

Каталог продукции

Фитинги и запорная арматура ТР



	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

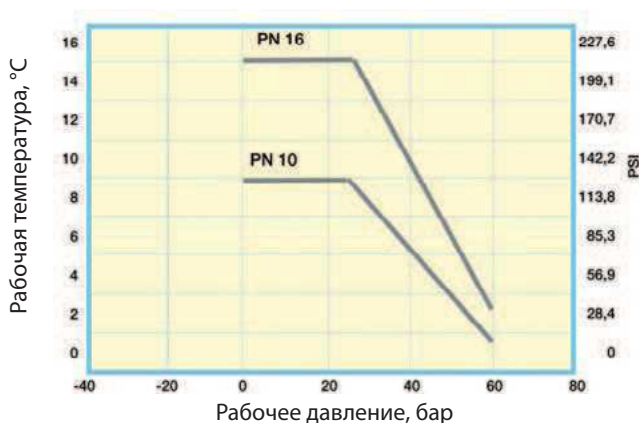
Санитарные требования

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	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/дм³	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/см²	< 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

Инструкции по монтажу

КЛЕЕВОЙ ТИП, МЕТРИЧЕСКИЙ

Фитинги ТР 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:

- 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;
- с помощью подходящей кисти нанести равномерным слоем клей и на трубу снаружи, и на муфту изнутри, покрывая все склеиваемые области;
- немедленно (в течение 1–2 минут) вставить трубу в муфту;
- 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.

РАЗМЕРЫ РЕЗЬБЫ СОГЛАСНО СТАНДАРТАМ:

UNI ISO 7-1, BS 21, DIN 2999

(раструбы с параллельной резьбой)

Номи- наль- ный ди- аметр	Наруж- ный ди- аметр резьбы	Шаг	Глубина резьбы	Длина резьбы (совме- щение)	
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

РЕЗЬБОВОЙ ТИП

Фитинги ТР 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 перекрытия зазора, при этом не вызывающего слишком тугого закручивания.

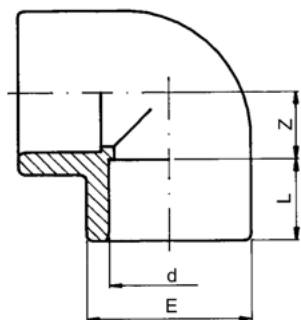
Использование пеньки, пакли и волокон, обычно применяемых для металлических фитингов, следует исключить.

Такие материалы, в отличие от PTFE, не сжимаются муфтой, даже когда используются в избытке, а растягивают охватываемую 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»).

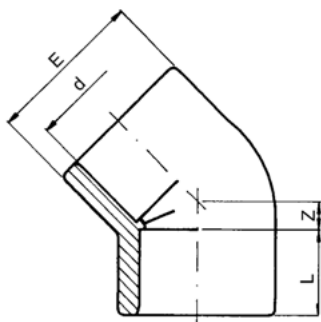
Клеевые фитинги из PVC-U

Колено 90° из PVC-U, метрическое

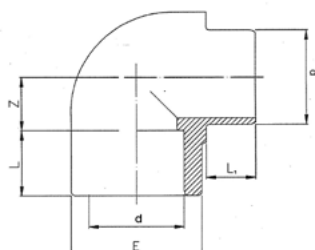


d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	Z (мм)	E (мм)
16		16	RV0GOI160	2 01 950 010	10	320	0.010	14	9	22
20		16	RV0GOI200	2 01 950 010	10	160	0.015	16	11	26
25		16	RV0GOI250	2 01 950 010	10	160	0.025	19	14	32
32		16	RV0GOI320	2 01 950 010	10	80	0.040	22	17	40
40		16	RV0GOI400	2 01 950 010	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

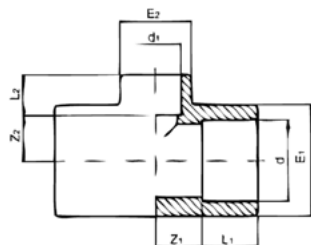
Колено 45° из PVC-U, метрическое



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

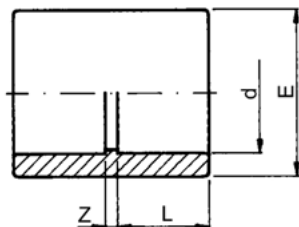
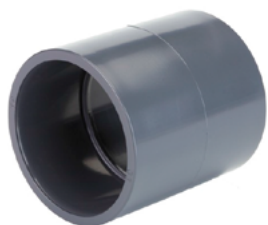


d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	E (мм)	L (мм)	Z (мм)
50	16	RV0GPI500	75	0.155	31	61	31	26
63	16	RV0GPI630	40	0.250	38	75	38	33



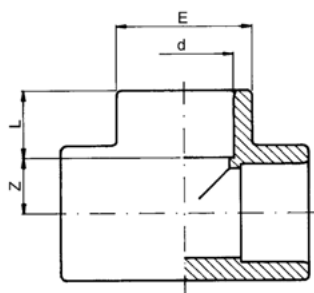
d-d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z1 (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)
20 - 16	16	RV0TRI20A	10	200	0.016	11	11	16	14	23	28
25 - 16	16	RV0TRI25A	10	120	0.041	14	14	19	14	23	34
25 - 20	16	RV0TRI25B	10	120	0.042	14	14	19	16	28	34
32 - 16	16	RV0TRI32A	10	140	0.068	17	17	22	14	23	42
32 - 20	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

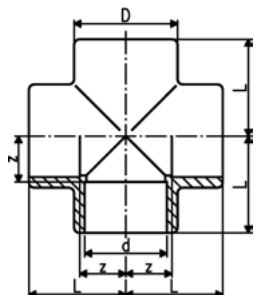


d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	E (мм)	Z (мм)
16		16	RV0TII160	2 01 950 010	10	300	0.017	14	22	9
20		16	RV0TII200	2 01 950 010	10	200	0.029	16	26	11
25		16	RV0TII250	2 01 950 010	10	100	0.032	19	32	14
32		16	RV0TII320	2 01 950 010	10	130	0.055	22	40	17
40		16	RV0TII400	2 01 950 010	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

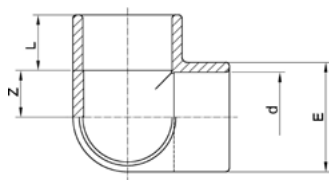
• (*) Под заказ



	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

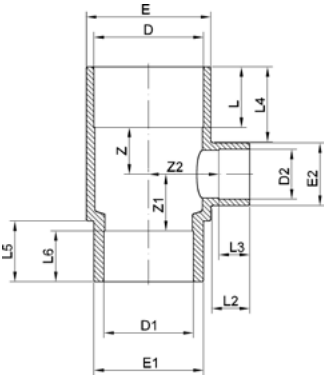
PF 2 01 950 010

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



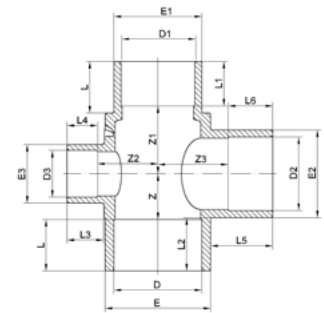
Тройник коллекторный, PVC-U, метрический

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 D1 x D2 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	Z1 (мм)	Z2 (мм)	E2 (мм)	E1 (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 D1 x D2 (мм)	Z (мм)
90 - 63 - 40	39
140 - 110 - 50	47

