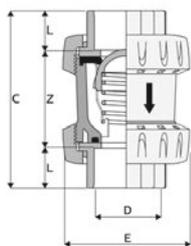
Dichtung: FKM

d	DN	B	Bmax	C	E	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	118	170	34	55	103	10	0,421	1	B14	121.403.031.020	
25	20	150	220	40	66	120	10	0,673	1	B14	121.403.031.025	
32	25	175	230	48	75	132	10	1,176	1	B14	121.403.031.032	

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.264.50

Kugelrückschlagventil, 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
- Dichtung in FKM auf Anfrage

ARIV-V-EPDM

d	DN	C	E	L	Z	Öffnungsdruck	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	82	53	14	54	50	16	0,095	1	B14	121.264.050.016	
20	15	82	53	16	50	50	16	0,100	1	B14	121.264.050.020	
25	20	91	62	19	53	15	16	0,140	1	B14	121.264.050.025	
32	25	103	71	22	59	20	16	0,230	1	B14	121.264.050.032	
40	32	120	84	26	68	30	16	0,350	1	B14	121.264.050.040	
50	40	139	98	31	77	40	16	0,560	1	B14	121.264.050.050	
63	50	174	117	38	98	20	16	0,950	1	B14	121.264.050.063	

21.362.5X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

SXEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	82	14	54	16	0,145	30	B14	121.362.050.016	
20	15	54	82	16	50	16	0,148	30	B14	121.362.050.020	
25	20	63	91	19	53	16	0,190	30	B14	121.362.050.025	
32	25	72	103	22	59	16	0,300	20	B14	121.362.050.032	
40	32	85	120	26	68	16	0,460	14	B14	121.362.050.040	
50	40	100	139	31	77	16	0,675	6	B14	121.362.050.050	
63	50	118	174	38	98	16	1,080	6	B14	121.362.050.063	

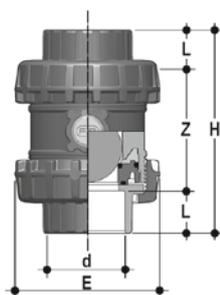
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	82	14	54	16	0,145	30	B14	121.362.051.016	
20	15	54	82	16	50	16	0,148	30	B14	121.362.051.020	
25	20	63	91	19	53	16	0,190	30	B14	121.362.051.025	
32	25	72	103	22	59	16	0,300	20	B14	121.362.051.032	
40	32	85	120	26	68	16	0,460	14	B14	121.362.051.040	
50	40	100	139	31	77	16	0,675	6	B14	121.362.051.050	
63	50	118	174	38	98	16	1,080	6	B14	121.362.051.063	

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.5X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

SXEIV

Dichtung: EPDM

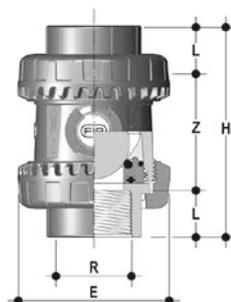
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	211	44	123	16	2,605	1	B14	121.362.050.075	
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	B14	121.362.050.090	
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	B14	121.362.050.110	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	211	44	123	16	2,605	1	B14	121.362.051.075	
90	80	174	248	51	146	16	3,300	1	B14	121.362.051.090	
110	100	212	283	61	161	16	5,770	1	B14	121.362.051.110	

21.362.6X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



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

SXEFV

Dichtung: EPDM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	82	11,4	59,2	16	0,145	30	B14	121.362.060.016	
15	1/2"	54	90	15	60	16	0,148	30	B14	121.362.060.020	
20	3/4"	63	93	16,3	60,4	16	0,190	30	B14	121.362.060.025	
25	1"	72	110	19,1	71,8	16	0,300	20	B14	121.362.060.032	
32	1 1/4"	85	127	21,4	84,2	16	0,460	14	B14	121.362.060.040	
40	1 1/2"	100	131	21,4	88,2	16	0,675	6	B14	121.362.060.050	
50	2"	118	161	25,7	109,6	16	1,080	6	B14	121.362.060.063	

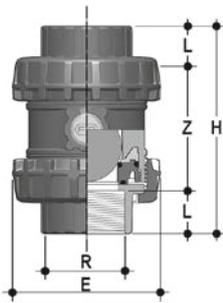
Dichtung: FKM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	82	11,4	59,2	16	0,145	30	B14	121.362.061.016	
15	1/2"	54	90	15	60	16	0,148	30	B14	121.362.061.020	
20	3/4"	63	93	16,3	60,4	16	0,190	30	B14	121.362.061.025	
25	1"	72	110	19,1	71,8	16	0,300	20	B14	121.362.061.032	
32	1 1/4"	85	127	21,4	84,2	16	0,460	14	B14	121.362.061.040	
40	1 1/2"	100	131	21,4	88,2	16	0,675	6	B14	121.362.061.050	
50	2"	118	161	25,7	109,6	16	1,080	6	B14	121.362.061.063	

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.6X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



SXEFV



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

Dichtung: EPDM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	157	211	30,2	150,6	16	2,605	1	B14	121.362.060.075	
80	3"	174	248	33,3	181,4	16	3,300	1	B14	121.362.060.090	
100	4"	212	283	39,3	204,4	16	5,770	1	B14	121.362.060.110	

Dichtung: FKM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	157	211	30,2	150,6	16	2,605	1	B14	121.362.061.075	
80	3"	174	248	33,3	181,4	16	3,300	1	B14	121.362.061.090	
100	4"	212	283	39,3	204,4	16	5,770	1	B14	121.362.061.110	

21.362.3X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen



SXEBEV



- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11
- Dichtung: EPDM oder FKM
- PN16 bei Wasser 20 °C
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,25 g/cm³
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2 bar bei waagrechter Stellung
- geeignet für senkrechten und waagrechten Einbau

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	154	41	72	16	0,150	1	B14	121.362.030.020	
25	20	63	186	52	82	16	0,225	1	B14	121.362.030.025	
32	25	72	199	54,5	90	16	0,310	1	B14	121.362.030.032	
40	32	85	217	56	105	16	0,485	1	B14	121.362.030.040	
50	40	100	236	58	120	16	0,700	1	B14	121.362.030.050	
63	50	118	268	66	136	16	1,150	1	B14	121.362.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	154	41	72	16	0,150	1	B14	121.362.031.020	
25	20	63	186	52	82	16	0,225	1	B14	121.362.031.025	
32	25	72	199	54,5	90	16	0,310	1	B14	121.362.031.032	
40	32	85	217	56	105	16	0,485	1	B14	121.362.031.040	
50	40	100	236	58	120	16	0,700	1	B14	121.362.031.050	
63	50	118	268	66	136	16	1,150	1	B14	121.362.031.063	

PVC-U Kugelrückschlagventile

21.362.3X

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen



SXEBEV



- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11
- Dichtung: EPDM oder FKM
- PN16 bei Wasser 20 °C
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,25 g/cm³
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2 bar bei waagrechtcr Stellung
- geeignet für senkrechten und waagrechtcr Einbau

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	331	71	189	16	2,605	1	B14	121.362.030.075	
90	80	174	367	88	191	10	3,300	1	B14	121.362.030.090	
110	100	212	407	92	223	10	5,770	1	B14	121.362.030.110	

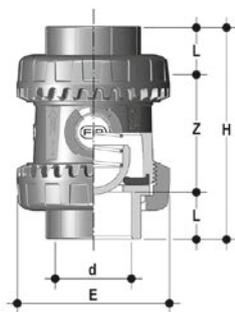
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	331	71	189	16	2,605	1	B14	121.362.031.075	
90	80	174	367	88	191	10	3,300	1	B14	121.362.031.090	
110	100	212	407	92	223	10	5,770	1	B14	121.362.031.110	

PVC-U Federrückschlagventile

21.364.5X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

SSEIV

Dichtung: EPDM

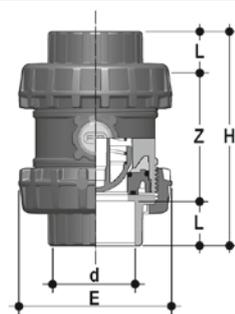
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	82	14	54	16	0,146	30	B14	121.364.050.016	
20	15	54	82	16	50	16	0,149	30	B14	121.364.050.020	
25	20	63	91	19	53	16	0,188	30	B14	121.364.050.025	
32	25	72	103	22	59	16	0,292	20	B14	121.364.050.032	
40	32	85	120	26	68	16	0,445	14	B14	121.364.050.040	
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	B14	121.364.050.050	
63	50	118	174	38	98	16	1,010	6	B14	121.364.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	82	14	54	16	0,146	30	B14	121.364.051.016	
20	15	54	82	16	50	16	0,149	30	B14	121.364.051.020	
25	20	63	91	19	53	16	0,188	30	B14	121.364.051.025	
32	25	72	103	22	59	16	0,292	20	B14	121.364.051.032	
40	32	85	120	26	68	16	0,445	14	B14	121.364.051.040	
50	40	100	139	31	77	16	0,640	6	B14	121.364.051.050	
63	50	118	174	38	98	16	1,010	6	B14	121.364.051.063	

21.364.5X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Klebemuffe



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

SSEIV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	211	44	123	16	2,480	1	B14	121.364.050.075	
90	80	174	248	51	146	16	3,090	1	B14	121.364.050.090	
110	100	212	283	61	161	16	5,370	1	B14	121.364.050.110	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	211	44	123	16	2,480	1	B14	121.364.051.075	
90	80	174	248	51	146	16	3,090	1	B14	121.364.051.090	
110	100	212	283	61	161	16	5,370	1	B14	121.364.051.110	

