GF Piping Systems

Каталог продукции

Фитинги и запорная арматура TP

Содержание

		Стр.
	Фитинги из PVC-U (фитинги клеевые, с резьбой BSP, переходные, с армирующим кольцом)	4
	Шаровые краны из PVC-U (с блокировкой и без, шаровые краны для орошения)	37
	Клапаны с односторонним движением потока и запчасти из PVC-U	50
	Затворы дисковые из PVC-U (комплекты, затворы дисковые с приводами)	56
	Указатель	63

Фитинги из PVC-U

Области применения

Компания TP (ранее известная как Tecno Plastic) является специализированным брендом фитингов и клапанов из PVC для водопроводных систем. Каждое изделие TP предназначено для удовлетворения потребностей заказчиков в различных сферах применения, таких как распределение воды, водоподготовка и очистка сточных вод, общественные и личные плавательные бассейны, термальные бассейны и спа, аквариумы и рыбофермы, ирригационные системы и фонтаны.

Номенклатура

Полный ассортимент фитингов TP поставляется в следующих диапазонах размеров: метрические клеевые – от d16 до d225 мм, дюймовые резьбовые BSP – от 3/8" до 6", переходные – от d16 x 3/8" до d160 x 6".

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Максимальное рабочее давление, бар

Серия	Размеры	PN
Клеевые соединения	от d16 до d200	16
	от d225 до d315	10
Резьбовые	от 3/8" до 6"	16
Переходные	от d16 до d160	16

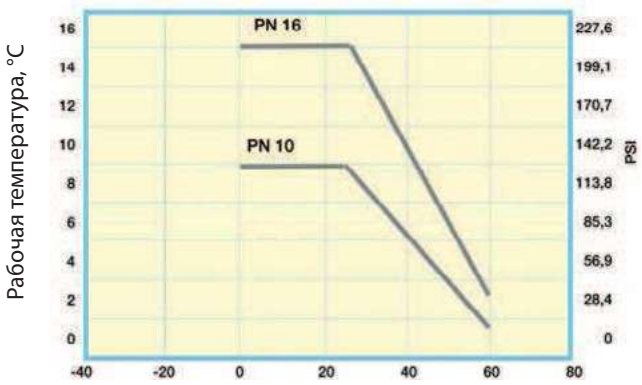
Санитарные требования

Наши фитинги, как и используемое сырье, подходят для питьевой воды и жидких пищевых продуктов в соответствии с Национальным законом Италии (D.M.174. от 6 апреля 2004 г.) и законами других международных организаций.

Материалы

Смесь PVC-U, используемая компанией GF TPA. является непластифицированным поливинилхлоридом. Стойкость материала к химическому воздействию соответствует требованиям стандарта ISO/TR 10358.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СОГЛАСНО DIN 3441, ЧАСТЬ 1, И EN 1452/3/5



Стандартизация

Сырье, применяемое при изготовлении продукции TP, соответствует международным стандартам, указанным в таблице «Физические свойства PVC-U». В соответствии с основными международными стандартами, такими как ISO EN 1452-3, NF и KIW A и т. п., фитинги TP могут быть склеены с трубами, соответствующими основным международным стандартам.

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА ПРИ +20 °C ДЛЯ ФИТИНГОВ PN 16

Рабочее давление, бар	Часов 1	Часов 1000	Для срока службы 50 лет
10 бар	6,7	5,1	4,0
16 бар, DN ≤160	4,2	3,2	2,5
16 бар, DN >160	3,36	2,56	2

Прокладки

Стандартные прокладки для разъемных муфт и соединений изготавливаются из EPDM (этиленпропиленовая резина).

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА PVC-U

Характеристика	Стандарт	Ед. изм.	ПВХ
Плотность	ISO 1183	кг/дм^3	1,40
Удлинение	ISO R527	%	154
Модуль эластичности	ISO R527	МПа	2,600
Стойкость на разрыв	ISO R527	МПа	40
Предел прочности на разрыв	ISO R527	МПа	44
Точка размягчения при 5 кг	ISO 306	°C	> 76
Теплопроводность при +23 °C	ASTM C177	Вт/м °K	0,13÷0,19
Коэффициент линейного расширения	ASTM D696 UNI 6061	мм / мм °C	5÷8x10^{-5}
Водопоглощение	UNI 7449-75	мг/см^2	< 0,1
Соответствие пожароопасности	UL94		V-O
Зольность	UNI 7449-75	%	< 3
Цвет			9735

Фитинги из PVC-U

ДОПУСКИ ТРУБА-ФИТИНГ ДЛЯ КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ:
Фитинги: ISO 727, EN 1452/2/3, DIN 8063, KIWA 54 NF T54-028
Трубы: ISO 161, EN 1452/2, DIN 8062, KIWA 49 NF T54-016

Номинал		Фитинг-патрубок, наружный диам.		Фитинг-раструб, внутренний диам.	
DN	D	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
10	16	16	16,20	16,10	16,30
15	20	20	20,20	20,10	20,30
20	25	25	25,20	25,10	25,30
25	32	32	32,20	32,10	32,30
32	40	40	40,20	40,10	40,30
40	50	50	50,20	50,10	50,30
50	63	63	63,20	63,10	63,30
65	75	75	75,30	75,10	75,30
80	90	90	90,30	90,10	90,30
100	110	110	110,30	110,10	110,40
110	125	125	125,30	125,10	125,40
125	140	140	140,40	140,20	140,50
150	160	160	160,40	160,20	160,50
200	200	200	200,50	200,20	200,60
200	225	225	225,50	225,30	225,70

РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ:
UNI ISO 7-1, BS 21, DIN 2999
(раструбы с параллельной резьбой)

Номинальный диаметр	Наружный диаметр резьбы	Шаг		Глубина резьбы	Длина резьбы (совмещение)
G		кол-во витков /1″	мм		
3/8″	16,66	19	1,337	0,856	11,4
1/2″	20,95	14	1,814	1,162	15,0
3/4″	26,44	14	1,814	1,162	16,3
1	33,25	11	2,309	1,479	19,1
1 1/4″	41,91	11	2,309	1,479	21,4
1 1/2″	47,80	11	2,309	1,479	21,4
2″	59,61	11	2,309	1,479	25,7
2 1 /4″	65,71	11	2,309	1,479	-
2 1 /2″	75,18	11	2,309	1,479	30,2
2 3/4″	81,53	11	2,309	1,479	-
3	87,88	11	2,309	1,479	33,3
4″	113,03	11	2,309	1,479	39,3
5″	138,43	11	2,309	1,479	43,6
6″	163,83	11	2,309	1,479	43,6

Инструкции по монтажу

КЛЕЕВОЙ ТИП, МЕТРИЧЕСКИЙ

Фитинги TP из твердого PVC-U метрического диапазона размеров могут быть склеены друг с другом или с трубами из того же материала при условии, что размеры и допуски труб соответствуют указанному стандарту. Рекомендуется использовать прочный и плотный клей, особенно для склеивания больших диаметров, где зазор может быть большим из-за овальности труб; чтобы гарантировать идеальную герметизацию соединения, такой зазор не должен превышать 0,6 мм для клея с высокой плотностью и 0,3 мм для жидкого клея. Чтобы получить качественное клеевое соединение, рекомендуется строго соблюдать инструкции производителя. Вкратце их можно изложить следующим образом:

а) удалить все следы смазки, масла и грязи как с поверхности трубы (трубу отрезать под углом 90° и снять фаску с наружной кромки), так и из фитинга с помощью чистой ткани, смоченной в растворителе;
б) с помощью подходящей кисти нанести равномерным слоем клей и на трубу снаружи, и на муфту изнутри, покрывая все склеиваемые области;
в) немедленно (в течение 1–2 минут) вставить трубу в муфту;
г) рекомендуется сразу же удалять излишки клея, выходящие наружу.

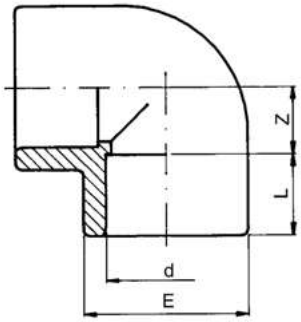
Также не рекомендуется подвергать нагрузкам только что склеенные детали.
Необходимо строго придерживаться требований производителя клея, касающихся времени высыхания перед перемещением деталей и времени, после которого следует проводить испытания под давлением.
Ни одна из этих операций не должна проводиться в течение 24 часов) после склеивания.

РЕЗЬБОВОЙ ТИП

Фитинги TP из твердого PVC-U резьбового типа или переходного типа можно скручивать друг с другом или с трубами и другими резьбовыми деталями из других материалов в соответствии с приведенными правилами.
Чтобы получить легкое скручивание и надежную герметизацию, рекомендуется использовать ленту из высококачественного PTFE в количестве, достаточном для перекрывания зазора, при этом не вызывающего слишком тугого закручивания.
Использование пеньки, пакли и волокон, обычно применяемых для металлических фитингов, следует исключить.
Такие материалы, в отличие от PTFE, не сжимаются муфтой, даже когда используются в избытке, а растягивают охватывающую деталь и могут вызвать поломку детали как на этапе сборки, так и в процессе работы.

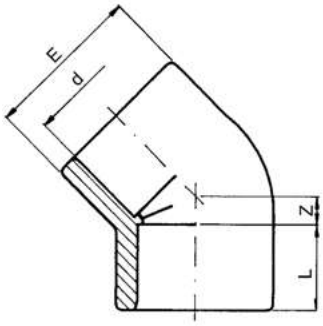
Приведенная информация носит рекомендательный характер. Следует соблюдать соответствующие законы и правила, действующие в различных странах (например: UNI 11242 «Соединение труб, фитингов и арматуры из PVC-U путем склеивания»).

Клеевые фитинги из PVC-U



Колено 90° из PVC-U, метрическое

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	Z (мм)	E (мм)
16		16	**RV0GOI160**	2 01 950 010	10	320	0.010	14	9	22
20		16	**RV0GOI200**	2 01 950 010	10	160	0.015	16	11	26
25		16	**RV0GOI250**	2 01 950 010	10	160	0.025	19	14	32
32		16	**RV0GOI320**	2 01 950 010	10	80	0.040	22	17	40
40		16	**RV0GOI400**	2 01 950 010	65	0	0.095	26	21	51
50		16	**RV0GOI500**	2 01 950 010	80	0	0.120	31	26	61
63		16	**RV0GOI630**	2 01 950 010	40	0	0.206	38	33	75
75	2 ½	16	**RV0GOI750**	2 01 950 010	50	0	0.386	44	39	89
90		16	**RV0GOI900**	2 01 950 010	30	0	0.603	51	47	106
110		16	**RV0GOI910**	2 01 950 010	17	0	1.078	61	57	129
125		16	**RV0GOI920**	2 01 950 010	12	0	1.390	69	66	145
140	5	16	**RV0GOI930**	2 01 950 010	8	0	2.050	76	72	163
160		16	**RV0GOI940**	2 01 950 010	5	0	3.105	86	82	190
200		16	**RV0GOI960**	2 01 950 010	28	0	4.800	106	102	228
225		10	**RV0GOI970**	2 01 950 010	18	0	6.600	119	115	255
250		10	**RV0GOI980**	2 01 950 013	10	0	12.100	131	188	286
315		10	**RV0GOI991**	2 01 950 010	5	0	23.500	164	239	358

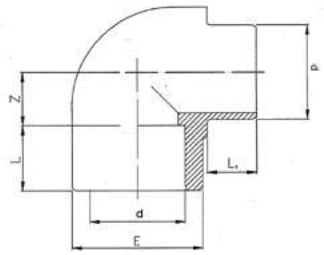


Колено 45° из PVC-U, метрическое

d (дюйм)	d (мм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	E (мм)	L (мм)
	16	16	**RV0GYI160**	2 01 950 010	10	400	0.010	5	23	14
	20	16	**RV0GYI200**	2 01 950 010	10	300	0.017	5	28	16
	25	16	**RV0GYI250**	2 01 950 010	10	200	0.029	6	34	19
	32	16	**RV0GYI320**	2 01 950 010	10	100	0.047	8	42	22
	40	16	**RV0GYI400**	2 01 950 010	80	0	0.076	10	51	26
	50	16	**RV0GYI500**	2 01 950 010	100	0	0.110	12	61	31
	63	16	**RV0GYI630**	2 01 950 010	50	0	0.180	14	75	38
2 ½	75	16	**RV0GYI750**	2 01 950 010	65	0	0.308	17	89	44
	90	16	**RV0GYI900**	2 01 950 010	40	0	0.477	20	106	51
	110	16	**RV0GYI910**	2 01 950 010	22	0	0.842	24	129	61
	125	16	**RV0GYI920**	2 01 950 010	14	0	1.065	27	145	69
5	140	16	**RV0GYI930**	2 01 950 010	8	0	1.600	31	163	76
	160	16	**RV0GYI940**	2 01 950 010	6	0	2.240	35	185	86
	200	16	**RV0GYI960**	2 01 950 010	30	0	3.780	43	228	106
	225	10	**RV0GYI970**	2 01 950 010	24	0	5.755	49	255	119
	250	10	**RV0GYI980**	2 01 950 013	1	0	7.680	58	287	131
	315	10	**RV0GYI991**	2 01 950 013	8	0	14.700	66	360	164

PF 2 01 950 010

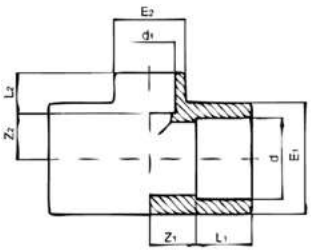
Колено 90° раструб/патрубок из PVC-U, метрическое



d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	E (мм)	L (мм)	Z (мм)
50	16	**RV0GPI500**	75	0.155	31	61	31	26
63	16	**RV0GPI630**	40	0.250	38	75	38	33

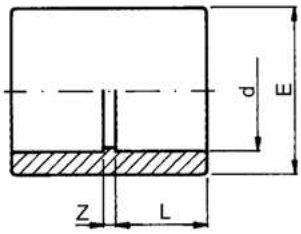
PF 2 01 950 010

Тройник редукционный 90° из PVC-U, метрический



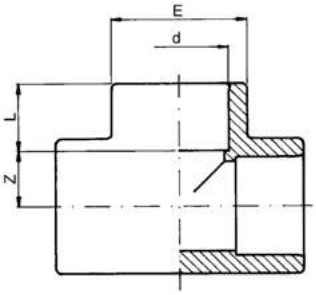
d-d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z1 (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)
20 - 16	16	**RV0TRI20A**	10	200	0.016	11	11	16	14	23	28
25 - 16	16	**RV0TRI25A**	10	120	0.041	14	14	19	14	23	34
25 - 20	16	**RV0TRI25B**	10	120	0.042	14	14	19	16	28	34
32 - 16	16	**RV0TRI32A**	10	140	0.068	17	17	22	14	23	42
32 - 20	16	**RV0TRI32B**	10	140	0.066	17	17	22	16	28	42
32 - 25	16	**RV0TRI32C**	10	140	0.070	17	17	22	19	34	42
40 - 20	16	**RV0TRI40B**	100	0	0.105	21	21	26	16	28	51
40 - 25	16	**RV0TRI40C**	100	0	0.111	21	21	26	19	34	51
40 - 32	16	**RV0TRI40D**	100	0	0.112	21	21	26	22	42	51
50 - 20	16	**RV0TRI50B**	50	0	0.156	26	26	31	16	28	61
50 - 25	16	**RV0TRI50C**	50	0	0.162	26	26	31	19	34	61
50 - 32	16	**RV0TRI50D**	50	0	0.162	26	26	31	22	42	61
50 - 40	16	**RV0TRI50E**	50	0	0.173	26	26	31	26	51	61
63 - 20	16	**RV0TRI63B**	30	0	0.268	33	33	38	16	28	75
63 - 25	16	**RV0TRI63C**	30	0	0.270	33	33	38	19	34	75
63 - 32	16	**RV0TRI63D**	30	0	0.274	33	33	38	22	42	75
63 - 40	16	**RV0TRI63E**	30	0	0.277	33	33	38	26	51	75
63 - 50	16	**RV0TRI63F**	30	0	0.278	33	33	38	31	61	75
75 - 32	16	**RV0TRI75D**	18	0	0.463	39	39	44	22	42	89
75 - 40	16	**RV0TRI75E**	45	0	0.460	39	39	44	26	51	89
75 - 50	16	**RV0TRI75F**	18	0	0.464	39	39	44	31	61	89
75 - 63	16	**RV0TRI75G**	30	0	0.478	39	39	44	38	75	89
90 - 40	16	**RV0TRI90E**	30	0	0.702	47	47	51	26	61	106
90 - 50	16	**RV0TRI90F**	28	0	0.703	47	47	51	31	61	106
90 - 63	16	**RV0TRI90G**	24	0	0.713	47	47	51	38	75	106
90 - 75	16	**RV0TRI90H**	24	0	0.731	47	47	51	44	89	106
110 - 50	16	**RV0TRI91F**	16	0	1.245	57	57	61	31	61	129
110 - 63	16	**RV0TRI91G**	16	0	1.250	57	57	61	38	75	129
110 - 75	16	**RV0TRI91H**	16	0	1.255	57	57	61	44	89	129
110 - 90	16	**RV0TRI91I**	14	0	1.297	57	57	61	51	106	129
125 - 63	16	**RV0TRI92G**	9	0	1.955	66	66	69	38	75	148
125 - 90	16	**RV0TRI92I**	9	0	1.740	66	66	69	51	106	148
125 - 110	16	**RV0TRI92L**	8	0	2.060	66	66	69	61	129	148
160 - 90	16	**RV0TRI94I**	4	0	3.790	82	82	86	51	106	190
160 - 110	16	**RV0TRI94L**	4	0	3.840	82	82	86	61	129	190

Муфта раструбная, PVC-U, метрическая



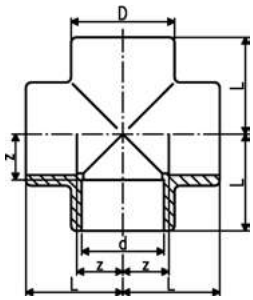
d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
16		16	**RV0MAI160**	2 01 950 010	10	500	0.009	3	14	22
20		16	**RV0MAI200**	2 01 950 010	10	300	0.010	3	16	26
25		16	**RV0MAI250**	2 01 950 010	10	200	0.016	3	19	32
32		16	**RV0MAI320**	2 01 950 010	10	130	0.026	3	22	40
40		16	**RV0MAI400**	2 01 950 010	100	0	0.043	3	26	48
50		16	**RV0MAI500**	2 01 950 010	60	0	0.075	3	31	60
63		16	**RV0MAI630**	2 01 950 010	70	0	0.121	3	38	74
75	2 ½	16	**RV0MAI750**	2 01 950 010	48	0	0.226	4	44	89
90		16	**RV0MAI900**	2 01 950 010	50	0	0.361	5	51	106
110		16	**RV0MAI910**	2 01 950 010	36	0	0.625	6	61	129
125		16	**RV0MAI920**	2 01 950 010	24	0	0.840	7	69	145
140	5	16	**RV0MAI930**	2 01 950 010	14	0	1.100	8	76	162
160		16	**RV0MAI940**	2 01 950 010	9	0	1.400	8	86	184
200		16	**RV0MAI960**	2 01 950 010	4	0	2.560	10	106	227
225		10	**RV0MAI970**	2 01 950 010	2	0	3.540	10	119	252
250		10	**RV0MAI980**	2 01 950 013	22	0	5.250	10	131	287
315		10	**RV0MAI991**	2 01 950 013	12	0	10.000	12	164	355

Тройник 90° из PVC-U, равнопроходный, метрический



d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	E (мм)	Z (мм)
16		16	**RV0TII160**	2 01 950 010	10	300	0.017	14	22	9
20		16	**RV0TII200**	2 01 950 010	10	200	0.029	16	26	11
25		16	**RV0TII250**	2 01 950 010	10	100	0.032	19	32	14
32		16	**RV0TII320**	2 01 950 010	10	130	0.055	22	40	17
40		16	**RV0TII400**	2 01 950 010	45	0	0.127	26	51	21
50		16	**RV0TII500**	2 01 950 010	50	0	0.185	31	61	26
63		16	**RV0TII630**	2 01 950 010	25	0	0.315	38	75	33
75	2 ½	16	**RV0TII750**	2 01 950 010	35	0	0.523	44	89	39
90		16	**RV0TII900**	2 01 950 010	20	0	0.830	51	106	47
110		16	**RV0TII910**	2 01 950 010	14	0	1.430	61	129	57
125		16	**RV0TII920**	2 01 950 010	8	0	1.960	69	148	66
140	5	16	**RV0TII930**	2 01 950 010	6	0	2.650	76	163	72
160		16	**RV0TII940**	2 01 950 010	4	0	4.350	86	190	82
200		16	**RV0TII960**	2 01 950 010	20	0	6.540	106	228	102
225		10	**RV0TII970**	2 01 950 010	15	0	8.630	119	255	115
250		10	**RV0TII980**	2 01 950 013	10	0	12.600	131	286	128
315		10	**RV0TII991**	2 01 950 013	4	0	23.400	161	360	162

PF 2 01 950 013

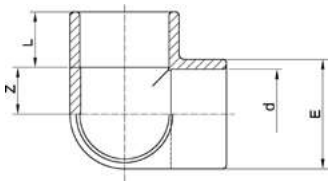


Крестовина 90° из PVC-U, равнопроходная

• (*) Под заказ

	d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	D (мм)	Z (мм)	L (мм)
*	20	16	**RV0CRI200**	120	0.030	27.5	11	16
*	25	16	**RV0CRI250**	80	0.060	33.5	14	19
*	32	16	**RV0CRI320**	130	0.105	42.0	17	22
*	40	16	**RV0CRI400**	35	0.175	51.0	21	26
*	50	16	**RV0CRI500**	35	0.265	61.0	26	31
*	63	16	**RV0CRI630**	18	0.505	75.0	33	38
*	75	10	**RV0CRI750**	24	0.735	91.0	40	44
*	90	10	**RV0CRI900**	18	1.180	106.0	46	51
*	110	10	**RV0CRI910**	9	1.588	129.5	56	61

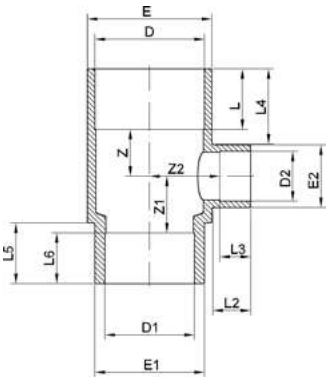
PF 2 01 950 010



Тройник трехосевой, PVC-U, метрический

d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
50	16	**RV0GTI500**	50	0.155	26	31	61
63	16	**RV0GTI630**	25	0.250	33	38	75

PF 2 01 950 010



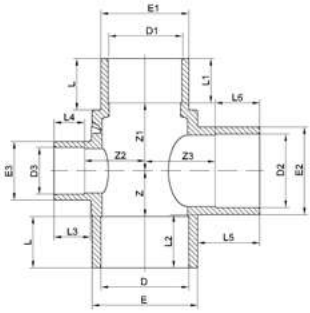
Тройник коллекторный, PVC-U, метрический

E x D1 x D2 (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)
90 - 63 - 40	16	**RV0TDI900**	18	0.500
140 - 110 - 50	16	**RV0TDI930**	6	0.995

E x DI x D2 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Z1 (мм)	Z2 (мм)	E2 (мм)	EI (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	D (мм)	L (мм)	L6 (мм)	E (мм)	L4 (мм)	L5 (мм)
90 - 63 - 40	63	40	58	51	50	75	31	26	75	44	38	90	46	44
140 - 110 - 50	110	50	47	79	63	125	38	31	125	61	61	140	75	61

E x DI x D2 (мм)	Z (мм)
90 - 63 - 40	39
140 - 110 - 50	47

PF 2 01 950 010



Крестовина переходная, PVC-U, метрическая

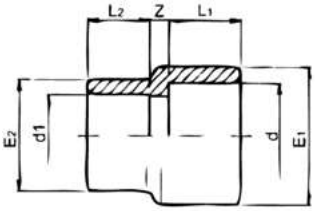
E x D2 x D3 (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)
90 - 63 - 40	16	**RV0TCI900**	12	0.570

E x D2 x D3 (мм)	E (мм)	Z1 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L3 (мм)	L4 (мм)	L5 (мм)	L6 (мм)	D (мм)	L (мм)	L2 (мм)	z3 (мм)	L1 (мм)	E3 (мм)
90 - 63 - 40	90	58	63	63	31	26	53	38	75	44	46	60	38	50

E x D2 x D3 (мм)	Z (мм)	z2 (мм)	D3 (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)
90 - 63 - 40	39	52	40	75	75

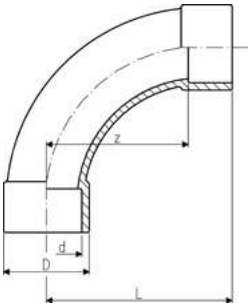
PF 2 01 950 010

Втулка редукционная, PVC-U, метрическая



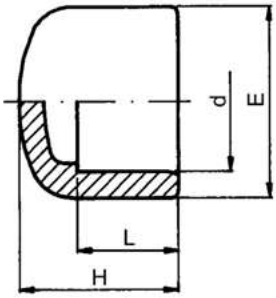
d - d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)	L2 (мм)	LI (мм)
20 - 16	16	**RV0MRI20A**	270	0.010	6	23	28	14	16
25 - 20	16	**RV0MRI25B**	200	0.016	6	28	34	16	19
32 - 25	16	**RV0MRI32C**	150	0.027	6	34	42	19	22
40 - 32	16	**RV0MRI40D**	100	0.055	6	42	51	22	26
50 - 40	16	**RV0MRI50E**	60	0.081	6	51	61	26	31
63 - 50	16	**RV0MRI63F**	70	0.132	6	61	75	31	38
75 - 63	16	**RV0MRI75G**	50	0.215	4	75	89	38	44
90 - 75	16	**RV0MRI90H**	40	0.350	5	89	106	44	51
110 - 90	16	**RV0MRI91I**	48	0.550	6	106	129	51	61
125 - 110	16	**RV0MRI92L**	22	0.740	24	129	145	61	69
140 - 110	16	**RV0MRI93L**	18	0.970	25	129	160	61	76
140 - 125	16	**RV0MRI93M**	16	1.025	19	145	160	69	76
160 - 110	16	**RV0MRI94L**	12	1.220	24	130	181	61	86
160 - 140	16	**RV0MRI94N**	9	1.350	8	162	184	76	86
200 - 160	16	**RV0MRI96O**	6	2.360	24	184	227	86	106
225 - 200	10	**RV0MRI97Q**	4	3.220	10	227	255	106	119

Отвод 90° из PVC-U, метрический



d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	Вес (кг)	L (мм)	d (мм)	Z (мм)
20		16	**RV0CUI200**	2 01 950 010	10	0.028	56	27	40
25		16	**RV0CUI250**	2 01 950 010	10	0.049	69	33	50
32		16	**RV0CUI320**	2 01 950 010	10	0.067	86	38	64
40		16	**RV0CUI400**	2 01 950 010	60	0.130	106	47	80
50		16	**RV0CUI500**	2 01 950 010	60	0.277	131	61	100
63		16	**RV0CUI630**	2 01 950 010	30	0.515	164	76	126
75	2 ½	16	**RV0CUI750**	2 01 950 013	20	0.786	194	90	150
90		16	**RV0CUI900**	2 01 950 013	12	1.334	231	108	180
110		16	**RV0CUI910**	2 01 950 013	6	2.960	281	137	220