PF 2 01 950 010

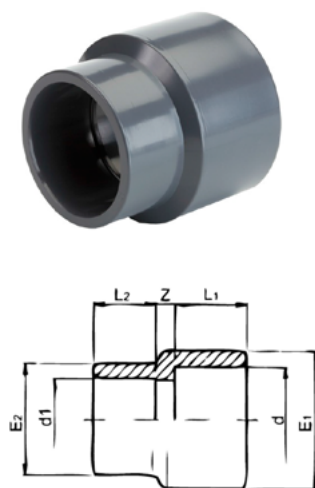


Крестовина переходная, PVC-U, метрическая

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

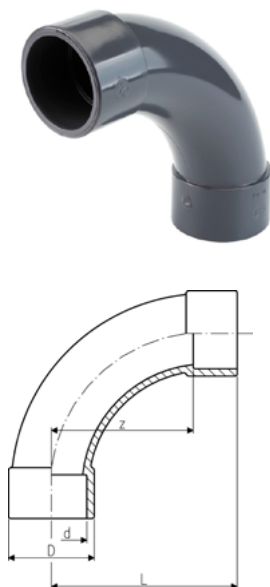
E x D2 x D3 (мм)	E (мм)	Z1 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L3 (мм)	L4 (мм)	L5 (мм)	L6 (мм)	D (мм)	L (мм)	L2 (мм)	z3 (мм)	L1 (мм)	E3 (мм)
90 - 63 - 40	90	58	63	63	31	26	53	38	75	44	46	60	38	50

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

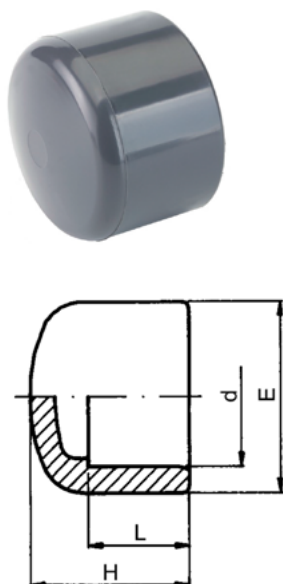


d - d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)	L2 (мм)	LI (мм)
20 - 16	16	RV0MRI20A	270	0.010	6	23	28	14	16
25 - 20	16	RV0MRI25B	200	0.016	6	28	34	16	19
32 - 25	16	RV0MRI32C	150	0.027	6	34	42	19	22
40 - 32	16	RV0MRI40D	100	0.055	6	42	51	22	26
50 - 40	16	RV0MRI50E	60	0.081	6	51	61	26	31
63 - 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

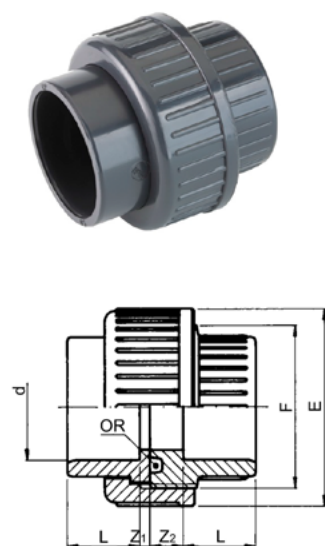


d (мм)	d1 (дюйм)	PN (бар)	Код	PF	SP	Вес (кг)	L (мм)	d (мм)	Z (мм)
20		16	RV0CUI200	2 01 950 010	10	0.028	56	27	40
25		16	RV0CUI250	2 01 950 010	10	0.049	69	33	50
32		16	RV0CUI320	2 01 950 010	10	0.067	86	38	64
40		16	RV0CUI400	2 01 950 010	60	0.130	106	47	80
50		16	RV0CUI500	2 01 950 010	60	0.277	131	61	100
63		16	RV0CUI630	2 01 950 010	30	0.515	164	76	126
75	2 1/2	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



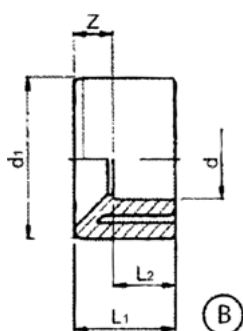
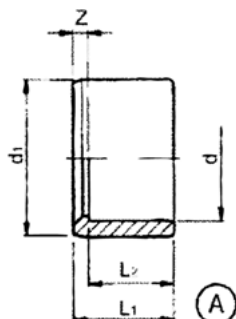
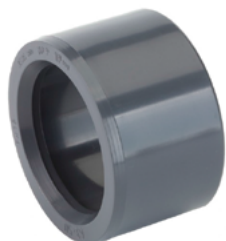
d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	E (мм)	L (мм)
16		16	RV0CAI160	10	600	0.005	22	22	14
20		16	RV0CAI200	10	500	0.008	26	26	16
25		16	RV0CAI250	10	400	0.013	30	32	19
32		16	RV0CAI320	10	200	0.022	33	40	22
40		16	RV0CAI400	100	0	0.045	41	51	26
50		16	RV0CAI500	80	0	0.065	46	61	31
63		16	RV0CAI630	50	0	0.110	55	75	38
75	2 1/2	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

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	3/4
# 20		16	RV0BOI200	10	200	0.042	3	42	10	16	1
25		16	RV0BOI250	10	100	0.066	3	52	10	19	1 1/4
32		16	RV0BOI320	10	60	0.093	3	59	10	22	1 1/2
40		16	RV0BOI400	100	0	0.160	3	73	12	26	2
50		16	RV0BOI500	60	0	0.195	3	82	14	31	2 1/4
63		16	RV0BOI630	36	0	0.355	3	100	18	38	2 3/4
75	2 1/2	16	RV0BOI750	10	0	0.575	3	119	18	44	3 1/2
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

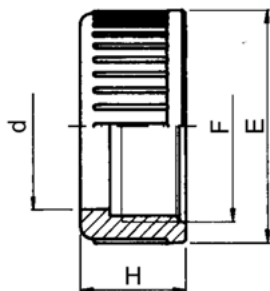


	d1-d (мм)	PN (бар)	Код	PF	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	L1 (мм)	Z (мм)
A	20-16	16	RV0RCI20A	2 01 950 010	10	800	0.003	14	16	2
B	25-16	16	RV0RCI25A	2 01 950 010	10	600	0.008	14	19	5
A	25-20	16	RV0RCI25B	2 01 950 010	10	600	0.005	16	19	3
B	32-16	16	RV0RCI32A	2 01 950 010	10	400	0.015	14	22	8
B	32-20	16	RV0RCI32B	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

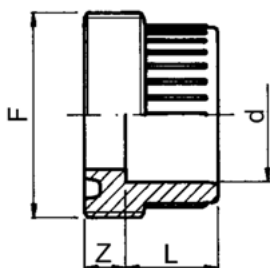


d (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	E (мм)	H (мм)
16	16	RV0BG0160	450	0.013	¾	34	21
20	16	RV0BG0200	400	0.015	1	42	23
25	16	RV0BG0250	170	0.025	1 ¼	52	25
32	16	RV0BG0320	180	0.035	1 ½	59	27
40	16	RV0BG0400	100	0.060	2	72	30
50	16	RV0BG0500	125	0.080	2 ¼	79	34
63	16	RV0BG0630	100	0.130	2 ¾	96	38
75	16	RV0BG0750	50	0.200	3 ½	119	45
90	16	RV0BG0900	80	0.285	4	134	52
110	16	RV0BG0910	50	0.445	5	163	60

