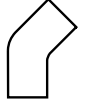
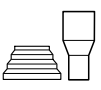
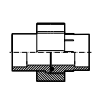
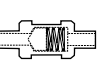
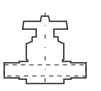
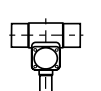


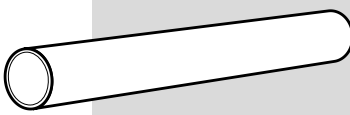
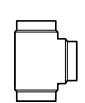
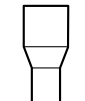
Auszug aus dem PURAD-Programm / Extract of PURAD program

PVDF UHP

	Seite
Rohre / Pipe	
Prod.Gruppen 705	
SDR 21	225
SDR 33	225
	MULTI-Bögen 90° / MULTI bend 90°
Prod.Gruppe 068	226
	Bögen 90°, 45° / Bend 90°, 45°
Prod.Gruppe 001	227
	Winkel 45° / Elbow 45°
Prod.Gruppe 060	229
	T-Stücke, T-Stücke mit red. Abgang / Tee
Prod.Gruppe 006	230
Prod.Gruppe 066	231
Prod.Gruppe 065	231
	Vorschweißbunde / Stub flange
Prod.Gruppe 012	232
	HPF-Muffe / HPF e-socket
Prod.Gruppe 073	232
	Reduktionen / Reducer
Prod.Gruppe 067	233
Prod.Gruppe 007	234
	Verschraubung Typ 24-A / Union type 24-A
Prod.Gruppe 024	234
	Übergangsstück / Flarelink
Prod.Gruppe 047	235
	Druckminderer / Pressure reducing valve
Prod.Gruppe 012	236
	Druckhalteventil / Pressure retaining valve
Prod.Gruppe 012	236
	Kegelrückschlagventil / CokeCheck valve
Prod.Gruppe 336	237
	Membranventil / Diaphragm valve
Prod.Gruppe 340	237
Prod.Gruppe 342	237
	T-Membranventil / T-Diaphragm valve
Prod.Gruppe 343	238

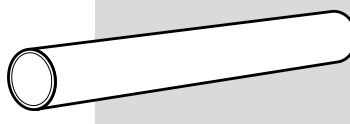
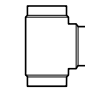
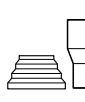
	Überströmventil / Pressure relief valve
Prod.Gruppe 012	239
	Drosselmuffe / Throttle valve
Prod.Gruppe 012	239
	Druckmittler/ Gauge guard
Prod.Gruppe 012	239
	Durchflussmesser / Flow meter
Prod.Gruppe 012	240

PP Pure

	Seite
Rohre / Pipe	
Prod.Gruppen 705	
SDR 11	241
	MULTI-Bögen 90° / MULTI bend 90°
Prod.Gruppe 068	241
	Bögen 90° / Bend 90°
Prod.Gruppe 001	242
	Winkel 45° / Elbow 45°
Prod.Gruppe 060	242
	T-Stücke, T-Stücke mit red. Abgang / Tee
Prod.Gruppe 006	243
Prod.Gruppe 016	243
	Vorschweißbunde / Stub flange
Prod.Gruppe 012	244
	Reduktionen / Reducer
Prod.Gruppe 067	245
	Verschraubung Typ 24 / Union type 24
Prod.Gruppe 024	246
	Druckminderer / Pressure reducing valve
Prod.Gruppe 012	246
	T-Membranventil / T-Diaphragm valve
Prod.Gruppe 343	247

	Druckhalteventil / Pressure retaining valve
Prod.Gruppe 012	248
	Überströmventil / Pressure relief valve
Prod.Gruppe 012	248
	Drosselmuffe / Throttle valve
Prod.Gruppe 012	248
	Druckmittler/ Gauge guard
Prod.Gruppe 012	249
	Durchflussmesser / Flow meter
Prod.Gruppe 012	250

Polypure

	Seite
Rohre / Pipe	
Prod.Gruppen 705	
SDR 11	251
	MULTI-Bögen 90° / MULTI bend 90°
Prod.Gruppe 068	251
	Winkel 45° / Elbow 45°
Prod.Gruppe 060	252
	T-Stücke / Tee
Prod.Gruppe 006	252
	Vorschweißbunde / Stub flange
Prod.Gruppe 012	253
	Reduktionen / Reducer
Prod.Gruppe 067	253
Prod.Gruppe 007	254
	Verschraubung Typ 24 / Union type 24
Prod.Gruppe 024	254
	Durchflussmesser / Flow meter
Prod.Gruppe 012	255

PURAD

Unter dem Namen PURAD sind die drei Rohrsysteme aus PVDF-UHP, PP Pure und Polypure zusammengefasst. Das PURAD-Programm findet seine Anwendung im Transport von Reinstwasser bzw. Abluft in der Halbleiterindustrie, in pharmazeutischen Produktionsunternehmen und in der Lebensmittelindustrie.

PVDF UHP (Ultra High Purity)

Rohre

Herstellung: im Reinraum Klasse 100/1000.

Verpackung: direkt während der Produktion doppelt verpackt.

Formteile und Armaturen

Herstellung: im Reinraum Klasse 100.

Reinigung: gespült mit Reinstwasser und mit Reinstluft (mit Schwebstofffilter gereinigte Luft) getrocknet; Reinigung erfolgt unter Reinraum Klasse 100. Verpackung: im Reinraum Klasse 100 doppelt verpackt in farblosen PE/Nylon-Beuteln, wobei der innere Beutel mit reinem und trockenem Stickstoff (Klasse 5.0) gespült wird.

PP Pure

Rohre aus PP grau

Verpackung: inline im Reinraum Klasse 1000 direkt während der Produktion doppelt verpackt.

Formteile und Armaturen aus PP grau

Herstellung: im Reinraum Klasse 100.

Reinigung: gespült mit Reinstwasser und mit Reinstluft (mit Schwebstofffilter gereinigte Luft) getrocknet; Reinigung erfolgt unter Reinraum Klasse 100. Verpackung: im Reinraum Klasse 100 doppelt verpackt in farblosen PE/Nylon-Beuteln, wobei der innere Beutel mit reinem und trockenem Stickstoff (Klasse 5.0) gespült wird.

Polypure (PP natur)

Rohre aus PP natur

Verpackung: direkt nach der Produktion verpackt.

Formteile und Armaturen aus PP natur

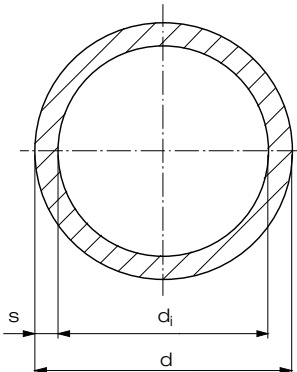
Herstellung: im Reinraum Klasse 100.

Reinigung: gespült mit Reinstwasser und mit Reinstluft (mit Schwebstofffilter gereinigte Luft) getrocknet; Reinigung erfolgt unter Reinraum Klasse 100. Verpackung: im Reinraum Klasse 100 verpackt in farblosen PE/Nylon-Beuteln.

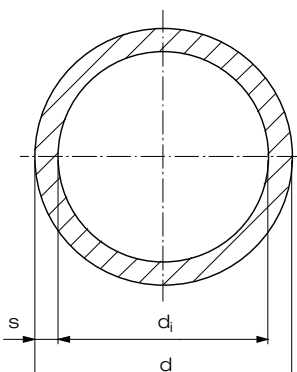


Rohre / Pipe

aus PVDF UHP natur,
extrudiert, nach ISO 10931,
in Standardlängen von 5 m

SDR 21	d	s	d _i
	20	1,9	16,2
	25	1,9	21,2
	32	2,4	27,2
	40	2,4	35,2
	50	3,0	44,0
	63	3,0	57,0
	75	3,6	67,8
	90	4,3	81,4
	110	5,3	99,4
	125	6,0	113,0
	140	6,7	126,6
	160	7,7	144,6
	180	8,6	162,8
	200	9,6	180,8
	225	10,8	203,4
	250	11,9	226,2
	280	13,4	253,2
	315	15,0	285,0

DIBt
zugelassen

SDR 33	d	s	d _i
	90	2,8	84,4
	110	3,4	103,2
	125	3,9	117,2
	140	4,3	131,4
	160	4,9	150,2
	180	5,5	169,0
	200	6,2	187,6
	225	6,9	211,2
	250	7,7	234,6
	280	8,6	262,8
	315	9,7	295,6

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

PVDF UHP

35 705...