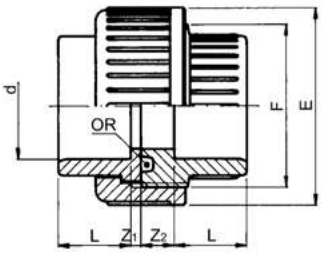
PF 2 01 950 010



Заглушка, PVC-U, метрическая

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	E (мм)	L (мм)
16		16	**RV0CAI160**	10	600	0.005	22	22	14
20		16	**RV0CAI200**	10	500	0.008	26	26	16
25		16	**RV0CAI250**	10	400	0.013	30	32	19
32		16	**RV0CAI320**	10	200	0.022	33	40	22
40		16	**RV0CAI400**	100	0	0.045	41	51	26
50		16	**RV0CAI500**	80	0	0.065	46	61	31
63		16	**RV0CAI630**	50	0	0.110	55	75	38
75	2 ½	16	**RV0CAI750**	25	0	0.187	64	89	44
90		16	**RV0CAI900**	20	0	0.301	73	106	51
110		16	**RV0CAI910**	25	0	0.510	87	129	61
125		16	**RV0CAI920**	36	0	0.665	98	145	69
140	5	16	**RV0CAI930**	30	0	0.915	108	162	76
160		16	**RV0CAI940**	18	0	1.195	123	182	86
200		16	**RV0CAI960**	8	0	2.115	149	228	106
225		10	**RV0CAI970**	6	0	2.835	165	256	119

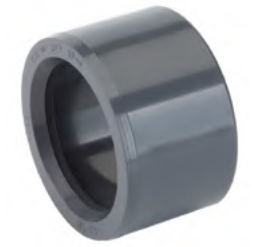
PF 2 01 950 010

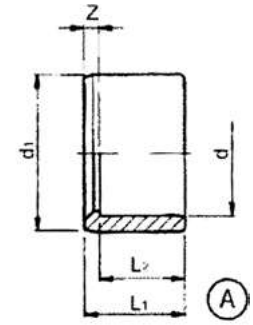


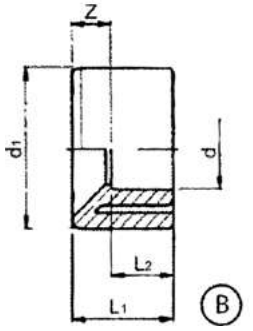
Муфта разъемная, с уплотнением, PVC-U, метричесая

доп.упаковка, содержащая 100шт(10 упаковок по 10 штук)

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	GP	Вес (кг)	Z1 (мм)	E (мм)	Z2 (мм)	L (мм)	F (дюйм)
# 16		16	**RV0BOI160**	10	300	0.025	3	34	10	14	¾
# 20		16	**RV0BOI200**	10	200	0.042	3	42	10	16	1
25		16	**RV0BOI250**	10	100	0.066	3	52	10	19	1 ¼
32		16	**RV0BOI320**	10	60	0.093	3	59	10	22	1 ½
40		16	**RV0BOI400**	100	0	0.160	3	73	12	26	2
50		16	**RV0BOI500**	60	0	0.195	3	82	14	31	2 ¼
63		16	**RV0BOI630**	36	0	0.355	3	100	18	38	2 ¾
75	2 ½	16	**RV0BOI750**	10	0	0.575	3	119	18	44	3 ½
90		16	**RV0BOI900**	15	0	0.765	5	134	18	51	4
110		16	**RV0BOI910**	18	0	1.285	5	163	18	61	5



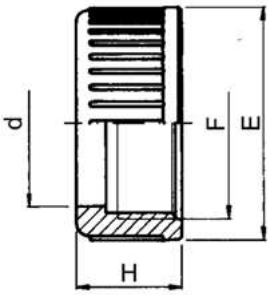




Втулка редукционная, PVC-U, метрическая, укороченная

	d1-d (мм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	L1 (мм)	Z (мм)
A	20-16	16	**RV0RCI20A**	2 01 950 010	10	800	0.003	14	16	2
B	25-16	16	**RV0RCI25A**	2 01 950 010	10	600	0.008	14	19	5
A	25-20	16	**RV0RCI25B**	2 01 950 010	10	600	0.005	16	19	3
B	32-16	16	**RV0RCI32A**	2 01 950 010	10	400	0.015	14	22	8
B	32-20	16	**RV0RCI32B**	2 01 950 010	10	400	0.015	16	22	6
A	32-25	16	**RV0RCI32C**	2 01 950 010	10	400	0.010	19	22	3
B	40-20	16	**RV0RCI40B**	2 01 950 010	10	200	0.025	16	26	10
B	40-25	16	**RV0RCI40C**	2 01 950 010	10	200	0.027	19	26	7
A	40-32	16	**RV0RCI40D**	2 01 950 010	10	200	0.016	22	26	4
B	50-25	16	**RV0RCI50C**	2 01 950 010	180	0	0.045	19	31	12
B	50-32	16	**RV0RCI50D**	2 01 950 010	180	0	0.042	22	31	9
A	50-40	16	**RV0RCI50E**	2 01 950 010	180	0	0.030	26	31	5
B	63-32	16	**RV0RCI63D**	2 01 950 010	100	0	0.083	22	38	16
B	63-40	16	**RV0RCI63E**	2 01 950 010	100	0	0.081	26	38	12
A	63-50	16	**RV0RCI63F**	2 01 950 010	100	0	0.062	31	38	7
B	75-40	16	**RV0RCI75E**	2 01 950 010	60	0	0.120	26	44	18
B	75-50	16	**RV0RCI75F**	2 01 950 010	60	0	0.122	31	44	13
A	75-63	16	**RV0RCI75G**	2 01 950 010	60	0	0.082	38	44	6
B	90-50	16	**RV0RCI90F**	2 01 950 010	30	0	0.210	31	51	20
B	90-63	16	**RV0RCI90G**	2 01 950 010	30	0	0.195	38	51	13
A	90-75	16	**RV0RCI90H**	2 01 950 010	30	0	0.140	44	51	7
B	110-63	16	**RV0RCI91G**	2 01 950 010	20	0	0.365	38	61	23
B	110-75	16	**RV0RCI91H**	2 01 950 010	20	0	0.365	44	61	17
A	110-90	16	**RV0RCI91I**	2 01 950 010	20	0	0.273	51	61	10
B	125-75	16	**RV0RCI92H**	2 01 950 010	30	0	0.412	44	69	25
B	125-90	16	**RV0RCI92I**	2 01 950 010	30	0	0.450	51	69	18
A	125-110	16	**RV0RCI92L**	2 01 950 010	30	0	0.273	61	69	8
B	140-90	16	**RV0RCI93I**	2 01 950 010	22	0	0.550	51	76	25
B	140-110	16	**RV0RCI93L**	2 01 950 010	22	0	0.475	61	76	15
A	140-125	16	**RV0RCI93M**	2 01 950 010	22	0	0.340	69	76	7
B	160-110	16	**RV0RCI94L**	2 01 950 010	13	0	0.795	61	86	25
B	160-125	16	**RV0RCI94M**	2 01 950 010	13	0	0.725	69	86	17
A	160-140	16	**RV0RCI94N**	2 01 950 010	13	0	0.545	76	86	10
A	180-160	16	**RV0RCI95O**	2 01 950 010	20	0	0.710	86	96	10
A	200-160	16	**RV0RCI96O**	2 01 950 010	15	0	1.645	86	106	10
A	200-180	16	**RV0RCI96P**	2 01 950 010	15	0	0.870	96	106	10
B	225-160	10	**RV0RCI97O**	2 01 950 010	9	0	2.300	86	119	33
A	225-200	10	**RV0RCI97Q**	2 01 950 010	9	0	1.360	106	119	13
B	250-160	10	**RV0RCI98O**	2 01 950 013	8	0	3.300	87	134	47
B	250-200	10	**RV0RCI98Q**	2 01 950 013	8	0	2.735	107	134	27
A	250-225	10	**RV0RCI98R**	2 01 950 013	8	0	1.700	120	132	12
B	315-200	10	**RV0RCI991Q**	2 01 950 013	3	0	5.000	107	165	58
B	315-225	10	**RV0RCI991R**	2 01 950 013	3	0	4.500	132	165	33
B	315-250	10	**RV0RCI991S**	2 01 950 013	3	0	4.100	132	165	33

PF 2 01 950 010

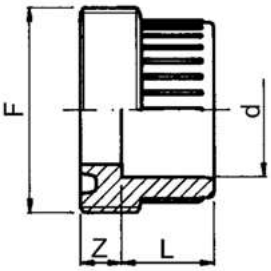


Гайка из PVC-U

Подходит для BOI/BOF/BOP

d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	E (мм)	H (мм)
16	16	**RV0BGO160**	450	0.013	¾	34	21
20	16	**RV0BGO200**	400	0.015	1	42	23
25	16	**RV0BGO250**	170	0.025	1 ¼	52	25
32	16	**RV0BGO320**	180	0.035	1 ½	59	27
40	16	**RV0BGO400**	100	0.060	2	72	30
50	16	**RV0BGO500**	125	0.080	2 ¼	79	34
63	16	**RV0BGO630**	100	0.130	2 ¾	96	38
75	16	**RV0BGO750**	50	0.200	3 ½	119	45
90	16	**RV0BGO900**	80	0.285	4	134	52
110	16	**RV0BGO910**	50	0.445	5	163	60

PF 2 01 950 010

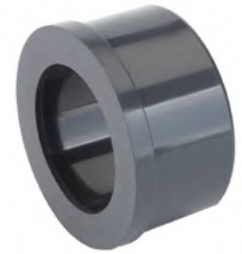


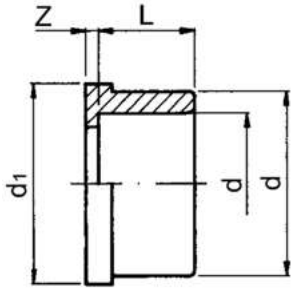
Втулка муфты с резьбой, PVC-U

Подходит для BOI

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	Z (мм)	L (мм)
16		16	**RV0BFI160**	600	0.009	¾	10	14
20		16	**RV0BFI200**	350	0.015	1	10	16
25		16	**RV0BFI250**	250	0.024	1 ¼	10	19
32		16	**RV0BFI320**	160	0.034	1 ½	10	22
40		16	**RV0BFI400**	75	0.057	2	12	26
50		16	**RV0BFI500**	50	0.078	2 ¼	14	31
63		16	**RV0BFI630**	60	0.134	2 ¾	18	38
75	2 ½	16	**RV0BFI750**	125	0.205	3 ½	18	44
90		16	**RV0BFI900**	80	0.270	4	18	51
110		16	**RV0BFI910**	48	0.465	5	18	61

PF 2 01 950 010

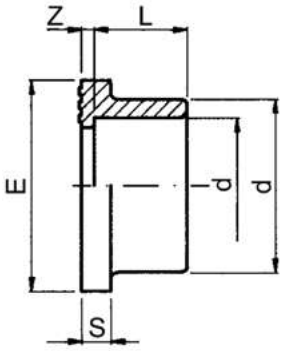




Втулка муфты, PVC-U

Подходит для BOI/BOP

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	d1 (мм)	L (мм)
16		16	**RV0BLI160**	10	1000	0.006	3	24.0	14
20		16	**RV0BLI200**	10	500	0.009	3	30.1	16
25		16	**RV0BLI250**	10	300	0.016	3	38.8	19
32		16	**RV0BLI320**	215	0	0.022	3	44.7	22
40		16	**RV0BLI400**	120	0	0.040	3	56.5	26
50		16	**RV0BLI500**	110	0	0.041	3	62.6	31
63		16	**RV0BLI630**	130	0	0.080	3	78.4	38
75	2 ½	16	**RV0BLI750**	165	0	0.150	3	97.2	44
90		16	**RV0BLI900**	100	0	0.195	5	110.0	51
110		16	**RV0BLI910**	66	0	0.350	5	135.4	61



Втулка под фланец с рифленой контактной поверхностью, PVC-U, метрическая

• **DN** показывает номинальный внутренний диаметр PVC трубы

d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)	S (мм)
20		15	16	**RV0QRI200**	2 01 950 010	10	360	0.010	3	16	34	6
25		20	16	**RV0QRI250**	2 01 950 010	10	300	0.017	3	19	41	7
32		25	16	**RV0QRI320**	2 01 950 010	10	200	0.026	3	22	50	7
40		32	16	**RV0QRI400**	2 01 950 010	140	0	0.040	3	26	61	8
50		40	16	**RV0QRI500**	2 01 950 010	140	0	0.060	3	31	73	8
63		50	16	**RV0QRI630**	2 01 950 010	90	0	0.105	3	38	90	9
75	2 ½	65	16	**RV0QRI750**	2 01 950 010	50	0	0.170	3	44	106	10
90		80	16	**RV0QRI900**	2 01 950 010	38	0	0.279	5	51	125	11
110		100	16	**RV0QRI910**	2 01 950 010	24	0	0.444	5	61	150	12
125		110	16	**RV0QRI920**	2 01 950 010	25	0	0.560	5	69	168	13
140	5	125	16	**RV0QRI930**	2 01 950 010	20	0	0.750	5	76	188	14
160		150	16	**RV0QRI940**	2 01 950 010	15	0	1.030	5	86	213	16
200		200	16	**RV0QRI960**	2 01 950 010	8	0	2.000	7	106	254	18
225		200	10	**RV0QRI970**	2 01 950 010	6	0	1.775	7	119	274	19
250		250	10	**RV0QRI980**	2 01 950 013	4	0	2.325	10	131	307	20
315		300	10	**RV0QRI991**	2 01 950 010	3	0	4.834	11	164	379	27

Плоская прокладка

• (*) Под заказ
Подходит для фланца RV0QRI

	d (мм)	EPDM Код	SP
*	16	**2GRNPD160**	10
*	20	**2GRNPD200**	10
*	25	**2GRNPD250**	10
*	32	**2GRNPD320**	10
*	40	**2GRNPD400**	10
*	50	**2GRNPD500**	10
*	63	**2GRNPD630**	10
*	75	**2GRNPD750**	10
*	90	**2GRNPD900**	10
*	110	**2GRNPD910**	10
*	125	**2GRNPD920**	10

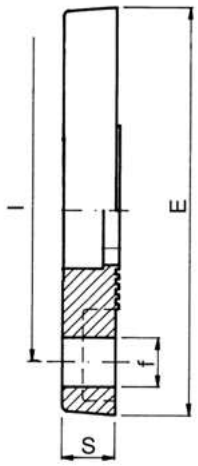
продолжение таблицы на следующей странице

	d (мм)	EPDM Код	SP
*	140	**2GRNPD930**	10
*	160	**2GRNPD940**	10
*	200	**2GRNPD960**	10
*	225	**2GRNPD970**	6

PF 2 01 950 010

Фланец накидной, PVC-U, метрический

• (**) Фланец с отверстиями под болты DN 140
• **DN** показывает номинальный внутренний диаметр PVC трубы
Отверстия под болты PN10

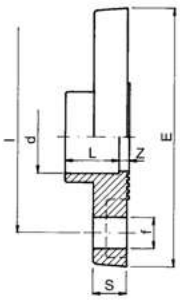


	d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E (мм)	l (мм)	S (мм)	f (мм)
	20	15	16	**RV0FLI200**	120	0.067	95	65	11	14
	25	20	16	**RV0FLI250**	100	0.090	105	75	12	14
	32	25	16	**RV0FLI320**	50	0.116	115	85	14	14
	40	32	16	**RV0FLI400**	35	0.185	140	100	15	18
	50	40	16	**RV0FLI500**	70	0.215	150	110	16	18
	63	50	16	**RV0FLI630**	45	0.300	165	125	18	18
	75	65	16	**RV0FLI750**	50	0.355	185	145	19	18
	90	80	16	**RV0FLI900**	38	0.435	200	160	20	18
	110	100	16	**RV0FLI910**	24	0.520	220	180	22	18
	125	110	16	**RV0FLI920**	25	0.570	230	190	24	18
**	125	125	16	**RV0FAI920**	20	0.819	250	210	26	18
	140	125	16	**RV0FLI930**	20	0.700	250	210	26	18
	160	150	16	**RV0FLI940**	15	0.975	285	240	28	22
	200	200	10	**RV0FLI960**	8	1.230	340	295	30	22
	225	200	10	**RV0FLI970**	6	1.315	340	295	30	22

PF 2 01 950 010

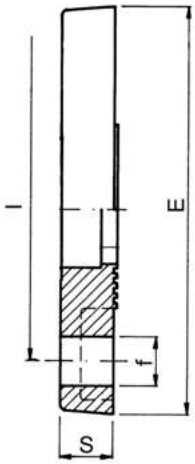
Фланец фиксированный, PVC-U, метрический

• **DN** показывает номинальный внутренний диаметр PVC трубы



d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L (мм)	S (мм)	f (мм)	E (мм)	l (мм)	Z (мм)
20		15	16	**RV0FFI200**	100	0.070	16	11	14	95	65	4.5
25		20	16	**RV0FFI250**	70	0.105	19	12	14	105	75	4.5
32		25	16	**RV0FFI320**	120	0.145	22	14	14	115	85	4.5
40		32	16	**RV0FFI400**	60	0.220	26	15	18	140	100	4.5
50		40	16	**RV0FFI500**	50	0.270	31	16	18	150	110	4.5
63		50	16	**RV0FFI630**	40	0.380	38	18	18	165	125	4.5
75	2 ½	65	16	**RV0FFI750**	20	0.505	44	19	18	185	145	6.0
90		80	16	**RV0FFI900**	15	0.685	51	20	18	200	160	7.0
110		100	16	**RV0FFI910**	10	0.940	61	22	18	220	180	8.0
125		110	10	**RV0FFI920**	6	1.033	69	24	18	230	190	7.0
140	5	125	10	**RV0FFI930**	6	1.335	76	26	18	250	210	7.0
160		140	10	**RV0FFI940**	5	1.853	86	28	18	285	240	7.0

PF 2 01 950 010

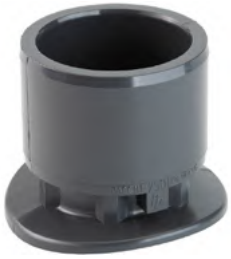


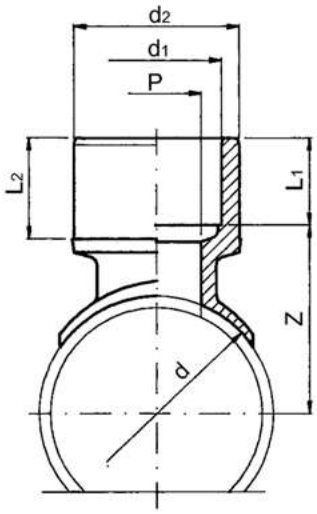
Фланец-заглушка, PVC-U, метрический

Отверстия под болты PN10
• **DN** показывает номинальный внутренний диаметр PVC трубы

d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	f (мм)	S (мм)	l (мм)	E (мм)
20	15	16	**RV0FCI200**	120	0.073	14	11	65	95
25	20	16	**RV0FCI250**	100	0.095	14	12	75	105
32	25	16	**RV0FCI320**	140	0.135	14	14	85	115
40	32	16	**RV0FCI400**	100	0.220	18	15	100	140
50	40	16	**RV0FCI500**	70	0.270	18	16	110	150
63	50	16	**RV0FCI630**	50	0.370	18	18	125	165
75	65	16	**RV0FCI750**	45	0.495	18	19	145	185
90	80	16	**RV0FCI900**	38	0.630	18	20	160	200
110	100	16	**RV0FCI910**	25	0.840	18	22	180	220
125	110	16	**RV0FCI920**	20	0.890	18	24	190	230
140	125	16	**RV0FCI930**	18	1.000	18	26	210	250
160	150	16	**RV0FCI940**	14	1.620	22	28	240	285
200	200	10	**RV0FCI960**	8	2.480	22	30	295	340
225	200	10	**RV0FCI970**	8	2.480	22	30	295	340

PF 2 01 950 011



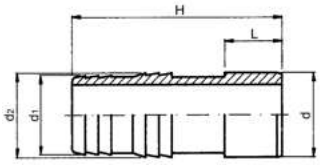


Седелка клеевая, раструб/патрубок, PVC-U, метрическая

d (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L2 (мм)	P (мм)	Ll (мм)
50	20	25	10	**DV0DEI50B**	15	150	0.012	43	19	14	16
50	32	40	10	**DV0DEI50D**	10	50	0.035	45	26	24	22
63	20	25	10	**DV0DEI63B**	15	150	0.013	49	19	14	16
63	25	32	10	**DV0DEI63C**	10	100	0.021	50	22	19	19
63	32	40	10	**DV0DEI63D**	10	50	0.035	51	26	24	22
75	50	63	10	**DV0DEI75F**	12	0	0.101	63	38	38	31
90	50	63	10	**DV0DEI90F**	12	0	0.108	71	38	38	31
90	63	75	10	**DV0DEI90G**	12	0	0.142	70	44	48	38
110	40	50	10	**DV0DEI91E**	30	0	0.058	78	31	30	26
110	50	63	10	**DV0DEI91F**	12	0	0.108	81	38	38	31
110	63	75	10	**DV0DEI91G**	12	0	0.137	80	44	48	38
125	50	63	10	**DV0DEI92F**	12	0	0.108	88	38	38	31
140	40	50	10	**DV0DEI93E**	30	0	0.059	93	31	30	26
140	63	75	10	**DV0DEI93G**	12	0	0.140	95	44	48	38
160	63	75	10	**DV0DEI94G**	12	0	0.137	105	44	48	38
200	63	75	10	**DV0DEI96G**	12	0	0.137	125	44	48	38
225	63	75	10	**DV0DEI97G**	12	0	0.137	138	44	48	38

PF 2 01 950 010

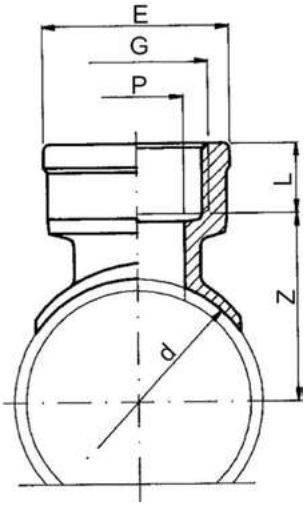
Штуцер для шланга, клеевой, PVC-U, метрический



d-d2-d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	d2 (мм)	d1 (мм)	H (мм)	L (мм)
16 - 18 - 16	16	**RV0PGI160**	10	400	0.007	18	16	60	14
20 - 22 - 20	16	**RV0PGI200**	10	300	0.013	22	20	67	16
25 - 27 - 25	16	**RV0PGI250**	10	200	0.021	27	25	74	19
32 - 32 - 30	16	**RV0PGI320**	10	130	0.032	32	30	80	22
40 - 42 - 40	16	**RV0PGI400**	100	0	0.055	42	40	92	26
50 - 52 - 50	16	**RV0PGI500**	100	0	0.081	52	50	101	31
63 - 64 - 60	16	**RV0PGI630**	60	0	0.142	64	60	111	38

Фитинги из PVC-U с резьбой BSP

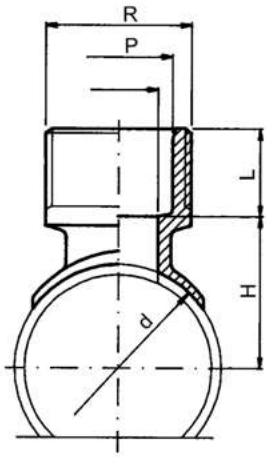
PF 2 01 950 011



Седелка с внутренней резьбой, Rp, PVC-U

d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	P (мм)	E (мм)	L (мм)	Z (мм)
32	¼	10	**DV0DEF32Z**	15	150	0.010	11	24.2	12.9	28.9
32	⅜	10	**DV0DEF32A**	15	150	0.015	11	24.2	12.9	28.9
40	⅜	10	**DV0DEF40A**	15	150	0.009	11	24.2	14.0	32.0
50	¼	10	**DV0DEF50Z**	15	150	0.010	11	24.2	12.9	37.9
50	⅜	10	**DV0DEF50A**	15	150	0.015	11	24.2	14.0	37.0
50	½	10	**DV0DEF50B**	15	150	0.015	14	30.0	15.0	42.0
50	¾	10	**DV0DEF50C**	10	100	0.024	19	36.0	16.3	43.0
63	⅜	10	**DV0DEF63A**	15	150	0.015	11	24.2	14.0	43.5
63	½	10	**DV0DEF63B**	10	150	0.015	14	30.0	15.0	48.0
63	¾	10	**DV0DEF63C**	10	100	0.023	19	36.0	16.3	49.0
75	⅜	10	**DV0DEF75A**	15	150	0.016	11	24.2	14.0	49.5
75	¾	10	**DV0DEF75C**	10	100	0.023	19	36.0	16.3	55.0
75	1	10	**DV0DEF75D**	10	50	0.036	24	45.0	19.1	56.0
90	½	10	**DV0DEF90B**	15	150	0.013	14	30.0	15.0	62.0
90	1	10	**DV0DEF90D**	10	50	0.037	24	45.0	19.1	64.0
90	1 ½	10	**DV0DEF90F**	24	0	0.095	38	64.0	21.4	66.0
110	½	10	**DV0DEF91B**	15	150	0.010	14	30.0	15.0	72.0

PF 2 01 950 011

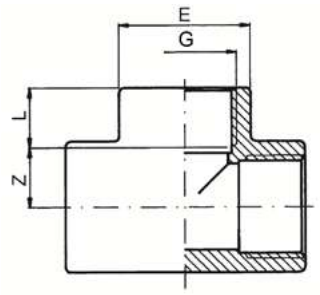


Седелка с наружной резьбой, R, PVC-U

d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	P (мм)	H (мм)
50	½	10	**DV0DMF50B**	15	150	0.012	15.0	14	42
90	1 ½	10	**DV0DMF90F**	12	0	0.065	21.4	38	66
110	1	10	**DV0DMF91D**	10	50	0.036	19.1	24	74
140	1 ½	10	**DV0DMF93F**	12	0	0.060	21.4	38	91

PF 2 01 951 010

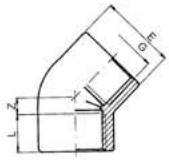
Тройник резьбовой 90°, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	Z (мм)	E (мм)
⅜	16	**RV0TIF160**	10	280	0.018	11.4	11.6	23
½	16	**RV0TIF200**	10	150	0.029	15.0	12.0	28
¾	16	**RV0TIF250**	10	100	0.050	16.3	16.7	34
1	16	**RV0TIF320**	10	130	0.076	19.1	19.9	42
1 ¼	16	**RV0TIF400**	90	0	0.125	21.4	25.6	51
1 ½	16	**RV0TIF500**	50	0	0.240	21.4	35.6	61
2	16	**RV0TIF630**	25	0	0.435	25.7	45.3	75
1 ½	16	**RV0TIF750**	35	0	0.575	30.2	52.8	89
3	16	**RV0TIF900**	24	0	0.965	33.3	64.7	106
4	16	**RV0TIF910**	14	0	1.310	39.3	75.7	129

PF 2 01 951 010

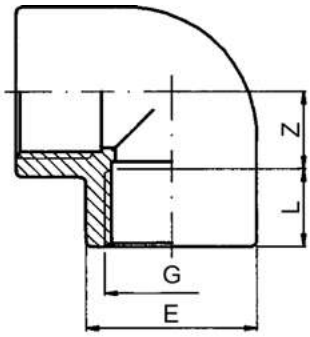
Колено с внутренней резьбой 45°, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
⅜	16	**RV0GYF160**	10	400	0.010	11.6	11.4	23
½	16	**RV0GYF200**	10	260	0.018	12.0	15.0	28
¾	16	**RV0GYF250**	10	150	0.031	16.7	16.3	34
1	16	**RV0GYF320**	10	100	0.051	19.9	19.1	42
1 ¼	16	**RV0GYF400**	80	0	0.075	25.6	21.4	51
1 ½	16	**RV0GYF500**	100	0	0.155	35.6	21.4	61
2	16	**RV0GYF630**	50	0	0.275	45.3	25.7	75
1 ½	16	**RV0GYF750**	65	0	0.360	52.8	30.2	89
3	16	**RV0GYF900**	40	0	0.620	64.7	33.3	106
4	16	**RV0GYF910**	22	0	0.830	78.7	39.3	129