PVC-U Federrückschlagventile

21.364.6X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08bar bei waagrechtter Stellung

SSEFV

Dichtung: EPDM

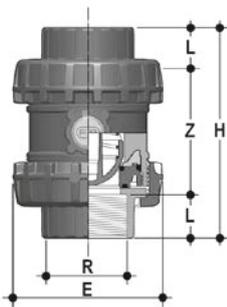
DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	82	11,4	59,2	16	0,146	30	B14	121.364.060.016	
15	1/2"	54	90	15	60	16	0,149	30	B14	121.364.060.020	
20	3/4"	63	93	16,3	60,4	16	0,188	30	B14	121.364.060.025	
25	1"	72	110	19,1	71,8	16	0,292	20	B14	121.364.060.032	
32	1 1/4"	85	127	21,4	84,2	16	0,445	14	B14	121.364.060.040	
40	1 1/2"	100	131	21,4	88,2	16	0,640	6	B14	121.364.060.050	
50	2"	118	161	25,7	109,6	16	1,010	6	B14	121.364.060.063	

Dichtung: FKM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
10	3/8"	54	82	11,4	59,2	16	0,146	30	B14	121.364.061.016	
15	1/2"	54	90	15	60	16	0,149	30	B14	121.364.061.020	
20	3/4"	63	93	16,3	60,4	16	0,188	30	B14	121.364.061.025	
25	1"	72	110	19,1	71,8	16	0,292	20	B14	121.364.061.032	
32	1 1/4"	85	127	21,4	84,2	16	0,445	14	B14	121.364.061.040	
40	1 1/2"	100	131	21,4	88,2	16	0,640	6	B14	121.364.061.050	
50	2"	118	161	25,7	109,6	16	1,010	6	B14	121.364.061.063	

21.364.6X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, Gewindemuffe



- Anschluss: beidseitig Gewindemuffe
- nur für Kunststoffgewinde
- Dichtung: EPDM oder FKM
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08bar bei waagrechtter Stellung

SSEFV

Dichtung: EPDM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	157	211	30,2	150,6	16	2,480	1	B14	121.364.060.075	
80	3"	174	248	33,3	181,4	16	3,090	1	B14	121.364.060.090	
100	4"	212	283	39,3	204,4	16	5,370	1	B14	121.364.060.110	

Dichtung: FKM

DN	R	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
65	2 1/2"	157	211	30,2	150,6	16	2,480	1	B14	121.364.061.075	
80	3"	174	248	33,3	181,4	16	3,090	1	B14	121.364.061.090	
100	4"	212	283	39,3	204,4	16	5,370	1	B14	121.364.061.110	

PVC-U Federrückschlagventile

21.364.3X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen



- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11
- Dichtung: EPDM oder FKM
- PN16 bei Wasser 20 °C
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08bar bei waagrecht Stellung

SSEBEV

Dichtung: EPDM

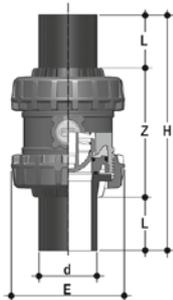
d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	154	41	72	16	0,151	1	B14	121.364.030.020	
25	20	63	186	52	82	16	0,223	1	B14	121.364.030.025	
32	25	72	199	54,5	90	16	0,302	1	B14	121.364.030.032	
40	32	85	217	56	105	16	0,470	1	B14	121.364.030.040	
50	40	100	236	58	120	16	0,665	1	B14	121.364.030.050	
63	50	118	268	66	136	16	1,080	1	B14	121.364.030.063	

Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	82	16	50	16	0,151	1	B14	121.364.031.020	
25	20	63	91	19	53	16	0,223	1	B14	121.364.031.025	
32	25	72	103	22	59	16	0,302	1	B14	121.364.031.032	
40	32	85	120	26	68	16	0,470	1	B14	121.364.031.040	
50	40	100	139	31	77	16	0,665	1	B14	121.364.031.050	
63	50	118	173	38	98	16	1,080	1	B14	121.364.031.063	

21.364.3X

Federrückschlagventil, SSE-Easyfit, PVC-U, PE100-Stutzen



- Anschluss: beidseitig PE100-Stutzen lang SDR11
- Dichtung: EPDM oder FKM
- PN16 bei Wasser 20 °C
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,08bar bei waagrecht Stellung

SSEBEV

Dichtung: EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	331	71	189	16	2,480	1	B14	121.364.030.075	
90	80	174	367	88	191	10	3,090	1	B14	121.364.030.090	
110	100	212	407	92	223	10	5,370	1	B14	121.364.030.110	

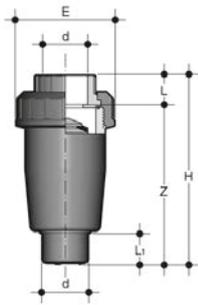
Dichtung: FKM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	157	331	71	189	16	2,605	1	B14	121.364.031.075	
90	80	174	367	88	191	10	3,300	1	B14	121.364.031.090	
110	100	212	407	92	223	10	5,770	1	B14	121.364.031.110	

PVC-U Be- und Entlüftungsventile

21.361.00

Be- und Entlüftungsventil, PVC-U, EPDM



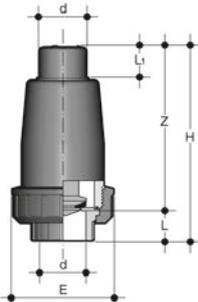
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Be- und Entlüftungsventile sind zum Entlüften und Belüften (Vermeidung einer Vakuumbildung) von Behältern und Rohrleitungen geeignet
- Be- und Entlüftungsventile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

VAIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	55	103	16	18	87	16	0,105	16	B14	121.361.000.020	
25	20	66	125	19	20	106	16	0,185	20	B14	121.361.000.025	
32	25	75	150	22	24	128	16	0,280	6	B14	121.361.000.032	
40	32	87	171	26	28	145	16	0,415	3	B14	121.361.000.040	
50	40	100	187	31	34	156	16	0,570	3	B14	121.361.000.050	
63	50	122	223	38	41	185	16	0,950	3	B14	121.361.000.063	

21.360.00

Fußventil, PVC-U, EPDM



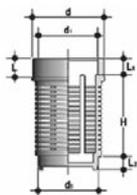
- Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen (Standard)
- Anschluss: Gewindeeinlegeteil und Klebemuffe mit IG-Gewinde liegt lose bei
- Dichtung: EPDM
- Einbau für senkrechte Leitungen
- Durchfluß von unten nach oben
- bzgl. Einbauvorschriften(Mindestsaughöhe, Mindestabstand zum Boden, Druckverlustwerten, erforderlichem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

VZIV-EPDM

d	DN	E	H	L	L ₁	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	55	101	14	15	87	16	0,105	16	B14	121.360.000.016	
20	15	55	103	16	18	87	16	0,120	16	B14	121.360.000.020	
25	20	66	125	19	20	106	16	0,210	16	B14	121.360.000.025	
32	25	75	150	22	24	128	16	0,350	6	B14	121.360.000.032	
40	32	87	171	26	28	145	16	0,760	3	B14	121.360.000.040	
50	40	100	187	31	34	156	16	0,760	3	B14	121.360.000.050	
63	50	122	223	38	41	185	16	1,340	3	B14	121.360.000.063	

21.050.20

Saugkorb, PVC-U, Klebeanschluss



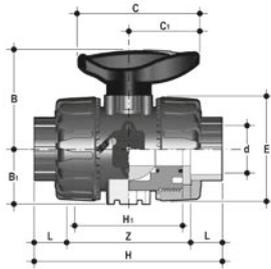
- nur für Fußventile Typ VZ geeignet

SZIV

d	d ₁	H	L	L ₁	L ₂	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	16	34,5	8	7,5	6,5	0,020	600	B14	121.050.020.016	
25	20	44	9,5	8,5	7,5	0,025	400	B14	121.050.020.020	
32	25	57	11	9,5	8,5	0,035	200	B14	121.050.020.025	
40	32	67	13	11	10	0,045	100	B14	121.050.020.032	
50	40	58,5	15,5	13	11,5	0,060	60	B14	121.050.020.040	
63	50	77,5	19	15	13	0,100	30	B14	121.050.020.050	
75	63	93,5	22	19	15,5	0,100	30	B14	121.050.020.063	

23.447.2X.1

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



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

VKDIC

Dichtung: EPDM

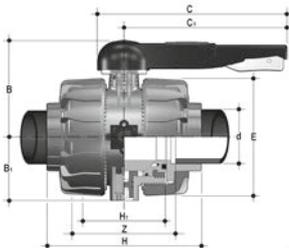
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,234	22	C10	123.447.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,223	22	C10	123.447.020.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,358	12	C10	123.447.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,476	12	C10	123.447.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,753	8	C10	123.447.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	1,007	8	C10	123.447.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,717	6	C10	123.447.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,234	22	C10	123.447.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,223	22	C10	123.447.021.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,358	12	C10	123.447.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,476	12	C10	123.447.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,753	8	C10	123.447.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	1,007	8	C10	123.447.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,717	6	C10	123.447.021.063	