PF 2 01 950 010

Втулка муфты с резьбой, PVC-U

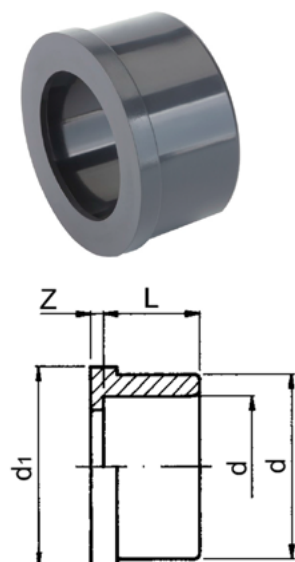
Подходит для BOI



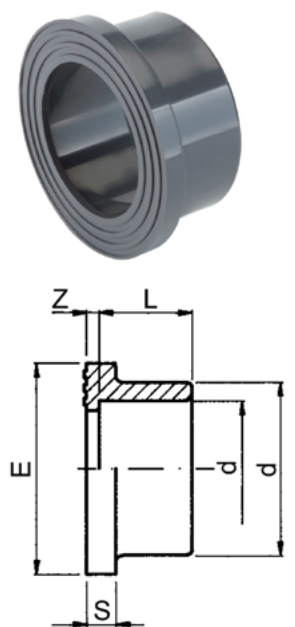
d (мм)	d (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	Z (мм)	L (мм)
16		16	RV0BFI160	600	0.009	¾	10	14
20		16	RV0BFI200	350	0.015	1	10	16
25		16	RV0BFI250	250	0.024	1 ¼	10	19
32		16	RV0BFI320	160	0.034	1 ½	10	22
40		16	RV0BFI400	75	0.057	2	12	26
50		16	RV0BFI500	50	0.078	2 ¼	14	31
63		16	RV0BFI630	60	0.134	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

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



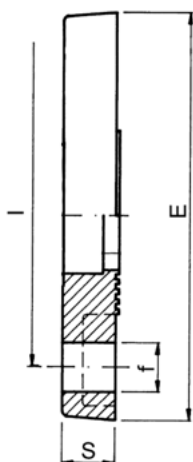
d (мм)	EPDM Код	SP
*	16 2GRNPD160	10
*	20 2GRNPD200	10
*	25 2GRNPD250	10
*	32 2GRNPD320	10
*	40 2GRNPD400	10
*	50 2GRNPD500	10
*	63 2GRNPD630	10
*	75 2GRNPD750	10
*	90 2GRNPD900	10
*	110 2GRNPD910	10
*	125 2GRNPD920	10

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

PF 2 01 950 010

Фланец накладной, PVC-U, метрический

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

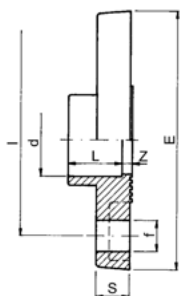
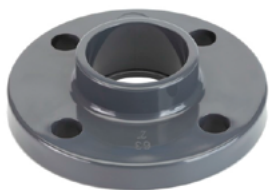


d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E (мм)	I (мм)	S (мм)	f (мм)
20	15	16	RV0FLI200	120	0.067	95	65	11	14
25	20	16	RV0FLI250	100	0.090	105	75	12	14
32	25	16	RV0FLI320	50	0.116	115	85	14	14
40	32	16	RV0FLI400	35	0.185	140	100	15	18
50	40	16	RV0FLI500	70	0.215	150	110	16	18
63	50	16	RV0FLI630	45	0.300	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	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

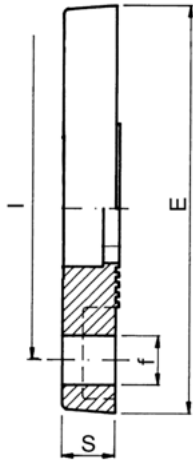
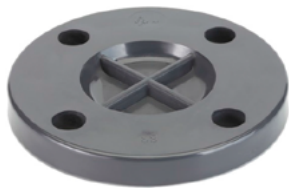
Фланец фиксированный, PVC-U, метрический

- 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)	I (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 1/2	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

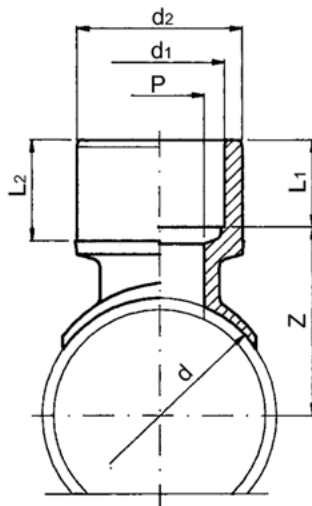
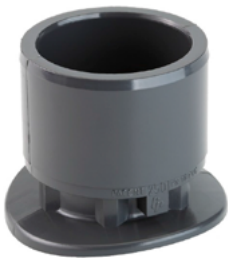
Отверстия под болты PN10

• DN показывает номинальный внутренний диаметр PVC трубы

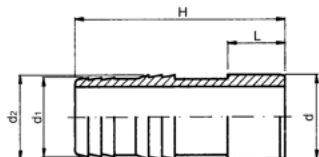
d (мм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	f (мм)	S (мм)	I (мм)	E (мм)
20	15	16	RV0FCI200	120	0.073	14	11	65	95
25	20	16	RV0FCI250	100	0.095	14	12	75	105
32	25	16	RV0FCI320	140	0.135	14	14	85	115
40	32	16	RV0FCI400	100	0.220	18	15	100	140
50	40	16	RV0FCI500	70	0.270	18	16	110	150
63	50	16	RV0FCI630	50	0.370	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)	LI (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

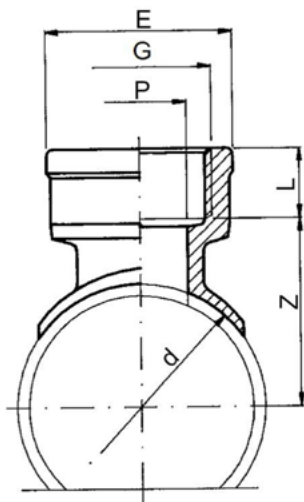


d-d2-d1 (мм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	d2 (мм)	d1 (мм)	H (мм)	L (мм)
16 - 18 - 16	16	RV0PGI160	10	400	0.007	18	16	60	14
20 - 22 - 20	16	RV0PGI200	10	300	0.013	22	20	67	16
25 - 27 - 25	16	RV0PGI250	10	200	0.021	27	25	74	19
32 - 32 - 30	16	RV0PGI320	10	130	0.032	32	30	80	22
40 - 42 - 40	16	RV0PGI400	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

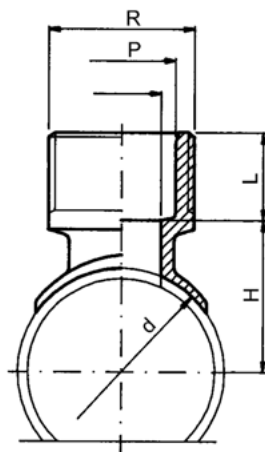
Седелка с внутренней резьбой, Rp, PVC-U



d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	P (мм)	E (мм)	L (мм)	Z (мм)
32	1/4	10	DV0DEF32Z	15	150	0.010	11	24.2	12.9	28.9
32	3/8	10	DV0DEF32A	15	150	0.015	11	24.2	12.9	28.9
40	3/8	10	DV0DEF40A	15	150	0.009	11	24.2	14.0	32.0
50	1/4	10	DV0DEF50Z	15	150	0.010	11	24.2	12.9	37.9
50	3/8	10	DV0DEF50A	15	150	0.015	11	24.2	14.0	37.0
50	1/2	10	DV0DEF50B	15	150	0.015	14	30.0	15.0	42.0
50	3/4	10	DV0DEF50C	10	100	0.024	19	36.0	16.3	43.0
63	3/8	10	DV0DEF63A	15	150	0.015	11	24.2	14.0	43.5
63	1/2	10	DV0DEF63B	10	150	0.015	14	30.0	15.0	48.0
63	3/4	10	DV0DEF63C	10	100	0.023	19	36.0	16.3	49.0
75	3/8	10	DV0DEF75A	15	150	0.016	11	24.2	14.0	49.5
75	3/4	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	1/2	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 1/2	10	DV0DEF90F	24	0	0.095	38	64.0	21.4	66.0
110	1/2	10	DV0DEF91B	15	150	0.010	14	30.0	15.0	72.0