PF 2 01 951 010

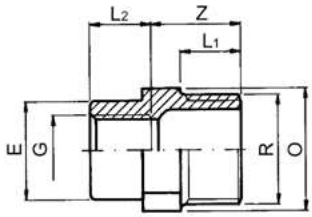
Колено с внуренней резьбой 90°, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	Z (мм)	L (мм)
⅜	16	**RV0GOF160**	10	360	0.015	23	44.6	11.4
½	16	**RV0GOF200**	10	200	0.022	28	12.0	15.0
¾	16	**RV0GOF250**	10	160	0.037	34	16.7	16.3
1	16	**RV0GOF320**	10	80	0.059	42	19.9	19.1
1 ¼	16	**RV0GOF400**	130	0	0.094	51	25.6	21.4
1 ½	16	**RV0GOF500**	80	0	0.184	61	35.6	21.4
2	16	**RV0GOF630**	40	0	0.320	75	45.3	25.7
2 ½	16	**RV0GOF750**	50	0	0.425	89	52.8	30.2
3	16	**RV0GOF900**	30	0	0.770	106	64.7	33.3
4	16	**RV0GOF910**	17	0	1.050	129	78.7	39.3

PF 2 01 951 010

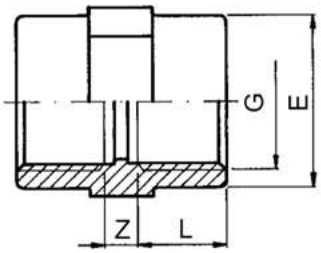
Муфта переходная с резьбой R/Rp, PVC-U



R (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	E (мм)
½	⅜	16	**RV0RIF20A**	10	400	0.012	24	24	15.0	11.4	32
¾	⅜	16	**RV0RIF25A**	10	280	0.016	30	25	16.3	11.4	23
¾	½	16	**RV0RIF25B**	10	280	0.018	30	26	16.3	15.0	28
1	⅜	16	**RV0RIF32A**	10	160	0.024	36	28	19.1	11.4	23
1	½	16	**RV0RIF32B**	10	160	0.026	36	29	19.1	15.0	28
1	¾	16	**RV0RIF32C**	10	160	0.026	36	30	19.1	16.3	34
1 ¼	½	16	**RV0RIF40B**	150	0	0.042	46	33	21.4	15.0	28
1 ¼	¾	16	**RV0RIF40C**	150	0	0.045	46	33	21.4	16.3	34
1 ¼	1	16	**RV0RIF40D**	150	0	0.047	46	33	21.4	19.1	42
1 ½	¾	16	**RV0RIF50C**	120	0	0.050	50	34	21.4	16.3	34
1 ½	1	16	**RV0RIF50D**	100	0	0.050	50	34	21.4	19.1	42
1 ½	1 ¼	16	**RV0RIF50E**	100	0	0.060	55	34	21.4	21.4	51
2	1	16	**RV0RIF63D**	140	0	0.086	65	37	25.7	19.1	42
2	1 ¼	16	**RV0RIF63E**	140	0	0.085	65	37	25.7	21.4	51
2	1 ½	16	**RV0RIF63F**	130	0	0.087	65	37	25.7	21.4	58
2 ½	1 ¼	16	**RV0RIF75E**	170	0	0.140	80	43	30.2	21.4	51
2 ½	1 ½	16	**RV0RIF75F**	170	0	0.138	80	43	30.2	21.4	58
2 ½	2	16	**RV0RIF75G**	150	0	0.142	80	43	30.2	25.7	72
3	1 ½	16	**RV0RIF90F**	150	0	0.200	95	47	33.3	21.4	58
3	2	16	**RV0RIF90G**	125	0	0.205	95	47	33.3	25.7	72
3	2 ½	16	**RV0RIF90H**	115	0	0.215	95	47	33.3	30.2	89
4	2	16	**RV0RIF91G**	85	0	0.330	120	53	39.3	25.7	72
4	2 ½	16	**RV0RIF91H**	42	0	0.330	120	53	39.3	30.2	89
4	3	16	**RV0RIF91I**	60	0	0.350	120	53	39.3	33.3	103

PF 2 01 951 010

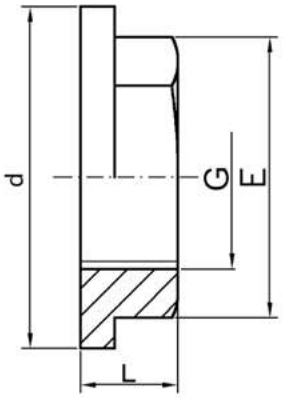
Муфта с двумя гнездами, резьбовая, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
⅜	16	**RV0MAF160**	10	500	0.008	6	11.4	23
½	16	**RV0MAF200**	10	250	0.017	7	15.0	28
¾	16	**RV0MAF250**	10	180	0.024	7	16.3	34
1	16	**RV0MAF320**	10	130	0.042	8	19.1	42
1 ¼	16	**RV0MAF400**	220	0	0.060	8	21.4	51
1 ½	16	**RV0MAF500**	180	0	0.073	8	21.4	58
2	16	**RV0MAF630**	100	0	0.123	8	25.7	72
2 ½	16	**RV0MAF750**	120	0	0.200	9	30.2	89
3	16	**RV0MAF900**	84	0	0.280	10	33.3	103
4	16	**RV0MAF910**	44	0	0.441	11	39.3	130
6	16	**RV0MAF940**	9	0	1.400	84	48.0	182

PF 2 01 950 013

Гайка с внутренней резьбой, Rp, PVC-U

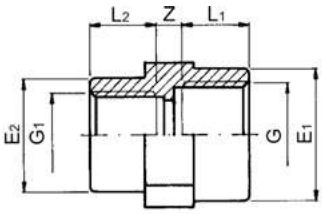


• (*) Под заказ

	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	d (мм)	L (мм)	E (мм)
*	½	16	**RV0DAF200**	10	800	0.009	38	13	29
*	¾	16	**RV0DAF250**	10	1250	0.011	43	14	34
*	1	16	**RV0DAF320**	10	600	0.026	56	16	46
*	1 ¼	16	**RV0DAF400**	10	450	0.029	65	18	50
*	1 ½	16	**RV0DAF500**	300	0	0.043	72	19	60
*	2	16	**RV0DAF630**	150	0	0.089	94	21	80
*	2 ½	16	**RV0DAF750**	120	0	0.094	115	24	94
*	3	16	**RV0DAF900**	80	0	0.138	130	27	108
*	4	16	**RV0DAF910**	45	0	0.205	162	30	135

PF 2 01 951 010

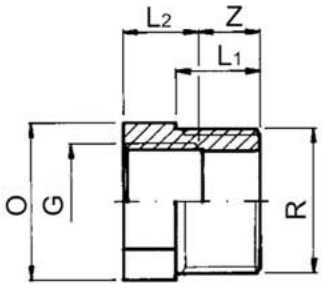
Муфта редукционная с внутренними резьбами, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	Rp1 (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	L1 (мм)	E1 (мм)	E2 (мм)	Z (мм)
½	⅜	16	**RV0MRF20A**	10	250	0.017	11.4	15.0	28.0	23.0	6
¾	½	16	**RV0MRF25B**	10	200	0.024	15.0	16.3	34.0	28.0	7
1	¾	16	**RV0MRF32C**	10	120	0.040	16.3	19.1	42.0	34.0	7
1 ¼	1	16	**RV0MRF40D**	190	0	0.060	19.1	21.4	51.0	42.0	8
1 ½	1 ¼	16	**RV0MRF50E**	165	0	0.072	21.4	21.4	58.0	51.0	8
2	1 ¼	16	**RV0MRF63F**	80	0	0.115	21.4	25.7	72.0	58.0	8
2 ½	2	16	**RV0MRF75G**	130	0	0.128	25.7	30.2	89.0	72.0	8
3	2 ½	16	**RV0MRF90H**	80	0	0.286	30.2	33.3	103.0	89.0	9
4	3	16	**RV0MRF91I**	54	0	0.436	33.3	39.3	130.0	103.0	10

PF 2 01 951 010

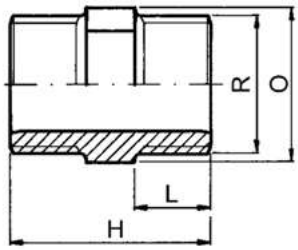
Муфта переходная короткая, с резьбами R/Rp, PVC-U



R (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L1′ (мм)	L2 (мм)	Z (мм)
¾	½	16	**RV0RCF25B**	10	300	0.013	30	16.3	15.0	13.3
1	¾	16	**RV0RCF32C**	10	250	0.019	36	19.1	16.3	14.8
1 ¼	1	16	**RV0RCF40D**	200	0	0.033	46	21.4	19.1	16.3
1 ½	1 ¼	16	**RV0RCF50E**	160	0	0.028	50	21.4	21.4	14.0
2	1 ½	16	**RV0RCF63F**	200	0	0.067	65	25.7	21.4	18.3
2 ½	2	16	**RV0RCF75G**	200	0	0.135	80	30.2	25.7	20.5
3	2 ½	16	**RV0RCF90H**	165	0	0.160	95	33.3	30.2	20.1
4	3	16	**RV0RCF91I**	90	0	0.290	120	39.3	33.3	24.0

PF 2 01 951 010

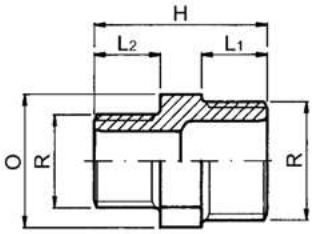
Муфта с наружными резьбами R, PVC-U



R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	L (мм)	0 (мм)
⅜	16	**RV0NIF160**	10	600	0.007	33	11.4	22
½	16	**RV0NIF200**	10	400	0.011	42	15.0	24
¾	16	**RV0NIF250**	10	280	0.018	44	16.3	30
1	16	**RV0NIF320**	10	160	0.028	50	19.1	36
1 ¼	16	**RV0NIF400**	130	0	0.049	58	21.4	46
1 ½	16	**RV0NIF500**	90	0	0.051	58	21.4	50
2	16	**RV0NIF630**	125	0	0.095	66	25.7	65
2 ½	16	**RV0NIF750**	140	0	0.142	76	30.2	80
3	16	**RV0NIF900**	90	0	0.221	85	33.3	95
4	16	**RV0NIF910**	45	0	0.345	96	39.3	120

PF 2 01 951 010

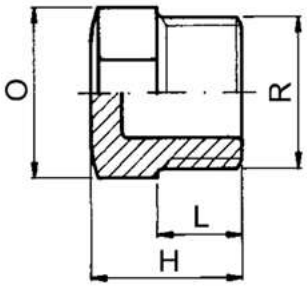
Муфта редукционная с наружными резьбами R, PVC-U



R-R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	0 (мм)
½ - ⅜	16	**RV0NRF20A**	10	400	0.011	15.0	11.4	38	24
¾ - ½	16	**RV0NRF25B**	10	280	0.017	16.3	15.0	43	30
1 - ¾	16	**RV0NRF32C**	10	180	0.026	19.1	16.3	47	36
1 ¼ - 1	16	**RV0NRF40D**	150	0	0.043	21.4	19.1	56	46
1 ½ - 1 ¼	16	**RV0NRF50E**	100	0	0.048	21.4	21.4	58	50
2 - 1 ½	16	**RV0NRF63F**	130	0	0.081	25.7	21.4	62	65
2 ½ - 2	16	**RV0NRF75G**	110	0	0.140	30.2	25.7	73	80
3 - 2 ½	16	**RV0NRF90H**	50	0	0.208	33.3	30.2	82	95
4 - 3	16	**RV0NRF91I**	36	0	0.339	39.3	33.3	90	120

PF 2 01 951 010

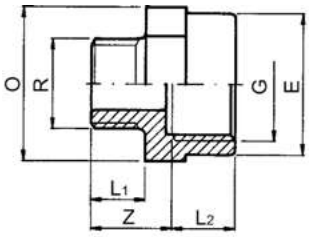
Заглушка с наружной резьбой R, PVC-U



R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	0 (мм)	L (мм)
⅜	16	**RV0TAF160**	10	700	0.008	24	22	11.4
½	16	**RV0TAF200**	10	500	0.009	29	24	15.0
¾	16	**RV0TAF250**	10	320	0.016	30	30	16.3
1	16	**RV0TAF320**	10	250	0.023	33	36	19.1
1 ¼	16	**RV0TAF400**	200	0	0.041	39	46	21.4
1 ½	16	**RV0TAF500**	150	0	0.045	39	50	21.4
2	16	**RV0TAF630**	180	0	0.080	43	65	25.7
2 ½	16	**RV0TAF750**	100	0	0.140	51	80	30.2
3	16	**RV0TAF900**	65	0	0.210	55	95	33.3
4	16	**RV0TAF910**	40	0	0.340	61	120	39.3

PF 2 01 951 010

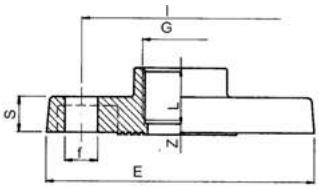
Муфта переходная с резьбой R/Rp, PVC-U



R (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	0 (мм)	Z (мм)	E (мм)
⅜	½	16	**RV0MGF16B**	500	0.016	11.4	15.0	30	22	28
½	¾	16	**RV0MGF20C**	300	0.020	15.0	16.3	36	24	34
¾	1	16	**RV0MGF25D**	350	0.037	16.3	19.1	46	26	42
1	1 ¼	16	**RV0MGF32E**	250	0.059	19.1	21.4	55	30	51
1 ¼	1 ½	16	**RV0MGF40F**	180	0.074	21.4	21.4	60	33	58
1 ½	2	16	**RV0MGF50G**	100	0.113	21.4	25.7	75	34	72
2	2 ½	16	**RV0MGF63H**	60	0.187	25.7	30.2	90	38	89
2 ½	3	16	**RV0MGF75I**	54	0.262	30.2	33.3	105	44	103
3	4	16	**RV0MGF90L**	34	0.416	33.3	39.3	130	48	128

PF 2 01 951 010

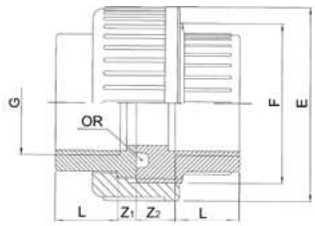
Фланец фиксированный с внутренней резьбой Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	E (мм)	I (мм)	S (мм)	f (мм)	L (мм)
½	15	16	**RV0FFF200**	100	0.070	5.5	95	65	11	14	15.0
¾	20	16	**RV0FFF250**	70	0.105	7.5	105	75	12	14	16.3
1	25	16	**RV0FFF320**	120	0.148	7.5	115	85	14	14	19.1
1 ¼	32	16	**RV0FFF400**	60	0.220	9.0	140	100	15	18	21.4
1 ½	40	16	**RV0FFF500**	50	0.285	14.0	150	110	16	18	21.4
2	50	16	**RV0FFF630**	40	0.420	17.0	165	125	18	18	25.7
2 ½	65	16	**RV0FFF750**	20	0.520	20.0	185	145	19	18	30.2
3	80	16	**RV0FFF900**	15	0.735	25.0	200	160	20	18	30.3
4	100	16	**RV0FFF910**	10	0.923	30.0	220	180	22	18	39.9

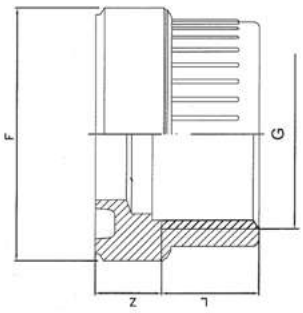
PF 2 01 951 010

Муфта разъемная с внутренней резьбой Rp, PVC-U, с уплотнительным кольцом



Rp (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	Z1 (мм)	Z2 (мм)	L (мм)	F (дюйм)
⅜	16	**RV0BOF160**	10	250	0.027	34.0	5.6	13.6	11	¾
½	16	**RV0BOF200**	10	150	0.042	42.0	4.0	11.0	15	1
¾	16	**RV0BOF250**	10	100	0.068	52.0	5.7	12.7	16	1 ¼
1	16	**RV0BOF320**	10	60	0.095	59.0	5.9	12.9	19	1 ½
1 ¼	16	**RV0BOF400**	90	0	0.165	72.0	7.6	16.6	21	2
1 ½	16	**RV0BOF500**	60	0	0.230	79.0	12.6	23.6	21	2 ¼
2	16	**RV0BOF630**	36	0	0.410	96.0	15.3	30.3	26	2 ¾
2 ½	16	**RV0BOF750**	20	0	0.600	119.0	16.8	31.8	30	3 ½
3	16	**RV0BOF900**	15	0	0.770	134.0	22.7	35.7	33	4
4	16	**RV0BOF910**	18	0	1.280	163.0	26.7	39.7	39	5

PF 2 01 951 010

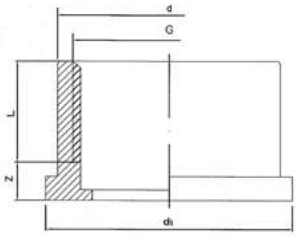


Втулка муфты резьбовая с внутренней резьбой Rp, PVC-U

Подходит для кодов BOF/BOP

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	Z (мм)	L (мм)
⅜	16	**RV0BFF160**	600	0.010	¾	13.6	11.4
½	16	**RV0BFF200**	300	0.016	1	11.0	15.0
¾	16	**RV0BFF250**	180	0.027	1 ¼	12.7	16.3
1	16	**RV0BFF320**	500	0.036	1 ½	12.9	19.1
1 ¼	16	**RV0BFF400**	160	0.060	2	16.6	21.4
1 ½	16	**RV0BFF500**	50	0.104	2 ¼	23.6	21.4
2	16	**RV0BFF630**	60	0.168	2 ¾	30.3	25.7
2 ½	16	**RV0BFF750**	125	0.235	3 ½	31.8	30.2
3	16	**RV0BFF900**	80	0.335	4	35.7	33.3
4	16	**RV0BFF910**	48	0.470	5	39.7	39.3

PF 2 01 951 010

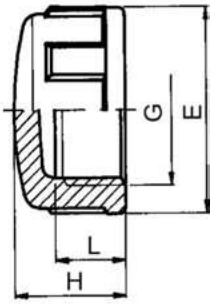


Втулка муфты, Rp, PVC-U

Подходит для BOF

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	d (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Z (мм)
⅜	16	**RV0BLF160**	1000	0.007	22.0	11.4	24.0	5.6
½	16	**RV0BLF200**	600	0.010	27.5	15.0	30.1	4.0
¾	16	**RV0BLF250**	300	0.017	36.0	16.3	38.8	5.7
1	16	**RV0BLF320**	650	0.023	41.5	19.1	44.7	5.9
1 ¼	16	**RV0BLF400**	125	0.042	53.0	21.4	56.5	7.6
1 ½	16	**RV0BLF500**	85	0.065	59.0	21.4	62.6	12.6
2	16	**RV0BLF630**	45	0.120	74.0	25.7	78.4	15.3
2 ½	16	**RV0BLF750**	165	0.160	92.5	30.2	97.2	16.8
3	16	**RV0BLF900**	100	0.235	105.0	33.3	110.0	22.7
4	16	**RV0BLF910**	66	0.340	129.0	39.3	135.4	26.7

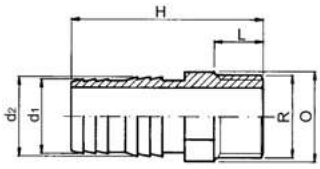
PF 2 01 951 010



Заглушка с внутренней резьбой Rp, PVC-U

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	H (мм)	E (мм)
⅜	16	**RV0CAF160**	10	600	0.008	11.4	22.0	23
½	16	**RV0CAF200**	10	500	0.008	15.0	21.0	28
¾	16	**RV0CAF250**	10	400	0.013	16.3	23.0	34
1	16	**RV0CAF320**	10	250	0.022	19.1	26.0	42
1 ¼	16	**RV0CAF400**	160	0	0.035	21.4	29.0	51
1 ½	16	**RV0CAF500**	80	0	0.050	21.4	32.0	61
2	16	**RV0CAF630**	50	0	0.080	25.7	37.0	75
2 ½	16	**RV0CAF750**	90	0	0.190	30.2	50.0	89
3	16	**RV0CAF900**	60	0	0.270	33.3	53.0	103
4	16	**RV0CAF910**	34	0	0.435	39.3	59.0	130

PF 2 01 951 010



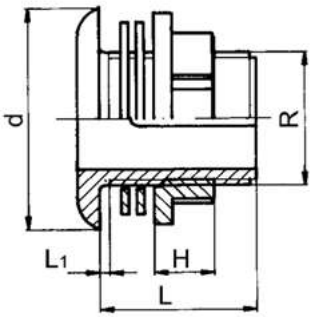
Штуцер для шланга с наружной резьбой R, PVC-U

R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L (мм)	H (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)
⅜	16	**RV0PGF160**	10	400	0.009	22	11.4	56.0	16	18
½	16	**RV0PGF200**	10	280	0.016	24	15.0	66.0	20	22
¾	16	**RV0PGF250**	10	180	0.024	30	16.3	71.3	25	27
1	16	**RV0PGF320**	10	130	0.035	36	19.1	77.1	30	32
1 ¼	16	**RV0PGF400**	85	0	0.061	46	21.4	87.4	40	42
1 ½	16	**RV0PGF500**	130	0	0.074	50	21.4	91.4	50	52
2	16	**RV0PGF630**	70	0	0.126	65	25.7	98.7	60	64

PF 2 01 951 010

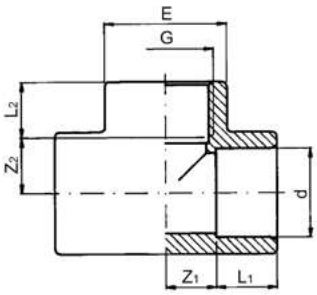
Переходник на емкость с наружной резьбой R, PP

R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	L1 (мм)	D (мм)	L (мм)
½	10	**RP0ATS200**	10	400	0.019	18	4	41.0	47
¾	10	**RP0ATS250**	10	300	0.028	18	4	49.0	47
1	10	**RP0ATS320**	10	180	0.038	18	5	58.0	49
1 ¼	10	**RP0ATS400**	10	120	0.057	18	5	70.0	49
1 ½	10	**RP0ATS500**	10	150	0.056	25	9	79.5	49



Переходные фитинги из PVC-U

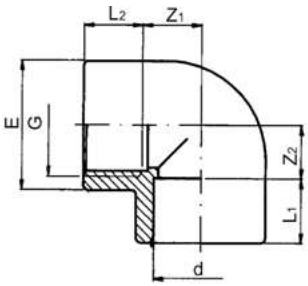
PF 2 01 951 011



Тройник клеевой с переходом на резьбу Rp, PVC-U

d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	Z2 (мм)	E (мм)	Z1 (мм)	L1 (мм)
16		⅜	16	**RV0TIP16A**	10	280	0.017	11.4	11.6	23	9	14
20		½	16	**RV0TIP20B**	10	150	0.028	15.0	12.0	28	11	16
25		¾	16	**RV0TIP25C**	10	100	0.046	16.3	16.7	34	14	19
32		1	16	**RV0TIP32D**	10	130	0.076	19.1	19.9	42	17	22
40		1 ¼	16	**RV0TIP40E**	90	0	0.120	21.4	25.6	51	21	26
50		1 ½	16	**RV0TIP50F**	50	0	0.200	21.4	35.6	61	26	31
63		2	16	**RV0TIP63G**	25	0	0.355	25.7	45.3	75	33	38
75	2 ½	2 ½	16	**RV0TIP75H**	35	0	0.540	30.2	52.8	89	39	44
90		3	16	**RV0TIP90I**	24	0	0.850	33.3	64.7	106	47	51
110		4	16	**RV0TIP91L**	14	0	1.440	39.3	78.7	129	57	61

PF 2 01 951 011

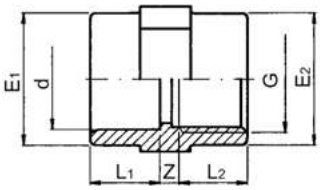


Колено 90° клеевое с переходом на резьбу Rp, PVC-U

d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z1 (мм)
16		⅜	16	**RV0GOP16A**	10	360	0.013	23	12	14	11.4	9
20		½	16	**RV0GOP20B**	10	200	0.021	28	12	16	15.0	11
25		¾	16	**RV0GOP25C**	10	160	0.034	34	17	19	16.3	14
32		1	16	**RV0GOP32D**	10	80	0.056	42	20	22	19.1	17
40		1 ¼	16	**RV0GOP40E**	130	0	0.093	51	26	26	21.4	21
50		1 ½	16	**RV0GOP50F**	80	0	0.160	61	36	31	21.4	26
63		2	16	**RV0GOP63G**	40	0	0.275	75	45	38	25.7	33
75	2 ½	2 ½	16	**RV0GOP75H**	50	0	0.420	89	53	44	30.2	39
90		3	16	**RV0GOP90I**	30	0	0.710	106	65	51	33.3	47
110		4	16	**RV0GOP91L**	17	0	1.065	129	79	61	39.3	57

PF 2 01 951 011

Муфта клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U

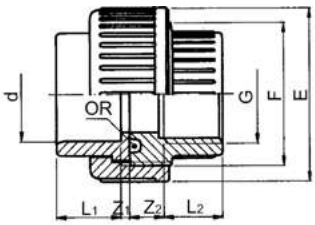


• (*) Без восьмигранника

	d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E2 (мм)	E1 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z1 (мм)
	16		⅜	16	**RV0MAP16A**	10	500	0.010	23	23	14	11.4	6
	20		½	16	**RV0MAP20B**	10	250	0.017	28	28	16	15.0	6
	25		¾	16	**RV0MAP25C**	10	200	0.024	34	34	19	16.3	6
	32		1	16	**RV0MAP32D**	10	130	0.042	42	42	22	19.1	6
	40		1 ¼	16	**RV0MAP40E**	100	0	0.060	51	51	26	21.4	4
	50		1 ½	16	**RV0MAP50F**	60	0	0.087	58	61	31	21.4	7
	63		2	16	**RV0MAP63G**	80	0	0.134	72	75	38	25.7	7
	75	2 ½	2 ½	16	**RV0MAP75H**	110	0	0.215	89	89	44	30.2	8
	90		3	16	**RV0MAP90I**	64	0	0.345	103	106	51	33.3	9
	110		4	16	**RV0MAP91L**	35	0	0.550	130	129	61	39.3	10
*	125		5	16	**RV0MAP92N**	16	0	1.060		160	69	43.6	51
*	140	5	5	16	**RV0MAP93N**	9	0	1.120		162	76	43.6	40
*	160		6	16	**RV0MAP94O**	9	0	1.400		184	86	48.0	46