23.447.2X.2

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



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

VKDIC

Dichtung: EPDM

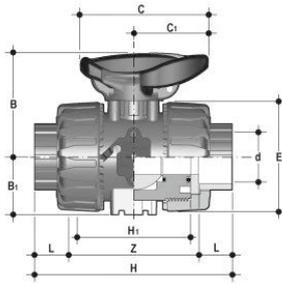
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	16	4,750	1	C10	123.447.020.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	16	7,838	1	C10	123.447.020.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	16	12,137	1	C10	123.447.020.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	16	4,750	1	C10	123.447.021.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	16	7,838	1	C10	123.447.021.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	16	12,137	1	C10	123.447.021.110	

23.447.X2X

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



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

VKDIC-SHX

Dichtung: EPDM

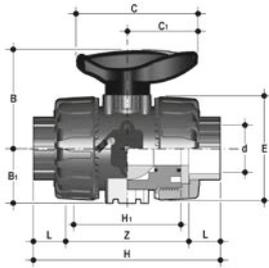
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,244	22	C10	123.447.X20.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,233	22	C10	123.447.X20.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,368	12	C10	123.447.X20.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,486	12	C10	123.447.X20.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,763	8	C10	123.447.X20.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	1,017	8	C10	123.447.X20.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,727	6	C10	123.447.X20.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,244	22	C10	123.447.X21.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,233	22	C10	123.447.X21.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,368	12	C10	123.447.X21.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,486	12	C10	123.447.X21.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,763	8	C10	123.447.X21.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	1,017	8	C10	123.447.X21.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,727	6	C10	123.447.X21.063	

23.447.0X.1

2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen



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

VKDDC

Dichtung: EPDM

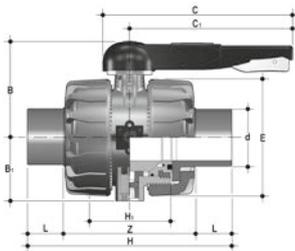
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,239	22	C10	123.447.000.020	
25	20	65	34	85	49	65	144	70	19	16	0,369	12	C10	123.447.000.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,482	6	C10	123.447.000.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,753	4	C10	123.447.000.040	
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	1,029	6	C10	123.447.000.050	
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,749	3	C10	123.447.000.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	54	124	65	16	16	0,239	22	C10	123.447.001.020	
25	20	65	34	85	49	65	144	70	19	16	0,369	12	C10	123.447.001.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	154	78	22	16	0,482	6	C10	123.447.001.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	174	88	26	16	0,753	4	C10	123.447.001.040	
50	40	89	52	108	64	98	194	93	31	16	1,029	6	C10	123.447.001.050	
63	50	108	62	134	76	122	224	111	38	16	1,749	3	C10	123.447.001.063	

23.447.0X.2

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock®, PVC-C, Klebestutzen



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

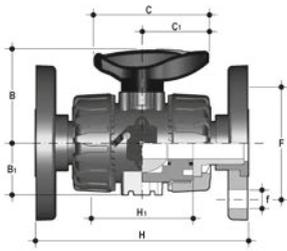
VKDDC

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,789	1	C10	123.447.000.075	
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	7,691	1	C10	123.447.000.090	
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	11,931	1	C10	123.447.000.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	284	133	44	16	4,789	1	C10	123.447.001.075	
90	80	177	105	327	272	203	300	149	51	16	7,691	1	C10	123.447.001.090	
110	100	195	129	385	330	238	340	167	61	16	11,931	1	C10	123.447.001.110	

23.447.8X
2-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch


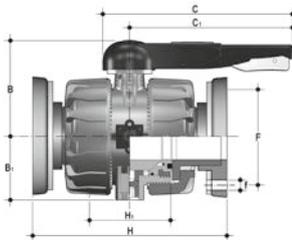
- Anschluss: beidseitiger PVC-C-Flansch
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM

VKDOC
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	U	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	14	65	130	65	4	16	0,481	1	C10	123.447.080.020	
25	20	65	34	85	49	14	75	150	70	4	16	0,663	1	C10	123.447.080.025	
32	25	69,5	39	85	49	14	85	160	78	4	16	0,895	1	C10	123.447.080.032	
40	32	82,5	46	108	64	18	100	180	88	4	16	1,379	1	C10	123.447.080.040	
50	40	89	52	108	64	18	110	200	93	4	16	1,761	1	C10	123.447.080.050	
63	50	108	62	134	76	18	125	230	111	4	16	2,741	1	C10	123.447.080.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	U	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	29	67	40	14	65	130	65	4	16	0,481	1	C10	123.447.081.020	
25	20	65	34	85	49	14	75	150	70	4	16	0,663	1	C10	123.447.081.025	
32	25	69,5	39	85	49	14	85	160	78	4	16	0,895	1	C10	123.447.081.032	
40	32	82,5	46	108	64	18	100	180	88	4	16	1,379	1	C10	123.447.081.040	
50	40	89	52	108	64	18	110	200	93	4	16	1,761	1	C10	123.447.081.050	
63	50	108	62	134	76	18	125	230	111	4	16	2,741	1	C10	123.447.081.063	

23.447.9X
2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock®, PVC-C, Festflansch


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

VKDOC
Dichtung: EPDM

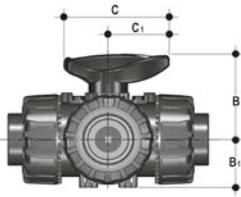
d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	327	175	17	145	290	133	16	6,413	1	C10	123.447.090.075	
90	80	177	105	327	272	17	160	310	149	16	9,669	1	C10	123.447.090.090	
110	100	195	129	385	330	17	180	350	167	16	14,697	1	C10	123.447.090.110	

Dichtung: FKM

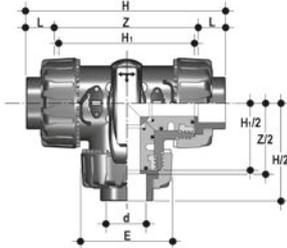
d	DN	B	B1	C	C1	f	F	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	327	175	17	145	290	133	16	6,413	1	C10	123.447.091.075	
90	80	177	105	327	272	17	160	310	149	16	9,669	1	C10	123.447.091.090	
110	100	195	129	385	330	17	180	350	167	16	14,697	1	C10	123.447.091.110	

23.453.2X

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



- Bohrung: L-Bohrung
- Anschluss: Verschraubung mit Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-C auf Anfrage



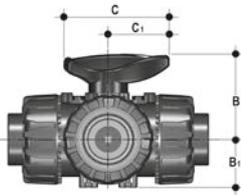
TKDIC-L

Dichtung: EPDM

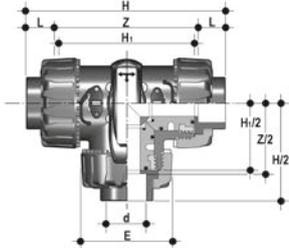
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	C10	123.453.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	C10	123.453.020.020	
25	20	65	34	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	C10	123.453.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	C10	123.453.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	C10	123.453.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	C10	123.453.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	C10	123.453.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	C10	123.453.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	C10	123.453.021.020	
25	20	65	34	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	C10	123.453.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	C10	123.453.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	C10	123.453.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	C10	123.453.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	C10	123.453.021.063	

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


- Bohrung: T-Bohrung
- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherten Überwurfmuttern
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- mit allseitigen Festflanschen aus PVC-C auf Anfrage


TKDIC-T
Dichtung: EPDM

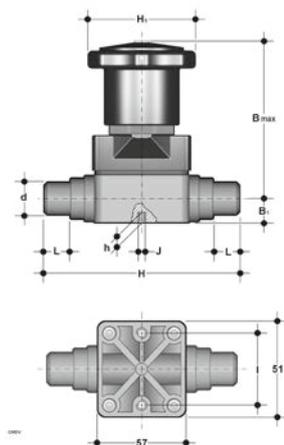
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	C10	123.454.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	C10	123.454.020.020	
25	20	65	34	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	C10	123.454.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	C10	123.454.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	C10	123.454.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	C10	123.454.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	C10	123.454.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	14	90	16	0,310	1	C10	123.454.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	16	86	16	0,310	1	C10	123.454.021.020	
25	20	65	34	85	49	65	145	100	19	107	16	0,550	1	C10	123.454.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	22	116	16	0,790	1	C10	123.454.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	26	136,5	16	1,275	1	C10	123.454.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	31	157	16	1,660	1	C10	123.454.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	38	190,5	16	2,800	1	C10	123.454.021.063	

23.286.0X

Membranventil, PVC-C, Klebestutzen



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

CMDC

Dichtung: EPDM

d	DN	Bmax	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	1	C10	123.286.000.020	

Dichtung: FKM

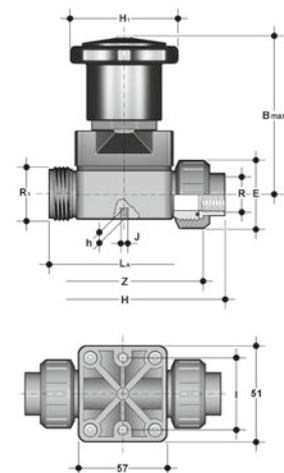
d	DN	Bmax	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	1	C10	123.286.001.020	

Dichtung: PTFE

d	DN	Bmax	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	86	124	8	58,5	35	M5	17	6	0,310	1	C10	123.286.002.020	

23.286.5X

Membranventil, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



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

CMUIC

Dichtung: EPDM

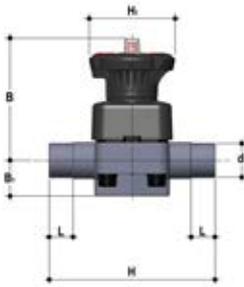
d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,285	1	C10	123.286.050.020	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,285	1	C10	123.286.051.020	