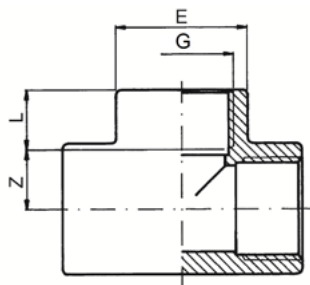
PF 2 01 950 011

Седелка с наружной резьбой, R, PVC-U



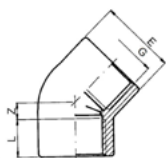
d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	P (мм)	H (мм)
50	1/2	10	DV0DMF50B	15	150	0.012	15.0	14	42
90	1 1/2	10	DV0DMF90F	12	0	0.065	21.4	38	66
110	1	10	DV0DMF91D	10	50	0.036	19.1	24	74
140	1 1/2	10	DV0DMF93F	12	0	0.060	21.4	38	91

Тройник резьбовой 90°, Rp, PVC-U

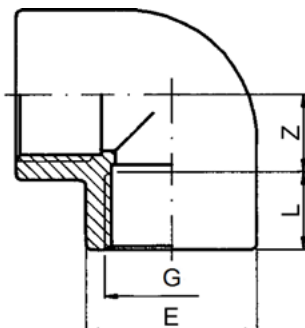


Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	Z (мм)	E (мм)
3/8	16	RV0TIF160	10	280	0.018	11.4	11.6	23
1/2	16	RV0TIF200	10	150	0.029	15.0	12.0	28
3/4	16	RV0TIF250	10	100	0.050	16.3	16.7	34
1	16	RV0TIF320	10	130	0.076	19.1	19.9	42
1 1/4	16	RV0TIF400	90	0	0.125	21.4	25.6	51
1 1/2	16	RV0TIF500	50	0	0.240	21.4	35.6	61
2	16	RV0TIF630	25	0	0.435	25.7	45.3	75
1 1/2	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

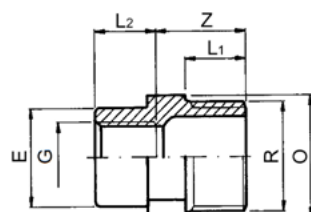
Колено с внутренней резьбой 45°, Rp, PVC-U



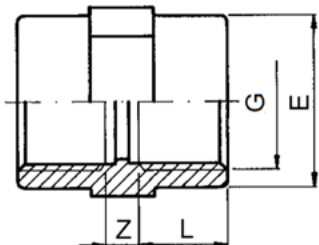
Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
3/8	16	RV0GYF160	10	400	0.010	11.6	11.4	23
1/2	16	RV0GYF200	10	260	0.018	12.0	15.0	28
3/4	16	RV0GYF250	10	150	0.031	16.7	16.3	34
1	16	RV0GYF320	10	100	0.051	19.9	19.1	42
1 1/4	16	RV0GYF400	80	0	0.075	25.6	21.4	51
1 1/2	16	RV0GYF500	100	0	0.155	35.6	21.4	61
2	16	RV0GYF630	50	0	0.275	45.3	25.7	75
1 1/2	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



R _p (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	Z (мм)	L (мм)
3/8	16	RV0GOF160	10	360	0.015	23	44.6	11.4
1/2	16	RV0GOF200	10	200	0.022	28	12.0	15.0
3/4	16	RV0GOF250	10	160	0.037	34	16.7	16.3
1	16	RV0GOF320	10	80	0.059	42	19.9	19.1
1 1/4	16	RV0GOF400	130	0	0.094	51	25.6	21.4
1 1/2	16	RV0GOF500	80	0	0.184	61	35.6	21.4
2	16	RV0GOF630	40	0	0.320	75	45.3	25.7
2 1/2	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

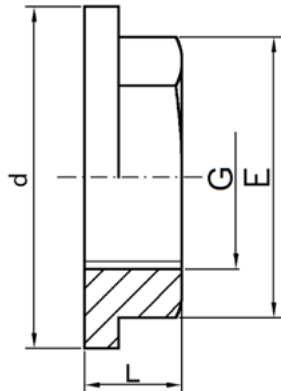


R (дюйм)	R _p (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	O (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	E (мм)
1/2	3/8	16	RV0RIF20A	10	400	0.012	24	24	15.0	11.4	32
3/4	3/8	16	RV0RIF25A	10	280	0.016	30	25	16.3	11.4	23
3/4	1/2	16	RV0RIF25B	10	280	0.018	30	26	16.3	15.0	28
1	3/8	16	RV0RIF32A	10	160	0.024	36	28	19.1	11.4	23
1	1/2	16	RV0RIF32B	10	160	0.026	36	29	19.1	15.0	28
1	3/4	16	RV0RIF32C	10	160	0.026	36	30	19.1	16.3	34
1 1/4	1/2	16	RV0RIF40B	150	0	0.042	46	33	21.4	15.0	28
1 1/4	3/4	16	RV0RIF40C	150	0	0.045	46	33	21.4	16.3	34
1 1/4	1	16	RV0RIF40D	150	0	0.047	46	33	21.4	19.1	42
1 1/2	3/4	16	RV0RIF50C	120	0	0.050	50	34	21.4	16.3	34
1 1/2	1	16	RV0RIF50D	100	0	0.050	50	34	21.4	19.1	42
1 1/2	1 1/4	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 1/4	16	RV0RIF63E	140	0	0.085	65	37	25.7	21.4	51
2	1 1/2	16	RV0RIF63F	130	0	0.087	65	37	25.7	21.4	58
2 1/2	1 1/4	16	RV0RIF75E	170	0	0.140	80	43	30.2	21.4	51
2 1/2	1 1/2	16	RV0RIF75F	170	0	0.138	80	43	30.2	21.4	58
2 1/2	2	16	RV0RIF75G	150	0	0.142	80	43	30.2	25.7	72
3	1 1/2	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 1/2	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 1/2	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



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z (мм)	L (мм)	E (мм)
3/8	16	RV0MAF160	10	500	0.008	6	11.4	23
1/2	16	RV0MAF200	10	250	0.017	7	15.0	28
3/4	16	RV0MAF250	10	180	0.024	7	16.3	34
1	16	RV0MAF320	10	130	0.042	8	19.1	42
1 1/4	16	RV0MAF400	220	0	0.060	8	21.4	51
1 1/2	16	RV0MAF500	180	0	0.073	8	21.4	58
2	16	RV0MAF630	100	0	0.123	8	25.7	72
2 1/2	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

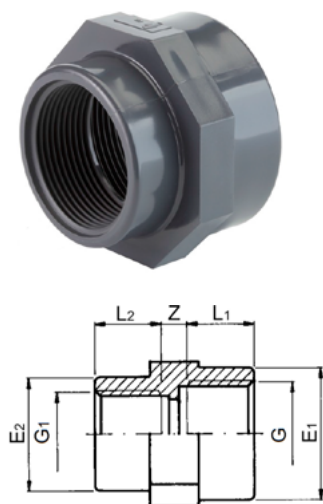
• (*) Под заказ



Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	d (мм)	L (мм)	E (мм)
*	1/2	16 RV0DAF200	10	800	0.009	38	13	29
*	3/4	16 RV0DAF250	10	1250	0.011	43	14	34
*	1	16 RV0DAF320	10	600	0.026	56	16	46
*	1 1/4	16 RV0DAF400	10	450	0.029	65	18	50
*	1 1/2	16 RV0DAF500	300	0	0.043	72	19	60
*	2	16 RV0DAF630	150	0	0.089	94	21	80
*	2 1/2	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