PF 2 01 951 011

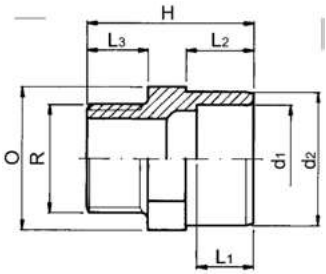
Муфта разъемная клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U



d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	F (дюйм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z1 (мм)
16		⅜	16	**RV0BOP16A**	10	250	0.031	34	¾	13.6	14	11.4	3
20		½	16	**RV0BOP20B**	10	150	0.042	42	1	11.0	16	15.0	3
25		¾	16	**RV0BOP25C**	10	100	0.070	52	1 ¼	12.7	19	16.3	3
32		1	16	**RV0BOP32D**	10	60	0.094	59	1 ½	12.9	22	19.1	3
40		1 ¼	16	**RV0BOP40E**	90	0	0.155	72	2	16.6	26	21.4	3
50		1 ½	16	**RV0BOP50F**	60	0	0.237	79	2 ¼	23.6	31	21.4	3
63		2	16	**RV0BOP63G**	36	0	0.382	96	2 ¾	30.3	38	25.7	3
75	2 ½	2 ½	16	**RV0BOP75H**	20	0	0.625	119	3 ½	31.8	44	30.2	3
90		3	16	**RV0BOP90I**	15	0	0.865	134	4	35.7	51	33.3	5
110		4	16	**RV0BOP91L**	18	0	1.340	163	5	39.7	61	39.3	5

PF 2 01 951 011

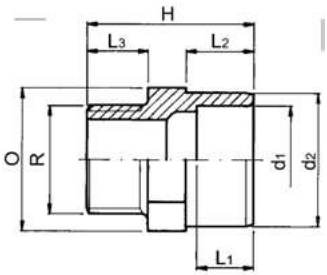
Муфта клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, 3 диаметра



d1-d2 (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L3 (мм)	LI (мм)	H (мм)	L2 (мм)
12 - 16	⅜	16	**RV0AMP12A**	10	600	0.008	22	11.4		36	14
16 - 20	⅜	16	**RV0AMP16A**	10	500	0.009	24	11.4	14	40	16
16 - 20	½	16	**RV0AMP16B**	10	400	0.010	24	15.0	14	43	16
20 - 25	⅜	16	**RV0AMP20A**	10	300	0.014	30	11.4	16	43	19
20 - 25	½	16	**RV0AMP20B**	10	300	0.014	30	15.0	16	46	19
20 - 25	¾	16	**RV0AMP20C**	10	300	0.015	30	16.3	16	47	19
25 - 32	½	16	**RV0AMP25B**	10	200	0.025	36	15.0	19	49	22
25 - 32	¾	16	**RV0AMP25C**	10	200	0.026	36	16.3	19	50	22
25 - 32	1	16	**RV0AMP25D**	10	200	0.029	36	19.1	19	53	22
32 - 40	¾	16	**RV0AMP32C**	10	140	0.036	42	16.3	22	54	26
32 - 40	1	16	**RV0AMP32D**	10	120	0.040	42	19.1	22	57	26
32 - 40	1 ¼	16	**RV0AMP32E**	10	100	0.049	46	21.4	22	60	26
40 - 50	1	16	**RV0AMP40D**	90	0	0.070	55	19.1	26	64	31
40 - 50	1 ¼	16	**RV0AMP40E**	50	0	0.075	55	21.4	26	67	31
40 - 50	1 ½	16	**RV0AMP40F**	80	0	0.074	55	21.4	26	67	31
50 - 63	1 ¼	16	**RV0AMP50E**	50	0	0.115	65	21.4	31	74	38
50 - 63	1 ½	16	**RV0AMP50F**	110	0	0.113	65	21.4	31	74	38
50 - 63	2	16	**RV0AMP50G**	100	0	0.125	65	25.7	31	78	38

продолжение таблицы на следующей странице

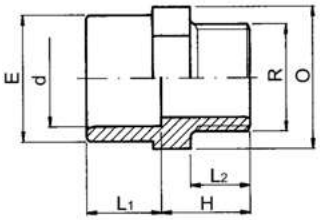
PF 2 01 951 011



d1-d2 (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L3 (мм)	L1 (мм)	H (мм)	L2 (мм)
63 - 75	1 ½	16	**RV0AMP63F**	35	0	0.145	80	21.4	38	80	44
63 - 75	2	16	**RV0AMP63G**	70	0	0.150	80	25.7	38	84	44
63 - 75	2 ½	16	**RV0AMP63H**	50	0	0.170	80	30.2	38	91	44
75 - 90	2	16	**RV0AMP75G**	54	0	0.270	95	25.7	44	94	51
75 - 90	2 ½	16	**RV0AMP75H**	60	0	0.275	95	30.2	44	99	51
75 - 90	3	16	**RV0AMP75I**	36	0	0.285	95	33.3	44	102	51
90 - 110	2 ½	16	**RV0AMP90H**	25	0	0.470	115	30.2	51	110	61
90 - 110	3	16	**RV0AMP90I**	25	0	0.486	115	33.3	51	113	61
90 - 110	4	16	**RV0AMP90L**	16	0	0.485	115	39.3	51	118	61
110 - 125	3	10	**RV0AMP91I**	40	0	0.490	130	33.3	61	115	66
110 - 125	4	10	**RV0AMP91L**	32	0	0.492	130	39.3	61	120	66
110 - 125	5	10	**RV0AMP91N**	32	0	0.535	130	40.0	61	120	66
125 - 140	5	10	**RV0AMP92N**	24	0	0.740		74.0	69	145	71

PF 2 01 951 011

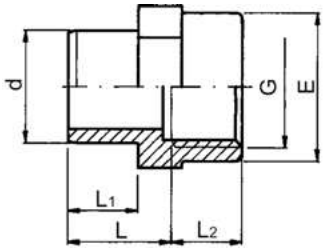
Муфта клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, 2 диаметра



d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	0 (мм)	E (мм)	L1 (мм)	L (мм)
75	2 ½	16	**RV0ADP75H**	72	0.210	30.2	90	89	44	42
90	3	16	**RV0ADP90I**	40	0.336	33.3	110	106	51	46
110	4	16	**RV0ADP91L**	35	0.530	39.3	130	129	61	51

PF 2 01 951 011

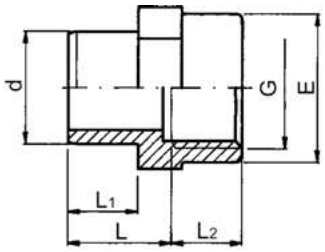
Втулка клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U



d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	L1 (мм)	E (мм)	L2 (мм)
16		⅜	16	**RV0AFP16A**	10	600	0.016	22	14	23	11.4
20		½	16	**RV0AFP20B**	10	300	0.017	24	16	28	15.0
20		¾	16	**RV0AFP20C**	10	240	0.024	24	16	34	16.3
25		½	16	**RV0AFP25B**	10	220	0.019	27	19	28	15.0
25		¾	16	**RV0AFP25C**	10	200	0.026	27	19	34	16.3
25		1	16	**RV0AFP25D**	10	140	0.039	27	19	42	19.1
32		¾	16	**RV0AFP32C**	10	180	0.032	30	22	34	16.3
32		1	16	**RV0AFP32D**	10	120	0.041	30	22	42	19.1
40		1	16	**RV0AFP40D**	100	0	0.050	36	26	42	19.1
40		1 ¼	16	**RV0AFP40E**	90	0	0.065	36	26	51	21.4
50		1 ¼	16	**RV0AFP50E**	70	0	0.070	41	31	51	21.4
50		1 ½	16	**RV0AFP50F**	60	0	0.080	41	31	58	21.4
50		2	16	**RV0AFP50G**	100	0	0.122	41	31	72	25.7
63		2	16	**RV0AFP63G**	80	0	0.135	48	38	72	25.7
75		2	16	**RV0AFP75G**	72	0	0.175	53	44	72	25.7
75	2 ½	2 ½	16	**RV0AFP75H**	90	0	0.225	58	44	89	30.2
75		3	16	**RV0AFP75I**	100	0	0.295	58	44	103	33.3
90		2 ½	16	**RV0AFP90H**	90	0	0.275	65	51	89	30.2

продолжение таблицы на следующей странице

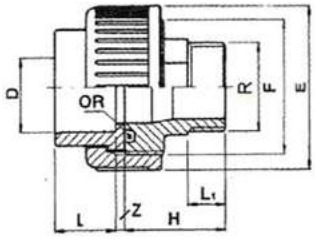
PF 2 01 951 011



d (мм)	d (дюйм)	G (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	L1 (мм)	E (мм)	L2 (мм)
90		3	16	**RV0AFP90I**	60	0	0.310	65	51	103	33.3
90		4	16	**RV0AFP90L**	52	0	0.450	65	51	130	39.3
110		3	16	**RV0AFP91I**	45	0	0.385	76	61	103	33.3
110		4	16	**RV0AFP91L**	45	0	0.480	76	61	130	39.3

PF 2 01 951 011

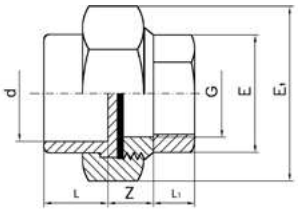
Муфта разъемная клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, метрическая



d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L1 (мм)	H (мм)	L (мм)	E (мм)	Z (мм)	F (дюйм)
25	¾	16	**RV0BMP25C**	10	100	0.078	16.3	44	19	52	3	1 ¼
32	1	16	**RV0BMP32D**	40	0	0.102	19.1	48	22	59	3	1 ½
40	1 ¼	16	**RV0BMP40E**	40	0	0.163	21.4	54	26	72	3	2
50	1 ½	16	**RV0BMP50F**	60	0	0.220	22.0	58	31	79	3	2 ¼
50	2	16	**RV0BMP50G**	60	0	0.260	26.0	58	31	79	3	2 ¼
63	2	16	**RV0BMP63G**	36	0	0.375	26.0	66	38	96	3	2 ¾

PF 2 01 950 013

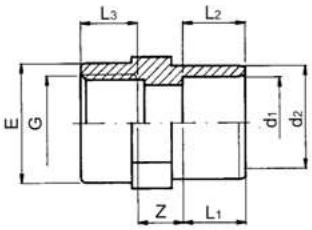
Муфта разъемная клеевая, PVC-U, с переходом на латунь с резьбой G



d (мм)	G (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Z (мм)	E1 (мм)
16	⅜	16	**RV0BMF16A**	170	0.085	20	14	11	10	30
20	½	16	**RV0BMF20B**	70	0.145	25	16	15	11	38
25	¾	16	**RV0BMF25C**	50	0.215	32	19	15	14	47
32	1	16	**RV0BMF32D**	40	0.280	38	22	16	12	55
40	1 ¼	16	**RV0BMF40E**	25	0.380	48	26	19	13	65
50	1 ½	16	**RV0BMF50F**	25	0.500	54	31	21	13	72
63	2	16	**RV0BMF63G**	15	1.200	66	38	25	14	88

PF 2 01 951 011

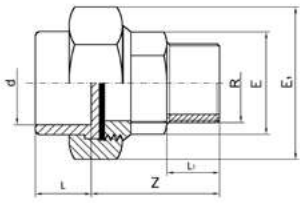
Муфта клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U, 3 диаметра



d1-d2 (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L1 (мм)	L3 (мм)	Z (мм)	L2 (мм)	E (мм)
20 - 25	½	16	**RV0MFP25B**	10	200	0.015	16	15.0	12	19	28
25 - 32	¾	16	**RV0MFP32C**	10	150	0.027	19	16.3	13	22	34
32 - 40	1	16	**RV0MFP40D**	130	0	0.050	22	19.1	14	26	42
40 - 50	1 ¼	16	**RV0MFP50E**	110	0	0.070	26	21.4	16	31	51
50 - 63	1 ½	16	**RV0MFP63F**	80	0	0.120	31	21.4	18	38	58
63 - 75	2	16	**RV0MFP75G**	70	0	0.180	38	25.7	18	44	72
75 - 90	2 ½	16	**RV0MFP90H**	90	0	0.284	44	30.2	21	51	89
90 - 110	3	16	**RV0MFP91I**	50	0	0.490	51	33.3	25	61	103

PF 2 01 950 013

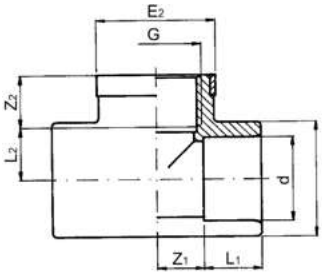
Муфта разъемная клеевая, PVC-U, с переходом на латунь с резьбой R



d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E1 (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	L (мм)	E (мм)
16	⅜	16	**RV0BMM16A**	115	0.110	30	35	11	14	20
20	½	16	**RV0BMM20B**	95	0.165	38	41	12	16	25
25	¾	16	**RV0BMM25C**	50	0.245	47	45	15	19	32
32	1	16	**RV0BMM32D**	40	0.325	55	47	19	22	38
40	1 ¼	16	**RV0BMM40E**	25	0.460	65	55	21	26	48
50	1 ½	16	**RV0BMM50F**	24	0.610	72	57	21	31	54
63	2	16	**RV0BMM63G**	15	0.975	88	68	25	38	66

Фитинги PVC-U, переходные, с армирующим кольцом

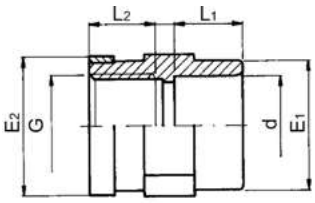
PF 2 01 951 012



Тройник клеевой с переходом на резьбу Rp, PVC-U, с кольцом, метрический

d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z1 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z2 (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)
16	⅜	16	**RV0TTP16A**	10	280	0.018	9	14	11.4	11.6	25	23
20	½	16	**RV0TTP20B**	10	150	0.030	11	16	15.0	12.0	30	28
25	¾	16	**RV0TTP25C**	10	100	0.048	14	19	13.3	16.7	35	34
32	1	16	**RV0TTP32D**	10	100	0.076	17	22	19.1	19.9	45	42
40	1 ¼	16	**RV0TTP40E**	80	0	0.124	21	26	21.4	25.6	55	51
50	1 ½	16	**RV0TTP50F**	50	0	0.200	26	31	21.4	35.6	65	61
63	2	16	**RV0TTP63G**	20	0	0.365	33	38	25.7	45.3	75	75

PF 2 01 951 012

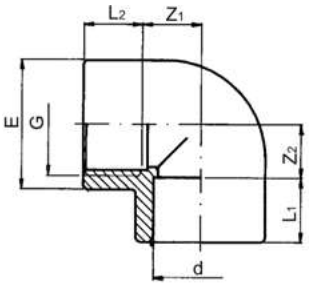


Муфта клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U

d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E1 (мм)	E1 (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)
16	⅜	16	**RV0MMP16A**	10	500	0.010	25	23	11.4	14
20	½	16	**RV0MMP20B**	10	250	0.020	30	28	15.0	16
25	¾	16	**RV0MMP25C**	10	200	0.026	35	34	16.3	19
32	1	16	**RV0MMP32D**	10	120	0.044	45	42	19.1	22
40	1 ¼	16	**RV0MMP40E**	100	0	0.070	55	51	21.4	26
50	1 ½	16	**RV0MMP50F**	60	0	0.092	65	61	21.4	31
63	2	16	**RV0MMP63G**	80	0	0.140	75	75	25.7	38

PF 2 01 951 012

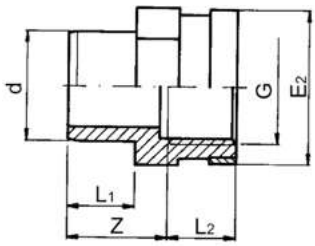
Колено 90° клеевое с переходом на резьбу Rp, PVC-U, с кольцом, метрическое



d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E2 (мм)	E1 (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	Z1 (мм)	L2 (мм)
16	⅜	16	**RV0GGP16A**	10	360	0.014	25	23	11.6	14	9	11.4
20	½	16	**RV0GGP20B**	10	200	0.021	30	28	12.0	16	11	15.0
25	¾	16	**RV0GGP25C**	10	160	0.038	35	34	16.7	19	14	16.3
32	1	16	**RV0GGP32D**	10	80	0.062	45	42	19.9	22	17	19.1
40	1 ¼	16	**RV0GGP40E**	130	0	0.095	55	51	25.6	26	21	21.4
50	1 ½	16	**RV0GGP50F**	70	0	0.160	65	61	35.6	31	26	21.4
63	2	16	**RV0GGP63G**	40	0	0.290	75	75	45.3	38	33	25.7

PF 2 01 951 012

Втулка клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U, с кольцом, метрическая



d (мм)	Rp (дюйм)	Код	SP	GP	Вес (кг)	PN (бар)	L2 (мм)	E2 (мм)	Z (мм)	L1 (мм)
16	⅜	**RV0AAP16A**	10	600	0.020	16	11.4	25	22	14
20	½	**RV0AAP20B**	10	300	0.020	16	15.0	30	22	14
20	¾	**RV0AAP20C**	10	240	0.025	16	15.0	30	24	16
25	½	**RV0AAP25B**	10	220	0.022	16	16.3	35	24	16
25	¾	**RV0AAP25C**	10	200	0.028	16	15.0	30	27	19
25	1	**RV0AAP25D**	10	140	0.041	16	16.3	35	27	19
32	¾	**RV0AAP32C**	10	180	0.034	16	19.1	45	27	19
32	1	**RV0AAP32D**	10	120	0.047	16	16.3	35	30	22
40	1	**RV0AAP40D**	100	0	0.053	16	19.1	45	30	22
40	1 ¼	**RV0AAP40E**	90	0	0.068	16	19.1	45	36	26
50	1 ¼	**RV0AAP50E**	70	0	0.074	16	21.4	55	36	26
50	1 ½	**RV0AAP50F**	60	0	0.107	16	21.4	55	41	31
50	2	**RV0AAP50G**	90	0	0.135	16	21.4	60	41	31
63	2	**RV0AAP63G**	80	0	0.150	16	25.7	75	41	31
75	2	**RV0AAP75G**	160	0	0.140	16	25.7	75	48	38

Принадлежности

PF 2 01 950 013

Фиксатор для труб

• (*) Под заказ

	d (мм)	Код	SP	GP	Вес (кг)
*	16	**APOSPT160**	20	500	0.006
*	20	**APOSPT200**	20	1100	0.008
*	25	**APOSPT250**	20	1000	0.009
*	32	**APOSPT320**	20	800	0.013
*	40	**APOSPT400**	10	250	0.026
*	50	**APOSPT500**	10	400	0.033
*	63	**APOSPT630**	10	160	0.047
*	75	**APOSPT750**	10	150	0.085
*	90	**APOSPT900**	10	120	0.100
*	110	**APOSPT910**	10	100	0.110
*	125	**APOSPT920**	10	50	0.114
*	140	**APOSPT930**	10	30	0.124
*	160	**APOSPT940**	10	20	0.137

PF 2 02 962 013

Кольцо уплотнительное

Подходит для муфт

• (*) Под заказ

	d (мм)	EPDM Код	SP
*	16	**1ORD03062**	10
*	20	**1ORD04081**	10
*	25	**1ORD04112**	10
*	32	**1ORD04131**	10
*	40	**1ORD06162**	10
*	50	**1ORD06187**	10
*	63	**1ORD06237**	10
*	75	**1ORD06312**	10
*	90	**1ORD06362**	10
*	110	**1ORD06450**	10

Шаровые краны из PVC-U

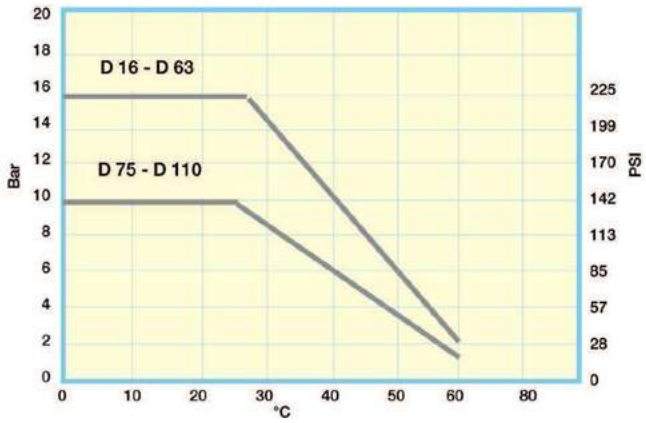
Общие характеристики

Краны шаровые с одной и двумя разъемными муфтами компактного типа характеризуются оптимальным управлением, полнопроходным шаром, точной регулировкой осевой нагрузки со стороны труб на уплотнение шара. Кроме того, трубопровод может быть отсоединен от выхода крана при закрытом положении крана.

Указанные особенности делают краны TP подходящими для разных сфер применения, таких как распределение воды, водоподготовка и очистка сточных вод, плавательные бассейны, аквапарки и рыбофермы.

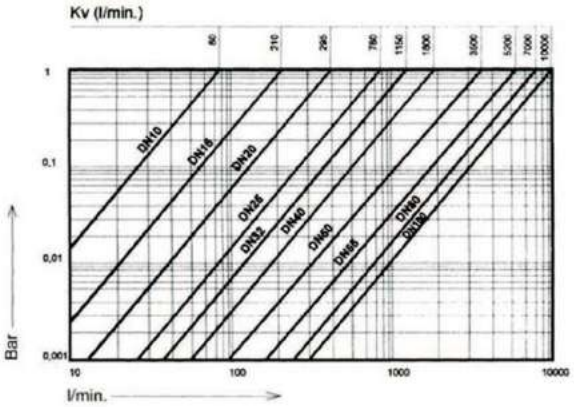
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Указанная техническая информация должна использоваться в качестве рекомендации. В затруднительных ситуациях следует обращаться в наш технический отдел.



Номинальные значения давления и температуры воды и безопасных жидкостей

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Для воды +20 °C и открытого положения крана

МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ

D	G	Нм
16–20	3/8″–1/2″	0,7
25	3/4″	2
32	1″	3,5
40	1″ 1/4	7
50	1″ 1/2	9
63	2″	13
75	2″ 1/2	24
90	3″	30
110	4″	48

Максимальный крутящий момент при максимальном рабочем давлении

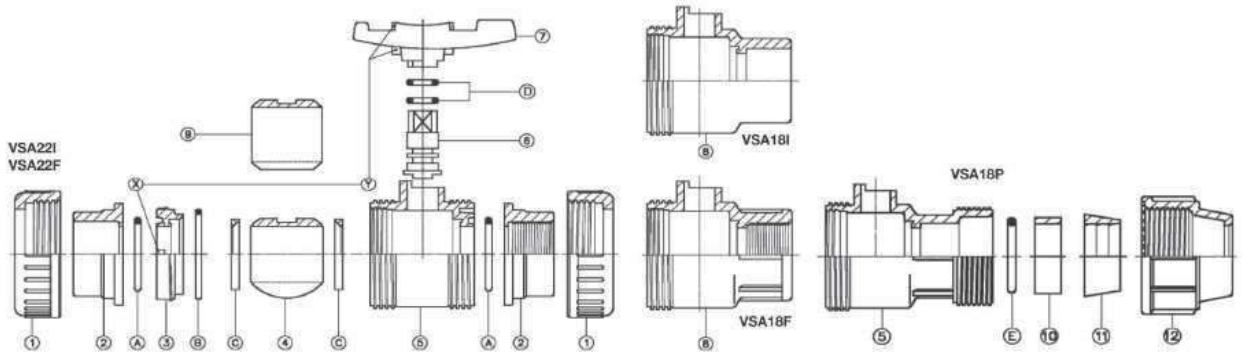
Монтаж и использование

При склеивании выходного разъема с трубой необходимо предотвратить попадание клея или растворителя на внутренние элементы крана или на шар. Резьбовые разъемы не должны скручиваться с деталями с конической наружной резьбой и нельзя использовать пеньку, паклю или волокна. Особое внимание следует обращать на правильное расположение кранов при установке. Накидные гайки у кранов следует затягивать только вручную. Использовать гаечный ключ не допускается. Важно не использовать накидные гайки для стягивания отдельных участков трубопровода. В случае появления утечек из разъемных муфт кранов необходимо проверить правильность выравнивания компонентов системы и выбора длины трубы. Чрезмерная затяжка накидных гаек может привести к их поломке.

Перед запуском кранов в эксплуатацию следует тщательно удалить всю грязь, песок или другие загрязнения путем промывки. Это позволит снизить повреждение шара и/или уплотнений.

Важно исключить резкое открывание/закрывание крана для снижения возможных гидроударов, которые могут вызвать повреждение трубопровода. Важно, чтобы монтажники и обслуживающий персонал хорошо знали процедуру склеивания и затяжки пластиковых резьбовых соединений.

Шаровые краны из PVC-U



КОМПОНЕНТЫ КРАНА

Поз.	Компонент	Кол-во			
		Мате-риал	VSA22	VSA18	VSA18P
1	Накидная гайка	2	1	1	PVC
2	Втулка крана вых.	2	1	1	PVC
3	Регулируемая опора	1	1	1	PVC
4	Шар DN ≥ 40, a ≤ 100	1	-	1	PVC
5	Корпус	1	-	1	PVC
6	Шток	1	1	1	PVC
7	Рукоятка	1	1	1	PVC
8	Корпус (одна муфта)	-	1	-	PVC
9	Шар DN ≥ 10, a ≤ 32	1	-	-	PVC
9	Шар	-	1	-	PVC
10	Прижимная гильза	-	-	1	PVC
11	Обжимное кольцо	-	-	1	POM
12	Обжимная гайка	-	-	1	PVC
A	Уплотнение корпуса	2	1	1	EPDM
B	Уплотнение опоры	1	1	1	EPDM
C	Уплотнение шара	2	2	1	PTFE+PE
D	Уплотнение штока	2	2	2	EPDM
E	Уплотнение компрес-сионной муфты	-	-	1	EPDM

PVC – поливинилхлорид
EPDM – этиленпропилен
PTFE + PE – политетрафторэтилен + полиэтилен
POM – полиацетат

РАЗБОРКА И ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ КРАНОВ С ДВУМЯ РАЗЪЕМНЫМИ МУФТАМИ VSA.22. ...

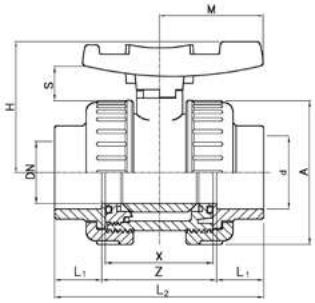
Открутив накидные гайки (1), можно вынуть кран целиком из трубопровода в радиальном направлении.
Для извлечения внутренних частей крана нужно:

1. Установить кран в открытое положение.
2. Снять рукоятку (7) со штока (6).
3. Выкрутить опору (3) из корпуса (5) с помощью двух выступов (Y) на рукоятке (7), вращая против часовой стрелки.
4. После выкручивания опоры (3) и извлечения уплотнительного кольца (B) из корпуса (5) открывается доступ к внутренним деталям крана для проверки состояния уплотнительных колец и их возможной замены.
   - Для снятия шара (4) – (9) повернуть его с помощью штока (6) и установить в закрытое положение для извлечения байонетного соединения через шток управления (6).
   - Для снятия штока (6) из корпуса (5) подать его вниз до полного извлечения.

Сборка крана осуществляется в обратной последовательности. Следует проявить аккуратность при установке уплотнительного кольца и при нанесении силиконовой смазки. Закрутить опору (3) прямо на торец, стараясь не заблокировать шар (4) – (9).