Dichtung: PTFE

d	DN	R ₁	Bmax	E	H	h	H1	I	J	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	86	41	129,5	8	58,5	35	M5	16	6	0,285	1	C10	123.286.052.020	

23.882.0X
Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Klebestutzen


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

DKDC
Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	C10	123.882.000.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	C10	123.882.000.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	C10	123.882.000.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	2	C10	123.882.000.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	C10	123.882.000.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	C10	123.882.000.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	C10	123.882.000.075	

Dichtung: FKM

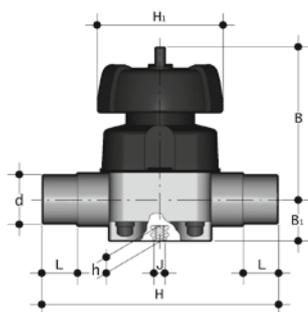
d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	C10	123.882.001.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	C10	123.882.001.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	C10	123.882.001.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	2	C10	123.882.001.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	C10	123.882.001.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	C10	123.882.001.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	C10	123.882.001.075	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	H	H1	L	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	124	80	16	10	0,460	8	C10	123.882.002.020	
25	20	105	30	144	80	19	10	0,482	8	C10	123.882.002.025	
32	25	114	33	154	80	22	10	0,682	4	C10	123.882.002.032	
40	32	119	30	174	80	26	10	0,726	2	C10	123.882.002.040	
50	40	147	35	194	120	31	10	1,525	2	C10	123.882.002.050	
63	50	172	46	224	120	38	10	2,389	4	C10	123.882.002.063	
75	65	172	46	284	120	44	10	2,519	4	C10	123.882.002.075	

23.885.0X

Membranventil, PVC-C, Klebestutzen



- Anschluss: Klebestutzen
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE

VMDC

Dichtung: EPDM

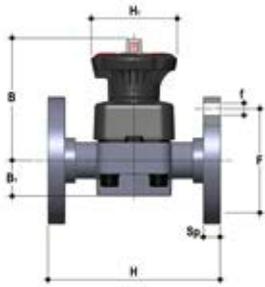
d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	I	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	100	10	7,260	1	C10	123.885.000.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	120	10	10,860	1	C10	123.885.000.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	I	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	100	10	7,260	1	C10	123.885.001.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	120	10	10,860	1	C10	123.885.001.110	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	H	h	H1	J	L	I	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	225	55	300	23	200	M12	51	100	6	7,260	1	C10	123.885.002.090	
110	100	295	69	340	23	250	M12	61	120	6	10,860	1	C10	123.885.002.110	

23.882.8X
Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Festflansch

DKOC

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

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	1	C10	123.882.080.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	1	C10	123.882.080.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	1	C10	123.882.080.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	1	C10	123.882.080.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	C10	123.882.080.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	C10	123.882.080.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	C10	123.882.080.075	

Dichtung: FKM

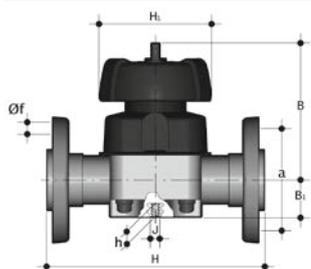
d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	1	C10	123.882.081.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	1	C10	123.882.081.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	1	C10	123.882.081.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	1	C10	123.882.081.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	C10	123.882.081.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	C10	123.882.081.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	C10	123.882.081.075	

Dichtung: PTFE

d	DN	B	B1	f	H	H1	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	102	25	14	130	80	10	0,690	1	C10	123.882.082.020	
25	20	105	30	14	150	80	10	0,682	1	C10	123.882.082.025	
32	25	114	33	14	160	80	10	0,972	1	C10	123.882.082.032	
40	32	119	30	18	180	80	10	1,186	1	C10	123.882.082.040	
50	40	147	35	18	200	120	10	2,100	1	C10	123.882.082.050	
63	50	172	46	18	230	120	10	3,159	1	C10	123.882.082.063	
75	65	172	46	18	290	120	10	3,619	1	C10	123.882.082.075	

23.885.38X

Membranventil, PVC-C, Festflansch



- Anschluss: PVC-C Festflansch (ANSI Flansch auf Anfrage)
- Membrane: EPDM oder FKM oder PTFE
- maximierter Durchfluss
- Monoblock

VMOOC

Dichtung: EPDM

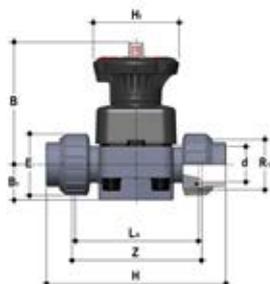
d	DN	a	B	B1	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	23	200	M12	10	9,150	1	C10	123.885.380.090	
110	100	180	295	69	18	350	23	250	M12	10	13,200	1	C10	123.885.380.110	

Dichtung: FKM

d	DN	a	B	B1	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	23	200	M12	10	9,150	1	C10	123.885.381.090	
110	100	180	295	69	18	350	23	250	M12	10	13,200	1	C10	123.885.381.110	

Dichtung: PTFE

d	DN	a	B	B1	f	H	h	H1	J	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
90	80	160	225	55	18	310	23	200	M12	6	9,150	1	C10	123.885.382.090	
110	100	180	295	69	18	350	23	250	M12	6	13,200	1	C10	123.885.382.110	

23.882.5X
Membranventil DK DIALOCK®, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe


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

DKUIC
Dichtung: EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	C10	123.882.050.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	C10	123.882.050.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	C10	123.882.050.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	C10	123.882.050.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	C10	123.882.050.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	C10	123.882.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	C10	123.882.051.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	C10	123.882.051.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	C10	123.882.051.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	C10	123.882.051.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	C10	123.882.051.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	C10	123.882.051.063	

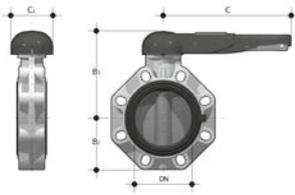
Dichtung: PTFE

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	C10	123.882.052.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	C10	123.882.052.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	C10	123.882.052.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	C10	123.882.052.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	C10	123.882.052.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	C10	123.882.052.063	

PVC-C Absperrklappen

23.567.0X

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



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

FKOC-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	C10	123.567.000.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	C10	123.567.000.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	C10	123.567.000.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	C10	123.567.000.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	C10	123.567.000.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	C10	123.567.000.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	C10	123.567.000.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	C10	123.567.000.225	

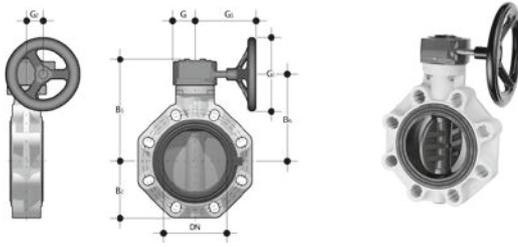
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	C10	123.567.001.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	C10	123.567.001.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	C10	123.567.001.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	C10	123.567.001.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	C10	123.567.001.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	C10	123.567.001.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	C10	123.567.001.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	C10	123.567.001.225	

PVC-C Absperrklappen

23.568.0X

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



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

FKOC-RM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	147	133	48	135	39	125	132	4	33	10	1,830	1	C10	123.568.000.050	
63	50	70	153	139	48	135	39	125	147	4	43	10	2,010	1	C10	123.568.000.063	
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	10	2,400	1	C10	123.568.000.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	10	2,800	1	C10	123.568.000.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	10	3,150	1	C10	123.568.000.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	10	4,450	1	C10	123.568.000.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	10	5,200	1	C10	123.568.000.160	
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	10	9,300	1	C10	123.568.000.225	
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	10	18,600	1	C10	123.568.000.280	
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	8	25,600	1	C10	123.568.000.315	

Dichtung: FKM

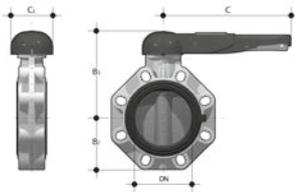
d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	U	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	147	133	48	135	39	125	132	4	33	10	1,830	1	C10	123.568.001.050	
63	50	70	153	139	48	135	39	125	147	4	43	10	2,010	1	C10	123.568.001.063	
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	4	46	10	2,400	1	C10	123.568.001.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	8	49	10	2,800	1	C10	123.568.001.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	8	56	10	3,150	1	C10	123.568.001.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	8	64	10	4,450	1	C10	123.568.001.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	8	70	10	5,200	1	C10	123.568.001.160	
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	8	71	10	9,300	1	C10	123.568.001.225	
1) 280	250	210	317	281	88	236	76	250	405	12	114	10	18,600	1	C10	123.568.001.280	
1) 315	300	245	374	338	88	236	76	250	475	12	114	8	25,600	1	C10	123.568.001.315	

1) Anschluss ISO-DIN

PVC-C Absperrklappen

23.567.EX

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



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

FKOC-LM-END

Dichtung: EPDM

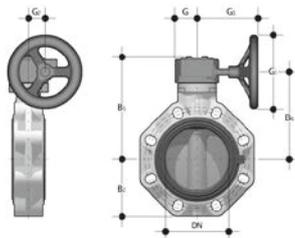
d	DN	B2	B3	C	C1	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	164	175	110	165	46	10	1,870	6	C10	123.567.0E0.075	
90	80	93	178	272	110	185	49	10	2,670	6	C10	123.567.0E0.090	
110	100	107	192	272	110	211	56	10	3,020	5	C10	123.567.0E0.110	
140	125	120	212	330	110	240	64	10	4,700	4	C10	123.567.0E0.140	
160	150	134	225	330	110	268	70	10	5,450	4	C10	123.567.0E0.160	
225	200	161	272	420	122	323	71	10	8,350	2	C10	123.567.0E0.225	

Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	164	175	110	165	46	10	1,870	6	C10	123.567.0E1.075	
90	80	93	178	272	110	185	49	10	2,670	6	C10	123.567.0E1.090	
110	100	107	192	272	110	211	56	10	3,020	5	C10	123.567.0E1.110	
140	125	120	212	330	110	240	64	10	4,700	4	C10	123.567.0E1.140	
160	150	134	225	330	110	268	70	10	5,450	4	C10	123.567.0E1.160	
225	200	161	272	420	122	323	71	10	8,350	2	C10	123.567.0E1.225	

23.568.EX

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



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

FKOC-RM-END

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	46	10	2,800	1	C10	123.568.0E0.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	49	10	3,600	1	C10	123.568.0E0.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	56	10	3,950	1	C10	123.568.0E0.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	64	10	6,050	1	C10	123.568.0E0.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	70	10	6,800	1	C10	123.568.0E0.160	
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	71	10	10,900	1	C10	123.568.0E0.225	

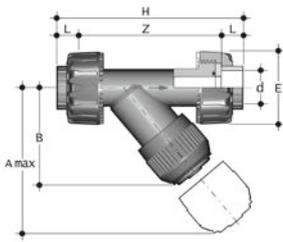
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	H	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	80	174	146	48	135	39	125	165	46	10	2,800	1	C10	123.568.0E1.075	
90	80	93	188	160	48	135	39	125	185	49	10	3,600	1	C10	123.568.0E1.090	
110	100	107	202	174	48	135	39	125	211	56	10	3,950	1	C10	123.568.0E1.110	
140	125	120	222	194	48	144	39	200	240	64	10	6,050	1	C10	123.568.0E1.140	
160	150	134	235	207	48	144	39	200	268	70	10	6,800	1	C10	123.568.0E1.160	
225	200	161	287	256	65	204	60	200	323	71	10	10,900	1	C10	123.568.0E1.225	

PVC-C Schmutzfänger

23.305.5X

Schmutzfänger, PVC-C, Verschraubung mit Klebemuffe



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

RVUIC

Dichtung: EPDM

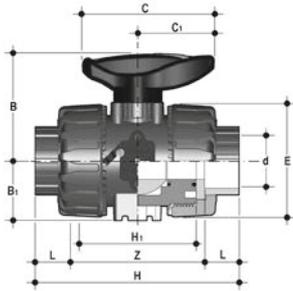
d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,231	20	C10	123.305.050.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,392	10	C10	123.305.050.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,576	10	C10	123.305.050.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,802	6	C10	123.305.050.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,199	6	C10	123.305.050.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,018	4	C10	123.305.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,231	20	C10	123.305.051.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,392	10	C10	123.305.051.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,576	10	C10	123.305.051.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,802	6	C10	123.305.051.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,199	6	C10	123.305.051.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	16	2,018	4	C10	123.305.051.063	

22.447.2X

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



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

VKDIA

Dichtung: EPDM

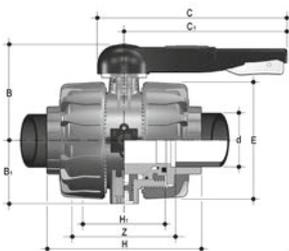
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,200	22	D10	122.447.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,195	22	D10	122.447.020.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,310	12	D10	122.447.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	D10	122.447.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,645	8	D10	122.447.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,880	8	D10	122.447.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,490	8	D10	122.447.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,200	22	D10	122.447.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,195	22	D10	122.447.021.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,310	12	D10	122.447.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	D10	122.447.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,645	8	D10	122.447.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,880	8	D10	122.447.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,490	8	D10	122.447.021.063	

22.447.2X

2-Wege-Kugelhahn d 75 - 110, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe



- Anschluss: Klebemuffe
- radial ein- und ausbaubar
- mit gesicherter Überwurfmutter
- Dichtung: PTFE/EPDM oder PTFE/FKM
- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

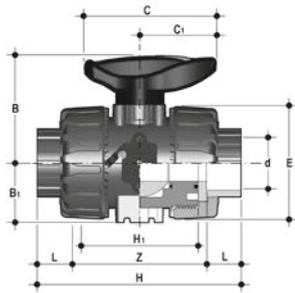
VKDIA

Dichtung: EPDM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	16	4,380	1	D10	122.447.020.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	16	7,200	1	D10	122.447.020.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	16	11,141	1	D10	122.447.020.110	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75	65	164	87	225	175	164	235	133	44	147	16	4,380	1	D10	122.447.021.075	
90	80	177	105	327	272	203	270	149	51	168	16	7,200	1	D10	122.447.021.090	
110	100	195	129	385	330	238	308	167	61	186	16	11,141	1	D10	122.447.021.110	

22.447.X2X
2-Wege-Kugelhahn d 16 - 63, VKD DualBlock®, ABS, Klebemuffe, Sicherheitshebel


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

VKDIA-SHX
Dichtung: EPDM

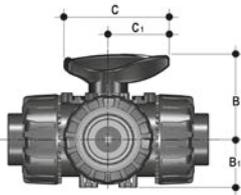
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,220	22	D10	122.447.X20.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	D10	122.447.X20.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	D10	122.447.X20.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	D10	122.447.X20.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,690	8	D10	122.447.X20.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,930	8	D10	122.447.X20.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,580	8	D10	122.447.X20.063	

Dichtung: FKM

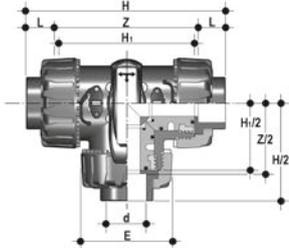
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	103	65	14	75	16	0,220	22	D10	122.447.X21.016	
20	15	54	29	67	40	54	103	65	16	71	16	0,210	22	D10	122.447.X21.020	
25	20	65	34	85	49	65	115	70	19	77	16	0,330	12	D10	122.447.X21.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	128	78	22	84	16	0,440	12	D10	122.447.X21.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	146	88	26	94	16	0,690	8	D10	122.447.X21.040	
50	40	89	52	108	64	98	164	93	31	102	16	0,930	8	D10	122.447.X21.050	
63	50	108	62	134	76	122	199	111	38	123	16	1,580	8	D10	122.447.X21.063	

22.453.2X

3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, ABS, L-Bohrung, Klebemuffe



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



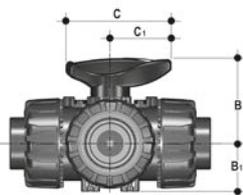
TKDIA-L

Dichtung: EPDM

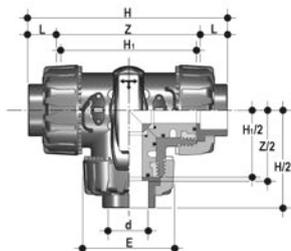
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.453.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.453.020.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	107	16	0,550	1	D10	122.453.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	116	16	0,790	1	D10	122.453.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	136,5	16	1,275	1	D10	122.453.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	157	16	1,660	1	D10	122.453.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	190,5	16	2,800	1	D10	122.453.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.453.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.453.021.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	107	16	0,550	1	D10	122.453.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	116	16	0,790	1	D10	122.453.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	136,5	16	1,275	1	D10	122.453.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	157	16	1,660	1	D10	122.453.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	190,5	16	2,800	1	D10	122.453.021.063	

22.454.2X
3-Wege-Kugelhahn d 20 - 63, TKD DualBlock®, ABS, T-Bohrung, Klebemuffe


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


TKDIA-T
Dichtung: EPDM

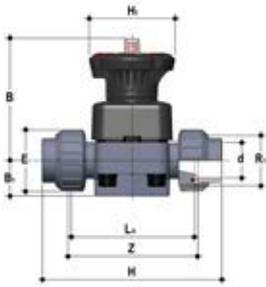
d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.454.020.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.454.020.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	107	16	0,550	1	D10	122.454.020.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	116	16	0,790	1	D10	122.454.020.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	136,5	16	1,275	1	D10	122.454.020.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	157	16	1,660	1	D10	122.454.020.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	190,5	16	2,800	1	D10	122.454.020.063	

Dichtung: FKM

d	DN	B	B1	C	C1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16	10	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.454.021.016	
20	15	54	29	67	40	54	118	80	86	16	0,310	1	D10	122.454.021.020	
25	20	65	35	85	49	65	145	100	107	16	0,550	1	D10	122.454.021.025	
32	25	69,5	39	85	49	73	160	110	116	16	0,790	1	D10	122.454.021.032	
40	32	82,5	46	108	64	86	188,5	131	136,5	16	1,275	1	D10	122.454.021.040	
50	40	89	52	108	64	98	219	148	157	16	1,660	1	D10	122.454.021.050	
63	50	108	62	134	76	122	266,5	179	190,5	16	2,800	1	D10	122.454.021.063	

22.882.5X

Membranventil DK DIALOCK®, ABS, Verschraubung mit Klebemuffe



DKUIA

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

Dichtung: EPDM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	D10	122.882.050.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	D10	122.882.050.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	D10	122.882.050.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	D10	122.882.050.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	D10	122.882.050.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	D10	122.882.050.063	