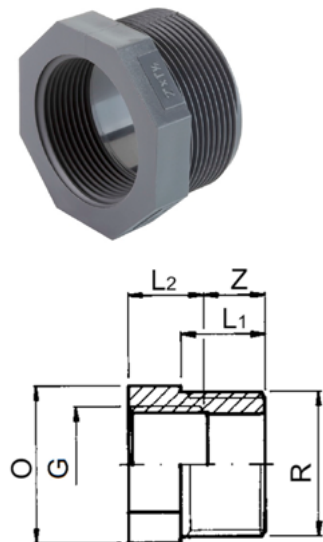
Муфта редукционная с внутренними резьбами, Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	Rp1 (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	L1 (мм)	E1 (мм)	E2 (мм)	Z (мм)
½	¾	16	RV0MRF20A	10	250	0.017	11.4	15.0	28.0	23.0	6
¾	1	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

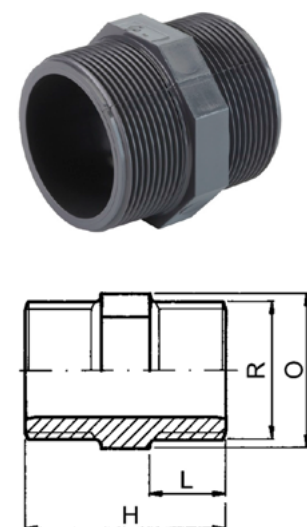
Муфта переходная короткая, с резьбами R/Rp, PVC-U



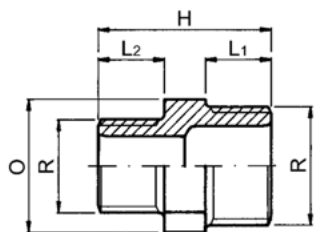
R (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L1' (мм)	L2 (мм)	Z (мм)
¾	1	16	RV0RCF25B	10	300	0.013	30	16.3	15.0	13.3
1	¾	16	RV0RCF32C	10	250	0.019	36	19.1	16.3	14.8
1 ¼	1	16	RV0RCF40D	200	0	0.033	46	21.4	19.1	16.3
1 ½	1 ¼	16	RV0RCF50E	160	0	0.028	50	21.4	21.4	14.0
2	1 ½	16	RV0RCF63F	200	0	0.067	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

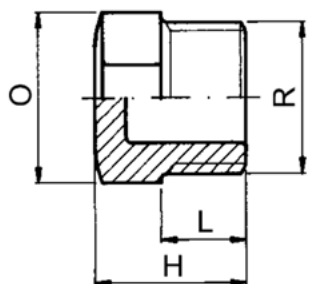
Муфта с наружными резьбами R, PVC-U



R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	L (мм)	0 (мм)
¾	16	RV0NIF160	10	600	0.007	33	11.4	22
1	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



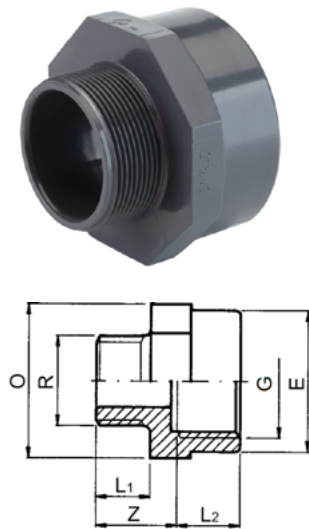
R-R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	H (мм)	O (мм)
½ - ¾	16	RV0NRF20A	10	400	0.011	15.0	11.4	38	24
¾ - 1	16	RV0NRF25B	10	280	0.017	16.3	15.0	43	30
1 - 1 ¼	16	RV0NRF32C	10	180	0.026	19.1	16.3	47	36
1 ¼ - 1 ½	16	RV0NRF40D	150	0	0.043	21.4	19.1	56	46
1 ½ - 2	16	RV0NRF50E	100	0	0.048	21.4	21.4	58	50
2 - 2 ½	16	RV0NRF63F	130	0	0.081	25.7	21.4	62	65
2 ½ - 3	16	RV0NRF75G	110	0	0.140	30.2	25.7	73	80
3 - 4	16	RV0NRF90H	50	0	0.208	33.3	30.2	82	95
4 - 6	16	RV0NRF91I	36	0	0.339	39.3	33.3	90	120



R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	O (мм)	L (мм)
¾	16	RV0TAF160	10	700	0.008	24	22	11.4
1	16	RV0TAF200	10	500	0.009	29	24	15.0
1 ¼	16	RV0TAF250	10	320	0.016	30	30	16.3
1 ½	16	RV0TAF320	10	250	0.023	33	36	19.1
2	16	RV0TAF400	200	0	0.041	39	46	21.4
2 ½	16	RV0TAF500	150	0	0.045	39	50	21.4
3	16	RV0TAF630	180	0	0.080	43	65	25.7
4	16	RV0TAF750	100	0	0.140	51	80	30.2
6	16	RV0TAF900	65	0	0.210	55	95	33.3
8	16	RV0TAF910	40	0	0.340	61	120	39.3

PF 2 01 951 010

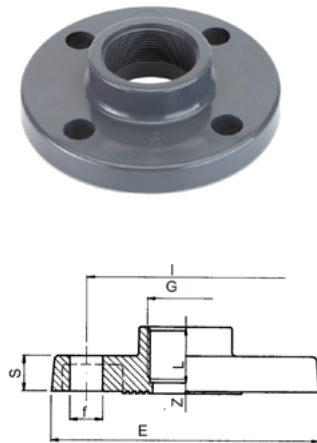
Муфта переходная с резьбой R/Rp, PVC-U



R (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	0 (мм)	Z (мм)	E (мм)
3/8	1/2	16	RV0MGF16B	500	0.016	11.4	15.0	30	22	28
1/2	3/4	16	RV0MGF20C	300	0.020	15.0	16.3	36	24	34
3/4	1	16	RV0MGF25D	350	0.037	16.3	19.1	46	26	42
1	1 1/4	16	RV0MGF32E	250	0.059	19.1	21.4	55	30	51
1 1/4	1 1/2	16	RV0MGF40F	180	0.074	21.4	21.4	60	33	58
1 1/2	2	16	RV0MGF50G	100	0.113	21.4	25.7	75	34	72
2	2 1/2	16	RV0MGF63H	60	0.187	25.7	30.2	90	38	89
2 1/2	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

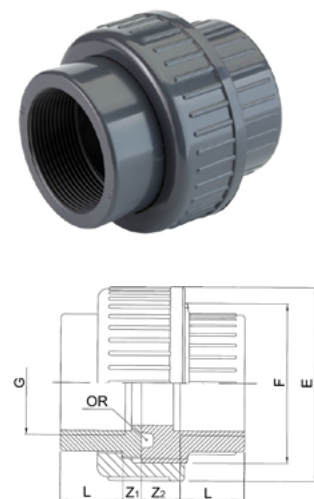
Фланец фиксированный с внутренней резьбой Rp, PVC-U



Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	Z (мм)	E (мм)	I (мм)	S (мм)	f (мм)	L (мм)
1/2	15	16	RV0FFF200	100	0.070	5.5	95	65	11	14	15.0
3/4	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 1/4	32	16	RV0FFF400	60	0.220	9.0	140	100	15	18	21.4
1 1/2	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 1/2	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