Art.-Nr.	€/m
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	
0075 21	
0090 21	
0110 21	
0125 21	
0140 21	
0160 21	
0180 21	
0200 21	
0225 21	
0250 21	
0280 21	
0315 21	

Art.-Nr.	€/m
0090 33	auf
0110 33	Anfrage
0125 33	
0140 33	
0160 33	
0180 33	
0200 33	
0225 33	
0250 33	
0280 33	
0315 33	

MULTI-Bögen 90° / MULTI bend 90°

formgespritzt aus PVDF UHP natur,
mit langen Schweißenden, nach ISO 10931,
für Stumpf-, IR-und HPF-Schweißung

SDR 21				
	d	s	z	VE ¹⁾
	20	1,9	51	100
	25	1,9	56	50
	32	2,4	63	40
	40	2,4	72	30
	50	3,0	84	20
	63	3,0	97	12
	75	3,6	100	10
	90	4,3	123	12
	110	5,3	142	6
	140	6,7	215	2
	160	7,7	235	2
	225	10,8	300	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen
bis d 110

SDR 33				
	d	s	z	VE ¹⁾
	90	2,8	123	12
	110	3,4	142	7
	140	4,3	215	2
	160	4,9	235	2
	225	6,9	300	1

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen
bis d 110

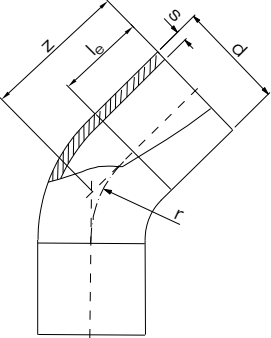
Artikelgruppe	PVDF UHP	35 068...
Art.-Nr.	€/Stück	
0020 21	auf	
0025 21	Anfrage	
0032 21		
0040 21		
0050 21		
0063 21		
0075 21		
0090 21		
0110 21		
0140 21		
0160 21		
0225 21		

Art.-Nr.	€/Stück
0090 33	auf
0110 33	Anfrage
0140 33	
0160 33	
0225 33	

Bögen 45° / Bend 45°

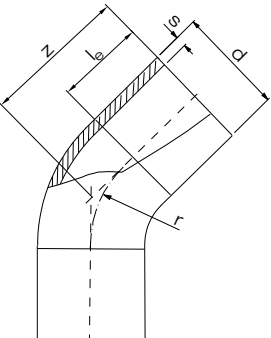
100mm beidseitig verlängert, nach ISO 10931,
formgespritzt/IR-geschweißt aus PVDF,
 $r = d$

Artikelgruppe **PVDF UHP** 35 001...

PN 16 SDR 21		d	s	z	l _e	VE ¹⁾
		125	6,0	152	100	20
		180	8,6	172	100	20
		200	9,6	181	100	20
		225	10,8	193	100	20
		250	11,9	204	100	20
		280	13,4	216	100	20

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Art.-Nr.	€/Stück
2125 21	auf
2180 21	Anfrage
2200 21	
2225 21	
2250 21	
2280 21	

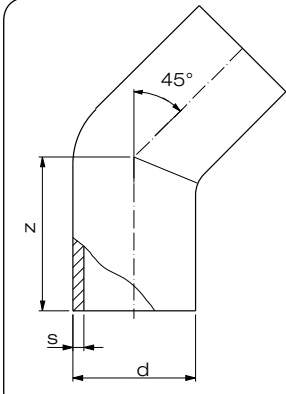
PN 10 SDR 33		d	s	z	l _e	VE ¹⁾
		125	3,9	152	100	20
		180	5,5	172	100	20
		200	6,2	181	100	20
		225	6,9	193	100	20
		250	7,7	204	100	20
		280	8,6	216	100	20
		315	9,7	224	100	20

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
2125 33	auf
2180 33	Anfrage
2200 33	
2225 33	
2250 33	
2280 33	
2315 33	

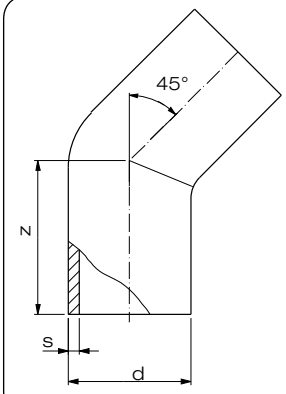
Winkel 45° / Elbow 45°

formgespritzt aus PVDF UHP natur,
mit langen Schweißenden, nach ISO 10931,
für Stumpf-und IR-Schweißung

PN 16 SDR 21	d	s	z	VE ¹⁾
	20	1,9	43	50
	25	1,9	45	50
	32	2,4	52	50
	40	2,4	58	25
	50	3,0	66	16
	63	3,0	75	12
	75	3,6	50	12
	90	4,3	59	20
	110	5,3	68	15
	140	6,7	85	6
	160	7,7	103	4

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

PN 10 SDR 33	d	s	z	VE ¹⁾
	90	2,8	59	10
	110	3,4	68	15
	140	4,3	85	6
	160	4,9	103	4

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

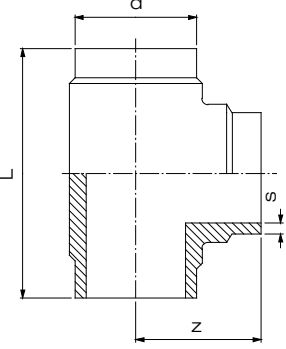
Artikelgruppe **PVDF UHP** 35 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	
0075 21	
0090 21	
0110 21	
0140 21	
0160 21	

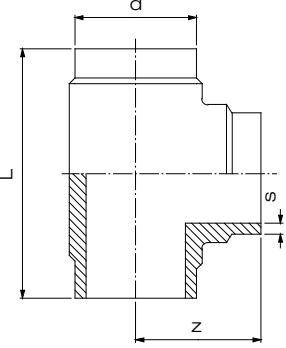
Art.-Nr.	€/Stück
0090 33	auf
0110 33	Anfrage
0140 33	
0160 33	

T-Stücke / Tee

formgespritzt aus PVDF UHP natur,
verstärkt, nach ISO 10931,
für Stumpf- und IR-Schweißung

PN 16 SDR 21	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	1,9	70	35	40
	25	1,9	80	40	50
	32	2,4	89	45	40
	40	2,4	100	50	30
	50	3,0	120	60	15
	63	3,0	149	75	10
	75	3,6	174	87	8
	90	4,3	183	92	5
	110	5,3	221	110	6
	125	6,0	279	139	4
	140	6,7	308	154	2
	160	7,7	279	140	2
	180	8,6	400	200	1
	200	9,6	446	223	1
	225	10,8	496	246	1
	250	11,9	500	250	1
	280	13,4	495	248	1
	315	15,0	555	275	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

PN 10 SDR 33	d	s	L	z	VE ¹⁾
	90	2,8	181	92	5
	110	3,4	223	110	6
	125	3,9	279	139	4
	140	4,3	308	154	2
	160	4,9	279	140	2
	180	5,5	400	200	1
	200	6,2	446	223	1
	225	6,9	498	246	1
	250	7,7	500	250	1
	280	8,6	495	248	1
	315	9,7	555	275	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

PVDF UHP

35 006...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	
0075 21	
0090 21	
0110 21	
0125 21	
0140 21	
0160 21	
0180 21	
0200 21	
0225 21	
0250 21	
0280 21	
0315 21	

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
0090 33	auf
0110 33	Anfrage
0125 33	
0140 33	
0160 33	
0180 33	
0200 33	
0225 33	
0250 33	
0280 33	
0315 33	

T-Stücke / Tee

formgespritzt aus PVDF UHP natur, mit langen Schweißenden,
nach ISO 10931, für Stumpf-, IR- und HPF-Schweißung

PN 16 SDR 21	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	1,9	109	55	40
	25	1,9	117	59	30
	32	2,4	143	72	20

1) VE = Verpackungseinheit

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

PVDF UHP

35 066...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	

T-Stücke / Tee

mit reduziertem Abgang, formgespritzt aus PVDF UHP natur, verstärkt,
mit langen Schweißenden, nach ISO 10931, für Stumpf- und IR-Schweißung

PN 16 SDR 21	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	63	20	3,0	1,9	150	75	15
	63	25	3,0	1,9	150	75	15
	63	32	3,0	2,4	149	74	15
	90	63	4,3	3,0	263	129	8
	110	63	5,3	3,0	312	150	4
	110	90	5,3	4,3	313	150	4
	160	63	7,7	3,0	336	175	2
	160	90	7,7	4,3	348	183	2
	160	110	7,7	5,3	349	183	2
	225	110	10,8	5,3	350	33,5	-

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

PVDF UHP

35 065...

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
6320 21	auf
6325 21	Anfrage
6332 21	
9063 21	
1163 21	
1190 21	
1663 21	
1690 21	
1611 21	
2211 21	

PN 10 SDR 33	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	110	90	3,4	2,8	313	150	3
	160	90	4,9	2,8	348	183	2
	160	110	4,9	3,4	347	183	2
	225	160	6,9	4,9	350	170	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

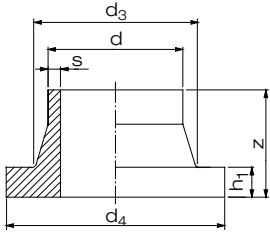
Art.-Nr.	€/Stück
1190 33	auf
1690 33	Anfrage
1611 33	
2216 33	

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt aus PVDF UHP natur,
für Losflansche Typ VB, nach ISO 10931,
für Stumpf- und IR-Schweißung

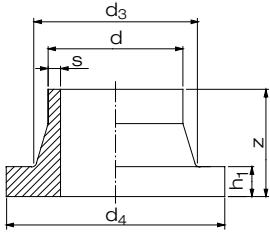
Artikelgruppe **PVDF UHP** 35 012...