Краны шаровые с блокировкой, PVC-U

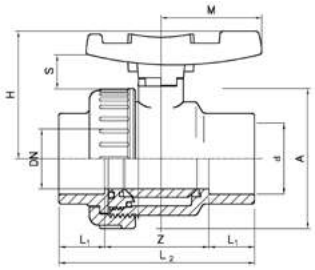
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с двумя разъемными муфтами (втулки раструбные для склеивания), PVC-U ISO

d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	H (мм)	L2 (мм)	A (мм)	S (мм)	Z (мм)	X (мм)	M (мм)
16		10	16	**VSA22I160**	50	0.130	14	53	76	50	19	48	42	40
20		15	16	**VSA22I200**	50	0.130	16	53	80	50	19	48	41	40
25		20	16	**VSA22I250**	45	0.205	19	60	91	59	19	53	48	45
32		25	16	**VSA22I320**	50	0.295	22	67	102	68	21	58	54	51
40		32	16	**VSA22I400**	36	0.435	26	79	120	80	25	68	62	59
50		40	16	**VSA22I500**	24	0.680	31	90	140	94	27	78	72	70
63		50	16	**VSA22I630**	13	1.160	38	107	169	115	29	93	86	84
75	2 ½	65	10	**VSA22I750**	8	2.200	44	129	206	145	32	118	110	103
90		80	10	**VSA22I900**	4	3.310	51	143	242	168	36	140	128	120
110		100	10	**VSA22I910**	2	5.925	61	169	282	210	43	160	150	141

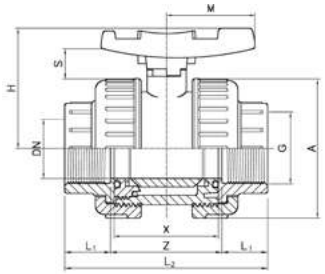
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъемной муфтой, (втулки раструбные для склеивания), PVC-U ISO

d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	M (мм)	A (мм)	S (мм)	H (мм)	L2 (мм)	Z (мм)
16		10	16	**VSA18I160**	180	0.100	14	40	50	19	53	76	48
20		15	16	**VSA18I200**	180	0.100	16	40	50	19	53	80	48
25		20	16	**VSA18I250**	120	0.160	19	45	59	19	60	91	53
32		25	16	**VSA18I320**	75	0.230	22	51	68	21	67	102	58
40		32	16	**VSA18I400**	45	0.340	26	59	80	25	79	120	68
50		40	16	**VSA18I500**	30	0.525	31	70	94	28	90	140	78
63		50	16	**VSA18I630**	16	0.890	38	84	115	29	107	169	93
75	2 ½	65	10	**VSA18I750**	8	1.640	44	103	145	32	129	206	118
90		80	10	**VSA18I900**	5	2.450	51	120	168	36	143	242	140
110		100	10	**VSA18I910**	2	4.100	61	141	210	43	169	282	160

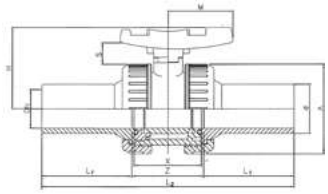
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с двумя разъемными муфтами (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U, BSP

Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	X (мм)	M (мм)	S (мм)	A (мм)	L2 (мм)	H (мм)	L1 (мм)
⅜	10	16	**VSA22F160**	150	0.130	48	42	40	19	50	76	53	14
½	15	16	**VSA22F200**	150	0.130	48	42	40	19	50	80	53	16
¾	20	16	**VSA22F250**	100	0.205	53	48	45	19	59	91	60	19
1	25	16	**VSA22F320**	60	0.295	58	54	51	21	68	102	67	22
1 ¼	32	16	**VSA22F400**	36	0.430	68	62	59	25	80	120	79	26
1 ½	40	16	**VSA22F500**	24	0.655	78	72	70	27	94	140	90	31
2	50	16	**VSA22F630**	16	1.160	93	86	84	29	115	169	107	38
2 ½	65	10	**VSA22F750**	8	2.045	118	110	103	32	145	206	129	44
3	80	10	**VSA22F900**	4	3.250	140	128	120	36	168	242	143	51
4	100	10	**VSA22F910**	2	5.820	160	150	141	43	210	282	169	61

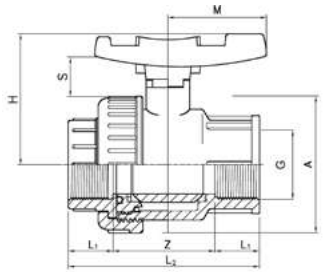
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с двумя разъемными муфтами (втулки-патрубки из PE100 SDR11), PVC-U

d (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	L (мм)	L3 (мм)	L1 (мм)	H (мм)	D (мм)	e (мм)
20	16	**VSA22B200**	30	0.210	42	175	40	67	53	95	1.8
25	16	**VSA22B250**	20	0.210	48	195	45	77	60	105	2.3
32	16	**VSA22B320**	10	0.310	54	147	51	87	67	115	2.9
40	16	**VSA22B400**	10	0.450	62	233	59	102	79	140	3.6
50	16	**VSA22B500**	6	0.800	72	265	70	119	90	150	4.5
63	16	**VSA22B630**	3	1.255	86	278	84	146	107	165	5.7
75	16	**VSA22B750**	1	2.400	110	348	103	179	129	185	6.8
90	10	**VSA22B900**	1	3.625	128	350	120	209	143	200	8.2
110	10	**VSA22B910**	1	6.100	150	412	141	250	169	220	10.0

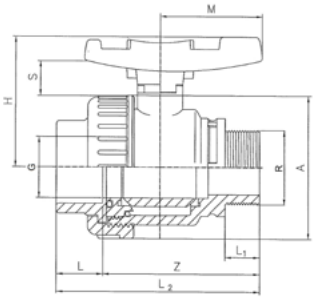
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъемной муфтой (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U, BSP

Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	H (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)	A (мм)	S (мм)	M (мм)	Z (мм)
⅜	10	16	**VSA18F160**	180	0.100	53	76	14	50	19	40	48
½	15	16	**VSA18F200**	180	0.100	53	80	16	50	19	40	48
¾	20	16	**VSA18F250**	120	0.160	60	91	19	59	19	45	53
1	25	16	**VSA18F320**	75	0.230	67	102	22	68	21	51	58
1 ¼	32	16	**VSA18F400**	45	0.335	79	120	26	80	25	59	68
1 ½	40	16	**VSA18F500**	30	0.515	90	140	31	94	27	70	78
2	50	16	**VSA18F630**	18	0.890	107	169	38	115	29	84	93
2 ½	65	10	**VSA18F750**	8	1.620	129	206	44	145	32	103	118
3	80	10	**VSA18F900**	5	2.420	143	242	51	168	36	120	140
4	100	10	**VSA18F910**	2	4.015	169	282	61	210	43	141	160

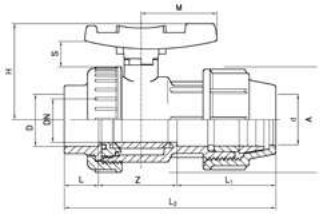
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъемной муфтой, с резьбовым гнездом типа Rp / наружной резьбой типа R, BSP

Rp (дюйм)	R (дюйм)	PN (мм)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	A (мм)	S (мм)	Z (мм)	M (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	L (мм)	H (мм)
⅜	⅜	16	**VSA18S160**	180	0.095	50	19	53	40	12.0	67	14	53
½	½	16	**VSA18S200**	180	0.095	50	19	55	40	15.0	71	16	53
¾	¾	16	**VSA18S250**	120	0.150	59	19	61	45	16.5	80	19	60
1	1	16	**VSA18S320**	75	0.210	68	21	68	51	19.5	90	22	67
1 ¼	1 ¼	16	**VSA18S400**	45	0.320	80	25	84	59	21.5	110	26	79
1 ½	1 ½	16	**VSA18S500**	30	0.500	94	27	97	70	21.5	128	31	90
2	2	16	**VSA18S630**	18	0.845	115	29	119	84	25.5	157	38	107

PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъемной муфтой, выход на корпусе – компрессионная муфта, PVC-U

d-d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	M (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	L (мм)	H (мм)	A (мм)	L2 (мм)	S (мм)
50 - 50	40	16	**VSA18P500**	18	0.515	70	63	88	31	90	94	182	27

Запасные части для ручных кранов

PF 2 02 962 010

Рукоятка синяя

Подходит для кранов VSA22 – VSA18

d (мм)	DN (мм)	Код
16 - 20	15	**3VMNG1D20**
25	20	**3VMNG1D25**
32	25	**3VMNG1D32**
40	32	**3VMNG1D40**
50	40	**3VMNG1D50**
63	50	**3VMNG1D63**
75	65	**3VMNG1D75**
90	75	**3VMNG1D90**
100	100	**3VMNG1D91**

Рукоятка серая

Подходит для кранов VSA11 – VSA21

d (мм)	DN (мм)	Код
16 - 20	10 - 15	**3VMNG0A20**
25	20	**3VMNG0A25**
32	25	**3VMNG0A32**
40	32	**3VMNG0A40**
50	40	**3VMNG0A50**
63	50	**3VMNG0A63**
75	65	**3VMNG0A75**
90	80	**3VMNG0A90**
110	100	**3VMNG0A91**

Втулка раструбная клеевая, PVC-U, метрическая

Подходит для кранов VSA

d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код
16		16	**3VCLV1I16**
20		16	**3VCLV1I20**
25		16	**3VCLV1I25**
32		16	**3VCLV1I32**
40		16	**3VCLV1I40**
50		16	**3VCLV1I50**
63		16	**3VCLV1I63**
75	2 ½	10	**3VCLV1I75**
90		10	**3VCLV1I90**
110		10	**3VCLV1I91**

PF 2 02 962 010

Комплект уплотнений

Подходит для кранов VSA

d (мм)	EPDM/ PTFE+PE Код	SP	Вес (кг)
16	**XSASED160**	10	0.010
20	**XSASED200**	10	0.010
25	**XSASED250**	10	0.010
32	**XSASED320**	10	0.010
40	**XSASED400**	10	0.015
50	**XSASED500**	10	0.025
63	**XSASED630**	10	0.035
75	**XSASED750**	10	0.045
90	**XSASED900**	10	0.070
110	**XSASED910**	10	0.080

Гайка накидная, PVC-U

Подходит для VSA, VSI, VRO, VRI

d (мм)	DN (мм)	Код
16 - 20	10 - 15	**3VGHR0A20**
25	20	**3VGHR0A25**
32	25	**3VGHR0A32**
40	32	**3VGHR0A40**
50	40	**3VGHR0A50**

продолжение таблицы на следующей странице

d (мм)	DN (мм)	Код
63	50	**3VGHR0A63**
75	65	**3VGHR0A75**
90	80	**3VGHR0A90**
110	100	**3VGHR0A91**

Втулка раструбная BSP, G, PVC-U

Подходит для кранов VSA

G (дюйм)	PN (бар)	Код
⅜	16	**3VCLV1F16**
½	16	**3VCLV1F20**
¾	16	**3VCLV1F25**
1	16	**3VCLV1F32**
1 ¼	16	**3VCLV1F40**
1 ½	16	**3VCLV1F50**
2	16	**3VCLV1F63**
2 ½	10	**3VCLV1F75**
3	10	**3VCLV1F90**
4	10	**3VCLV1F91**

Втулка-патрубок, PE100

• (*) Под заказ

Подходит для кранов VSA, VRO, VRV, VRI

	d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	Код
*	20	15	10	**3ECLV200**
*	25	20	10	**3ECLV250**
*	32	25	10	**3ECLV320**
*	40	32	10	**3ECLV400**
*	50	40	10	**3ECLV500**
*	63	50	10	**3ECLV630**
*	75	65	10	**3ECLV750**
*	90	80	10	**3ECLV900**
*	110	100	10	**3ECLV910**

PF 2 02 962 011

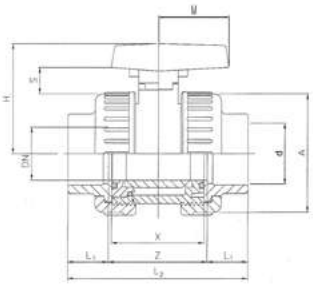
Кронштейн шарового крана с двумя болтами и двумя гайками

Подходит для кранов VSA

d (мм)	Код	SP	Вес (кг)
20	**AVSSTF200**	1	0.132
25	**AVSSTF250**	1	0.142
32	**AVSSTF320**	1	0.152
40	**AVSSTF400**	1	0.197
50	**AVSSTF500**	42	0.256
63	**AVSSTF630**	28	0.356

Краны шаровые без блокировки, PVC-U

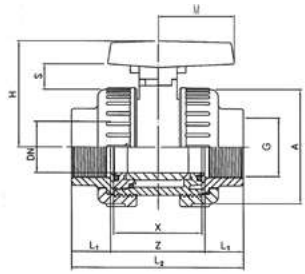
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с двумя разъемными муфтами (втулки раструбные для склеивания), PVC-U, ISO

d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	A (мм)	S (мм)	H (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)	Z (мм)	X (мм)	M (мм)
20	15	16	**VSA21I200**	150	0.130	50	12	51	80	16	48	42	36
25	20	16	**VSA21I250**	100	0.205	59	15	58	91	19	53	48	39
32	25	16	**VSA21I320**	60	0.300	68	16	65	102	22	58	54	45
40	32	16	**VSA21I400**	38	0.430	80	18	76	120	26	68	62	51
50	40	16	**VSA21I500**	24	0.655	94	21	88	140	31	78	72	57
63	50	16	**VSA21I630**	13	1.120	115	23	103	169	38	93	86	66

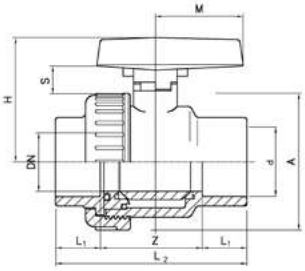
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с двумя разъемными муфтами (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U, BSP

Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	H (мм)	L1 (мм)	A (мм)	L2 (мм)	S (мм)	M (мм)	X (мм)	Z (мм)
½	15	16	**VSA21F200**	150	0.130	51	16	50	80	12	36	42	48
¾	20	16	**VSA21F250**	100	0.205	58	19	59	91	15	39	48	53
1	25	16	**VSA21F320**	60	0.300	65	22	68	102	16	45	54	58
1 ¼	32	16	**VSA21F400**	38	0.430	76	26	80	120	18	51	62	68
1 ½	40	16	**VSA21F500**	24	0.655	88	31	94	140	21	57	72	78
2	50	16	**VSA21F630**	16	1.120	103	38	115	169	23	66	86	93

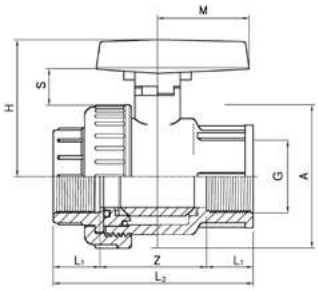
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (втулки раструбные для склеивания), PVC-U, ISO

d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	S (мм)	A (мм)	L2 (мм)	H (мм)	M (мм)	Z (мм)	X (мм)	L1 (мм)
20	15	16	**VSA11I200**	180	0.103	12	50	80	51	36	48	42	16
25	20	16	**VSA11I250**	120	0.160	15	59	91	58	39	53	48	19
32	25	16	**VSA11I320**	75	0.230	16	68	102	65	45	58	54	22
40	32	16	**VSA11I400**	48	0.340	18	80	120	76	51	68	62	26
50	40	16	**VSA11I500**	30	0.525	21	94	140	88	57	78	72	31
63	50	16	**VSA11I630**	16	0.890	23	115	169	103	66	93	86	38
75	65	10	**VSA11I750**	8	1.645	24	145	206	124	78	118	110	44
90	80	10	**VSA11I900**	5	2.450	26	168	242	137	84	140	128	51
110	100	10	**VSA11I910**	2	4.100	28	210	282	162	96	160	150	61

PF 2 02 956 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U, BSP

Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	X (мм)	M (мм)	A (мм)	S (мм)	H (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)
½	15	16	**VSA11F200**	180	0.105	48	42	36	50	12	51	80	16
¾	20	16	**VSA11F250**	120	0.160	53	48	39	59	15	58	91	19
1	25	16	**VSA11F320**	75	0.230	58	54	45	68	16	65	102	22
1 ¼	32	16	**VSA11F400**	48	0.335	68	62	51	80	18	76	120	26
1 ½	40	16	**VSA11F500**	30	0.515	78	72	57	94	21	88	140	31
2	50	16	**VSA11F630**	18	0.893	93	86	66	115	23	103	169	38

Краны шаровые для орошения, PVC-U, черные

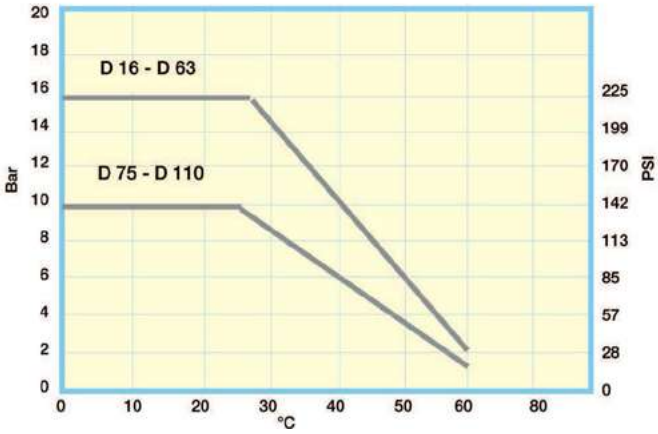
Общие характеристики

Краны шаровые экономичного типа из PVC черного цвета рекомендуются для наружной установки и в основном для оросительных систем. Они производятся с разъемами раструб–раструб, раструб–патрубок, с быстросъемным соединением.

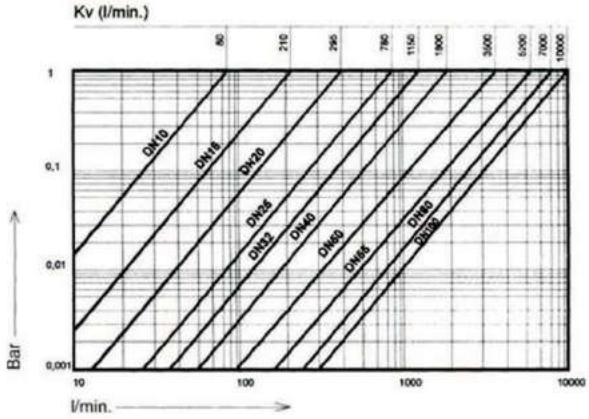
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

Указанная техническая информация должна использоваться в качестве рекомендации. В затруднительных ситуациях следует обращаться в наш технический отдел.



Номинальные значения давления и температуры воды и безопасных жидкостей



Для воды +20 °C и открытого положения крана

МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ

D	G	Нм
16–20	3/8″–1/2″	0,8
25	3/4″	2,5
32	1″	4
40	1″ 1/4	8
50	1″ 1/2	10
63	2″	14
75	2″ 1/2	25
90	3″	32
110	4″	50

Максимальный крутящий момент при максимальном рабочем давлении

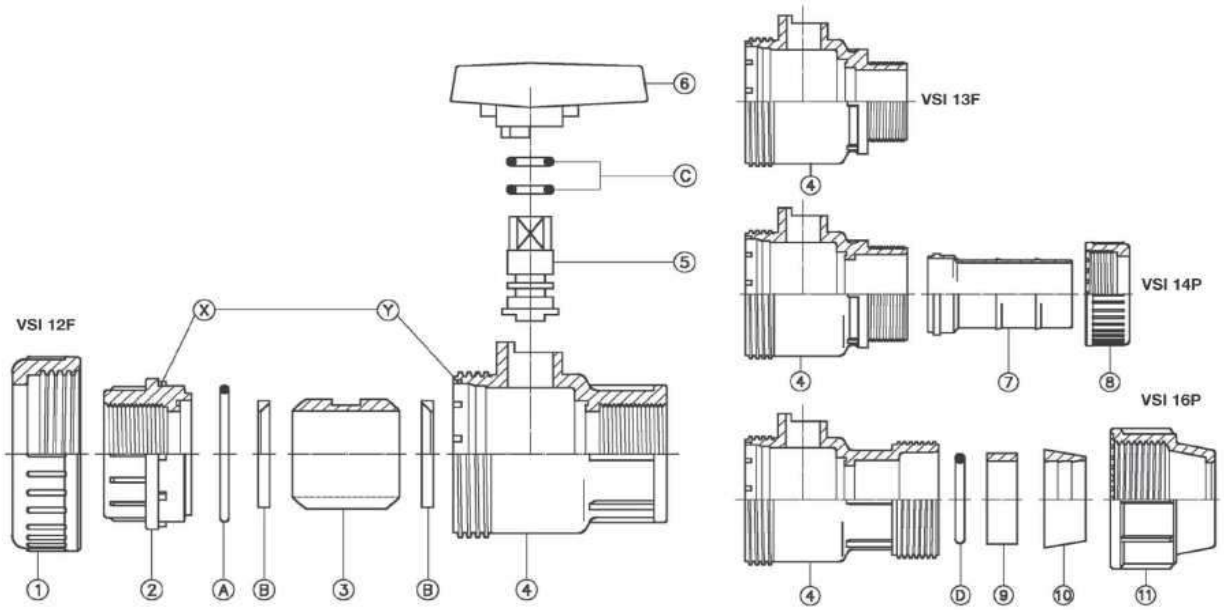
Монтаж и использование

Для получения идеального уплотнения рекомендуется тщательно наматывать на деталь с наружной резьбой и полностью покрывать всю ее резьбу высококачественной PTFE лентой в количестве, достаточном для перекрывания зазора. Следует избегать соединений с коническими наружными резьбами, т. к. они при чрезмерном затягивании могут разрушить раструбный разъем крана, как на этапе сборки, так и в процессе работы. Не используйте гаечные ключи для закручивания гаек, т. к. это может привести к повреждению деталей.

Перед началом монтажа следует удалить песок и прочие загрязняющие включения, т. к. они могут повредить шар и седло крана.

Использовать гаечный ключ не допускается. Важно исключить резкое открывание и закрывание кранов во избежание возможных гидроударов, которые могут вызвать повреждение трубопровода. Необходимо, чтобы монтажники и обслуживающий персонал хорошо знали процедуру склеивания и затяжки пластиковых резьбовых соединений. Технический отдел компании TP всегда готов предоставить вам брошюры с инструкциями по монтажу.

Краны шаровые для орошения, PVC-U, черные



КОМПОНЕНТЫ КРАНА

Поз.	Компонент	Кол-во	Материал
1	Накидная гайка	1	PVC
2	Опора	1	PVC
3	Шар	1	PVC
4	Корпус	1	PVC
5	Шток	1	PVC
6	Рукоятка	1	PVC
7	Штуцер под шланг	1	PP
8	Гайка для штуцера	1	PVC
9	Прижимная гильза	1	PVC
10	Обжимное кольцо	1	POM
11	Обжимная гайка	1	PVC
A	Уплотнение опоры	1	EPDM
B	Уплотнение шара	2	PTFE+PE
C	Уплотнение штока	2	EPDM
D	Уплотнение компрессионной муфты	1	EPDM

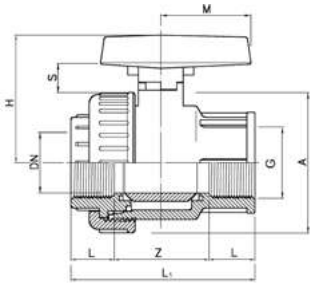
PVC – поливинилхлорид
EPDM – этиленпропилен
PTFE + PE – политетрафторэтилен + полиэтилен
POM – полиацетат
PP – полипропилен гомополимер термостойкий

РАЗБОРКА И СБОРКА КРАНОВ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

Кран типа VSI с одной разъемной муфтой невозможно вынуть целиком из трубопровода в радиальном направлении. Компания TP не рекомендует снимать опору (2) с ее посадочного места при выполнении соединения. В любом случае, при разборке крана следует убедиться в том, что уплотнительное кольцо (A) не вышло из канавки в гнезде, после чего вставить зубья (X) опоры
(2) в соответствующее седло (Y).
После извлечения опоры (2) открывается доступ к внутренним деталям крана для проверки состояния уплотнительных колец и их возможной замены. Сборка крана осуществляется в обратной последовательности. При этом необходимо следить за тем, чтобы уплотнительное кольцо было тщательно очищено перед установкой на посадочное место.

Краны шаровые для орошения, PVC-U, черные

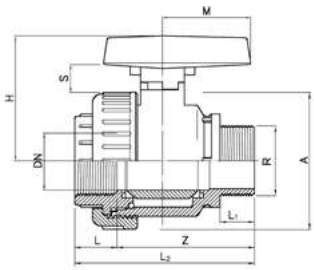
PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U, BSP

Rp (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	A (мм)	L (мм)	S (мм)	M (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	H (мм)
½	16	**VSI12F200**	200	0.095	50	16	12	36	36	68	51
¾	16	**VSI12F250**	120	0.150	59	19	15	39	42	80	58
1	16	**VSI12F320**	75	0.220	68	22	16	45	46	90	65
1 ¼	16	**VSI12F400**	50	0.320	80	24	18	51	53	101	76
1 ½	16	**VSI12F500**	30	0.490	94	24	21	57	63	111	88
2	16	**VSI12F630**	18	0.830	115	28	23	66	78	134	103
2 ½	10	**VSI12F750**	10	1.525	145	33	24	78	96	162	124
3	10	**VSI12F900**	6	2.260	168	36	26	84	108	180	137
4	10	**VSI12F910**	2	4.370	210	42	28	96	139	223	162

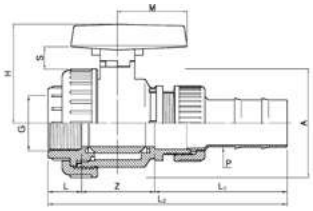
PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (втулка с внутренней резьбой Rp), выход на корпусе с наружной резьбой PVC-U

Rp (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	Z (мм)	M (мм)	S (мм)	A (мм)	L2 (мм)	L (мм)	H (мм)
½	16	**VSI13F200**	200	0.095	15	55	36	12	50	71	16	51
¾	16	**VSI13F250**	120	0.150	17	61	39	15	59	80	19	58
1	16	**VSI13F320**	75	0.210	20	68	45	16	68	90	22	65
1 ¼	16	**VSI13F400**	50	0.320	22	84	51	18	80	108	24	76
1 ½	16	**VSI13F500**	30	0.495	22	97	57	21	94	121	24	88
2	16	**VSI13F630**	18	0.845	26	119	66	23	115	147	28	103

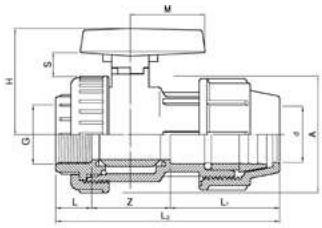
PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной гайкой и штуцером под шланг

d (мм)	G (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	M (мм)	Z (мм)	H (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	L (мм)	S (мм)	A (мм)
32	1	16	**VSI14P32D**	50	0.260	66	68	103	75	165	22	23	115

PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой(втулка с внутр резьбой) и компрессионным метрическим выходом на корпусе, PVC-U

d (мм)	G (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	H (мм)	M (мм)	S (мм)	A (мм)	L2 (мм)	L (мм)	Z (мм)
20	½	16	**VSI16P200**	130	0.135	50	52	36	12	50	102	16	36
25	¾	16	**VSI16P250**	90	0.200	57	58	39	15	59	118	19	42
32	1	16	**VSI16P320**	50	0.300	64	65	45	16	68	132	22	46
40	1 ¼	16	**VSI16P400**	10	0.460	76	76	51	18	80	153	24	53
50	1 ½	16	**VSI16P500**	20	0.730	88	88	57	21	94	175	24	63
63	2	16	**VSI16P630**	12	1.200	100	103	66	23	115	206	28	78

Клапаны с односторонним движением потока, PVC-U

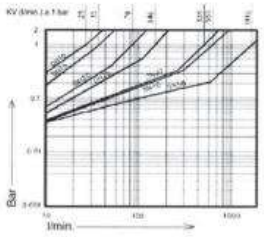
Общие характеристики

Компактные клапаны с двумя разъемными муфтами. Все типы производятся с теми же размерами, как у наших шаровых кранов VSA, и могут быть извлечены из трубопровода путем простого откручивания двух накидных гаек.
Клапаны VRO допускают прохождение жидкости только в одном направлении. Клапаны VRO могут использоваться как всасывающие для забора жидкости. Клапан VRO, используемый в качестве вентиляционного, выпускает воздух до тех пор, пока жидкость не достигнет плавающего конуса, перекрывающего клапан, что позволяет поддерживать давление жидкости.
Стойкость материала к химическому воздействию соответствует требованиям стандарта ISO/TR 10358. По всем вопросам применения клапанов обращайтесь к поставщику.