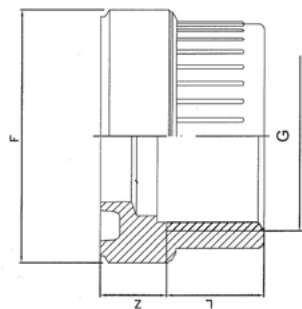
PF 2 01 951 010

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)
3/8	16	RV0BOF160	10	250	0.027	34.0	5.6	13.6	11	3/4
1/2	16	RV0BOF200	10	150	0.042	42.0	4.0	11.0	15	1
3/4	16	RV0BOF250	10	100	0.068	52.0	5.7	12.7	16	1 1/4
1	16	RV0BOF320	10	60	0.095	59.0	5.9	12.9	19	1 1/2
1 1/4	16	RV0BOF400	90	0	0.165	72.0	7.6	16.6	21	2
1 1/2	16	RV0BOF500	60	0	0.230	79.0	12.6	23.6	21	2 1/4
2	16	RV0BOF630	36	0	0.410	96.0	15.3	30.3	26	2 3/4
2 1/2	16	RV0BOF750	20	0	0.600	119.0	16.8	31.8	30	3 1/2
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

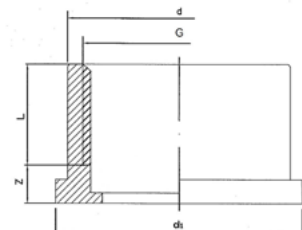
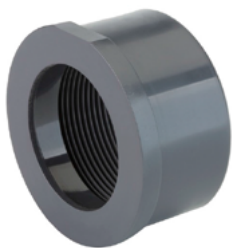


Втулка муфты резьбовая с внутренней резьбой Rp, PVC-U

Подходит для кодов BOF/BOP

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	F (дюйм)	Z (мм)	L (мм)
3/8	16	RV0BFF160	600	0.010	3/4	13.6	11.4
1/2	16	RV0BFF200	300	0.016	1	11.0	15.0
3/4	16	RV0BFF250	180	0.027	1 1/4	12.7	16.3
1	16	RV0BFF320	500	0.036	1 1/2	12.9	19.1
1 1/4	16	RV0BFF400	160	0.060	2	16.6	21.4
1 1/2	16	RV0BFF500	50	0.104	2 1/4	23.6	21.4
2	16	RV0BFF630	60	0.168	2 3/4	30.3	25.7
2 1/2	16	RV0BFF750	125	0.235	3 1/2	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

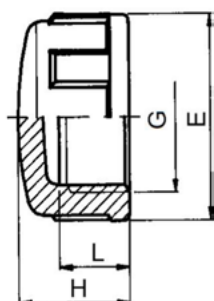


Втулка муфты, Rp, PVC-U

Подходит для BOF

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	d (мм)	L (мм)	d1 (мм)	Z (мм)
3/8	16	RV0BLF160	1000	0.007	22.0	11.4	24.0	5.6
1/2	16	RV0BLF200	600	0.010	27.5	15.0	30.1	4.0
3/4	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 1/4	16	RV0BLF400	125	0.042	53.0	21.4	56.5	7.6
1 1/2	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 1/2	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

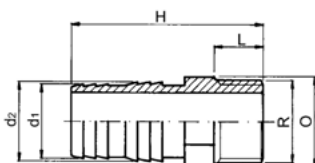


Заглушка с внутренней резьбой Rp, PVC-U

Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L (мм)	H (мм)	E (мм)
3/8	16	RV0CAF160	10	600	0.008	11.4	22.0	23
1/2	16	RV0CAF200	10	500	0.008	15.0	21.0	28
3/4	16	RV0CAF250	10	400	0.013	16.3	23.0	34
1	16	RV0CAF320	10	250	0.022	19.1	26.0	42
1 1/4	16	RV0CAF400	160	0	0.035	21.4	29.0	51
1 1/2	16	RV0CAF500	80	0	0.050	21.4	32.0	61
2	16	RV0CAF630	50	0	0.080	25.7	37.0	75
2 1/2	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

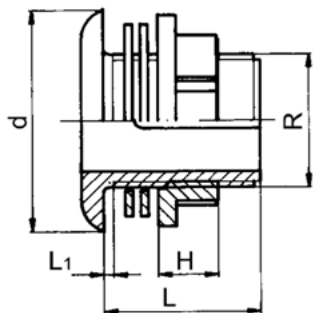
Штуцер для шланга с наружной резьбой R, PVC-U



R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	O (мм)	L (мм)	H (мм)	d1 (мм)	d2 (мм)
3/8	16	RV0PGF160	10	400	0.009	22	11.4	56.0	16	18
1/2	16	RV0PGF200	10	280	0.016	24	15.0	66.0	20	22
3/4	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 1/4	16	RV0PGF400	85	0	0.061	46	21.4	87.4	40	42
1 1/2	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



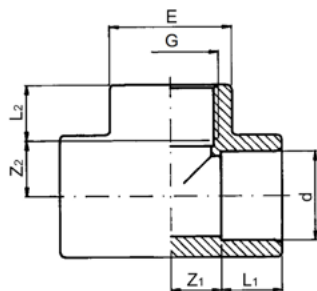
R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	H (мм)	L1 (мм)	D (мм)	L (мм)
½	10	RP0ATS200	10	400	0.019	18	4	41.0	47
¾	10	RP0ATS250	10	300	0.028	18	4	49.0	47
1	10	RP0ATS320	10	180	0.038	18	5	58.0	49
1 ¼	10	RP0ATS400	10	120	0.057	18	5	70.0	49
1 ½	10	RP0ATS500	10	150	0.056	25	9	79.5	49



Переходные фитинги из PVC-U

PF 2 01 951 011

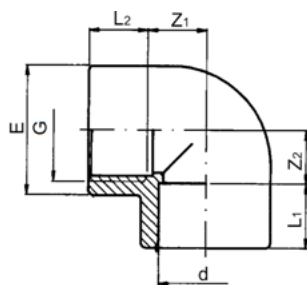
Тройник клеевой с переходом на резьбу Rp, PVC-U



d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L2 (мм)	Z2 (мм)	E (мм)	Z1 (мм)	L1 (мм)
16		3/8	16	RV0TIP16A	10	280	0.017	11.4	11.6	23	9	14
20		1/2	16	RV0TIP20B	10	150	0.028	15.0	12.0	28	11	16
25		3/4	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 1/4	16	RV0TIP40E	90	0	0.120	21.4	25.6	51	21	26
50		1 1/2	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 1/2	2 1/2	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

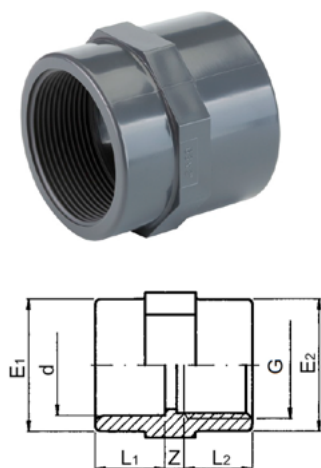
Колено 90° клеевое с переходом на резьбу Rp, PVC-U



d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z1 (мм)
16		3/8	16	RV0G0P16A	10	360	0.013	23	12	14	11.4	9
20		1/2	16	RV0G0P20B	10	200	0.021	28	12	16	15.0	11
25		3/4	16	RV0G0P25C	10	160	0.034	34	17	19	16.3	14
32		1	16	RV0G0P32D	10	80	0.056	42	20	22	19.1	17
40		1 1/4	16	RV0G0P40E	130	0	0.093	51	26	26	21.4	21
50		1 1/2	16	RV0G0P50F	80	0	0.160	61	36	31	21.4	26
63		2	16	RV0G0P63G	40	0	0.275	75	45	38	25.7	33
75	2 1/2	2 1/2	16	RV0G0P75H	50	0	0.420	89	53	44	30.2	39
90		3	16	RV0G0P90I	30	0	0.710	106	65	51	33.3	47
110		4	16	RV0G0P91L	17	0	1.065	129	79	61	39.3	57