DIBt
zugelassen

PN 16 SDR 21	d	s	h ₁	z	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
	20	1,9	6,0	50	27	45	50
	25	1,9	6,5	50	33	58	40
	32	2,4	7,0	50	40	68	35
	40	2,4	8,0	50	50	78	30
	50	3,0	9,0	50	61	88	30
	63	3,0	10,0	50	76	102	20
	75	3,6	10,0	50	89	122	15
	90	4,3	11,0	80	105	138	8
	110	5,3	12,0	80	125	158	14
	125	6,0	18,0	80	32	158	14
	140	6,7	18,0	80	155	188	8
	160	7,7	16,0	80	175	212	6
	180	8,6	20,0	80	183	212	6
	200	9,6	20,0	100	232	268	4
	225	10,8	20,0	100	235	268	4
	250	11,9	22,0	100	285	320	2
	280	13,3	25,0	100	291	320	2
	315	15,0	25,0	102	335	370	2

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Art.-Nr.	€/Stück
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	
0075 21	
0090 21	
0110 21	
0125 21	
0140 21	
0160 21	
0180 21	
0200 21	
0225 21	
0250 21	
0280 21	
0315 21	

PN 10 SDR 33	d	s	h ₁	z	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
	90	2,8	11	80	105	138	8
	110	3,4	12	80	125	158	14
	125	3,9	14	80	132	158	14
	140	4,3	18	80	155	188	8
	160	4,9	16	80	175	212	6
	180	5,5	18	80	183	212	6
	200	6,2	18	100	232	268	4
	225	6,9	18	100	235	268	4
	250	7,7	20	100	285	320	2
	280	8,6	20	100	291	320	2
	315	9,7	20	100	335	370	2

Vorschweißbunde für Losflansche mit Lochbild nach ANSI 150 lbs auf Anfrage

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

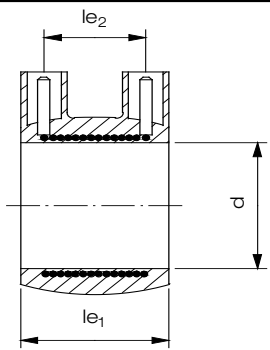
DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
0090 33	auf
0110 33	Anfrage
0125 33	
0140 33	
0160 33	
0180 33	
0200 33	
0225 33	
0250 33	
0280 33	
0315 33	

HPF-Muffe / HPF e-socket

mit integrierter Heizwendel. Heizwendel ist komplett im Muffenkörper
eingebettet und vollständig PVDF ummantelt. Über die HPF-Muffe
werden die Teile stumpf- und muffenseitig geschweißt.

Artikelgruppe **PVDF UHP** 35 073...

PN 16 SDR 21	d	le ₁	le ₂	VE ¹⁾
	20	20,0	15	80
	25	20,0	15	70
	32	20,5	15	60
	40	25,0	20	50
	50	30,0	24	40
	63	30,0	24	30

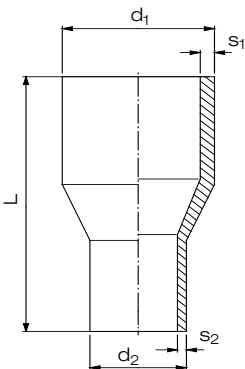
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Die HPF-Muffe ist geeignet zur
Schweißung von Formteilen mit
kurzen und langen Schweiß-
enden. Die Schweißung erfolgt
mit Hilfe des HPF-Schweißge-
rätes.
Sprechen Sie bitte hierzu mit
unserer schweißtechnischen
Abteilung.

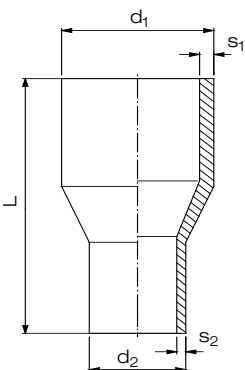
Art.-Nr.	€/Stück
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt aus PVDF UHP natur, zentrisch,
mit langen Schweißenden, nach ISO 10931,
für Stumpf- und IR-Schweißung

PN 16 SDR 21	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	1,9	1,9	50	50
	32	20	2,4	1,9	50	40
	32	25	2,4	1,9	50	50
	40	20	2,4	1,9	55	30
	40	25	2,4	1,9	55	30
	40	32	2,7	2,7	55	30
	50	20	3,0	1,9	60	30
	50	25	3,0	1,9	60	40
	50	32	3,0	2,4	60	50
	50	40	3,0	2,4	60	40
	63	25	3,0	1,9	75	30
	63	32	3,0	2,4	65	25
	63	40	3,0	2,4	65	30
	63	50	3,0	3,0	65	30
	75	50	3,6	3,0	148	15
	75	63	3,6	3,0	149	15
	90	50	4,3	3,0	90	10
	90	63	4,3	3,0	160	10
	90	75	4,3	3,6	162	10
	110	63	5,3	3,0	103	10
	110	90	5,3	4,3	180	10
	140	63	6,7	3,0	133	10
	140	110	6,7	5,3	110	14
	160	110	7,7	5,3	222	5
	160	140	7,7	6,7	226	4
	225	160	10,8	7,7	160	3
	250	160	11,9	7,7	179	3
	250	225	11,9	10,8	180	2

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

PN 10 SDR 33	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	110	90	3,4	2,7	180	10
	140	110	4,3	3,5	110	15
	160	110	4,9	3,4	222	5
	160	140	4,9	4,3	226	4
	225	160	6,9	4,9	160	3
	250	160	7,7	4,9	179	2
	250	225	7,7	6,9	180	2
	315	160	9,7	4,9	180	1
	315	250	9,7	7,7	180	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PVDF UHP** 35 067...

DIBt
zugelassen

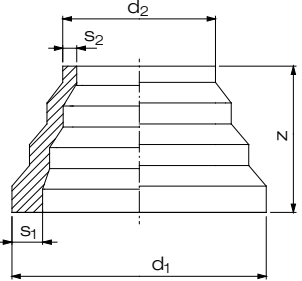
Art.-Nr.	€/Stück
2520 21	auf
3220 21	Anfrage
3225 21	
4020 21	
4025 21	
4032 21	
5020 21	
5025 21	
5032 21	
5040 21	
6325 21	
6332 21	
6340 21	
6350 21	
7550 21	
7563 21	
9050 21	
9063 21	
9075 21	
1163 21	
1190 21	
1463 21	
1411 21	
1611 21	
1614 21	
2216 21	
2516 21	
2522 21	

DIBt
zugelassen

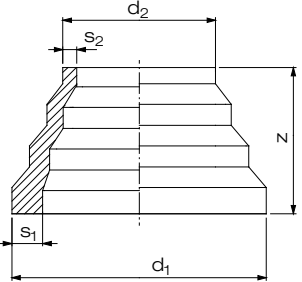
Art.-Nr.	€/Stück
1190 33	auf
1411 33	Anfrage
1611 33	
1614 33	
2216 33	
2516 33	
2522 33	
3116 33	
3125 33	

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt aus PVDF UHP natur, zentrisch,
stufenweise abgesetzt, nach ISO 10931,
für Stumpf- und IR-Schweißung

PN 16 SDR 21		d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	z	VE ¹⁾
		110	63	5,3	3,0	65	15

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

PN 10 SDR 33		d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	z	VE ¹⁾
		160	110	4,9	3,4	85	15
		225	160	6,9	4,9	97	5
		315	225	9,7	6,9	137	2

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe PVDF UHP 35 007...

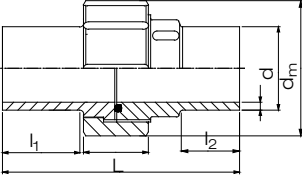
Art.-Nr.	€/Stück
1163 21	auf Anfrage

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
1611 33	auf Anfrage
2216 33	
3122 33	

Verschraubungen Typ 24-A / Union type 24-A

Alle Bauteile formgespritzt aus PVDF UHP, nach ISO 10931,
Dichtring aus FKM,
mit Rohrgewinde DIN ISO 228,

10 bar ²⁾ SDR 21		d	d _m	L	l ₁	l ₂	VE ¹⁾
		20	43	106	38	27	50
		25	53	112	40	27	50
		32	60	120	44	27	30
		40	75	124	47	27	15
		50	82	132	47	27	16
		63	100	137	47	27	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) geprüft mit Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen

Artikelgruppe PVDF UHP 35 024...

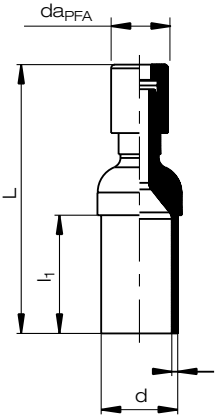
Art.-Nr.	€/Stück
5020 21	auf Anfrage
5025 21	
5032 21	
5040 21	
5050 21	
5063 21	

Übergangsstück / Flarelink

PVDF-UHP auf PFA,
formgespritzt, zur Stumpf+IR-Schweißung,
Betriebsdruck 10 bar²⁾

PN 16

SDR 21



d	d _{aPFA}	L	l ₁	VE ¹⁾
20	1/4	78	30	30
20	3/8	79	30	30
20	1/2	81	30	50
20	3/4	84	30	50
25	1/4	78	30	20
25	3/8	79	30	50
25	1/2	81	30	40
25	3/4	84	30	30
25	1	94	30	15
32	3/8	79	30	50
32	1/2	81	30	50
32	3/4	84	30	25
32	1	94	30	25
40	1/2	81	30	50
40	3/4	84	30	50

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) geprüft mit Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen

Artikelgruppe **PVDF-UHP** 35 047...