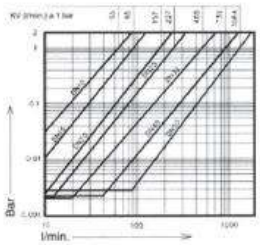
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В КЛАПАНЕ VR0

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В КЛАПАНЕ VRV-VRF

Указанная техническая информация должна использоваться в качестве рекомендации. По конкретным вопросам следует обращаться в наш технический отдел.



Для воды при +20 °C (клапан с пружиной)



Для воды при +20 °C (клапан без пружины)

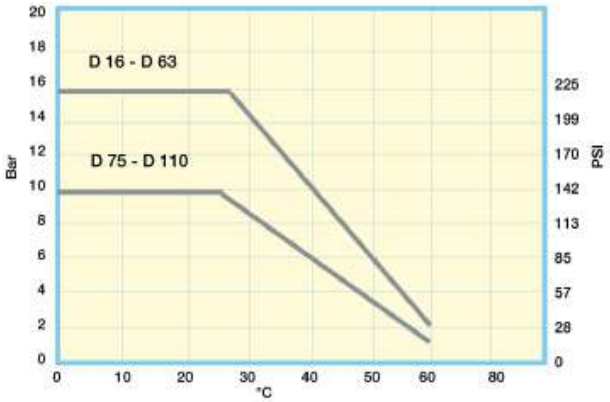


График зависимости давления от тепературы для воды и безопасных жидкостей

ДАВЛЕНИЕ

D	G	VRO мм H_2O	VRV/VRF мм H_2O	Вес (г)
16	3/8″	150	23	4
20	1/2″	150	23	4
25	3/4″	70	25	8
32	1″	32	22	11
40	11/4″	40	21	17
50	11/2″	38	24	30
63	2″	44	29	56

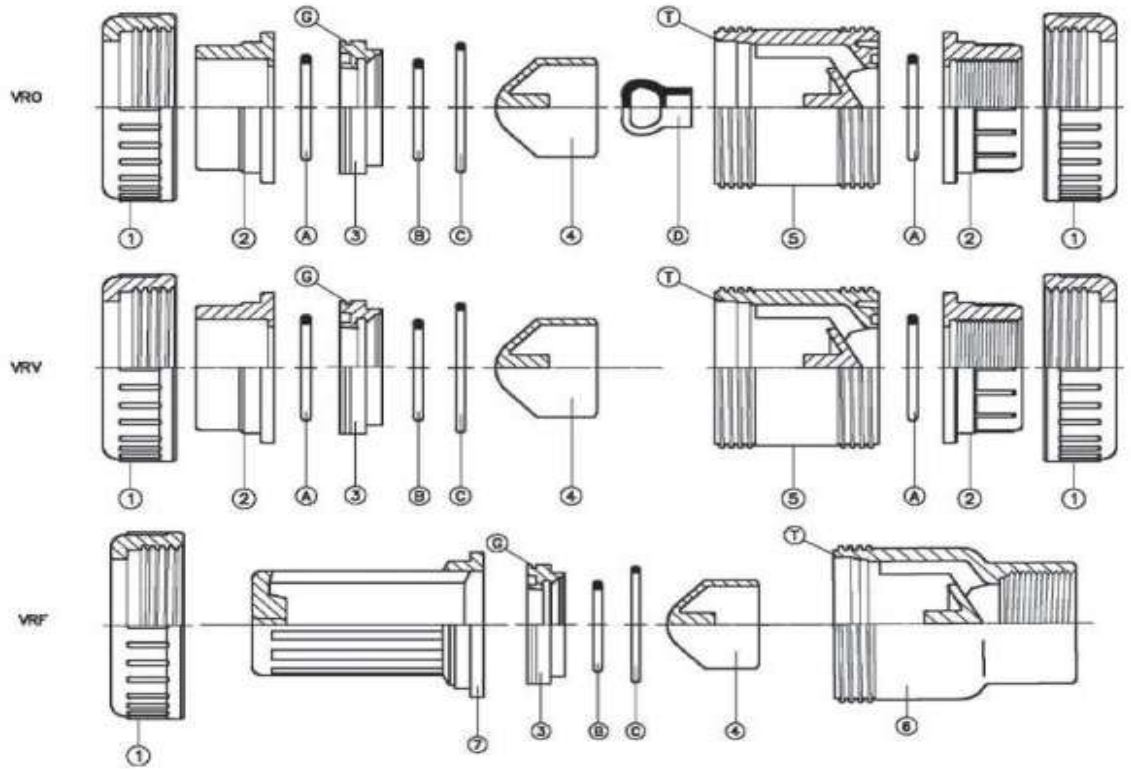
Минимальное давление открывания пружины и под собственным весом конуса (водяного столба)

Монтаж и использование

При склеивании выходного разъема с трубой необходимо предотвратить попадание клея или растворителя на внутренние элементы клапана или на конус. Резьбовые разъемы не должны скручиваться с деталями с конической наружной резьбой и нельзя использовать пеньку, паклю или волокна. Особое внимание следует обращать на правильное расположение клапанов при установке. Накидные гайки у кранов следует затягивать только вручную. Использование ключей для этого не допускается. Важно не использовать накидные гайки для стягивания отдельных участков трубопровода.

При обнаружении утечек из разъемных муфт следует проверить правильность расположения компонентов системы и длину трубы. Чрезмерная затяжка накидных гаек может привести к их поломке. Перед запуском кранов в эксплуатацию следует тщательно удалить всю грязь, песок или другие загрязнения путем промывки. Это позволит снизить риск повреждения конуса и/или уплотнений. Важно, чтобы монтажники и обслуживающий персонал хорошо знали процедуру склеивания и затяжки пластиковых резьбовых соединений.

Клапаны с односторонним движением потока, PVC-U



ДАВЛЕНИЕ

Поз.	Компонент	VRO	n-VRV	VRF	Материал
1	Накидная гайка		«>	1	PVC
2	Втулка крана вых.			-	PVC
3	Опора	1	1	1	PVC
4	Конус	1	1	1	PVC
5	Корпус	1	1	_	PVC
6	Корпус с внутренней резьбой	-	-	1	PVC
7	Экран	-	-	1	PP
A	Уплотнение корпуса	2	2	1	EPDM
B	Уплотнение конуса	1		1	EPDM
C	Уплотнение опоры	1	1	1	EPDM
D	Пружина конуса	1	-	-	EPDM

PVC – поливинилхлорид
EPDM – этиленпропилен (DUTRAL®)

Разборка и сборка в процессе обслуживания

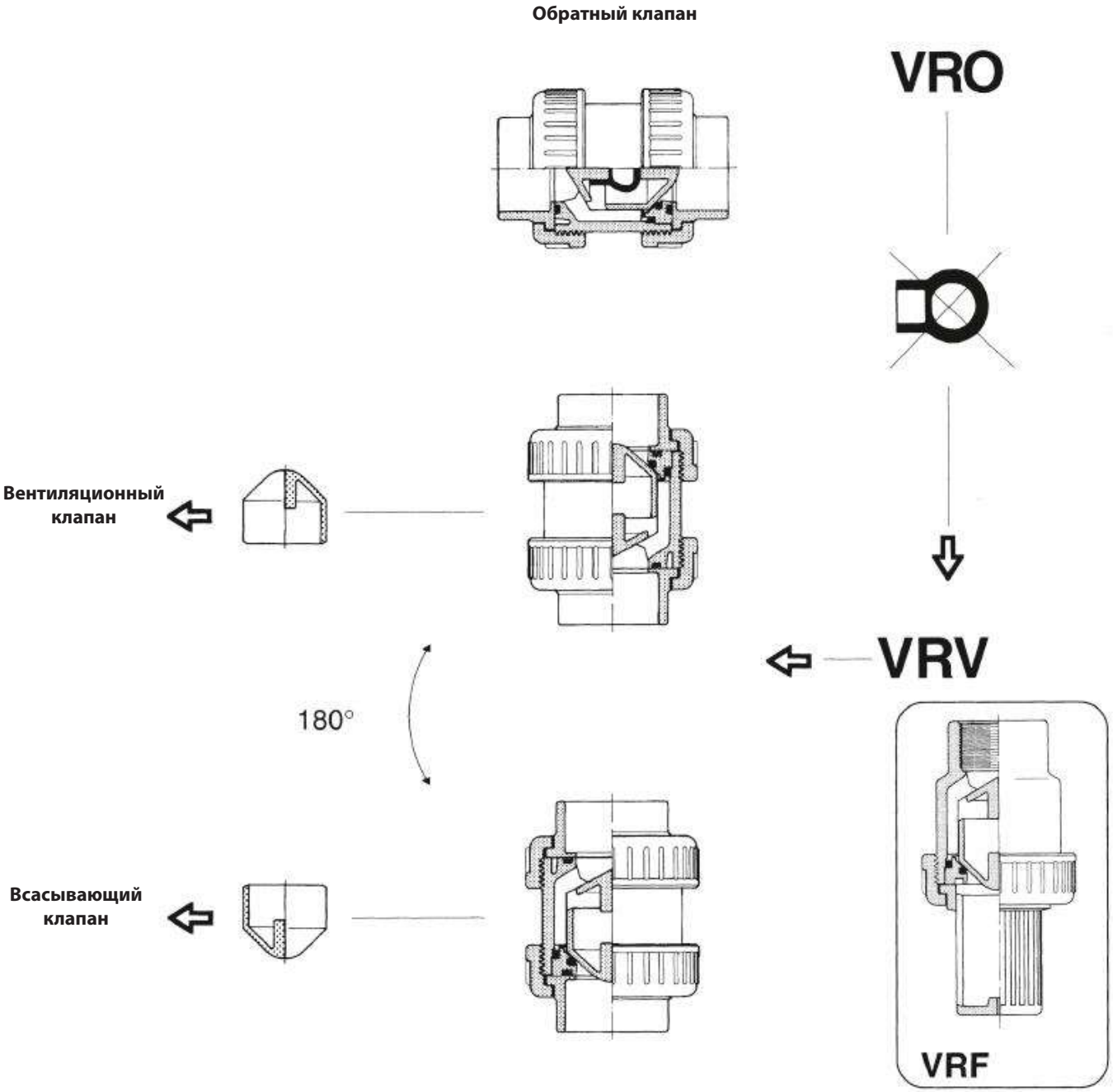
Открутив накидную гайку (1), можно вынуть клапан целиком из трубопровода в радиальном направлении. Для извлечения внутренних частей клапана нужно:

1. Вынуть опору (3) из корпуса (5) с помощью плоской отвертки в качестве рычага, вставив ее между двумя пазами (T) и канавкой (G) опоры.
2. После снятия опоры (3) и извлечения уплотнительного кольца (C) из корпуса (5) открывается доступ к внутренним деталям клапана для проверки состояния уплотнительных колец и их возможной замены.

Сборка клапана осуществляется в обратной последовательности, при этом следует внимательно следить за правильностью установки уплотнительного кольца и нанесения силиконовой смазки.

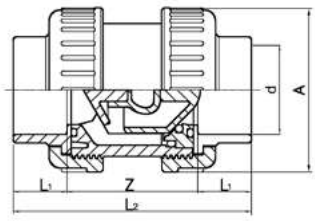
Клапаны с односторонним движением потока, PVC-U

Клапан типа VRO имеет внутреннюю резиновую пружину. Если извлечь внутреннюю пружину и ориентировать кран в нужном направлении, он может работать в качестве всасывающего либо вентиляционного клапана. Клапаны VR выпускаются в той же линейке размеров, что и шаровые краны VSA, что позволяет крепить их хомутами одного и того же типа (см. STF).



Клапаны с односторонним движением потока, PVC-U

PF 2 02 961 010

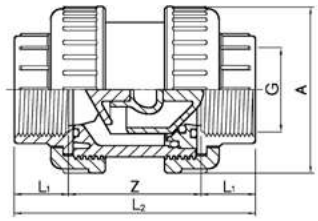


Клапан обратный, PVC-U, ISO, с клеевыми раструбами

Модель:
- Пружина резиновая
- Стандарты: ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1
- (*) Корпус и размеры = 3”

	d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	A (мм)	X (мм)	Z (мм)
	16		10	16	**VRO21I160**	32	0.100	14	76	50	42	48
	20		15	16	**VRO21I200**	32	0.100	16	80	50	42	48
	25		20	16	**VRO21I250**	32	0.175	19	91	59	48	53
	32		25	16	**VRO21I320**	20	0.245	22	102	68	54	58
	40		32	16	**VRO21I400**	15	0.375	26	120	80	62	68
	50		40	16	**VRO21I500**	6	0.580	31	140	94	72	78
	63		50	16	**VRO21I630**	4	1.000	38	169	115	86	93
*	75	2 ½	65	10	**VRO21I750**	2	2.950	44	206	168	110	118
	90		80	10	**VRO21I900**	2	3.000	51	242	168	128	140

PF 2 02 961 010



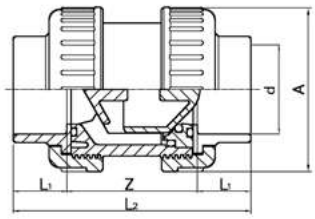
Клапан обратный, с резьбой BSP (втулки с внутренней резьбой Rp), PVC-U

- Стандарты: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21
- (*) Корпус и размеры = 3”

Модель:
- Пружина резиновая

	Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	A (мм)	L1 (мм)	X (мм)	Z (мм)
	⅜	10	16	**VRO21F160**	32	0.110	76	50	14	42	48
	½	15	16	**VRO21F200**	32	0.110	80	50	16	42	48
	¾	20	16	**VRO21F250**	32	0.175	91	59	19	48	53
	1	25	16	**VRO21F320**	20	0.245	102	68	22	54	58
	1 ¼	32	16	**VRO21F400**	15	0.370	116	80	24	62	68
	1 ½	40	16	**VRO21F500**	6	0.565	126	94	24	72	78
	2	50	16	**VRO21F630**	4	0.995	149	115	28	86	93
*	2 ½	65	10	**VRO21F750**	2	2.845	184	168	33	128	118
	3	80	10	**VRO21F900**	2	2.960	212	168	36	128	140

PF 2 02 961 010

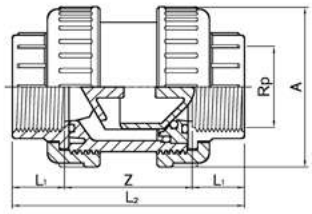


Клапан вентиляционный/всасывающий, PVC-U

- (*) Корпус и размеры = 3”
- Стандарты: ISO 727, EN 1452, DIN 8063, NF T54-028, BS 4346/1

	d (мм)	d (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	A (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)
	16		10	16	**VRV21I160**	32	0.110	48	50	14	76
	20		15	16	**VRV21I200**	32	0.110	48	50	16	80
	25		20	16	**VRV21I250**	32	0.175	53	59	19	91
	32		25	16	**VRV21I320**	20	0.245	58	68	22	102
	40		32	16	**VRV21I400**	15	0.375	68	80	26	120
	50		40	16	**VRV21I500**	6	0.575	78	94	31	140
	63		50	16	**VRV21I630**	4	0.990	93	115	38	169
*	75	2 ½	65	10	**VRV21I750**	2	2.845	118	168	44	206
	90		80	10	**VRV21I900**	2	2.900	140	168	51	242

PF 2 02 961 010

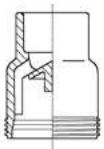


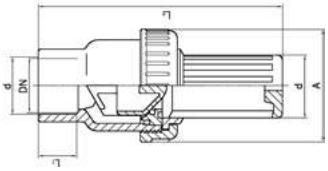
Выпускной воздушный/всасывающий клапан из PVC-U с британской трубной резьбой и резьбовыми гнездами типа Rp

• Стандарты: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS21
• (*) Корпус и размеры = 3″

	Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	L1 (мм)	A (мм)	L2 (мм)
	⅜	10	16	**VRV21F160**	32	0.110	48	14	50	76
	½	15	16	**VRV21F200**	32	0.110	48	16	50	80
	¾	20	16	**VRV21F250**	32	0.175	53	19	59	91
	1	25	16	**VRV21F320**	20	0.240	58	22	68	102
	1 ¼	32	16	**VRV21F400**	15	0.370	68	24	80	116
	1 ½	40	16	**VRV21F500**	6	0.555	78	24	94	126
	2	50	16	**VRV21F630**	4	0.985	93	28	115	149
*	2 ½	65	10	**VRV21F750**	2	2.870	118	33	168	184
	3	80	10	**VRV21F900**	2	2.870	140	36	168	212

PF 2 02 961 010

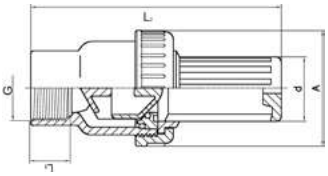




Клапан всасывающий, PVC-U, с экраном из PP, метрический

DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	A (мм)	L1 (мм)
15	16	**VRF11I200**	200	0.074	110	50	16
20	16	**VRF11I250**	120	0.120	130	59	19
25	16	**VRF11I320**	60	0.175	145	68	22
32	16	**VRF11I400**	40	0.259	162	80	26
40	16	**VRF11I500**	21	0.399	187	94	31
50	16	**VRF11I630**	15	0.690	215	115	38
80	10	**VRF11I900**	5	2.045	275	168	51

PF 2 02 961 010



Клапан всасывающий, с резьбой BSP PVC-U, с экраном из PP

G (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	A (мм)
½	16	**VRF11F200**	200	0.074	16	110	23	50
¾	16	**VRF11F250**	120	0.120	19	130	30	59
1	16	**VRF11F320**	60	0.175	22	145	38	68
1 ¼	16	**VRF11F400**	40	0.259	24	160	48	80
1 ½	16	**VRF11F500**	21	0.399	24	180	57	94
2	16	**VRF11F630**	15	0.690	28	205	71	115
3	10	**VRF11F900**	5	2.045	36	260	110	168

Запасные части

Пружина резиновая

под заказ

d (мм)	Код
20	**2MLL01D20**
25	**2MLL01D25**
32	**2MLL01D32**
40	**2MLL01D40**
50	**2MLL01D50**
63	**2MLL01D63**
75 - 90	**2MLL01D90**

PF 2 02 962 010

Экран для всасывающего клапана, PP

Подходит для клапанов VRF

d (мм)	G (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)
20	½	16	**ARVSCPF20**	150	0.010
25	¾	16	**ARVSCPF25**	90	0.012
32	1	16	**ARVSCPF32**	50	0.019
40	1 ¼	16	**ARVSCPF40**	30	0.030
50	1 ½	16	**ARVSCPF50**	20	0.045
63	2	16	**ARVSCPF63**	12	0.072
90	3	16	**ARVSCPF90**	4	0.165

Клапаны обратные межфланцевые, PVC-U

PF 2 02 956 013

Клапан обратный межфланцевый стандартный, PVC-U, с пружиной

- Другие диаметры под заказ
- (*) Под заказ

	d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)
*	75	65	10	**VVCLP750**	30	0.406
*	90	80	10	**VVCLP900**	24	0.468
*	110	100	10	**VVCLP910**	15	0.660
*	125	125	10	**VVCLP920**	15	0.850
*	160	150	10	**VVCLP940**	5	1.250
*	200	200	10	**VVCLP960**	4	2.230

Затворы дисковые из PVC-U

Общее описание

Дисковые затворы типа VFA разработаны для гарантии надежности, безопасности, высокой производительности и простоты управления. Рациональная компактная конструкция и форма затвора обеспечивают удобство его монтажа и технического обслуживания. Затворы VFA идеально подходят для воды и нейтральных жидкостей.

Области применения

Дисковые затворы типа VFA предназначены для использования в контакте с водой и нейтральными жидкостями в различных сферах применения, таких как общественные и частные бассейны, аквапарки, термальные бассейны, спа, ирригационные системы и рыбофермы.

Технические данные

Типы исполнения затворов
- С поворотной рукояткой
- В сборе с фланцевым соединением
- С пневматическим приводом
- С электрическим приводом

Размеры
- Все модели выпускаются диаметром от DN65 до DN200

Материал корпуса
- PVC-U

Материал уплотнений
- Уплотнение диска – EPDM, кольцо
- Уплотнение фланцевое – SANTOPRENE™

Материал штока
- Оцинкованная сталь

Давление
- В диапазоне диаметров от DN65 до DN150: PN 10
- Для диаметра DN200: PN 6

Температура
- 0... +60 °C

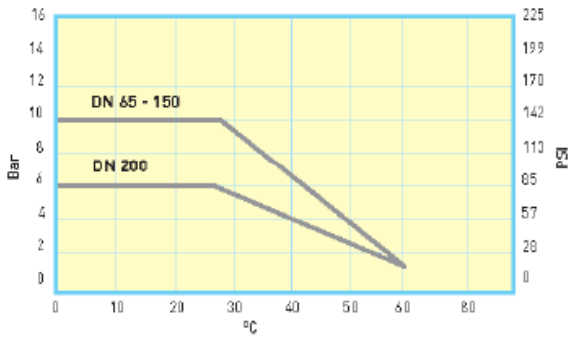
Стандарты фланцевых соединений
- ISO, DIN, BS, ANSI

Соответствие требованиям
- Постановление министерства № 174

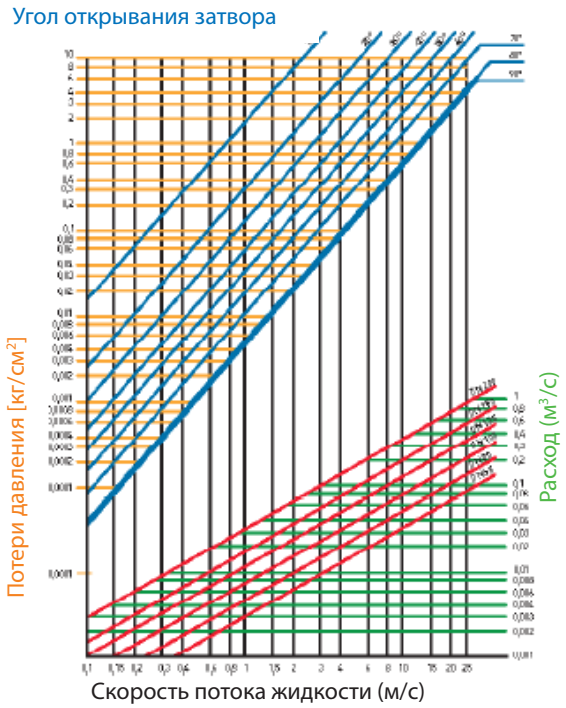
Приводы
- Электропривод 24 В
- Пневмопривод одностороннего/двойного действия

Стандарты клапанов
- Соответствуют требованиям ISO 16136, Pr EN 1452, ISO 9393

График зависимости давления от температуры



Потери давления



Функциональные характеристики

РАЗМЕР КЛАПАНА DN Дюйм	МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ (новый клапан при рабочем давлении)	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (с PVC-U / металл. фланцами)
65 – 2″ 1/2	11 Нм*	15 Нм
80 – 3″	14 Нм*	20 Нм
100 – 4″	16 Нм*	23 Нм
125 – 5″	26 Нм*	30 Нм
150 – 6″	35 Нм*	30 Нм
200 – 3″	50 Нм*	50 Нм

* Приведенные значеня даны только для справки и могут изменяться в зависимости от области применения, а также с течением времени.

Затворы дисковые из PVC-U. Инструкция по сборке

1

1. Установить болты и шайбы, навернуть гайки, не затягивая, в нижней части фланцевого соединения. Извлечь затвор из упаковки, тщательно проверить его целостность и отсутствие загрязнений.

2

2. Установить затвор в закрытом положении между фланцами до посадки нижних вилочных выступов на болты. Втулки под фланцы должны быть параллельны затвору.

3

3. Установить оставшиеся болты, шайбы и гайки в верхней части фланцевого соединения. Затянуть болтовые соединения крест-накрест по диагонали до требуемого момента затяжки (см. таблицу А). Рекомендуется использовать динамометрический ключ.

4

5

6

4–5. Необходимо убедиться в том, что:

- Фланцы плотно прилегают к корпусу затвора.
- Соблюдается параллельность между затвором и фланцами.
- Обеспечивается соосность с трубой.

Проверить работу дискового затвора без нагрузки в трубопроводе путем многократного поворота диска. При этом поворот диска должен быть мягким, равномерным, без чрезмерных усилий.

6. При необходимости воспользоваться блокировкой рукоятки.

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ ИНСТРУКЦИЯ ПО РАЗБОРКЕ

Перед выполнением демонтажа необходимо убедиться в том, что:

- Все клапаны, установленные до и после демонтируемой заслонки, закрыты.
- В системе отсутствует давление.
- Трубопровод на данном участке полностью осушен.

Разборка осуществляется в последовательности, обратной последовательности сборки.

Рекомендуется регулярно промывать внутренние части дискового затвора, а также открывать и закрывать его. При полной разборке затвора следите за тем, чтобы прокладки были установлены в правильном положении.