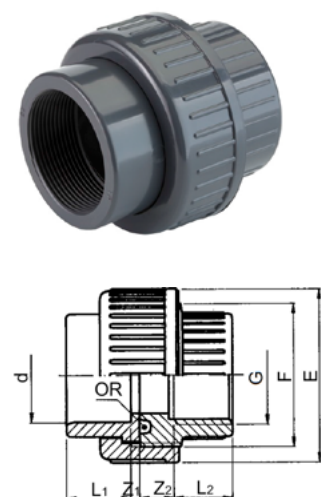
Муфта клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U

• (*) Без восьмигранника



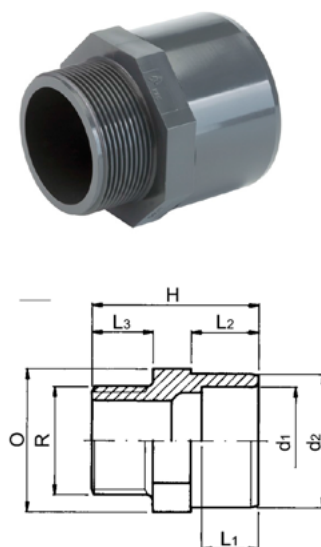
d (мм)	d (дюйм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E2 (мм)	E1 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z1 (мм)
16		3/8	16	RV0MAP16A	10	500	0.010	23	23	14	11.4	6
20		1/2	16	RV0MAP20B	10	250	0.017	28	28	16	15.0	6
25		3/4	16	RV0MAP25C	10	200	0.024	34	34	19	16.3	6
32		1	16	RV0MAP32D	10	130	0.042	42	42	22	19.1	6
40		1 1/4	16	RV0MAP40E	100	0	0.060	51	51	26	21.4	4
50		1 1/2	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 1/2	2 1/2	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	16	RV0MAP93N	9	0	1.120		162	76	43.6	40
*	160	6	16	RV0MAP94O	9	0	1.400		184	86	48.0	46

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		3/8	16	RV0BOP16A	10	250	0.031	34	3/4	13.6	14	11.4	3
20		1/2	16	RV0BOP20B	10	150	0.042	42	1	11.0	16	15.0	3
25		3/4	16	RV0BOP25C	10	100	0.070	52	1 1/4	12.7	19	16.3	3
32		1	16	RV0BOP32D	10	60	0.094	59	1 1/2	12.9	22	19.1	3
40		1 1/4	16	RV0BOP40E	90	0	0.155	72	2	16.6	26	21.4	3
50		1 1/2	16	RV0BOP50F	60	0	0.237	79	2 1/4	23.6	31	21.4	3
63		2	16	RV0BOP63G	36	0	0.382	96	2 3/4	30.3	38	25.7	3
75	2 1/2	2 1/2	16	RV0BOP75H	20	0	0.625	119	3 1/2	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

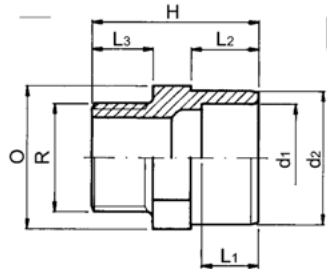
Муфта клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, 3 диаметра



d1-d2 (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	0 (мм)	L3 (мм)	LI (мм)	H (мм)	L2 (мм)
12 - 16	3/8	16	RV0AMP12A	10	600	0.008	22	11.4		36	14
16 - 20	3/8	16	RV0AMP16A	10	500	0.009	24	11.4	14	40	16
16 - 20	1/2	16	RV0AMP16B	10	400	0.010	24	15.0	14	43	16
20 - 25	3/8	16	RV0AMP20A	10	300	0.014	30	11.4	16	43	19
20 - 25	1/2	16	RV0AMP20B	10	300	0.014	30	15.0	16	46	19
20 - 25	3/4	16	RV0AMP20C	10	300	0.015	30	16.3	16	47	19
25 - 32	1/2	16	RV0AMP25B	10	200	0.025	36	15.0	19	49	22
25 - 32	3/4	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	3/4	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 1/4	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 1/4	16	RV0AMP40E	50	0	0.075	55	21.4	26	67	31
40 - 50	1 1/2	16	RV0AMP40F	80	0	0.074	55	21.4	26	67	31
50 - 63	1 1/4	16	RV0AMP50E	50	0	0.115	65	21.4	31	74	38
50 - 63	1 1/2	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

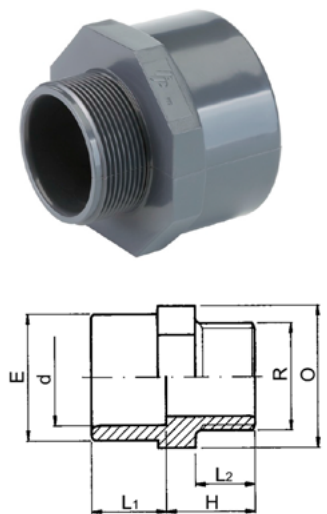
PF 2 01 951 011



d1-d2 (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	O (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

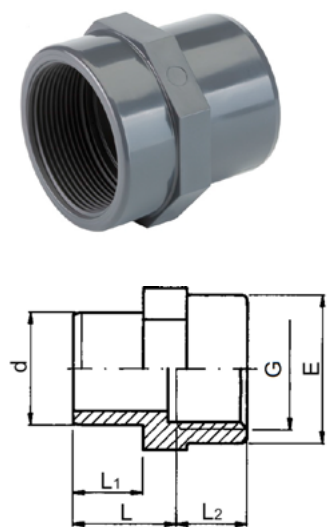
Муфта клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, 2 диаметра



d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	O (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

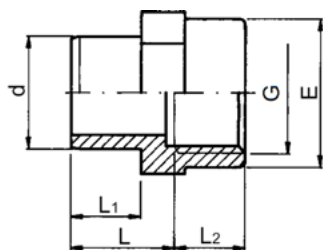
PF 2 01 951 011

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		¾	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

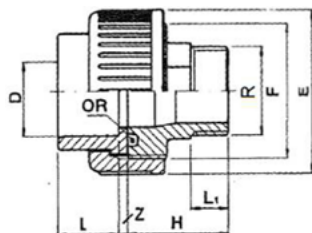
PF 2 01 951 011



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

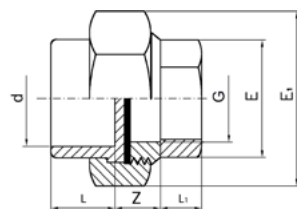
Муфта разъемная клеевая с переходом на резьбу R, PVC-U, метрическая



d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	L1 (мм)	H (мм)	L (мм)	E (мм)	Z (мм)	F (дюйм)
25	3/8	16	RV0BMP25C	10	100	0.078	16.3	44	19	52	3	1 1/4
32	1	16	RV0BMP32D	40	0	0.102	19.1	48	22	59	3	1 1/2
40	1 1/4	16	RV0BMP40E	40	0	0.163	21.4	54	26	72	3	2
50	1 1/2	16	RV0BMP50F	60	0	0.220	22.0	58	31	79	3	2 1/4
50	2	16	RV0BMP50G	60	0	0.260	26.0	58	31	79	3	2 1/4
63	2	16	RV0BMP63G	36	0	0.375	26.0	66	38	96	3	2 3/4