Dichtung: FKM

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	D10	122882051020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	D10	122882051025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	D10	122882051032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	D10	122882051040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	D10	122882051050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	D10	122882051063	

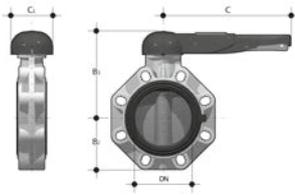
Dichtung: PTFE

d	DN	R ₁	B	B1	E	H	H1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	1"	102	25	41	129	80	100	10	0,500	8	D10	122.882.052.020	
25	20	1 1/4"	105	30	50	154	80	116	10	0,562	8	D10	122.882.052.025	
32	25	1 1/2"	114	33	58	168	80	124	10	0,790	4	D10	122.882.052.032	
40	32	2"	119	30	72	192	80	140	10	0,916	2	D10	122.882.052.040	
50	40	2 1/4"	147	35	79	222	120	160	10	1,737	2	D10	122.882.052.050	
63	50	2 3/4"	172	46	98	266	120	190	10	2,785	4	D10	122.882.052.063	

ABS Absperrklappen

22.567.0X

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



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

FKOA-LM

Dichtung: EPDM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	D10	122.567.000.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	D10	122.567.000.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	D10	122.567.000.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	D10	122.567.000.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	D10	122.567.000.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	D10	122.567.000.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	D10	122.567.000.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	D10	122.567.000.225	

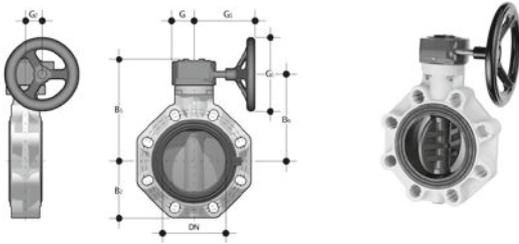
Dichtung: FKM

d	DN	B2	B3	C	C1	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
50	40	60	137	175	100	33	16	0,900	6	D10	122.567.001.050	
63	50	70	143	175	100	43	16	1,080	6	D10	122.567.001.063	
75	65	80	164	175	110	46	10	1,470	6	D10	122.567.001.075	
90	80	93	178	272	110	49	10	1,870	6	D10	122.567.001.090	
110	100	107	192	272	110	56	10	2,220	5	D10	122.567.001.110	
140	125	120	212	330	110	64	10	3,100	4	D10	122.567.001.140	
160	150	134	225	330	110	70	10	3,850	4	D10	122.567.001.160	
225	200	161	272	420	122	71	10	6,750	2	D10	122.567.001.225	

ABS Absperrklappen

22.568.0X

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



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

FKOA-RM

Dichtung: EPDM

	d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	D10	122.568.000.050	
	63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	D10	122.568.000.063	
	75	65	80	174	146	48	135	39	125		10	2,400	6	D10	122.568.000.075	
	90	80	93	188	160	48	135	39	125		10	2,800	1	D10	122.568.000.090	
	110	100	107	202	174	48	135	39	125		10	3,150	1	D10	122.568.000.110	
	140	125	120	222	194	48	144	39	200		10	4,450	1	D10	122.568.000.140	
	160	150	134	235	207	48	144	39	200		10	5,200	1	D10	122.568.000.160	
	225	200	161	287	256	65	204	60	200		10	9,300	1	D10	122.568.000.225	
1)	280	250	210	317	281	88	236	76	250		10	18,600	1	D10	122.568.000.280	
1)	315	300	245	374	338	88	236	76	250		8	25,600	1	D10	122.568.000.315	

Dichtung: FKM

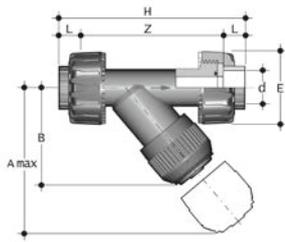
	d	DN	B2	B5	B6	G	G1	G2	G3	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	50	40	60	147	133	48	135	39	125	33	10	1,830	1	D10	122.568.001.050	
	63	50	70	153	139	48	135	39	125	43	10	2,010	1	D10	122.568.001.063	
	75	65	80	174	146	48	135	39	125		10	2,400	6	D10	122.568.001.075	
	90	80	93	188	160	48	135	39	125		10	2,800	1	D10	122.568.001.090	
	110	100	107	202	174	48	135	39	125		10	3,150	1	D10	122.568.001.110	
	140	125	120	222	194	48	144	39	200		10	4,450	1	D10	122.568.001.140	
	160	150	134	235	207	48	144	39	200		10	5,200	1	D10	122.568.001.160	
	225	200	161	287	256	65	204	60	200		10	9,300	1	D10	122.568.001.225	
1)	280	250	210	317	281	88	236	76	250		10	18,600	1	D10	122.568.001.280	
1)	315	300	245	374	338	88	236	76	250		8	25,600	1	D10	122.568.001.315	

1) Anschluss ISO-DIN

ABS Schmutzfänger

22.305.50

Schmutzfänger, ABS, Klebemuffe, EPDM



- Dichtung: EPDM
- Dichtung: FKM auf Anfrage
- 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 auf Anfrage

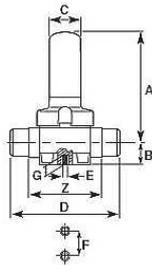
RVUIA-EPDM

d	DN	Amax	B	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	125	72	55	135	16	103	16	0,211	10	D10	122.305.050.020	
25	20	145	84	66	158	19	120	16	0,358	10	D10	122.305.050.025	
32	25	165	95	75	176	22	132	16	0,256	10	D10	122.305.050.032	
40	32	190	111	87	207	26	155	16	0,733	6	D10	122.305.050.040	
50	40	210	120	100	243	31	181	16	1,095	6	D10	122.305.050.050	
63	50	240	139	120	298	38	222	10	1,843	6	D10	122.305.050.063	

ABS Druckhalteventile

22.403.00

Druckhalteventil, ABS, Klebestutzen, EPDM



- Anschluss: Klebestutzen
- Dichtung: EPDM
- Dichtung: FKM auf Anfrage
- Einbau ist lageunabhängig. Um störenden Schmutzeintrag zu vermeiden, wird der Einbau eines feinsiebigen Schmutzfängers empfohlen
- Druckregelung bis 7 bar möglich

SVDA-EPDM

d	DN	A	B	C	D	E	F	G	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	143	20,5	35	124	M6	25	12	92	10	0,700	1	D10	122.403.000.020	
25	20	143	20,5	35	144	M6	25	12	106	10	0,700	1	D10	122.403.000.025	
32	25	143	25	35	154	M6	25	12	108	10	0,700	1	D10	122.403.000.032	
40	32	204	36	50	174	M8	44,5	16	120	10	1,500	1	D10	122.403.000.040	
50	40	204	39,5	50	194	M9	44,5	16	130	10	1,500	1	D10	122.403.000.050	
63	50	219	49	50	224	M10	44,5	16	146	10	2,400	1	D10	122.403.000.063	

ABS Kugelrückschlagventile

22.362.50

Kugelrückschlagventil, SXE-Easyfit, ABS, Klebemuffe, EPDM



- Anschluss: beidseitig Klebemuffe
- Dichtung: EPDM, FKM auf Anfrage
- Durchfluss nur in eine Richtung möglich
- Einsatzbereich: Für Flüssigkeiten mit Dichte kleiner 1,05g/cm³
- Mindestdruck für tropfdichten Abschluss 0,2bar bei waagrechter Stellung
- kundenspezifisch kennzeichenbar mit „Labelling System“ (siehe Zubehör)

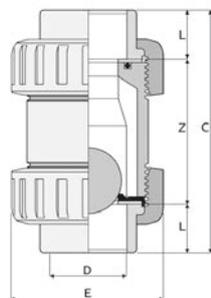
SXEIA-EPDM

d	DN	E	H	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	54	82	16	50	10	0,148	30	D10	122.362.050.020	
25	20	63	91	19	53	10	0,190	30	D10	122.362.050.025	
32	25	72	103	22	59	10	0,300	20	D10	122.362.050.032	
40	32	85	120	26	68	10	0,460	14	D10	122.362.050.040	
50	40	100	139	31	77	10	0,675	6	D10	122.362.050.050	
63	50	118	174	38	98	10	1,080	6	D10	122.362.050.063	

Be- und Entlüftungsventile

22.261.20

Be- und Entlüftungsventil, ABS, Klebemuffe, EPDM



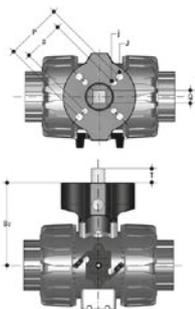
- Anschluss: beidseitige Klebemuffe
- Dichtung: EPDM (FKM auf Anfrage)
- Kugel aus PP-H
- Be- und Entlüftungsventile sind zum Entlüften und Belüften (Vermeidung einer Vakuumbildung) von Behältern und Rohrleitungen geeignet.
- Be- und Entlüftungsventile dürfen nur in senkrechte Leitungen eingebaut werden

VAIA-EPDM

d	DN	C	E	L	Z	PN	Gewicht	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20	15	82	50	17	48	10	0,096	120	D10	122.261.020.020	
25	20	93	59	19	55	10	0,099	80	D10	122.261.020.025	
32	25	106	68	22	62	10	0,145	50	D10	122.261.020.032	
40	32	127	80	26	75	10	0,234	30	D10	122.261.020.040	
50	40	146	96	31	84	10	0,357	20	D10	122.261.020.050	
63	50	175	116	38	99	10	0,937	10	D10	122.261.020.063	