Art.-Nr.	€/Stück
2014 21	auf
2038 21	Anfrage
2012 21	
2034 21	
2514 21	
2538 21	
2512 21	
2534 21	
2501 21	
3212 21	
3212 21	
3234 21	
3201 21	
4012 21	
4034 21	

Rabattgruppe
55

Druckminderer Typ V 82 / Pressure reducing valve type V 82

NEU

Gehäuse aus PVDF, Membran aus EPDM/PTFE,
mit Manometer, Einstellbereich 1,5 bis 9 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

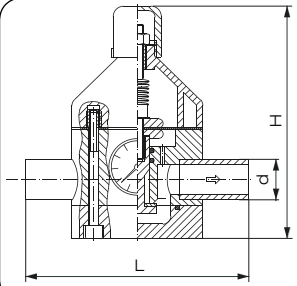
Artikelgruppe

PVDF-HP

517...

mit Edelstahlmanometer

mit Kunststoffmanometer

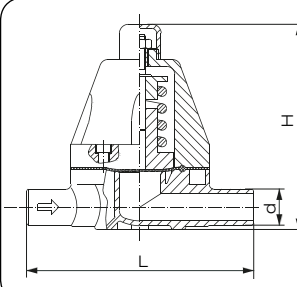
PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€/Stück	Art.-Nr.	€/Stück
	15	20	2,5	134	130	1,5 - 9 bar	1	085 321	1.023,85	095 321	934,70
	20	25	2,7	174	178	1,5 - 9 bar	1	085 322	1.363,80	095 322	1.276,00
	25	32	2,9	174	178	1,5 - 9 bar	1	085 323	1.363,80	095 323	1.276,00
	32	40	3,7	224	230	1,5 - 9 bar	1	085 324	1.637,65	095 324	1.549,85
	40	50	4,6	224	230	1,5 - 9 bar	1	085 325	1.637,65	095 325	1.549,85
	50	63	5,8	244	285	1,5 - 9 bar	1	085 326	3.719,95	095 326	3.632,15
	65 ²⁾	75	6,8	300	350	1,5 - 5 bar	1	085 327	6.300,70	095 327	6.152,00

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) PN 6

Druckhalteventil Typ V 86 und Typ V 186 / Pressure retaining valve type V 86, V 186

Gehäuse aus PVDF, Membran aus EPDM/PTFE,
Einstellbereich 0,5 bis 10 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

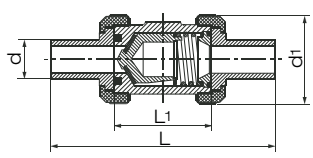
PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾	Art.-Nr.	€/Stück
	15	20	1,9	134	117	0,5 - 10 bar	1	005 312	804,00
	20	25	1,9	134	117	0,5 - 10 bar	1	005 313	1.114,55
	25	32	2,4	174	172	0,5 - 10 bar	1	005 314	1.244,50
	32	40	2,4	174	172	0,5 - 10 bar	1	005 315	1.907,60
	40	50	3,0	224	247	0,5 - 10 bar	1	005 316	2.476,00
	50	63	3,0	244	247	0,5 - 10 bar	1	005 317	2.476,00
	65	75	3,6	284	230	0,5 - 6 bar	1	005 349	6.264,40

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Kegelrückschlagventil / Cone check valve

Gehäuse aus PVDF, FKM-Dichtung,
federgesteuert, Stumpf- und IR-Schweißung,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

PN 16	DN	d	d ₁	L	L ₁	VE ¹⁾
	15	20	53	124	62	1
	20	25	62	144	69	1
	25	32	73	154	73	1
	32	40	83	174	83	1
	40	50	94	194	94	1
	50	63	108	224	108	1
	65	75	133	284	133	1

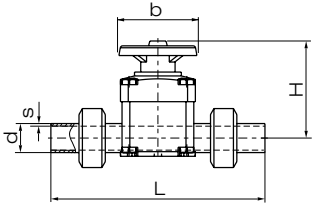
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PVDF-HP** 35 336...

Art.-Nr.	€/Stück
1520 21	auf
1525 21	Anfrage
1532 21	
1540 21	
1550 21	
1563 21	
1575 21	

Membranventil / Diaphragm valve

Gehäuse aus PVDF, Membran aus PTFE,
handgesteuert, Verschraubungsanschluß,
HP-gerecht gereinigt und verpackt, weitere Steuerungsarten auf Anfrage

PN 10	DN	d	s	L	H	b	VE ¹⁾
	15	20	1,9	198	100	86	1
	20	25	1,9	222	100	86	1
	25	32	2,4	236	107	86	1
	32	40	2,4	260	144	136	1
	40	50	3,0	286	144	136	1
	50	63	3,0	322	170	136	1

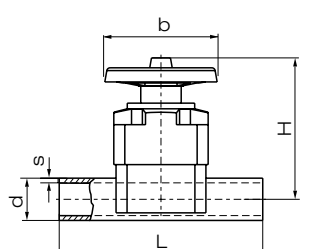
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PVDF-HP** 35 340...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 21	auf
0025 21	Anfrage
0032 21	
0040 21	
0050 21	
0063 21	

Membranventil / Diaphragm valve

Gehäuse aus PVDF, Membran aus PTFE,
handgesteuert, Stumpf-, IR- und HPF-Schweißung,
HP-gerecht gereinigt und verpackt, weitere Steuerungsarten auf Anfrage

PN 10	DN	d	s	L	H	b	VE ¹⁾
	15	20	1,9	133	100	86	1
	20	25	1,9	144	100	86	1
	25	32	2,4	154	107	86	1
	32	40	2,4	180	144	136	1
	40	50	3,0	194	144	136	1
	50	63	3,0	224	170	136	1
	65	75	3,6	284	254	234	1
	80	90	4,3	300	254	234	1
	100	110	5,3	340	320	234	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe **PVDF-HP** 35 342...

Art.-Nr.	€/Stück
1020 21	auf
1025 21	Anfrage
1032 21	
1040 21	
1050 21	
1063 21	
1075 21	
1090 21	
1011 21	

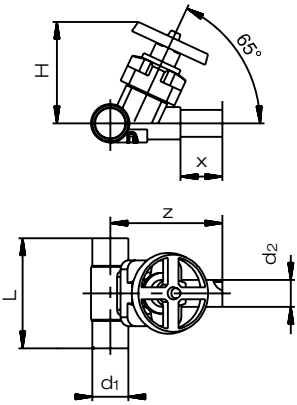
T-Membranventil / T-Diaphragm valve

Gehäuse aus PVDF, Membran aus PTFE-EPDM,
handgesteuert, Stumpf-, IR- und HPF-Schweißung,
auch mit pneumatischem Antrieb lieferbar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

PVDF-HP

35 343

PN 10	d ₁	d ₂	L	H	z	x	VE ¹⁾
	20	20	164	118	144,0	67,0	1
	25	20	164	118	144,0	67,5	1
	25	25	164	118	144,0	70,0	1
	32	20	164	128	151,5	58,0	1
	32	25	164	128	151,5	60,0	1
	32	32	164	128	151,5	61,0	1
	40	20	184	128	156,5	58,0	1
	40	25	184	128	156,5	60,0	1
	40	32	184	128	156,5	61,0	1
	50	20	184	128	160,5	59,0	1
	50	25	184	128	160,5	60,0	1
	50	32	184	128	160,5	61,0	1
	50	50	235	200	238,0	100,0	1
	63	20	184	128	168,0	58,0	1
	63	25	184	128	168,0	60,0	1
	63	32	184	128	168,0	61,0	1
	63	40	236	199	243,0	88,5	1
	63	50	236	199	243,0	93,5	1
	63	63	236	199	242,0	100,0	1
	75	25	210	133	179,0	60,5	1
	75	32	210	133	179,0	64,0	1
	75	40	210	199	248,0	88,5	1
	75	50	210	199	248,0	93,5	1
	75	63	210	199	248,0	100,0	1
	90	20	210	135	188,0	58,0	1
	90	25	210	135	188,0	60,5	1
	90	32	210	135	188,0	64,0	1
	90	40	210	199	254,0	88,0	1
	90	50	210	199	255,0	93,5	1
	90	63	210	199	255,0	100,0	1
	110	20	210	140	195,0	55,0	1
	110	25	210	140	198,0	57,5	1
	110	32	210	140	198,0	61,0	1
	110	40	210	199	267,0	88,5	1
	110	50	210	199	267,0	93,5	1
	110	63	210	199	267,0	100,0	1

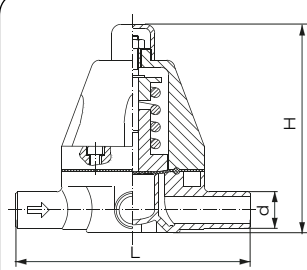
1) VE = Verpackungseinheit im Karton
weitere Dimensionen lieferbar

Art.-Nr.	€/Stück
2020 21	auf
2520 21	Anfrage
2525 21	
3220 21	
3225 21	
3232 21	
4020 21	
4025 21	
4032 21	
5020 21	
5025 21	
5032 21	
5050 21	
6320 21	
6325 21	
6332 21	
6340 21	
6350 21	
6363 21	
7525 21	
7532 21	
7540 21	
7550 21	
7563 21	
9020 21	
9025 21	
9032 21	
9040 21	
9050 21	
9063 21	
1120 21	
1125 21	
1132 21	
1140 21	
1150 21	
1163 21	

Überströmventil Typ V 85 und Typ V185 / Pressure relief valve type V85, V185

Gehäuse aus PVDF, Membran aus PTFE,
Einstellbereich 0,5 bis 10 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PVDF-HP** 517...

PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾
	15	20	1,9	134	117	0,5 - 10 bar	1
	20	25	1,9	134	117	0,5 - 10 bar	1
	25	32	2,4	174	172	0,5 - 10 bar	1
	32	40	2,4	174	172	0,5 - 10 bar	1
	40	50	3,0	224	247	0,5 - 10 bar	1
	50	63	3,0	244	247	0,5 - 10 bar	1
	65 ²⁾	75	3,6	284	251	0,5 - 6 bar	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
005 306	916,95
005 307	1.226,15
005 308	1.451,30
005 309	2.220,95
005 310	2.666,50
005 311	2.848,50
005 365	6.626,85

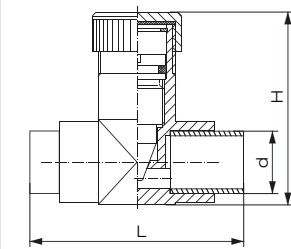
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) PN 6

Drosselmuffe Typ V251 / Throttle valve type V251

Gehäuse aus PVDF, Dichtelemente aus FKM,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PVDF-HP** 517...

PN 10	DN	d	s	L	H	VE ¹⁾
	15	20	1,9	115	66	1
	20	25	1,9	126	80	1
	25	32	2,4	140	96	1
	32	40	2,4	160	111	1
	40	50	3,0	180	133	1
	50	63	3,0	206	158	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

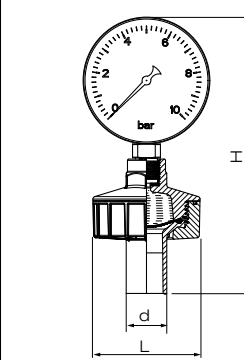
Art.-Nr.	€/Stück
004 685	383,65
004 686	639,05
004 687	931,25
004 688	1.259,70
004 689	1.606,60
004 698	2.062,95

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Membrandruckmittler Typ Z 800 / Gauge guard type Z 800

Gehäuse aus PVDF, Membran aus PTFE,
Manometer^{*)} mit Anzeigebereich von 0 bis 10 bar (andere Anzeigebereiche verfügbar),
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PVDF-HP** 517...

PN 10	d	s	L	H	VE ¹⁾
	25	1,9	84,5	178	1
	32	2,4	84,5	218	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
080 313	202,90
080 364	206,90

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

*) Edelstahlmanometer auf Anfrage

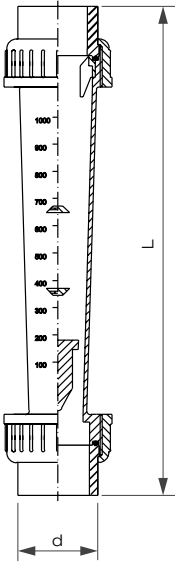
Durchflussmesser Typ M 123 / Flow meter type M 123

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP
mit PVDF Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

PVDF-HP

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	20	1,9	293	8 - 80	1
	20	1,9	293	15 - 150	1
	20	1,9	293	20 - 200	1
	32	2,4	320	15 - 150	1
	32	2,4	320	30 - 300	1
	32	2,4	320	50 - 500	1
	32	2,4	320	100 - 1000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.

€/Stück

103 414	183,40
103 415	183,40
103 416	183,40
103 417	215,10
103 418	215,10
103 419	215,10
103 420	215,10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

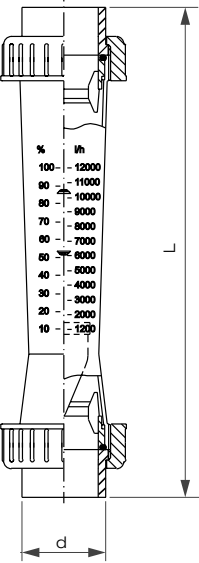
Durchflussmesser Typ M 335 / Flow meter type M 335

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP
mit PVDF Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

PVDF-HP

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	32	2,4	455	50 - 500	1
	32	2,4	455	100 - 1000	1
	40	2,4	461	150 - 1500	1
	40	2,4	461	250 - 2500	1
	50	3,0	467	200 - 2000	1
	50	3,0	467	300 - 3000	1
	50	3,0	467	600 - 6000	1
	63	3,0	473	600 - 6000	1
	63	3,0	473	1000 - 10000	1
	63	3,0	473	1500 - 15000	1
	75	3,6	430	2000 - 20000	1
	75	3,6	430	3000 - 30000	1
	75	3,6	430	8000 - 60000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.

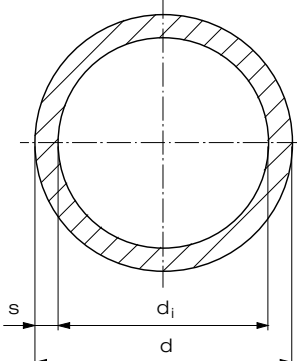
€/Stück

103 228	341,15
103 229	328,20
103 230	373,90
103 231	387,25
103 232	441,00
103 233	504,25
103 234	534,65
103 235	615,75
103 236	682,50
103 238	709,55
103 239	1.025,65
103 240	1.025,65
103 241	1.032,60

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Rohre / Pipe

extrudiert aus PP Pure grau, nach DIN 8077/78
in Standardlängen von 5 m

SDR 11	d	s	d _i	kg/m
	20	1,9	16,4	0,11
	25	2,3	20,4	0,16
	32	2,9	26,2	0,26
	40	3,7	32,6	0,41
	50	4,6	40,8	0,64
	63	5,8	51,4	1,01
	75	6,8	61,4	1,41
	90	8,2	73,6	2,03
	110	10,0	90,0	3,01
	125	11,4	102,2	3,91
	140	12,7	114,6	4,87
	160	14,6	130,8	6,38
	180	16,4	147,2	8,07
	200	18,2	163,6	9,95
	225	20,5	184,0	12,59
	250	22,7	204,6	15,48
	280	25,4	229,2	19,40
	315	28,6	257,8	24,55

Sonderlängen auf Anfrage

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

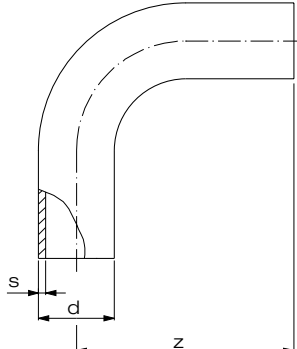
PP Pure

72 705...

Art.-Nr.	€/m
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0075 11	
0090 11	
0110 11	
0125 11	
0140 11	
0160 11	
0180 11	
0200 11	
0225 11	
0250 11	
0280 11	
0315 11	

MULTI-Bögen 90° / *MULTI bend 90°*

formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
mit langen Schweißenden,
für Stumpf-, IR- und HPF-Schweißung

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	2,0	60,0	80
	25	2,3	68,5	50
	32	2,9	79,0	30
	40	3,7	92,5	20
	50	4,6	108,5	15
	63	5,8	129,0	20
	75	6,8	150,0	10
	90	8,2	168,0	8
	110	10,0	192,0	6
	125	11,4	218,0	3
	140	12,7	241,0	2
	160	14,6	261,5	1
	180	16,4	290,5	1
	200	18,2	318,5	1
	225	20,5	363,0	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

PP Pure

72 068...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0075 11	
0090 11	
0110 11	
0125 11	
0140 11	
0160 11	
0180 11	
0200 11	
0225 11	

Bögen 90° / Bend 90°

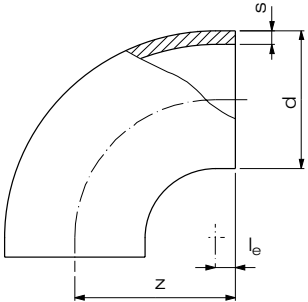
formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
r = d, für Stumpf- und IR-Schweißung

Artikelgruppe

PP Pure

72 001...

DIBt
zugelassen

SDR 11	d	s	z	l _e	VE ¹⁾
	250	22,7	290	25	1
	280	25,4	290	25	1
	315	28,6	340	40	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Art.-Nr.	€/Stück
0250 11	auf
0280 11	Anfrage
0315 11	

Winkel 45° / Elbow 45°

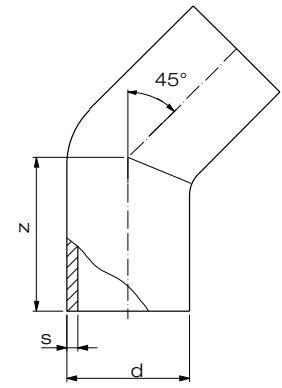
formgespritzt aus PP Pure grau,
mit langen Schweißenden, für Stumpf- und IR-Schweißung

Artikelgruppe

PP Pure

72 060...