Таблица А

ЗАТВОР DN	МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ*
65 – 2″ 1/2	15 Нм
80 – 3″	20 Нм
100 – 4″	23 Нм
125 – 5″	30 Нм
150 – 6″	30 Нм
200 – 8″	50 Нм

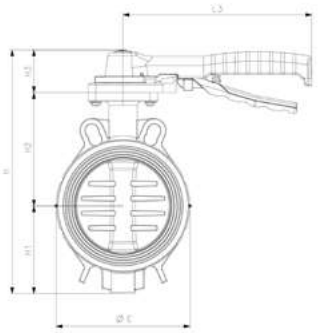
* С PVC-U И МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ФЛАНЦАМИ

Затворы дисковые, PVC-U

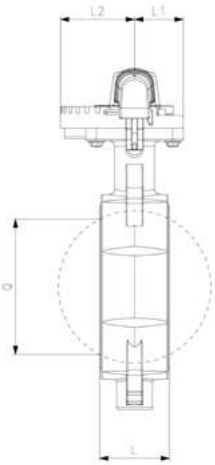
PF 2 02 960 010

Затвор дисковый с поворотной рукояткой, PVC-U, с уплотнениями EPDM/ SANTOPRENE™

d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)
75	65	2 ½	10	**VFA02D750**	1	1.300
90	80	3	10	**VFA02D900**	1	1.290
110	100	4	10	**VFA02D910**	1	1.500
125 - 140	125	5	10	**VFA02D920**	1	2.300
160	150	6	10	**VFA02D940**	1	3.350
200 - 225	200	8	6	**VFA02D960**	1	5.400



d (мм)	H3 (мм)	L3 (мм)	Q (мм)	H2 (мм)	L (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)	H (мм)	E (мм)	H1 (мм)	H4 (мм)
75	55	220	46	115	46	70	46	246	112	76	43
90	55	220	64	120	48	70	46	267	128	92	43
110	55	220	84	130	54	70	46	291	152	106	43
125 - 140	55	250	108	150	63	70	46	321	177	116	43
160	55	250	133	169	63	70	46	356	212	131	43
200 - 225	61	282	180	209	74	70	46	433	260	163	43



PF 2 02 960 010

Затвор дисковый с поворотной рукояткой, PVC-U, с комплектом для фланцевого соединения, с уплотнениями EPDM/SANTOPRENE™

d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	DN (дюйм)	EPDM Код	SP	Вес (кг)
75	65	10	2 ½	**VFA02D75K**	1	4.650
90	80	10	3	**VFA02D90K**	1	4.879
110	100	10	4	**VFA02D91K**	1	5.858
125	125	10	5	**VFA02D92K**	1	7.100
140	125	10	5	**VFA02D93K**	1	10.850
160	150	10	6	**VFA02D94K**	1	11.930
200	200	6	8	**VFA02D96K**	1	13.950
225	200	6	8	**VFA02D97K**	1	13.950

Комплекты дисковых затворов

PF 2 02 960 010

Комплект для фланцевого соединения, PVC-U, включая накидные фланцы, болты и гайки

d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)
75	2 ½	65	10	**XVFFLIZ75**	1	3.350
90	3	80	10	**XVFFLIZ90**	1	3.585
110	4	100	10	**XVFFLIZ91**	1	1.899
125	5	125	10	**XVFFLIZ92**	1	4.800
140	5	125	10	**XVFFLIZ93**	1	4.800
160	6	150	10	**XVFFLIZ94**	1	7.500
200	8	200	6	**XVFFLIZ96**	1	8.550
225	8	200	6	**XVFFLIZ97**	1	8.550

Запасные части для дисковых затворов

Рукоятка цветная

Подходит для затворов VFA02D

DN-DN (мм)	DN-DN (дюйм)	d-d (мм)	Код	SP
65 - 100	2 ½ - 4	75 - 110	**3V0VFMD04**	1
125 - 150	5 - 6	125 - 160	**3V0VFMD05**	1
200 - 200	8 - 8	200 - 225	**3V0VFMD06**	1

Уплотнение центральное для диска

• подходит для затворов VFA02D

• (*) Под заказ

	d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	EPDM Код
*	75	65	2 ½	**2G0VF1OD75**
*	90	80	3	**2G0VF1OD90**
*	110	100	4	**2G0VF1OD91**
*	125 - 140	125	5	**2G0VF1OD92**
*	160	150	6	**2G0VF1OD94**
*	200 - 225	200	8	**2G0VF1OD96**

Уплотнение внешнее из EPDM/SANTOPRENE™

• Подходит для затворов VFA02D

• (*) Под заказ

	d (мм)	DN (дюйм)	DN (мм)	Код
*	75	2 ½	65	**2G0VF1ED75**
*	90	3	80	**2G0VF1ED90**
*	110	4	100	**2G0VF1ED91**
*	125 - 140	5	125	**2G0VF1ED92**
*	160	6	150	**2G0VF1ED94**
*	200 - 225	8	200	**2G0VF1ED96**

PF 2 02 962 013

Уплотнительное кольцо внешнее

• Подходит для внешней прокладки 2GOVF1ED

• (*) Под заказ

	d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	Код	GP
*	75 - 90	80	2 ½	**1ORD03037T**	8
*	110	100	4	**1ORD03043T**	10
*	125 - 140	125	5	**1ORD00117T**	10
*	160	150	6	**1ORD03068T**	10
*	200	200	8	**1ORD03093T**	10

Кронштейн для крепления привода

Подходит для затворов VSA

DN (мм)	Код	SP
65 - 150	**3V0VFSG01**	1
200	**3V0VFSG02**	1

Затворы дисковые с приводами, PVC-U

Новые дисковые затворы VFA поставляются как с пневматическими, так и с электрическими приводами в диапазоне диаметров от DN 65 до DN 200. Конструкция и эксплуатационные характеристики затворов VFA обеспечивают очень низкий крутящий момент, что позволяет использовать компактные и недорогие приводы.

VFK50
Дисковый затвор с электроприводом от источника питания 24 В перем. тока с уплотнениями из EPDM/SANTOPRENE™

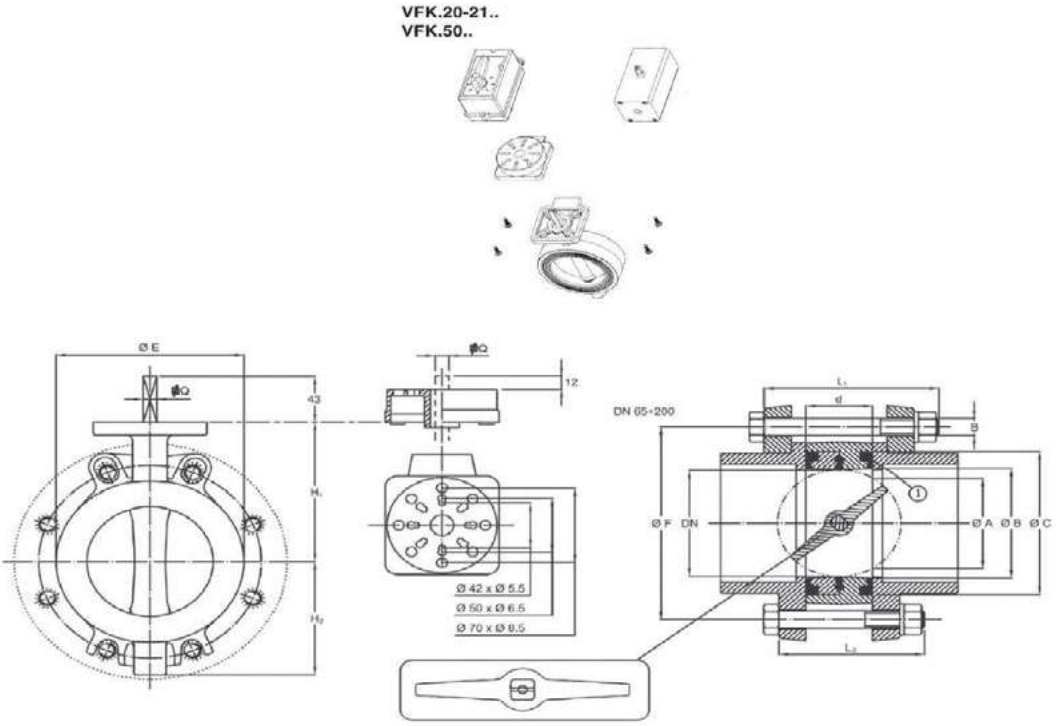
Характеристики электропривода

- Источник питания: 24 В, 50 Гц.
- Время срабатывания:
  DN 65–80: 50 с
  DN 100–125: 1 мин
  DN 150–200: 150 с
- Аварийное ручное управление: стандарт
- Дополнительные контакты: 2 стандартных
- Класс защиты: IP 65
- Стандарт подключения: ISO 5211

VFK2....
Дисковый затвор с пневмоприводом с уплотнениями из EPDM/SANTOPRENE™

Характеристики пневмопривода

- Исполнение: одностороннего/двойного действия
- Источник энергии: отфильтрованный сжатый воздух, без смазки
- Рабочее давление: 6 бар
- Диапазон рабочих температур привода: от 0... + 80 °C (-20... + 80 °C в сухом климате)
- Стандарт подключения: ISO 5211
- Угол поворота: 90°
- Разъем стандарта Namur для дополнительных устройств



	ISO UNI-DIN PN 10	ISO UNI-DIN PN 16	DS4504 Таблица 16/3 Таблица 10/3	ANSI 150 lbs	JIS	DN	G	D	øA	øB	øC	d	L_1	L_2	B	ø E	Q	H_1	H_2
øF	145	145	145	140	140	65	2" ½	75	49	73	98	46	130	120	16	112	11	115	76
	160	160	160	152	-	80	3"	90	64	83	112	48	130	120	16	128	11	120	86
	180	180	181	190	-	100	4"	110	85	103	134	54	150	120	16	152	11	130	106
	210	210	210	216	210	125	5"	125/140	108	129	158	63	160	160	16	177	14	150	116
	240	240	241	241	240	150	6"	160	134	154	190	69	180	180	20	212	14	170	132
	295	295	295	298	-	200	8"	200/225	180	198	232	72	200	200	20	262	17	209	163

Затворы дисковые с приводами, PVC-U

PF 2 02 959 010

Затвор дисковый с пневмоприводом, PVC-U, с уплотнениями EPDM/ SANTOPRENE™

d (мм)	DN (мм)	DN (дюйм)	PN (бар)	ТИП ДЕЙСТВИЯ	Код	SP	Вес (кг)
75	65	2 ½	10	ДВОЙНОЕ	**VFK20D750**	1	2.600
90	80	3	10	ДВОЙНОЕ	**VFK20D900**	1	2.600
110	100	4	10	ДВОЙНОЕ	**VFK20D910**	1	3.016
125 - 140	125	5	10	ДВОЙНОЕ	**VFK20D920**	1	6.000
160	150	6	6	ДВОЙНОЕ	**VFK20D940**	1	6.700
200 - 225	200	8	6	ДВОЙНОЕ	**VFK20D960**	1	6.700
75	65	2 ½	10	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D750**	1	2.600
90	80	3	10	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D900**	1	5.600
110	100	4	10	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D910**	1	7.700
125 - 140	125	5	10	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D920**	0	8.500
160	150	6	6	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D940**	0	9.250
200 - 225	200	8	6	ОДИНАРНОЕ	**VFK21D960**	0	9.250

PF 2 02 959 010

Затвор дисковый с электроприводом 24 В пост. тока, PVC-U, с уплотнениями EPDM/SANTOPRENE™

d (мм)	DN (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)
75	2 ½	65	10	**VFK50D750**	1	0	1.750
90	3	80	10	**VFK50D900**	1	0	1.750
110	4	100	10	**VFK50D910**	1	0	1.916
125 - 140	5	125	10	**VFK50D920**	0	1	4.300
160	6	150	6	**VFK50D940**	1	0	5.400
200 - 225	8	200	6	**VFK50D960**	1	0	7.400

Указатель

Код	Стр.
10RD00117T	60
1ORD03037T	60
10RD03043T	60
1ORD03062	36
1ORD03068T	60
1ORD03093T	60
10RD04081	36
10RD04112	36
10RD04131	36
1ORD06162	36
1ORD06187	36
1ORD06237	36
1ORD06312	36
1ORD06362	36
10RD06450	36
2G0VF1ED75	59
2G0VF1ED90	59
2G0VF1ED91	59
2G0VF1ED92	59
2G0VF1ED94	59
2G0VF1ED96	59
2G0VF1OD75	59
2G0VF1OD90	59
2G0VF1OD91	59
2G0VF1OD92	59
2G0VF1OD94	59
2G0VF1OD96	59
2GRNPD160	15
2GRNPD200	15
2GRNPD250	15
2GRNPD320	15
2GRNPD400	15
2GRNPD500	15
2GRNPD630	15
2GRNPD750	15
2GRNPD900	15
2GRNPD910	15
2GRNPD920	15
2GRNPD930	16
2GRNPD940	16
2GRNPD960	16
2GRNPD970	16
2MLL01D20	55
2MLL01D25	55
2MLL01D32	55
2MLL01D40	55
2MLL01D50	55
2MLL01D63	55
2MLL01D90	55
3ECLV200	43
3ECLV250	43
3ECLV320	43
3ECLV400	43
3ECLV500	43
3ECLV630	43
3ECLV750	43
3ECLV900	43
3ECLV910	43
3V0VFMD04	59
3V0VFMD05	59
3V0VFMD06	59
3V0VFSG01	60

Код	Стр.
3V0VFSG02	60
3VCLV1F16	43
3VCLV1F20	43
3VCLV1F25	43
3VCLV1F32	43
3VCLV1F40	43
3VCLV1F50	43
3VCLV1F63	43
3VCLV1F75	43
3VCLV1F90	43
3VCLV1F91	43
3VCLV1I16	42
3VCLV1I20	42
3VCLV1I25	42
3VCLV1I32	42
3VCLV1I40	42
3VCLV1I50	42
3VCLV1I63	42
3VCLV1I75	42
3VCLV1I90	42
3VCLV1I91	42
3VGHR0A20	42
3VGHR0A25	42
3VGHR0A32	42
3VGHR0A40	42
3VGHR0A50	42
3VGHR0A63	43
3VGHR0A75	43
3VGHR0A90	43
3VGHR0A91	43
3VMNG0A20	42
3VMNG0A25	42
3VMNG0A32	42
3VMNG0A40	42
3VMNG0A50	42
3VMNG0A63	42
3VMNG0A75	42
3VMNG0A90	42
3VMNG0A91	42
3VMNG1D20	41
3VMNG1D25	41
3VMNG1D32	41
3VMNG1D40	41
3VMNG1D50	41
3VMNG1D63	41
3VMNG1D75	41
3VMNG1D90	41
3VMNG1D91	41
APOSPT160	36
APOSPT200	36
APOSPT250	36
APOSPT500	36
APOSPT630	36
APOSPT750	36
APOSPT900	36
APOSPT910	36
APOSPT920	36
APOSPT930	36
APOSPT940	36
ARVSCPF20	55
APOSPT320	36
APOSPT400	36

Код	Стр.
ARVSCPF25	55
ARVSCPF32	55
ARVSCPF40	55
ARVSCPF50	55
ARVSCPF63	55
ARVSCPF90	55
AVSSTF200	43
AVSSTF250	43
AVSSTF320	43
AVSSTF400	43
AVSSTF500	43
AVSSTF630	43
DV0DEF32A	19
DV0DEF32Z	19
DV0DEF40A	19
DV0DEF50A	19
DV0DEF50B	19
DV0DEF50C	19
DV0DEF50Z	19
DV0DEF63A	19
DV0DEF63B	19
DV0DEF63C	19
DV0DEF75A	19
DV0DEF75C	19
DV0DEF75D	19
DV0DEF90B	19
DV0DEF90D	19
DV0DEF90F	19
DV0DEF91B	19
DV0DEI50B	17
DV0DEI50D	17
DV0DEI63B	17
DV0DEI63C	17
DV0DEI63D	17
DV0DEI75F	17
DV0DEI90F	17
DV0DEI90G	17
DV0DEI91E	17
DV0DEI91F	17
DV0DEI91G	17
DV0DEI92F	17
DV0DEI93E	17
DV0DEI93G	17
DV0DEI94G	17
DV0DEI96G	17
DV0DEI97G	17
DV0DMF50B	19
DV0DMF90F	19
DV0DMF91D	19
DV0DMF93F	19
RP0ATS200	28
RP0ATS400	28
RP0ATS500	28
RV0AAP16A	35
RV0AAP20B	35
RV0AAP20C	35
RV0AAP25B	35
RV0AAP25C	35
RV0AAP25D	35
RV0AAP32C	35
RP0ATS250	28
RP0ATS320	28

Код	Стр.
RV0AAP32D	35
RV0AAP40D	35
RV0AAP40E	35
RV0AAP50E	35
RV0AAP50F	35
RV0AAP50G	35
RV0AAP63G	35
RV0AAP75G	35
RV0ADP75H	31
RV0ADP90I	31
RV0ADP91L	31
RV0AFP16A	31
RV0AFP20B	31
RV0AFP20C	31
RV0AFP25B	31
RV0AFP25C	31
RV0AFP25D	31
RV0AFP32C	31
RV0AFP32D	31
RV0AFP40D	31
RV0AFP40E	31
RV0AFP50E	31
RV0AFP50F	31
RV0AFP50G	31
RV0AFP63G	31
RV0AFP75G	31
RV0AFP75H	31
RV0AFP75I	31
RV0AFP90H	31
RV0AFP90I	32
RV0AFP90L	32
RV0AFP91I	32
RV0AFP91L	32
RV0AMP12A	30
RV0AMP16A	30
RV0AMP16B	30
RV0AMP20A	30
RV0AMP20B	30
RV0AMP20C	30
RV0AMP25B	30
RV0AMP32C	30
RV0AMP32D	30
RV0AMP32E	30
RV0AMP40D	30
RV0AMP40E	30
RV0AMP40F	30
RV0AMP50E	30
RV0AMP50F	30
RV0AMP50G	30
RV0AMP63F	31
RV0AMP63G	31
RV0AMP63H	31
RV0AMP75G	31
RV0AMP75H	31
RV0AMP75I	31
RV0AMP90H	31
RV0AMP90I	31
RV0AMP90L	31
RV0AMP91I	31
RV0AMP91L	31
RV0AMP91N	31
RV0AMP92N	31

Указатель

Код	Стр.
RV0BAF200	27
RV0BAF250	27
RV0BAF320	27
RV0BAF400	27
RV0BAF500	27
RV0BAF630	27
RV0BAF750	27
RV0BAF900	27
RV0BAF910	27
RV0BFF160	26
RV0BFF200	26
RV0BFF250	26
RV0BFF320	26
RV0BFF400	26
RV0BFF500	26
RV0BFF630	26
RV0BFF750	26
RV0BFF900	26
RV0BFF910	26
RV0BFI160	14
RV0BFI200	14
RV0BFI250	14
RV0BFI320	14
RV0BFI400	14
RV0BFI500	14
RV0BFI630	14
RV0BFI750	14
RV0BFI900	14
RV0BFI910	14
RV0BGO160	14
RV0BGO200	14
RV0BGO250	14
RV0BGO320	14
RV0BGO400	14
RV0BGO500	14
RV0BGO630	14
RV0BGO750	14
RV0BGO900	14
RV0BGO910	14
RV0BLF160	26
RV0BLF200	26
RV0BLF250	26
RV0BLF320	26
RV0BLF400	26
RV0BLF500	26
RV0BLF630	26
RV0BLF750	26
RV0BLF900	26
RV0BLF910	26
RV0BLI160	15
RV0BLI200	15
RV0BLI250	15
RV0BLI320	15
RV0BLI400	15
RV0BLI500	15
RV0BLI630	15
RV0BLI750	15
RV0BLI900	15
RV0BLI910	15
RV0BMF16A	32
RV0BMF20B	32
RV0BMF25C	32

Код	Стр.
RV0BMF32D	32
RV0BMF40E	32
RV0BMF50F	32
RV0BMF63G	32
RV0BMM16A	33
RV0BMM20B	33
RV0BMM25C	33
RV0BMM32D	33
RV0BMM40E	33
RV0BMM50F	33
RV0BMM63G	33
RV0BMP25C	32
RV0BMP32D	32
RV0BMP40E	32
RV0BMP50F	32
RV0BMP50G	32
RV0BMP63G	32
RV0BOF160	25
RV0BOF200	25
RV0BOF250	25
RV0BOF320	25
RV0BOF400	25
RV0BOF500	25
RV0BOF630	25
RV0BOF750	25
RV0BOF900	25
RV0BOF910	25
RV0BOI160	12
RV0BOI200	12
RV0BOI250	12
RV0BOI320	12
RV0BOI400	12
RV0BOI500	12
RV0BOI630	12
RV0BOI750	12
RV0BOI900	12
RV0BOI910	12
RV0BOP16A	30
RV0BOP20B	30
RV0BOP25C	30
RV0BOP32D	30
RV0BOP40E	30
RV0BOP50F	30
RV0BOP63G	30
RV0BOP75H	30
RV0BOP90I	30
RV0BOP91L	30
RV0CAF160	27
RV0CAF200	27
RV0CAF250	27
RV0CAF320	27
RV0CAF400	27
RV0CAF500	27
RV0CAF630	27
RV0CAF750	27
RV0CAF900	27
RV0CAF910	27
RV0CAI160	12
RV0CAI200	12
RV0CAI250	12
RV0CAI320	12
RV0CAI400	12

Код	Стр.
RV0CAI500	12
RV0CAI630	12
RV0CAI750	12
RV0CAI900	12
RV0CAI910	12
RV0CAI920	12
RV0CAI930,	12
RV0CAI940	12
RV0CAI960	12
RV0CAI970	12
RV0CRI200	9
RV0CRI250	9
RV0CRI320	9
RV0CRI400	9
RV0CRI500	9
RV0CRI630	9
RV0CRI750	9
RV0CRI900	9
RV0CRI910	9
RV0CUI200	11
RV0CUI250	11
RV0CUI320	11
RV0CUI400	11
RV0CUI500	11
RV0CUI630	11
RV0CUI750	11
RV0CUI900	11
RV0CUI910	11
RV0DAF200	22
RV0DAF250	22
RV0DAF320	22
RV0DAF400	22
RV0DAF500	22
RV0DAF630	22
RV0DAF750	22
RV0DAF900	22
RV0DAF910	22
RV0FAI920	16
RV0FCI200	17
RV0FCI250	17
RV0FCI320	17
RV0FCI400	17
RV0FCI500	17
RV0FCI630	17
RV0FCI750	17
RV0FCI900	17
RV0FCI910	17
RV0FCI920	17
RV0FCI930	17
RV0FCI940	17
RV0FCI960	17
RV0FCI970	17
RV0FFF200	25
RV0FFF250	25
RV0FFF320	25
RV0FFF400	25
RV0FFF500	25
RV0FFF630	25
RV0FFF750	25
RV0FFF900	25
RV0FFF910	25
RV0FFI200	16

Код	Стр.
RV0FFI250	16
RV0FFI320	16
RV0FFI400	16
RV0FFI500	16
RV0FFI630	16
RV0FFI750	16
RV0FFI900	16
RV0FFI910	16
RV0FFI920	16
RV0FFI930	16
RV0FFI940	16
RV0FLI200	16
RV0FLI250	16
RV0FLI320	16
RV0FLI400	16
RV0FLI500	16
RV0FLI630	16
RV0FLI750	16
RV0FLI900	16
RV0FLI910	16
RV0FLI920	16
RV0FLI930	16
RV0FLI940	16
RV0FLI960	16
RV0FLI970	16
RV0GGP16A	35
RV0GGP20B	35
RV0GGP25C	35
RV0GGP32D	35
RV0GGP40E	35
RV0GGP50F	35
RV0GGP63G	35
RV0GOF160	21
RV0GOF200	21
RV0GOF250	21
RV0GOF320	21
RV0GOF400	21
RV0GOF500	21
RV0GOF630	21
RV0GOF750	21
RV0GOF900	21
RV0GOF910	21
RV0GOI160	6
RV0GOI200	6
RV0GOI250	6
RV0GOI320	6
RV0GOI400	6
RV0GOI500	6
RV0GOI630	6
RV0GOI750	6
RV0GOI900	6
RV0GOI910	6
RV0GOI920	6
RV0GOI930	6
RV0GOI940	6
RV0GOI960	6
RV0GOI970	6
RV0GOI980	6
RV0GOI991	6
RV0GOP16A	29
RV0GOP20B	29
RV0GOP25C	29

Указатель

Код	Стр.
RV0GOP32D	29
RV0GOP40E	29
RV0GOP50F	29
RV0GOP63G	29
RV0GOP75H	29
RV0GOP90I	29
RV0GOP91L	29
RV0GPI500	7
RV0GPI630	7
RV0GTI500	9
RV0GTI630	9
RV0GYF160	20
RV0GYF200	20
RV0GYF250	20
RV0GYF320	20
RV0GYF400	20
RV0GYF500	20
RV0GYF630	20
RV0GYF750	20
RV0GYF900	20
RV0GYF910	20
RV0GYI160	6
RV0GYI200	6
RV0GYI250	6
RV0GYI320	6
RV0GYI400	6
RV0GYI500	6
RV0GYI630	6
RV0GYI750	6
RV0GYI900	6
RV0GYI910	6
RV0GYI920	6
RV0GYI930	6
RV0GYI940	6
RV0GYI960	6
RV0GYI970	6
RV0GYI980	6
RV0GYI991	6
RV0MAF160	22
RV0MAF200	22
RV0MAF250	22
RV0MAF320	22
RV0MAF400	22
RV0MAF500	22
RV0MAF630	22
RV0MAF750	22
RV0MAF900	22
RV0MAF910	22
RV0MAF940	22
RV0MAI160	8
RV0MAI200	8
RV0MAI250	8
RV0MAI320	8
RV0MAI400	8
RV0MAI500	8
RV0MAI630	8
RV0MAI750	8
RV0MAI900	8
RV0MAI910	8
RV0MAI920	8
RV0MAI930	8
RV0MAI940	8

Код	Стр.
RV0MAI960	8
RV0MAI970	8
RV0MAI980	8
RV0MAI991	8
RV0MAP16A	30
RV0MAP20B	30
RV0MAP25C	30
RV0MAP32D	30
RV0MAP40E	30
RV0MAP50F	30
RV0MAP63G	30
RV0MAP75H	30
RV0MAP90I	30
RV0MAP91L	30
RV0MAP92N	30
RV0MAP93N	30
RV0MAP94O	30
RV0MFP25B 33	33
RV0MFP32C 33	33
RV0MFP40D 33	33
RV0MFP50E 33	33
RV0MFP63F 33	33
RV0MFP75G 33	33
RV0MFP90H 33	33
RV0MFP91I 33	33
RV0MGF16B	25
RV0MGF20C	25
RV0MGF25D	25
RV0MGF32E	25
RV0MGF40F	25
RV0MGF50G	25
RV0MGF63H	25
RV0MGF75I	25
RV0MGF90L	25
RV0MMP16A	34
RV0MMP20B	34
RV0MMP25C	34
RV0MMP32D	34
RV0MMP40E	34
RV0MMP50F	34
RV0MMP63G	34
RV0MRF20A	23
RV0MRF25B	23
RV0MRF32C	23
RV0MRF40D	23
RV0MRF50E	23
RV0MRF63F	23
RV0MRF75G	23
RV0MRF90H	23
RV0MRF91I	23
RV0MRI20A	11
RV0MRI25B	11
RV0MRI32C	11
RV0MRI40D	11
RV0MRI50E	11
RV0MRI63F	11
RV0MRI75G	11
RV0MRI90H	11
RV0MRI91I	11
RV0MRI92L	11
RV0MRI93L	11
RV0MRI93M	11

Код	Стр.
RV0MRI94L	11
RV0MRI94N	11
RV0MRI96O	11
RV0MRI97Q	11
RV0NIF160	23
RV0NIF200	23
RV0NIF250	23
RV0NIF320	23
RV0NIF400	23
RV0NIF500	23
RV0NIF630	23
RV0NIF750	23
RV0NIF900	23
RV0NIF910	23
RV0NRF20A	24
RV0NRF25B	24
RV0NRF32C	24
RV0NRF40D	24
RV0NRF50E	24
RV0NRF63F	24
RV0NRF75G	24
RV0NRF90H	24
RV0NRF91I	24
RV0PGF160	27
RV0PGF200	27
RV0PGF250	27
RV0PGF320	27
RV0PGF400	27
RV0PGF500	27
RV0PGF630	27
RV0PGI160	18
RV0PGI200	18
RV0PGI250	18
RV0PGI320	18
RV0PGI400	18
RV0PGI500	18
RV0PGI630	18
RV0QRI200	15
RV0QRI250	15
RV0QRI320	15
RV0QRI400	15
RV0QRI500	15
RV0QRI630	15
RV0QRI750	15
RV0QRI900	15
RV0QRI910	15
RV0QRI920	15
RV0QRI930	15
RV0QRI940	15
RV0QRI960	15
RV0QRI970	15
RV0QRI980	15
RV0QRI991	15
RV0RCF25B	23
RV0RCF32C	23
RV0RCF40D	23
RV0RCF50E	23
RV0RCF63F	23
RV0RCF75G	23
RV0RCF90H	23
RV0RCF91I	23
RV0RCI20A	13