024.447.100

Antriebskit Kugelhahn VKD/TKD/VKR, pneumatisch



- für Kugelhahn Typ VKD, TKD, VKR
- zum Aufbau von pneumatischen Antrieben und Endschaltereinheiten (0 - 90°) MSKD
- d 25 und d 32 mm = F04 x 5,5 auf Anfrage

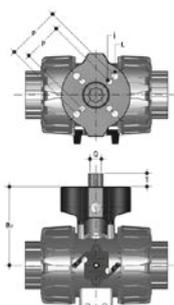
PQ-CP

	d	DN	p x j	P x J	Viereck	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	16-20	10-15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	11 mm	1	N10	024.447.100.020	
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	1	N10	024.447.100.025	
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	11 mm	1	N10	024.447.100.032	
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	N10	024.447.100.040	
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	N10	024.447.100.050	
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14 mm	1	N10	024.447.100.063	

1) F04 x 5,5 auf Anfrage

024.447.500

Antriebskit Kugelhahn VKD/TKD/VKR, elektrisch



- für Kugelhahn Typ VKD, TKD, VKR
- zum Aufbau von elektrischen Antrieben
- d 25 und d 32 mm = F04 x 5,5 auf Anfrage

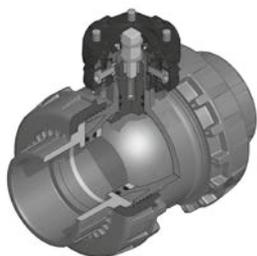
PQ-CE

	d	DN	p x j	P x J	Kranz	Viereck	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	16-20	10-15	F03 x 5,5	F04 x 5,5	14 mm	-	1	N10	024.447.500.020	
1)	25	20	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	1	N10	024.447.500.025	
1)	32	25	F03 x 5,5	F05 x 6,5	14 mm	-	1	N10	024.447.500.032	
	40	32	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	N10	024.447.500.040	
	50	40	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	N10	024.447.500.050	
	63	50	F05 x 6,5	F07 x 8,5	-	14 mm	1	N10	024.447.500.063	

1) F04 x 5,5 auf Anfrage

024.552.001

Antriebskit PowerQuick Easyfit CP/CE für Kugelhahn VEE/VXE



- für 2/2 Wege Kugelhähne Typ VEE/VXE
- zum Aufbau von elektrischen und pneumatischen Antrieben

PQ-E

	d	DN	p x j	P x J	Viereck	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
	75-90	65-80	F05 x 6,5	F07 x 8,5	14	1	N10	024.552.001.090	
	110	100	F05 x 6,5	F07 x 8,5	17	1	N10	024.552.001.110	

024.447.001 Aufbausatz CP/CE für Kugelhahn VKD

- für 2/2-Wege-Kugelhähne Typ VKD
- zum Aufbau von Antrieben
- Aufbausatz CP/CE DN65-80-100
- inkl. Adapterplatte, Schrauben, Muttern und 4-Kant 17x14

d	DN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75-110	65-100	1	N10	024.447.001.110	

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
 - Endschalterausführung induktiv NAMUR (Atex) auf Anfrage

LSQT

Mehrpri-Code	DN	Ausführung	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
A	alle	LSQTMEC elektromechanisch	E10	224.LSQT.MEC	
B	alle	LSQTPNP induktiv	E10	224.LSQT.PNP	

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 Endschaltertyp LSQT
- Gehäuse PP/GFK - abschließbar (Lochdurchmesser 6,5 mm)
- inkl. Handhebel aus Edelstahl AISI316
- ohne Endschalter

LS Quick Kit

d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	024.447.LSQ.KIT20	
25	20	N10	024.447.LSQ.KIT25	
32	25	N10	024.447.LSQ.KIT32	
40	32	N10	024.447.LSQ.KIT40	
50	40	N10	024.447.LSQ.KIT50	
63	50	N10	024.447.LSQ.KIT63	

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.	Menge [St.]
50-63	40-50	N10	024.LSQ.KIT5063	
75-160	65-150	N10	024.LSQ.KIT75160	
75-110	65-100	N10	024.LSQ.KIT75160	
225	200	N10	024.LSQ.KIT225	

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.	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	028.447.015.020	
25-32	20-25	N10	028.447.015.032	
40-50	32-40	N10	028.447.015.050	
63	50	N10	028.447.015.063	

028.552.015 Sicherheitsblock für Handgriff VEE/VXE

- 0-90° arretierbar
- abschließbar

SHE

d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75-90	65-80	N10	028.550.015.090	
110	100	N10	028.550.015.110	

021.447.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VKD/TKD



- Ober- und Unterteil aus PVC-U
- auf Anfrage Lieferung mit Rohr verklebt (Gesamtlänge angeben!)

PSKD

d	DN	Rohrdurchmesser	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	25	N10	021.447.421.020	
25	20	25	N10	021.447.421.025	
32	25	25	N10	021.447.421.032	
40	32	32	N10	021.447.421.040	
50	40	32	N10	021.447.421.050	
63	50	32	N10	021.447.421.063	

021.552.421 Spindelverlängerungskit, ohne Rohr, für Kugelhahn VEE/VXE

- Ober- und Unterteil aus PVC-U
- auf Anfrage Lieferung mit Rohr verklebt (Gesamtlänge angeben!)

PSE

d	DN	Rohrdurchmesser	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
75-90	65-80	63	N10	021.550.421.090	
110	100	63	N10	021.550.421.110	

024.447.016 Distanzplatte , Wandmontage für Kugelhahn VKD


- Distanzplatte: GFK verstärktes PP

PMKD

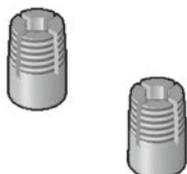
d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-32	10-25	N10	024.447.016.032	
40-63	32-50	N10	024.447.016.063	

024.447.216 Distanzplatten-Kit , Wandmontage für Kugelhahn VKD


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

PMKD-KIT

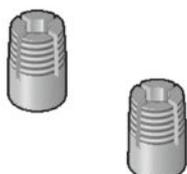
d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-32	10-25	N10	024.447.216.032	
40-63	32-50	N10	024.447.216.063	

098.447 Insert-Pack, Gewindebuchse Edelstahl für Kugelhahn VKD


- Gewindebuchse: Edelstahl
- VPE: 20 Stk

INDK-KITE

d	DN	Ausführung	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-32	10-25	Edelstahl M4	N10	098.447.M04	
40-63	32-50	Edelstahl M6	N10	098.447.M06	

020.447 Insert-Pack, Gewindebuchse Messing für Kugelhahn VKD


- Gewindebuchse: Messing
- VPE: 20 Stk

INDK-KITM

d	DN	Ausführung	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-32	10-25	Messing M4	N10	020.447.M04	
40-63	32-50	Messing M6	N10	020.447.M06	

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.	Menge [St.]
20	15	1	N10	021.070.21.020	
25	20	1	N10	021.070.21.025	
32	25	1	N10	021.070.21.032	
40	32	1	N10	021.070.21.040	
50	40	1	N10	021.070.21.050	
63	50	1	N10	021.070.21.063	

23.070.023

Flanschset PVC-C



- 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.	Menge [St.]
20	15	1	N10	023.070.23.020	
25	20	1	N10	023.070.23.025	
32	25	1	N10	023.070.23.032	
40	32	1	N10	023.070.23.040	
50	40	1	N10	023.070.23.050	
63	50	1	N10	023.070.23.063	

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.	Menge [St.]
20	15	55	16	0,020	1	B14	034.447.312.020	
25	20	70	16	0,020	1	B14	034.447.312.025	
32	25	74	16	0,030	1	B14	034.447.312.032	
40	32	78	16	0,050	1	B14	034.447.312.040	
50	40	84	16	0,080	1	B14	034.447.312.050	
63	50	91	16	0,130	1	B14	034.447.312.063	
75	65	111	16	0,320	1	B14	034.447.312.075	
90	80	118	16	0,580	1	B14	034.447.312.090	
110	100	132	16	0,690	1	B14	034.447.312.110	

34.550.312

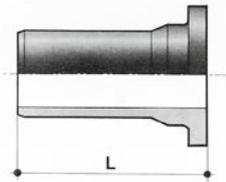
Schweißstutzen für VEE/VXE, PE 100, lang



- 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.	Menge [St.]
90	80	118	16	0,580	1	B14	034.550.312.090	
110	100	132	10	0,690	1	B14	034.550.312.110	

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.	Menge [St.]
20	15	55	0,012	1	H15	027.447.312.020	
25	20	70	0,020	1	H15	027.447.312.025	
32	25	74	0,032	1	H15	027.447.312.032	
40	32	78	0,052	1	H15	027.447.312.040	
50	40	84	0,075	1	H15	027.447.312.050	
63	50	91	0,140	1	H15	027.447.312.063	
75	65	111	0,230	1	H15	027.447.312.075	
90	80	118	0,430	1	H15	027.447.312.090	
110	100	132	0,680	1	H15	027.447.312.110	

000.LCE.000
Abdeckkappe mit Etikettenhalter VXE/VEE, transparent


- Set beinhaltet: 20 Stk. transparente PVC-U Abdeckkappen, 20 Stk. PVC-U Etikettenhalter
- für d75-110, 000.LCE.040 verwenden
- SXE : d32 = 000.LCE.020, d40 = 000.LCE.025, d50 + d63 = 000.LCE.032