DIBt
zugelassen

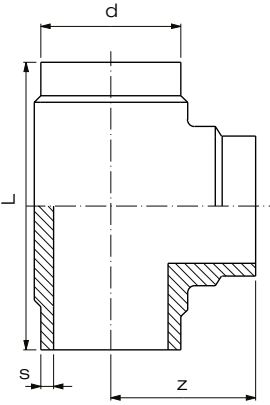
SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	1,9	44,0	50
	25	2,3	48,0	50
	32	3,0	57,0	50
	40	3,7	63,0	30
	50	4,6	70,0	20
	63	5,8	80,0	12
	75	6,9	90,0	12
	90	8,2	104,0	12
	110	10,0	108,0	8
	125	11,4	132,5	5
	140	12,8	136,0	4
	160	14,6	156,5	2
	180	16,4	176,5	2
	200	18,2	170,5	2
	225	20,5	182,5	1
	250	22,7	217,0	1
	280	25,5	238,0	1
	315	28,7	256,0	1

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0075 11	
0090 11	
0110 11	
0125 11	
0140 11	
0160 11	
0180 11	
0200 11	
0225 11	
0250 11	
0280 11	
0315 11	

T-Stücke / Tee

formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
verstärkt, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	1,9	68	34,0	40
	25	2,3	80	40,0	30
	32	2,9	90	45,0	40
	40	3,7	100	50,0	40
	50	4,6	120	60,0	15
	63	5,8	144	72,0	10
	75	6,8	152	75,0	8
	90	8,2	213	105,0	8
	110	10,0	253	122,0	5
	125	11,4	280	140,0	3
	140	12,7	305	152,0	2
	160	14,6	346	173,0	2
	180	16,4	372	186,0	2
	200	18,2	405	202,5	1
	225	20,5	445	222,5	1
	250	22,7	470	235,0	1
	280	25,4	540	270,0	1
	315	28,6	550	275,0	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

DIBt
zugelassen

Artikelgruppe

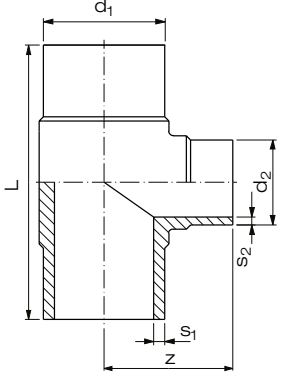
PP Pure

72 006...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0075 11	
0090 11	
0110 11	
0125 11	
0140 11	
0160 11	
0180 11	
0200 11	
0225 11	
0250 11	
0280 11	
0315 11	

T-Stücke / Tee

formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
mit reduziertem Abgang, verstärkt, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	z	VE ¹⁾
	90	32	8,2	2,9	213	85	10
	90	50	8,2	4,6	213	95	10
	110	32	10,0	2,9	244	94	6
	110	50	10,0	4,6	244	103	6
	125	63	11,4	5,8	278	112	4
	140	63	12,7	5,8	305	120	3
	140	75	12,7	6,8	305	130	3
	140	90	12,7	8,2	305	130	3
	140	110	12,7	10,0	305	141	2
	160	125	14,6	11,4	335	158	2
	180	63	16,4	5,8	367	144	2
	180	75	16,4	6,8	366	148	5
	180	125	16,4	11,4	366	166	2
	225	125	20,5	11,4	456	178	1
	250 ²⁾	110	22,7	10,0	463	197	-
	250 ²⁾	160	22,7	14,6	464	219	-

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) in langer Ausführung

Artikelgruppe

PP Pure

72 016...

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.	€/Stück
9032 11	auf
9050 11	Anfrage
1132 11	
1150 11	
1263 11	
1463 11	
1475 11	
1490 11	
1411 11	
1612 11	
1863 11	
1875 11	
1812 11	
2212 11	
2511 11	
2516 11	

Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
für Stumpf- und IR-Schweißung

Artikelgruppe

PP Pure

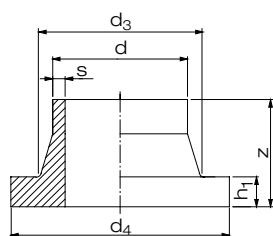
72 012...

DIBt
zugelassen

Art.-Nr.

€/Stück

SDR 11



d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
20	1,9	52	7	27	45	50
25	2,3	50	9	33	58	40
32	2,9	50	10	40	68	35
40	3,7	50	11	50	78	30
50	4,6	50	12	61	88	30
63	5,8	50	14	75	102	20
75	6,8	50	16	89	122	15
90	8,2	80	17	105	138	8
110	10,0	80	18	125	158	14
125	11,4	80	25	132	158	14
140	12,7	92	25	155	188	8
160	14,6	92	25	175	212	5
180	16,4	93	30	183	212	6
200	18,2	115	32	232	268	4
225	20,5	113	32	235	268	4
250	22,7	132	35	285	320	2
280	25,4	128	35	291	320	2
315	28,6	136	35	335	370	1

Vorschweißbunde für Losflansche mit Lochbild nach ANSI 150 lbs auf Anfrage

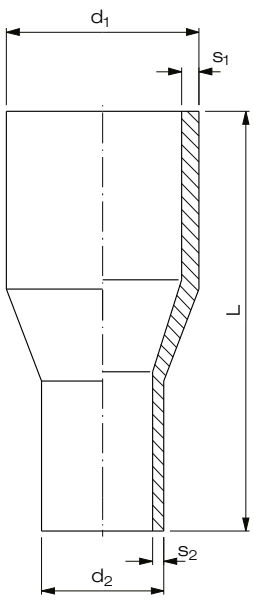
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

0020 11
0025 11
0032 11
0040 11
0050 11
0063 11
0075 11
0090 11
0110 11
0125 11
0140 11
0160 11
0180 11
0200 11
0225 11
0250 11
0280 11
0315 11

auf
Anfrage

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
zentrisch, mit langen Schweißenden, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	2,3	1,9	87	50
	32	20	3,0	1,9	92	30
	32	25	3,0	2,3	92	70
	40	20	3,7	1,9	102	30
	40	25	3,7	2,3	102	40
	40	32	3,7	3,0	101	50
	50	25	4,6	2,3	118	30
	50	32	4,6	3,0	122	30
	50	40	4,6	3,7	126	25
	63	32	5,8	3,0	136	25
	63	40	5,8	3,7	128	15
	63	50	5,8	4,6	150	20
	75	50	6,8	4,6	148	20
	75	63	6,8	5,8	149	15
	90	63	8,2	5,8	159	20
	90	75	8,2	6,8	163	24
	110	63	10,0	5,8	180	10
	110	90	10,0	8,2	180	10
	125	63	11,4	5,8	187	8
	125	90	11,4	8,2	190	8
	125	110	11,4	10,0	200	8
	140	125	12,7	11,4	211	6
	160	90	14,6	8,2	217	5
	160	110	14,6	10,0	222	5
	160	125	14,6	10,0	228	5
	160	140	14,6	12,7	229	4
	180	125	16,4	11,4	272	4
	180	160	16,4	14,6	276	4
	200	160	18,2	14,6	252	2
	225	160	20,5	14,6	270	2
	250	160	22,7	14,6	314	1
	250	200	22,7	18,2	314	1
	250	225	22,7	20,5	315	1
	280	250	25,4	22,7	355	1
	315	200	28,6	18,2	380	1
	315	225	28,6	20,5	375	1
	315	250	28,6	22,7	375	1

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

PP Pure

72 067...

DIBt
zugelassen

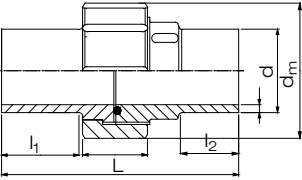
Art.-Nr.

€/Stück

2520 11	auf
3220 11	Anfrage
3225 11	
4020 11	
4025 11	
4032 11	
5025 11	
5032 11	
5040 11	
6332 11	
6340 11	
6350 11	
7550 11	
7563 11	
9063 11	
9075 11	
1163 11	
1190 11	
1263 11	
1290 11	
1211 11	
1412 11	
1690 11	
1611 11	
1612 11	
1614 11	
1812 11	
1816 11	
2016 11	
2216 11	
2516 11	
2521 11	
2522 11	
2825 11	
3120 11	
3122 11	
3125 11	

Verschraubungen Typ 24 / Union type 24

Alle Bauteile formgespritzt aus PP Pure grau, nach DIN EN ISO 15494,
Dichtring aus FKM,
mit Rohrgewinde DIN ISO 228,

10 bar ²⁾ SDR 11	d	d _m	L	l ₁	l ₂	VE ¹⁾
	20	47	107	38	24	40
	25	57	112	39	24	40
	32	64	119	39	25	25
	40	78	125	42	25	15
	50	89	130	44	25	12
	63	110	136	44	25	8

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) geprüft mit Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen

Artikelgruppe PP Pure 72 024...

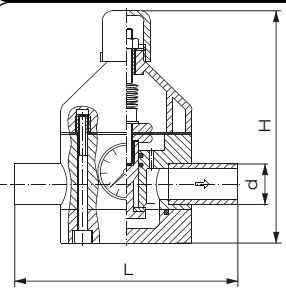
Art.-Nr.	€/Stück
0120 11	auf
0125 11	Anfrage
0132 11	
0140 11	
0150 11	
0163 11	

Druckminderer Typ V 82 / Pressure reducing valve type V 82

NEU

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE,
mit Manometer, Einstellbereich 1,5 bis 9 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe PP-Pure 517...