Код	Стр.
RV0RCI25A	13
RV0RCI25B	13
RV0RCI32A	13
RV0RCI32B	13
RV0RCI32C	13
RV0RCI40B	13
RV0RCI40C	13
RV0RCI40D	13
RV0RCI50C	13
RV0RCI50D	13
RV0RCI50E	13
RV0RCI63D	13
RV0RCI63E	13
RV0RCI63F	13
RV0RCI75E	13
RV0RCI75F	13
RV0RCI75G	13
RV0RCI90F	13
RV0RCI90G	13
RV0RCI90H	13
RV0RCI91G	13
RV0RCI91H	13
RV0RCI91I	13
RV0RCI92H	13
RV0RCI92I	13
RV0RCI92L	13
RV0RCI93I	13
RV0RCI93L	13
RV0RCI93M	13
RV0RCI94L	13
RV0RCI94M	13
RV0RCI94N	13
RV0RCI95O	13
RV0RCI96O	13
RV0RCI96P	13
RV0RCI97O	13
RV0RCI97Q	13
RV0RCI98O	13
RV0RCI98Q	13
RV0RCI98R	13
RV0RCI991Q	13
RV0RCI991R	13
RV0RCI991S	13
RV0RIF20A	21
RV0RIF25A	21
RV0RIF25B	21
RV0RIF32A	21
RV0RIF32B	21
RV0RIF32C	21
RV0RIF40B	21
RV0RIF40C	21
RV0RIF40D	21
RV0RIF50C	21
RV0RIF50D	21
RV0RIF50E	21
RV0RIF63D	21
RV0RIF63E	21
RV0RIF63F	21
RV0RIF75E	21
RV0RIF75F	21
RV0RIF75G	21
RV0RIF90F	21

Указатель

Код	Стр.
RV0RIF90G	21
RV0RIF90H	21
RV0RIF91G	21
RV0RIF91H	21
RV0RIF91I	21
RV0TAF160	24
RV0TAF200	24
RV0TAF250	24
RV0TAF320	24
RV0TAF400	24
RV0TAF500	24
RV0TAF630	24
RV0TAF750	24
RV0TAF900	24
RV0TAF910	24
RV0TAK200	28
RV0TAK250	28
RV0TAK320	28
RV0TAK400	28
RV0TAK500	28
RV0TAK630	28
RV0TAK750	28
RV0TAK900	28
RV0TAK910	28
RV0TCI900	10
RV0TDI900	10
RV0TDI930	10
RV0TIF160	20
RV0TIF200	20
RV0TIF250	20
RV0TIF320	20
RV0TIF400	20
RV0TIF500	20
RV0TIF630	20
RV0TIF750	20
RV0TIF900	20
RV0TIF910	20
RV0TII160	8
RV0TII200	8
RV0TII250	8
RV0TII320	8
RV0TII400	8
RV0TII500	8
RV0TII630	8
RV0TII750	8
RV0TII900	8
RV0TII910	8
RV0TII920	8
RV0TII930	8
RV0TII940	8
RV0TII960	8
RV0TII970	8
RV0TII980	8
RV0TIP16A	29
RV0TIP20B	29
RV0TIP25C	29
RV0TIP32D	29
RV0TIP40E	29
RV0TIP50F	29
RV0TIP63G	29
RV0TIP75H	29
RV0TIP90I	29

Код	Стр.
RV0TIP91L	29
RV0TRI20A	7
RV0TRI25A	7
RV0TRI25B	7
RV0TRI32A	7
RV0TRI32B	7
RV0TRI32C	7
RV0TRI40B	7
RV0TRI40C	7
RV0TRI40D	7
RV0TRI50B	7
RV0TRI50C	7
RV0TRI50D	7
RV0TRI50E	7
RV0TRI63B	7
RV0TRI63C	7
RV0TRI63D	7
RV0TRI63E	7
RV0TRI63F	7
RV0TRI75D	7
RV0TRI75E	7
RV0TRI75F	7
RV0TRI75G	7
RV0TRI90E	7
RV0TRI90F	7
RV0TRI90G	7
RV0TRI90H	7
RV0TRI91F	7
RV0TRI91G	7
RV0TRI91H	7
RV0TRI91I	7
RV0TRI92G	7
RV0TRI92I	7
RV0TRI92L	7
RV0TRI94I	7
RV0TRI94L	7
RV0TTP16A	34
RV0TTP20B	34
RV0TTP25C	34
RV0TTP32D	34
RV0TTP40E	34
RV0TTP50F	34
RV0TTP63G	34
VFA02D750	58
VFA02D75K	58
VFA02D900	58
VFA02D90K	58
VFA02D910	58
VFA02D91K	58
VFA02D920	58
VFA02D92K	58
VFA02D93K	58
VFA02D940	58
VFA02D94K	58
VFA02D960	58
VFA02D96K	58
VFA02D97K	58
VFK20D750	62
VFK20D900	62
VFK20D910	62
VFK20D920	62
VFK20D940	62

Код	Стр.
VFK20D960	62
VFK21D750	62
VFK21D900	62
VFK21D910	62
VFK21D920	62
VFK21D940	62
VFK21D960	62
VFK50D750	62
VFK50D900	62
VFK50D910	62
VFK50D920	62
VFK50D940	62
VFK50D960	62
VRF11F200	54
VRF11F250	54
VRF11F320	54
VRF11F400	54
VRF11F500	54
VRF11F630	54
VRF11F900	54
VRF11I200	54
VRF11I250	54
VRF11I320	54
VRF11I400	54
VRF11I500	54
VRF11I630	54
VRF11I900	54
VRO21F160	53
VRO21F200	53
VRO21F250	53
VRO21F320	53
VRO21F400	53
VRO21F500	53
VRO21F630	53
VRO21F750	53
VRO21F900	53
VRO21I160	53
VRO21I200	53
VRO21I250	53
VRO21I320	53
VRO21I400	53
VRO21I500	53
VRO21I630	53
VRO21I750	53
VRO21I900	53
VRV21F160	54
VRV21F200	54
VRV21F250	54
VRV21F320	54
VRV21F400	54
VRV21F500	54
VRV21F630	54
VRV21F750	54
VRV21F900	54
VRV21I160	53
VRV21I200	53
VRV21I250	53
VRV21I320	53
VRV21I400	53
VRV21I500	53
VRV21I630	53
VRV21I750	53

Код	Стр.
VRV21I900	53
VSA11F200	45
VSA11F250	45
VSA11F320	45
VSA11F400	45
VSA11F500	45
VSA11F630	45
VSA11I200	45
VSA11I250	45
VSA11I320	45
VSA11I400	45
VSA11I500	45
VSA11I630	45
VSA11I750	45
VSA11I900	45
VSA11I910	45
VSA18F160	40
VSA18F200	40
VSA18F250	40
VSA18F320	40
VSA18F400	40
VSA18F500	40
VSA18F630	40
VSA18F750	40
VSA18F900	40
VSA18F910	40
VSA18I160	39
VSA18I200	39
VSA18I250	39
VSA18I320	39
VSA18I400	39
VSA18I500	39
VSA18I630	39
VSA18I750	39
VSA18I900	39
VSA18I910	39
VSA18P500	41
VSA18S160	41
VSA18S200	41
VSA18S250	41
VSA18S320	41
VSA18S400	41
VSA18S500	41
VSA18S630	41
VSA21F200	44
VSA21F250	44
VSA21F320	44
VSA21F400	44
VSA21F500	44
VSA21F630	44
VSA21I200	44
VSA21I250	44
VSA21I320	44
VSA21I400	44
VSA21I500	44
VSA21I630	44
VSA22B200	40
VSA22B250	40
VSA22B320	40
VSA22B400	40
VSA22B500	40
VSA22B630	40

Указатель

Код	Стр.
VSA22B750	40
VSA22B900	40
VSA22B910	40
VSA22F160	40
VSA22F200	40
VSA22F250	40
VSA22F320	40
VSA22F400	40
VSA22F500	40
VSA22F630	40
VSA22F750	40
VSA22F900	40
VSA22F910	40
VSA22I160	39
VSA22I200	39
VSA22I250	39
VSA22I320	39
VSA22I400	39
VSA22I500	39
VSA22I630	39
VSA22I750	39
VSA22I900	39
VSA22I910	39
VSI12F200	48
VSI12F250	48
VSI12F320	48
VSI12F400	48
VSI12F500	48
VSI12F630	48
VSI12F750	48
VSI12F900	48
VSI12F910	48
VSI13F200	48
VSI13F250	48
VSI13F320	48
VSI13F400	48
VSI13F500	48
VSI13F630	48
VSI14P32D	49
VSI16P200	49
VSI16P250	49
VSI16P320	49
VSI16P400	49
VSI16P500	49
VSI16P630	49
VVCLP750 55	55
VVCLP900 55	55
VVCLP910 55	55
VVCLP920 55	55
VVCLP940 55	55
VVCLP960 55	55
XSASED160	42
XSASED200	42
XSASED250	42
XSASED320	42
XSASED400	42
XSASED500	42
XSASED630	42
XSASED750	42
XSASED900	42
XSASED910	42
XVFFLIZ75	59

Код	Стр.
XVFFLIZ90	59
XVFFLIZ91	59
XVFFLIZ92	59
XVFFLIZ93	59
XVFFLIZ94	59
XVFFLIZ96	59
XVFFLIZ97	59

Общие условия поставки

1. Общие положения

1.1 Настоящие общие условия применяются для поставки Покупателю всех товаров компанией Georg Fischer TPA srl. Эти условия также будут действовать на все будущие сделки, даже в случае отсутствия явной ссылки на эти условия.

1.2 Любые дополнительные условия, особенно общие условия покупки Покупателя, а также устные договоренности могут применяться только в случае согласия с ними компании Georg Fischer TPA srl, подтвержденного письменным документом.

2. Тендеры

Тендеры имеют обязательную силу только в том случае, если они предполагают конкретный установленный период принятия предложений.

3. Комплект поставки

3.1 Номенклатура изделий компании Georg Fischer TPA srl может изменяться.

3.2 Подтверждение заказа определяет комплект поставки и порядок исполнения контракта.

4. Данные и документация

4.1 Техническая документация, в частности, чертежи, описания, иллюстрации и данные о размерах, характеристиках и массе, а также ссылки на стандарты, приведены исключительно в информативных целях. Эти данные не являются гарантированными характеристиками и могут по факту отличаться.

4.2 Вся техническая документация остается эксклюзивной собственностью компании Georg Fischer TPA srl и может быть использована только в оговоренных целях, а также в иных целях, если это согласовано с компанией Georg Fischer TPA srl.

4.3 В рамках договорных взаимоотношений с Покупателем может производиться обработка персональных данных. Покупатель соглашается на раскрытие указанных данных третьим сторонам, в частности, зарубежным подрядчикам, поставщикам и т. п.

5. Местные нормы и правила

Покупатель уведомит компанию Georg Fischer TPA srl обо всех законодательных нормах и правилах, действующих на территории поставки, которые имеют отношение к исполнению контракта, в т. ч. в части соответствия правилам техники безопасности и процедурам согласования и выдачи разрешений.

6. Цены

6.1 Указанные в предложении цены без НДС, на условиях поставки франко-завод, включая упаковку, остаются действующими, если не оговорено иное. Все дополнительные расходы, такие как стоимость перевозки, страховки, экспортных и импортных лицензий и т. п., несет Покупатель. Покупатель также оплачивает все налоги, пошлины и сборы, связанные с выполнением контракта.

6.2 Если стоимость упаковки, перевозки, страховки, а также пошлины и прочие сборы включены в цену тендера или контракта, или если в тендере или в подтверждении заказа сделан специальный запрос на дополнительные услуги, компания Georg Fischer TPA srl оставляет за собой право пересмотреть цены соответствующим образом согласно действующим тарифам.

7. Порядок оплаты

7.1 Покупатель производит оплату в порядке, согласованном сторонами, в адрес филиала компании George Fischer, ведущей бухгалтерский учет, без каких-либо вычетов на скидки, затраты, налоги и сборы.

7.2 Покупатель может задержать или отложить платеж только в случае выставления претензий, которые явно приняты компанией Georg Fischer TPA srl и по которым вынесено окончательное решение в пользу Покупателя. В частности, обязательство проведения платежа сохраняется в случае недопоставки несущественных позиций при условии, что поставленные товары не пришли в негодность к данному моменту.

8. Сохранение права собственности

8.1 Товар остается собственностью компании Georg Fischer TPA srl до урегулирования всех претензий, настоящих и будущих, которые компания Georg Fischer TPA srl может выставить в адрес Покупателя.

8.2 Если Покупатель осуществит продажу товара, право собственности на который сохраняется за компанией Georg Fischer TPA srl, Покупатель автоматически будет нести ответственность за всю выручку от продажи, а также за все сопутствующие права, ценные бумаги и оговорки о сохранении права собственности до тех пор, пока претензии компании Georg Fischer TPA srl не будут урегулированы.

8.3 Если стоимость товара, на который сохраняется право собственности, и ценных бумаг, служащих обеспечением, превышает сумму претензии компании Georg Fischer TPA srl, выставленной в адрес Покупателя, более чем на 20%, компания Georg Fischer TPA srl может перепоручить вышеуказанную выручку Покупателю по его просьбе.

8.4 В случае невыполнения Покупателем своих обязательств, в частности, просрочки платежа, компания George Fischer имеет право получения товаров обратно в собственность после уведомления об этом Покупателя, который в этом случае должен будет отказаться от права на товар.

9. Поставка

9.1 Отсчет срока поставки начинается с момента вступления контракта в силу и урегулирования всех официальных формальностей, таких как получение разрешений на импорт товара и на его оплату, а также решения всех основных технических вопросов. Срок поставки должен надлежащим образом соблюдаться даже в случае его истечения, когда товар готов к отгрузке.

9.2 Срок поставки продлевается в следующих случаях:

a) если компания Georg Fischer TPA srl в оговоренные сроки не получила информацию, необходимую для выполнения контракта, или если Покупатель внес изменения в заказ, влекущие за собой задержку выполнения контракта.

b) если компания Georg Fischer TPA srl не смогла выполнить свои обязательства по контракту вследствие форс-мажорных обстоятельств. К форс-мажорным обстоятельствам относятся все непредвиденные события, на которые не могла повлиять компания Georg Fischer TPA srl и которые не позволили ей выполнить предусмотренные контрактом действия, в частности, несвоевременные поставки или поставки некачественного товара от субпоставщиков, забастовки, распоряжения органов власти, отсутствие в нужном объеме материалов и энергоносителей, серьезный ущерб, нанесенный предприятиям компании Georg Fischer TPA srl, например, полное или частичное разрушение предприятия или оборудования или выход из строя основных мощностей, серьезное нарушение возможностей транспортировки товара, например, разрушение дорог. Если форс-мажорные обстоятельства продолжают действовать в течение более 6 месяцев, каждая из сторон может немедленно расторгнуть контракт. Компания Georg Fischer TPA srl не несет ответственности за ущерб любого характера, являющийся следствием форс-мажорных обстоятельств; при этом не ущемляется право компании Georg Fischer TPA srl требовать компенсации ей всех затрат, понесенных на текущую дату, в т. ч. за поставленные товары.

c) если Покупатель не выполнил свои обязательства по контракту в установленные сроки, особенно в части соблюдения оговоренных условий платежа.

9.3 Если произошла незначительная задержка поставки товара по вине компании Georg Fischer TPA srl, это не будет считаться неисполнением ею своих обязательств, если Покупатель предоставит отсрочку компании Georg Fischer на поставку не более чем на один месяц. Если в течение этого срока обязательства не будут выполнены, Покупатель получает право расторжения контракта.

9.4 Если Покупатель не смог принять поставляемый товар в срок, оговоренный в отношении этой процедуры перед отгрузкой товара, компания Georg Fischer TPA srl получает право организовать хранение товара на складе за счет и риски Покупателя и включить эти расходы в счет, выставляемый Покупателю при поставке.

9.5 Допускаются частичные отгрузки товара, по которым компания Georg Fischer TPA имеет право выставлять отдельные счета.

9.6 Если компания Georg Fischer TPA srl не настаивает на выполнении контракта, расторгнутого Покупателем, Покупателю выставляется штраф в размере 10% от стоимости контракта, если компания Georg Fischer TPA srl не докажет, что ущерб понесен в большем размере.

10. Упаковка

Если требуется упаковка товара, отличная от стандартной и более высокая по стоимости, счет за такую упаковку выставляется отдельно, причем эта упаковка не подлежит возврату.

11. Переход риска

11.1 Риск, связанный с товаром, переходит к Покупателю сразу после отгрузки товара с завода компании Georg Fischer TPA srl, даже если поставка осуществляется на условиях оплаченной перевозки или на аналогичных условиях, если в стоимость контракта входит монтаж оборудования, а также если компания Georg Fischer TPA srl самостоятельно организует и осуществляет перевозку товара.

11.2 В случае задержки отгрузки товара не по вине компании Georg Fischer TPA srl риск переходит к Покупателю после уведомления последнего о готовности товара к отгрузке.

12. Перевозка и страховка

12.1 Покупатель оплачивает стоимость перевозки товара, если не оговорено иное.

12.2 Покупатель несет ответственность за страховку товара в случае его любого повреждения. Даже в случае оформления страховки компанией Georg Fischer TPA srl все риски и обязательство оплаты страховки несет Покупатель.

12.3 Все специальные запросы по перевозке и страховке должны быть своевременно оговорены с компанией Georg Fischer TPA srl. В противном случае перевозка будет организована компанией Georg Fischer TPA srl самым быстрым и дешевым способом доставки на свое усмотрение и без принятия на себя ответственности.

В случае доставки на условиях оплаченной перевозки компания George Fischer TPA srl берет на себя все действия по организации такой перевозки. Если Покупатель выставляет особые требования к перевозке, он оплачивает все связанные с этим дополнительные расходы.

12.4 В случае повреждения или утраты товара во время перевозки Покупатель делает соответствующие отметки в накладных и немедленно получает подтверждение об этом от грузоперевозчика.

О неочевидных повреждениях, произошедших во время перевозки, необходимо уведомить грузоперевозчика в течение 6 дней после получения товара.

13. Проверка и прием товара

13.1 Товар должен надлежащим образом проверяться компанией Georg Fischer TPA srl в процессе изготовления. Дополнительные испытания, запрашиваемые Покупателем, должны быть согласованы в письменном виде. Счет за такие испытания выставляется для оплаты Покупателю.

13.2 Компания Georg Fischer TPA srl несет гарантийные обязательства, изложенные ниже, по устранению выявленных дефектов товара на основании письменного уведомления Покупателя об этих дефектах. Уведомление о весе и количестве дефектных товаров должно быть направлено в течение 30 дней с даты приема товара. Уведомления о других дефектах направляются в оговоренные гарантией сроки.

14. Гарантия

14.1 По письменному запросу Покупателя компания Georg Fischer TPA srl за свой счет и в кратчайшие сроки отремонтирует или заменит поставленный товар, не соответствующий по качеству конструкции, материалов и изготовления, по эксплуатационным характеристикам или требованиям к монтажу. Замененные детали переходят в собственность компании Georg Fischer TPA srl.

14.2 Покупатель имеет право расторжения контракта или снижения его стоимости в следующих случаях:

- в случае невозможности ремонта или замены дефектного оборудования;
- если компания Georg Fischer TPA srl не в состоянии исправить дефекты или заменить дефектный товар в разумный период времени или если она откладывает такой ремонт или замену на необоснованно длительное время.

14.3 В отношении товара, изготовленного по техническим требованиям и чертежам, предоставленным Покупателем, гарантия компании Georg Fischer TPA srl ограничивается лишь применением надлежащих материалов и качества изготовления.

14.4 Гарантия не распространяется на дефекты, полученные в ходе нормального износа деталей, ненадлежащего складского хранения или технического обслуживания, несоблюдения правил эксплуатации, превышения нагрузки на оборудование, использования несоответствующей рабочей среды, выполнения Покупателем или третьей стороной некачественного ремонта или внесения несогласованных изменений в конструкцию оборудования, использования неоригинальных запчастей, а также по другим причинам, не зависящим от компании Georg Fischer TPA srl.

14.5 В отношении товаров или важных компонентов, изготовленных третьей стороной и поставленных компанией Georg Fischer TPA srl по настоящему контракту, гарантия компании Georg Fischer TPA srl ограничивается областью действия гарантии, предоставленной данным производителем.

14.6 Покупатель не имеет права выставлять претензии и предпринимать какие-либо действия в случае нарушения гарантийных и иных обязательств компанией Georg Fischer TPA srl по истечении 12 (двенадцати) месяцев с даты приема товара конечным пользователем и не позднее 18 (восемнадцати) месяцев с даты отгрузки товара компанией Georg Fischer TPA srl.

15. Ограничение ответственности

Приведенные выше гарантии действуют в явной форме вместо любых иных явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии готовности для продажи или соответствия определенным целям. Компания Georg Fischer TPA srl не несет ответственности за любые случайные специальные или предсказуемые косвенные убытки, такие как упущенная выгода, производственные потери, простои и упущенные контракты по любой причине, в т. ч. вследствие задержки поставки, дефектов конструкции, материалов или изготовления, некорректных указаний, при условии, что эти убытки явились следствием нарушения условий контракта, правонарушения, нарушения ответственности производителя или любого иного нарушения; компания Georg Fischer TPA srl несет юридические обязательства за материальный ущерб, возникший вследствие выполнения основных обязательств по контракту, явных заверений, противоправных намерений, грубой небрежности или действий, связанных с нарушением ответственности производителя.

16. Место исполнения контракта и юрисдикция

16.1 Местом изготовления товара является предприятие компании Georg Fischer TPA srl, с которого осуществляется отгрузка товара.

16.2 Любые гражданские иски, основанные на предполагаемом нарушении настоящего контракта, рассматриваются исключительно в судебном порядке на территории юрисдикции, с которой компания Georg Fischer TPA srl выставляет счета на оплату товара. При этом компания Georg Fischer TPA srl оставляет за собой право подавать иски в суды любой юрисдикции, которые могут иметь отношение к исполнению настоящего контракта.

16.3 Исполнение настоящего контракта регулируется законодательством, действующим на территории ведения бизнеса предприятием компании Georg Fischer TPA srl, выставляющим счета на оплату товара.

Везде к Вашим услугам

Наши офисы продаж и представительства обеспечивают поддержку клиентов более чем в 100 странах мира

www.gfps.com

Argentina / Southern South America
Georg Fischer Central Plastics Sudamérica S.R.L.
Buenos Aires, Argentina
Phone +54 11 4512 02 90
gfcentral.ps.ar@georgfischer.com
www.gfps.com/ar

Australia
George Fischer Pty Ltd
Riverwood NSW 2210 Australia
Phone +61 (0) 2 9502 8000
australia.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/au

Austria
Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH
3130 Herzogenburg
Phone +43 (0) 2782 856 43-0
austria.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/at

Georg Fischer Fittings GmbH
3160 Traisen
Phone +43 (0) 2762 90300
fittings.ps@georgfischer.com
www.fittings.at

Belgium / Luxembourg
Georg Fischer NV/SA
1070 Bruxelles/Brüssel
Phone +32 (0) 2 556 40 20
be.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/be

Brazil
Georg Fischer Sist. de Tub. Ltda.
04571-020 São Paulo/SP
Phone +55 (0) 11 5525 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

Canada
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Mississauga, ON L5T 2B2
Phone +1 (905) 670 8005
Fax +1 (905) 670 8513
ca.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ca

China
Georg Fischer Piping Systems Ltd
Shanghai 201319
Phone +86 21 3899 3899
china.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/cn

Chinaust Plastics Corp. Ltd.
Songlindian, Zhuozhou city,
Hebei province, China, 072761
Phone +86 312 395 2000
Fax +86 312 365 2222
chinaust@chinaust.com
www.chinaust.com.cn

Denmark / Iceland
Georg Fischer A/S
2630 Taastrup
Phone +45 (0) 70 22 19 75
info.dk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/dk

Finland
Georg Fischer AB
01510 VANTAA
Phone +358 (0) 9 586 58 25
Fax +358 (0) 9 586 58 29
info.fi.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fi

France
Georg Fischer SAS
95932 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Phone +33 (0) 1 41 84 68 84
fr.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/fr

Germany
Georg Fischer GmbH
73095 Albershausen
Phone +49 (0) 7161 302 0
info.de.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/de

India
Georg Fischer Piping Systems Pvt. Ltd
400 083 Mumbai
Phone +91 22 4007 2000
Fax +91 22 4007 2020
branchoffice@georgfischer.com
www.gfps.com/in

Italy
Georg Fischer S.p.A.
20063 Cernusco S/N (MI)
Phone +39 02 921 861
it.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Georg Fischer TPA S.r.l.
IT-16012 Busalla (GE)
Phone +39 010 962 47 11
tpa.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/it

Japan
Georg Fischer Ltd
530-0003 Osaka
Phone +81 (0) 6 6341 2451
jp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/jp

Korea
Georg Fischer Korea Co. Ltd
Unit 2501, U-Tower
120 HeungdeokJungang-ro
(Yeongdeok-dong)
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do
Phone +82 31 8017 1450
Fax +82 31 217 1454
kor.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/kr

Malaysia
George Fischer (M) Sdn. Bhd.
40460 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Phone +60 (0) 3 5122 5585
Fax +60 (0) 3 5122 5575
my.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/my

Mexico / Northern Latin America
Georg Fischer S.A. de C.V.
Apodaca, Nuevo Leon
CP66636 Mexico
Phone +52 (81) 1340 8586
Fax +52 (81) 1522 8906
mx.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/mx

Middle East
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 4 289 49 60
gcc.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Netherlands
Georg Fischer N.V.
8161 PA Epe
Phone +31 (0) 578 678 222
nl.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/nl

Georg Fischer Waga N.V.
NL-8160 AG Epe
Phone +31 (0) 578 678 378
waga.ps@georgfischer.com
www.waga.nl

Norway
Georg Fischer AS
1351 Rud
Phone +47 67 18 29 00
no.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/no

Poland
Georg Fischer Sp. z o.o.
05-090 Sekocin Nowy
Phone +48 (0) 22 31 31 0 50
poland.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/pl

Romania
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
020257 Bucharest - Sector 2
Phone +40 (0) 21 230 53 80
ro.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Russia
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
Moscow 125040
Phone +7 495 748 11 44
ru.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ru

Singapore
George Fischer Pte Ltd
11 Tampines Street 92, #04-01/07
528 872 Singapore
Phone +65 6747 0611
Fax +65 6747 0577
sgp.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/sg

Spain / Portugal
Georg Fischer S.A.
28046 Madrid
Phone +34 (0) 91 781 98 90
es.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/es

Sweden
Georg Fischer AB
117 43 Stockholm
Phone +46 (0) 8 506 775 00
info.se.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/se

Switzerland
Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
8201 Schaffhausen
Phone +41 (0) 52 631 3026
ch.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/ch

Taiwan
Georg Fischer Co. Ltd
San Chung Dist., New Taipei City
Phone +886 2 8512 2822
Fax +886 2 8512 2823
www.gfps.com/tw

United Kingdom / Ireland
George Fischer Sales Limited
Coventry, CV2 2ST
Phone +44 (0) 2476 535 535
uk.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/uk

USA / Caribbean
Georg Fischer LLC
9271 Jeronimo Road
92618 Irvine, CA
Phone +1 714 731 88 00
Fax +1 714 731 62 01
us.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/us

Georg Fischer Central Plastics LLC
Shawnee, OK 74801
Phone +1 (405) 273 63 02
gfcentral.ps@georgfischer.com
www.centralplastics.com

International
Georg Fischer Piping Systems (Switzerland) Ltd
8201 Schaffhausen/Switzerland
Phone +41 (0) 52 631 3003
Fax +41 (0) 52 631 2893
info.export@georgfischer.com
www.gfps.com/int

Технические данные не являются обязательными. Они не являются гарантированными характеристиками и не отражают точные свойства
и сроки службы продуктов.
Технические характеристики могут изменяться. Действуют наши общие условия продаж

700.671.448
GFDO_9183_4b (11.16)

© Georg Fischer Piping Systems Ltd
CH-8201 Schaffhausen/Switzerland, 2016

Отпечатано в Италии