LCE

d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	000.LCE.020	
25	20	N10	000.LCE.025	
32	25	N10	000.LCE.032	
40	32	N10	000.LCE.040	
50	40	N10	000.LCE.050	
63	50	N10	000.LCE.063	

000.LSE.000
Labeling System VEE/VXE (auch für SXE, VKD, FE, FK)


- Set beinhaltet: Software CD-ROM und 10 A4-Bögen mit runden, selbstklebenden, feuchtigkeitsabweisenden Etiketten (d16-40 = 500 Etiketten, d50-63 = 400 Etiketten)
- für SXE: 000LSE020 für d32, 000LSE025 für d40, 000LSE032 für d50-63
- für VKD: 000LSE040 für d75-110
- für FE/FK: 000LSE040 für d50-225
- für VEE: 000LSE040 für d75-110

LSE

d	DN	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	N10	000.LSE.020	
25	20	N10	000.LSE.025	
32	25	N10	000.LSE.032	
40	32	N10	000.LSE.040	
50	40	N10	000.LSE.050	
63	50	N10	000.LSE.063	

00.KET

Easytorque Kit



- Drehmomentschlüsselsatz
- für VEE, VXE, SXE und VKD - Armaturen
- mit dem Drehmomentschlüsselsatz können die Überwurfmutter und Dichtungsträger der Kugelhähne VEE und VXE, der Kugelrückschlagventile SXE sowie die Dichtungsträger der Kugelhähne Typ VKD mit vordefiniertem Drehmoment angezogen werden.

d	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-63	1	N10	00.KET.01	

024.0900

Hebelanschlag 90°, TKD

- Material: PP-GFK



LTKD090

d	DN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	1	N10	024.090.0.020	
25-32	20-25	1	N10	024.090.0.032	
40-50	32-40	1	N10	024.090.0.050	
63	50	1	N10	024.090.0.063	

024.180

Hebelanschlag 180°, TKD

- Material: PP-GFK



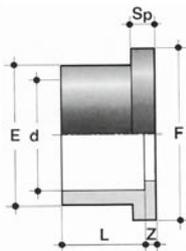
LTKD180

d	DN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
16-20	10-15	1	N10	024.180.020	
25-32	20-25	1	N10	024.180.032	
40-50	32-40	1	N10	024.180.050	
63	50	1	N10	024.180.063	

Zubehör für Membranventile
Zubehör für Membranventile
024.882.216
Distanzplatten-Kit, Wandmontage für Membranventil DK


- Distanzplatte: GFK verstärktes PP
- Schrauben: Edelstahl

d	DN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
20-40	15-32	1	N10	024.882.216.040	
50-75	40-65	1	N10	024.882.216.075	

Zubehör für Absperrklappen
21.180.01
Adapterbundbuchse, PVC-U


- für FK und FE-Absperrklappen
- bei Anwendungen d125 oder d200 sind Klappen d140 bzw. d225 mit diesen speziellen Adapterbundbuchsen zu verwenden!
- Achtung: zu verwendende Losflansche, da 140mm und da 225 mm für Vorschweißbunde

QPV-FE-FK

d	DN	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
125	125	4	B14	721.180.01.125140	
200	200	2	B14	721.180.01.200225	

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.	Menge [St.]
50-160	B14	027.568.06.160	
200-225	B14	027.568.06.225	

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.	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021.305.024.020	
25	20	1	N10	021.305.024.025	
32	25	1	N10	021.305.024.032	
40	32	1	N10	021.305.024.040	
50	40	1	N10	021.305.024.050	
63	50	1	N10	021.305.024.063	
75	65	1	N10	021.305.024.075	
90	80	1	N10	021.305.024.090	
110	100	1	N10	021.305.024.110	

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.	Menge [St.]
16-20	10/15	0,001	1	N10	021.305.025.020	
25	20	0,001	1	N10	021.305.025.025	
32	25	0,001	1	N10	021.305.025.032	
40	32		1	N10	021.305.025.040	
50	40		1	N10	021.305.025.050	
63	50		1	N10	021.305.025.063	
75	65		1	N10	021.305.025.075	
90	80		1	N10	021.305.025.090	
110	100		1	N10	021.305.025.110	

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.	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021.305.026.020	
25	20	1	N10	021.305.026.025	
32	25	1	N10	021.305.026.032	
40	32	1	N10	021.305.026.040	
50	40	1	N10	021.305.026.050	
63	50	1	N10	021.305.026.063	
75	65	1	N10	021.305.026.075	
90	80	1	N10	021.305.026.090	
110	100	1	N10	021.305.026.110	

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.	Menge [St.]
16-20	10/15	1	N10	021.305.027.020	
25	20	1	N10	021.305.027.025	
32	25	1	N10	021.305.027.032	
40	32	1	N10	021.305.027.040	
50	40	1	N10	021.305.027.050	
63	50	1	N10	021.305.027.063	
75	65	1	N10	021.305.027.075	
90	80	1	N10	021.305.027.090	
110	100	1	N10	021.305.027.110	

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.	Menge [St.]
20	15	0,001	1	N10	027.305.025.020	
25	20	0,001	1	N10	027.305.025.025	
32	25	0,001	1	N10	027.305.025.032	
40	32	0,002	1	N10	027.305.025.040	
50	40	0,002	1	N10	027.305.025.050	
63	50	0,003	1	N10	027.305.025.063	
75	65	0,003	1	N10	027.305.025.075	
90	80	0,005	1	N10	027.305.025.090	
110	100	0,008	1	N10	027.305.025.110	

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.	Menge [St.]
20	15	1	N10	098.305.025.020	
25	20	1	N10	098.305.025.025	
32	25	1	N10	098.305.025.032	
40	32	1	N10	098.305.025.040	
50	40	1	N10	098.305.025.050	
63	50	1	N10	098.305.025.063	
75	65	1	N10	098.305.025.075	
90	80	1	N10	098.305.025.090	
110	100	1	N10	098.305.025.110	

90.406

Manometer Kupferlegierung



- Kupferlegierung
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüsse im Medium: Leichtes Klopfen gegen die Membrane mit einem stumpfen Gegenstand beschleunigt das Aufsteigen der Luftbläschen die mit dem Medium zu füllende Kammer ist von außen durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- nach der Montage des Manometers ist die Nullstellung zu kontrollieren und ggf. zu korrigieren.
- Genauigkeitsklasse 1,6 für d63-110mm
- Genauigkeitsklasse 1,0 für d160mm
- Messbereich 0-2,5 bar und 0-4 bar auf Anfrage

MANO-ST

d	R	Messbereich	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
63	1/4"	0-6 bar	1	N10	190.406.066	
100	1/2"	0-6 bar	1	N10	190.406.106	
160	1/2"	0-6 bar	1	N10	190.406.166	
63	1/4"	0-10 bar	1	N10	190.406.061	
100	1/2"	0-10 bar	1	N10	190.406.101	
160	1/2"	0-10 bar	1	N10	190.406.161	

90.407

Manometer Chemieausführung



- Chemieausführung: CrNi-Stahl 1.4571
- Transmitterflüssigkeit: Glysantin
- bei Lufteinschlüsse im Medium: Leichtes Klopfen gegen die Membrane mit einem stumpfen Gegenstand beschleunigt das Aufsteigen der Luftbläschen die mit dem Medium zu füllende Kammer ist von außen durch einen Pfeil gekennzeichnet.
- nach der Montage des Manometers ist die Nullstellung zu überprüfen und ggf. zu korrigieren.
- Genauigkeitsklasse 1,6, d63-110 mm
- Genauigkeitsklasse 1,0, für d160 mm
- Messbereich 0-2,5 bar und 0-4 bar auf Anfrage

MANO-CH

d	R	Messbereich	VE	PG	Art.-Nr.	Menge [St.]
63	1/4"	0-6 bar	1	N10	190.407.066	
100	1/2"	0-6 bar	1	N10	190.407.106	
160	1/2"	0-6 bar	1	N10	190.407.166	
63	1/4"	0-10 bar	1	N10	190.407.061	
100	1/2"	0-10 bar	1	N10	190.407.101	
160	1/2"	0-10 bar	1	N10	190.407.161	

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.	Menge [St.]
25	1/4"	1	B14	121.405.000.025	
32	1/2"	1	B14	121.405.000.032	

Unser Produktportfolio

Kunststoffrohrsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungen



Klebbare Kunststoffe

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

Schweißbare Kunststoffe

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

Pneumatische oder elektrische Automatik-Armaturen werden zum Regeln, Absperrern, Überwachen und Steuern von Industrierohrsystemen benötigt, zum Beispiel in der Chemie oder Wasseraufbereitung. Auch das FlowX3-Programm zur Messung von Durchflussmengen nahezu aller flüssigen Medien findet breite Anwendung, etwa in der Anlagentechnik, Chemie-, Halbleiter- oder Getränkeindustrie.

Maßgeschneiderte Sonderanfertigungen

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
Prozesstechnik
Oberflächentechnik

Chemie
Schiffbau
Umwelttechnik
Schwimmbadtechnik

mehr
Information:



Aliaxis Deutschland GmbH

Industrie

Steinzeugstraße 50

68229 Mannheim

Tel +49 621 486-2901

Fax +49 621 486-2925

info.de@alixis.com

alixis.de