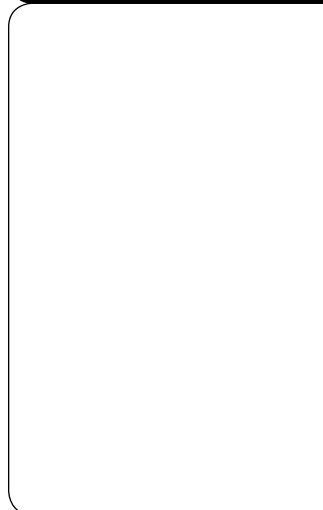
PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾	mit Edelstahlmanometer	mit Kunststoffmanometer
	15	20	2,5	134	130	1,5 - 9 bar	1	085 394	095 394
	20	25	2,7	174	178	1,5 - 9 bar	1	085 395	095 395
	25	32	2,9	174	178	1,5 - 9 bar	1	085 396	095 396
	32	40	3,7	224	230	1,5 - 9 bar	1	085 397	095 397
	40	50	4,6	224	230	1,5 - 9 bar	1	085 398	095 398
	50	63	5,8	244	285	1,5 - 9 bar	1	085 399	095 399
	65 ²⁾	75	6,8	300	350	1,5 - 6 bar	1	085 400	095 400

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) PN 6

T-Membranventil / T-Diaphragm valve

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE-EPDM,
handgesteuert, Stumpf-, IR- und HPF-Schweißung,
auch mit pneumatischem Antrieb lieferbar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

PN 10	d ₁	d ₂	L	H	z	x	VE ¹⁾
	20	20	164	107	112	36	1
	25	20	164	107	116	36	1
	25	25	164	107	116	36	1
	32	20	164	107	122	36	1
	32	25	164	107	122	36	1
	32	32	164	107	122	36	1
	40	20	184	109	127	36	1
	40	25	184	109	127	36	1
	40	32	184	114	127	36	1
	50	20	184	112	132	36	1
	50	32	184	117	132	36	1
	50	50	184	-	-	-	1
	63	32	184	117	138	36	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
weitere Dimensionen lieferbar

Artikelgruppe

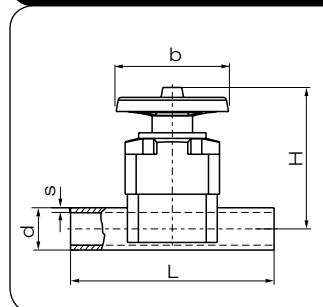
PP Pure

72 343...

Art.-Nr.	€/Stück
2021 11	auf
2521 11	Anfrage
2526 11	
3221 11	
3223 11	
3233 11	
4021 11	
4026 11	
4033 11	
5021 11	
5033 11	
5051 11	
6333 11	

Membranventil / Diaphragm valve

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE-EPDM,
handgesteuert, Stumpf-, IR-Schweißung,
HP-gerecht gereinigt und verpackt, weitere Steuerungsarten auf Anfrage

PN 10	DN	d	s	L	H	b	VE ¹⁾
	15	20	1,9	133	100	86	1
	20	25	2,7	144	100	86	1
	25	32	2,9	154	107	86	1
	32	40	3,7	193	144	136	1
	40	50	4,6	194	144	136	1
	50	63	5,8	224	170	136	1
	65	75	6,8	284	254	234	1
	80	90	8,2	300	254	234	1
	100	110	10	340	320	234	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

PP Pure

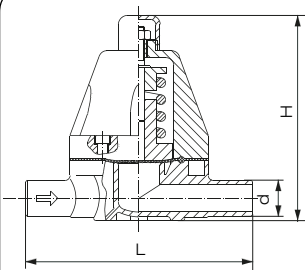
72 342...

Art.-Nr.	€/Stück
1520 11	auf
1525 11	Anfrage
1532 11	
1540 11	
1550 11	
1563 11	
1575 11	
1590 11	
1511 11	

Druckhalteventil Typ V 86 und Typ V 186/ *Pressure retaining valve type V 86, V 186*

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE,
Einstellbereich 0,5 bis 10 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PP Pure** 517...

PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾
	15	20	2,5	134	117	0,5 - 10 bar	1
	20	25	2,7	134	117	0,5 - 10 bar	1
	25	32	2,9	174	172	0,5 - 10 bar	1
	32	40	3,7	174	172	0,5 - 10 bar	1
	40	50	4,6	224	247	0,5 - 10 bar	1
	50	63	5,8	244	247	0,5 - 10 bar	1
	65 ²⁾	75	6,8	284	230	0,5 - 6 bar	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
005 387	263,45
005 388	347,45
005 389	377,00
005 390	467,60
005 391	802,45
005 392	918,30
005 393	1.370,80

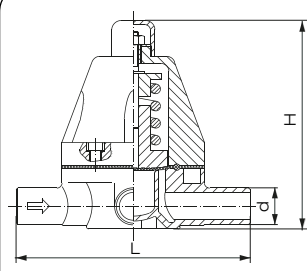
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) PN 6

Überströmventil Typ V 85 und Typ V 185 / *Pressure relief valve type V 85, V 185*

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE,
Einstellbereich 0,5 bis 10 bar,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PP Pure** 517...

PN 10	DN	d	s	L	H	Einstellbereich	VE ¹⁾
	15	20	2,5	134	117	0,5 - 10 bar	1
	20	25	2,7	134	117	0,5 - 10 bar	1
	25	32	2,9	174	172	0,5 - 10 bar	1
	32	40	3,7	174	172	0,5 - 10 bar	1
	40	50	4,6	224	247	0,5 - 10 bar	1
	50	63	5,8	244	247	0,5 - 10 bar	1
	65 ²⁾	75	6,8	284	251	0,5 - 6 bar	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
005 380	322,55
005 381	368,25
005 382	386,35
005 383	493,20
005 384	711,10
005 385	1.041,85
005 386	1.454,80

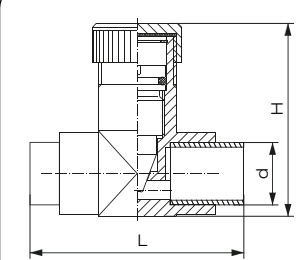
1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) PN 6

Drosselmuffe Typ V 251 / *Throttle valve type V 251*

Gehäuse aus PP, Dichtelemente aus FKM,
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe **PP Pure** 517...

PN 10	DN	d	s	L	H	VE ¹⁾
	15	20	2,5	115	66	1
	20	25	2,7	126	80	1
	25	32	2,9	140	96	1
	32	40	3,7	160	111	1
	40	50	4,6	180	133	1
	50	63	5,8	206	158	1

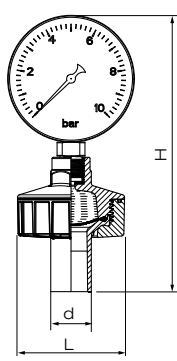
Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
005 406	168,00
005 407	188,95
005 408	203,65
005 409	227,25
005 410	281,00
005 411	349,40

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Druckmittler Typ Z 800 / Gauge guard type Z 800

Gehäuse aus PP, Membran aus PTFE,
Manometer^{*)} mit Anzeigebereich von 0 bis 10 bar (andere Anzeigebereiche verfügbar),
HP-gerecht gereinigt und verpackt

PN 10	d	s	L	H	VE ¹⁾
	25	2,7	84,5	178	1
	32	2,9	84,5	218	1

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

*) Edelstahlmanometer auf Anfrage

Artikelgruppe

PP Pure

517...

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.

€/Stück

080 213

161,10

080 264

165,10

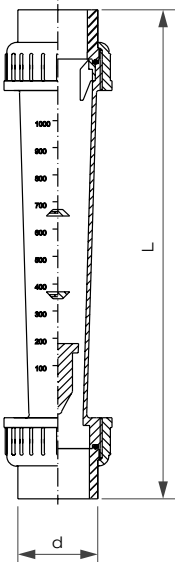
Durchflussmesser Typ M 123 / Flow meter type M 123

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP mit PP Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

PP Pure

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	20	2,5	293	8 - 80	1
	20	2,5	293	15 - 150	1
	20	2,5	293	20 - 200	1
	32	2,9	320	15 - 150	1
	32	2,9	320	30 - 300	1
	32	2,9	320	50 - 500	1
	32	2,9	320	100 - 1000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.

€/Stück

005 414
005 415
005 416
005 417
005 418
005 419
005 420

155,20
155,20
155,20
178,25
178,25
178,25
178,25

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

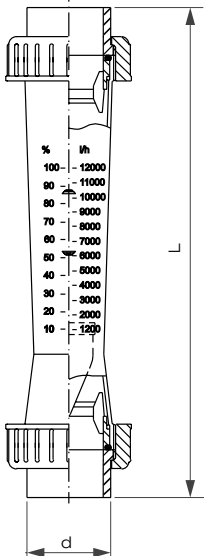
Durchflussmesser Typ M 335 / Flow meter type M 335

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP mit PP Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

PP Pure

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	32	3,0	455	50 - 500	1
	32	3,0	455	100 - 1000	1
	40	3,7	461	150 - 1500	1
	40	3,7	461	250 - 2500	1
	50	4,6	467	200 - 2000	1
	50	4,6	467	300 - 3000	1
	50	4,6	467	600 - 6000	1
	63	5,8	473	600 - 6000	1
	63	5,8	473	1000 - 10000	1
	63	5,8	473	1500 - 15000	1
	75	6,8	430	2000 - 20000	1
	75	6,8	430	3000 - 30000	1
	75	6,8	430	8000 - 60000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.

€/Stück

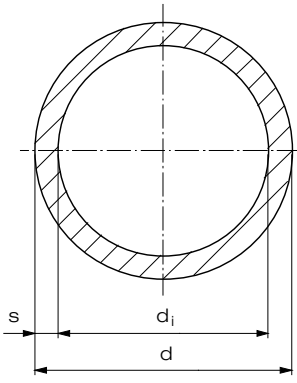
105 228
105 229
105 230
105 231
105 232
105 233
105 234
105 235
105 236
105 238
105 239
105 240
105 241

303,50
306,80
355,35
403,90
441,00
465,05
494,35
538,20
572,80
628,60
869,40
869,40
876,10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
Typ 350 auf Anfrage

Rohre / Pipe

extrudiert aus PP natur, nach DIN 8077/78
in Standardlängen von 5 m

SDR 11	d	s	d _i	kg/m
	20	1,9	16,4	0,11
	25	2,3	20,4	0,16
	32	2,9	26,2	0,26
	40	3,7	32,6	0,41
	50	4,6	40,8	0,64
	63	5,8	51,4	1,01
	90	8,2	73,6	2,03
	110	10,0	90,0	3,01

Sonderlängen auf Anfrage

Artikelgruppe

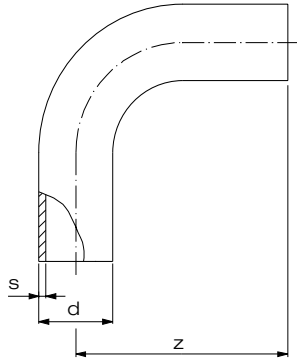
Polypure: PP natur

16 705...

Art.-Nr.	€/m
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0090 11	
0110 11	

MULTI-Bögen 90° / MULTI bend 90°

formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494,
mit langen Schweißenden,
für Stumpf-, IR-Schweißung

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	2,0	59,0	100
	25	2,3	66,5	80
	32	2,9	78,5	50
	40	3,7	91,5	30
	50	4,6	107,0	30
	63	5,8	127,0	20
	90	8,2	166,0	9
	110	10,0	188,5	6

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

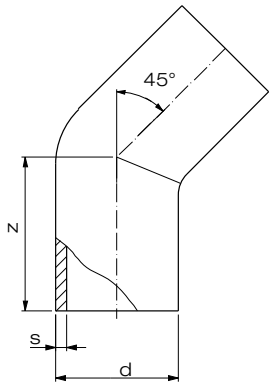
Polypure: PP natur

16 068...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0090 11	
0110 11	

Winkel 45° / Elbow 45°

formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494,
mit langen Schweißenden, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d	s	z	VE ¹⁾
	20	1,9	44	50
	25	2,3	48	40
	32	3,0	57	50
	40	3,7	63	40
	50	4,6	70	30
	63	5,8	80	15
	90	8,2	104	12
	110	10,0	108	8

1) VE = Verpackungseinheit

Artikelgruppe

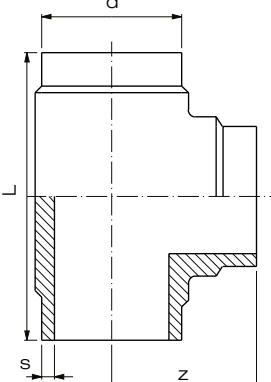
Polypure: PP natur

16 060...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0090 11	
0110 11	

T-Stücke / Tee

verstärkt, nach DIN EN ISO 15494,
formgespritzt, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d	s	L	z	VE ¹⁾
	20	1,9	68	34	160
	25	2,3	80	40	60
	32	2,9	90	45	50
	40	3,7	100	50	40
	50	4,6	120	60	40
	63	5,8	144	72	14
	90	8,2	213	105	8
	110	10,0	253	122	6

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

16 006...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0090 11	
0110 11	

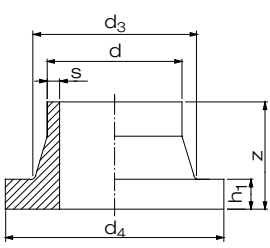
Vorschweißbunde / Stub flange

formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494,
für Stumpf- und IR-Schweißung

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

16 012...

SDR 11	d	s	z	h ₁	d ₃	d ₄	VE ¹⁾
	20	1,9	52	7	27	45	100
	25	2,3	50	9	33	58	200
	32	2,9	50	10	40	68	60
	40	3,7	50	11	50	78	50
	50	4,6	50	12	61	88	80
	63	5,8	50	14	75	102	60
	90	8,2	80	17	105	138	20
	110	10,0	80	18	125	158	16

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	
0090 11	
0110 11	

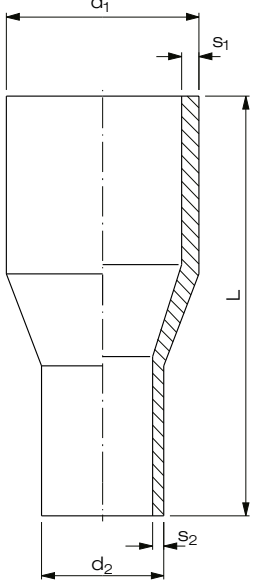
Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494, zentrisch,
mit langen Schweißenden, für Stumpf- und IR-Schweißung

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

16 067...

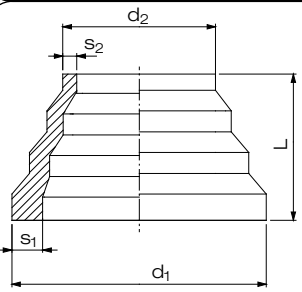
SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	25	20	2,3	1,9	87	50
	32	20	3,0	1,9	92	80
	32	25	3,0	2,3	92	50
	40	32	3,7	3,0	102	50
	50	25	4,6	2,3	118	50
	50	32	4,6	3,0	122	50
	63	32	5,8	3,0	136	25
	63	50	5,8	4,6	150	25

1) VE = Verpackungseinheit

Art.-Nr.	€/Stück
2520 11	auf
3220 11	Anfrage
3225 11	
4032 11	
5025 11	
5032 11	
6332 11	
6350 11	

Reduktionen / Reducer concentric

formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494, zentrisch, stufenweise abgesetzt, für Stumpf- und IR-Schweißung

SDR 11	d ₁	d ₂	s ₁	s ₂	L	VE ¹⁾
	63	16	5,8	1,8	97	200
	110	63	10,0	5,8	62	30

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

Artikelgruppe

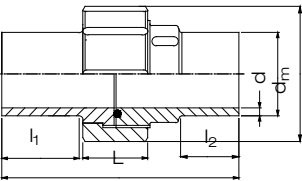
Polypure: PP natur

16 007...

Art.-Nr.	€/Stück
6316 11	auf
1163 11	Anfrage

Verschraubungen Typ 24 / Union type 24

Alle Bauteile formgespritzt aus PP natur, nach DIN EN ISO 15494, Dichting aus FKM, mit Rohrgewinde DIN ISO 228,

10 bar ²⁾ SDR 11	d	d _m	L	l ₁	l ₂	VE ¹⁾
	20	47	107	38	24	50
	25	57	112	39	24	50
	32	64	119	39	25	30
	40	77	125	42	25	15
	50	89	130	44	25	16
	63	109	136	44	25	10

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

2) geprüft mit Wasser 20°C bei konstanten Betriebsbedingungen

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

16 024...

Art.-Nr.	€/Stück
0020 11	auf
0025 11	Anfrage
0032 11	
0040 11	
0050 11	
0063 11	

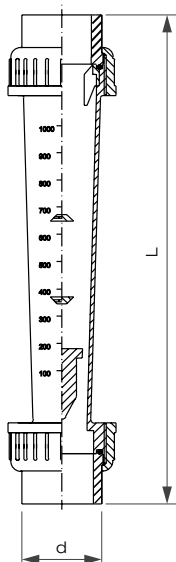
Durchflussmesser Typ M 123 / Flow meter type M 123

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP
mit PP natur Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	20	2,5	293	8 - 80	1
	20	2,5	293	15 - 150	1
	20	2,5	293	20 - 200	1
	32	2,9	320	15 - 150	1
	32	2,9	320	30 - 300	1
	32	2,9	320	50 - 500	1
	32	2,9	320	100 - 1000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
004 414	auf
004 415	Anfrage
004 416	
004 417	
004 418	
004 419	
004 420	

1) VE = Verpackungseinheit im Karton

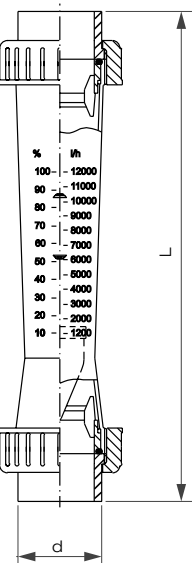
Durchflussmesser Typ M 335 / Flow meter type M 335

PSU Messrohr, PVDF Schwebekörper, Dichtelemente aus FKM, Verschraubungen aus PP
mit PP natur Schweißstutzen
HP-gerecht gereinigt und verpackt

Artikelgruppe

Polypure: PP natur

517...

PN 10	d	s	L	Meßbereich [l/h]	VE ¹⁾
	32	3,0	455	50 - 500	1
	32	3,0	455	100 - 1000	1
	40	3,7	461	150 - 1500	1
	40	3,7	461	250 - 2500	1
	50	4,6	467	200 - 2000	1
	50	4,6	467	300 - 3000	1
	50	4,6	467	600 - 6000	1
	63	5,8	473	600 - 6000	1
	63	5,8	473	1000 - 10000	1
	63	5,8	473	1500 - 15000	1

Weitere Baumaße
und technische
Daten finden Sie im
Katalog „Kunststoff-
Armaturen“

Art.-Nr.	€/Stück
104 228	auf
104 229	Anfrage
104 230	
104 231	
104 232	
104 233	
104 234	
104 235	
104 236	
104 238	

1) VE = Verpackungseinheit im Karton
Typ 350 auf Anfrage