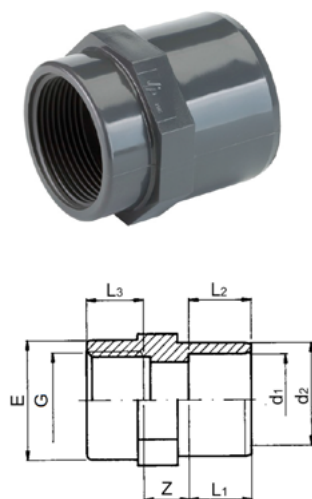
PF 2 01 950 013

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



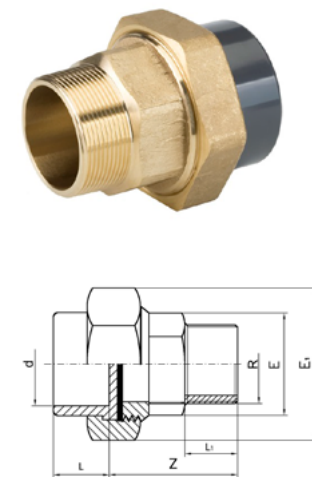
d (мм)	G (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E (мм)	L (мм)	L1 (мм)	Z (мм)	E1 (мм)
16	3/8	16	RV0BMF16A	170	0.085	20	14	11	10	30
20	1/2	16	RV0BMF20B	70	0.145	25	16	15	11	38
25	3/4	16	RV0BMF25C	50	0.215	32	19	15	14	47
32	1	16	RV0BMF32D	40	0.280	38	22	16	12	55
40	1 1/4	16	RV0BMF40E	25	0.380	48	26	19	13	65
50	1 1/2	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

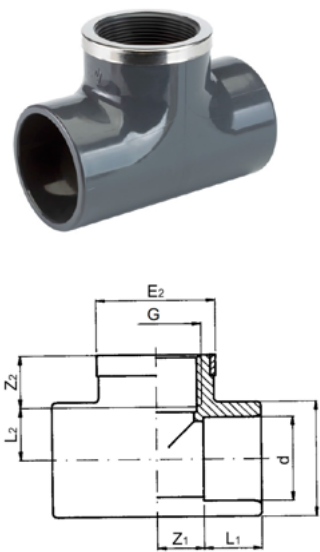
Муфта разъемная клеевая, PVC-U, с переходом на латунь с резьбой R

d (мм)	R (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	Вес (кг)	E1 (мм)	Z (мм)	L1 (мм)	L (мм)	E (мм)
16	¾	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

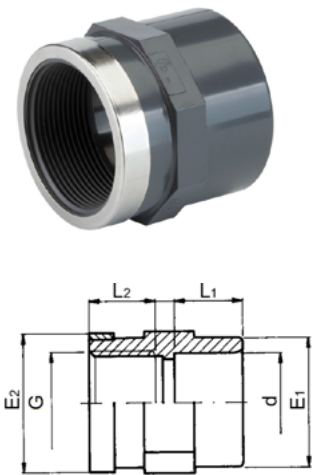
Тройник клеевой с переходом на резьбу Rp, PVC-U, с кольцом, метрический



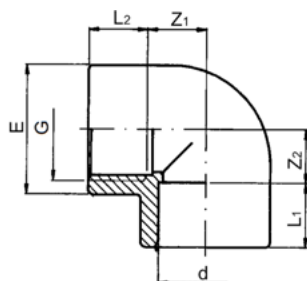
d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	Z1 (мм)	L1 (мм)	L2 (мм)	Z2 (мм)	E2 (мм)	E1 (мм)
16	3/8	16	RV0TTP16A	10	280	0.018	9	14	11.4	11.6	25	23
20	1/2	16	RV0TTP20B	10	150	0.030	11	16	15.0	12.0	30	28
25	3/4	16	RV0TTP25C	10	100	0.048	14	19	13.3	16.7	35	34
32	1	16	RV0TTP32D	10	100	0.076	17	22	19.1	19.9	45	42
40	1 1/4	16	RV0TTP40E	80	0	0.124	21	26	21.4	25.6	55	51
50	1 1/2	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

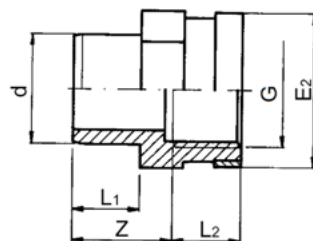
Муфта клеевая с переходом на резьбу Rp, PVC-U



d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E1 (мм)	E1 (мм)	L2 (мм)	L1 (мм)
16	3/8	16	RV0MMP16A	10	500	0.010	25	23	11.4	14
20	1/2	16	RV0MMP20B	10	250	0.020	30	28	15.0	16
25	3/4	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 1/4	16	RV0MMP40E	100	0	0.070	55	51	21.4	26
50	1 1/2	16	RV0MMP50F	60	0	0.092	65	61	21.4	31
63	2	16	RV0MMP63G	80	0	0.140	75	75	25.7	38



d (мм)	Rp (дюйм)	PN (бар)	Код	SP	GP	Вес (кг)	E2 (мм)	E1 (мм)	Z2 (мм)	L1 (мм)	Z1 (мм)	L2 (мм)
16	3/8	16	RV0GGP16A	10	360	0.014	25	23	11.6	14	9	11.4
20	1/2	16	RV0GGP20B	10	200	0.021	30	28	12.0	16	11	15.0
25	3/4	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 1/4	16	RV0GGP40E	130	0	0.095	55	51	25.6	26	21	21.4
50	1 1/2	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



d (мм)	Rp (дюйм)	Код	SP	GP	Вес (кг)	PN (бар)	L2 (мм)	E2 (мм)	Z (мм)	L1 (мм)
16	3/8	RV0AAP16A	10	600	0.020	16	11.4	25	22	14
20	1/2	RV0AAP20B	10	300	0.020	16	15.0	30	22	14
20	3/8	RV0AAP20C	10	240	0.025	16	15.0	30	24	16
25	1/2	RV0AAP25B	10	220	0.022	16	16.3	35	24	16
25	3/4	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	3/4	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 1/4	RV0AAP40E	90	0	0.068	16	19.1	45	36	26
50	1 1/4	RV0AAP50E	70	0	0.074	16	21.4	55	36	26
50	1 1/2	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

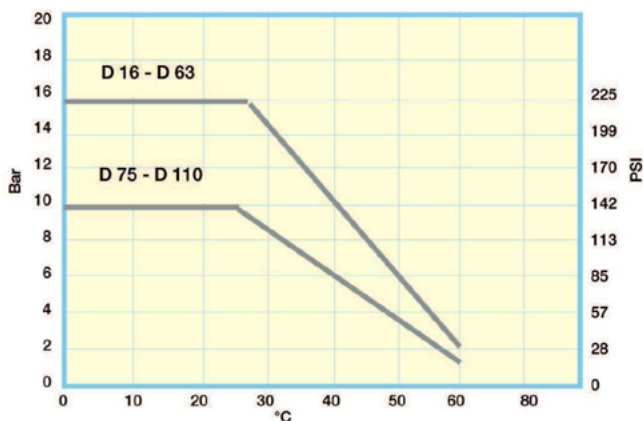
Шаровые краны из PVC-U

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.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

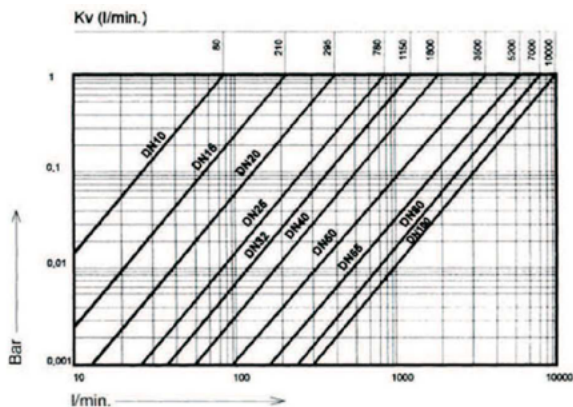
Указанная техническая информация должна использоваться в качестве рекомендации. В затруднительных ситуациях следует обращаться в наш технический отдел.



Номинальные значения давления и температуры воды и безопасных жидкостей

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

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



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

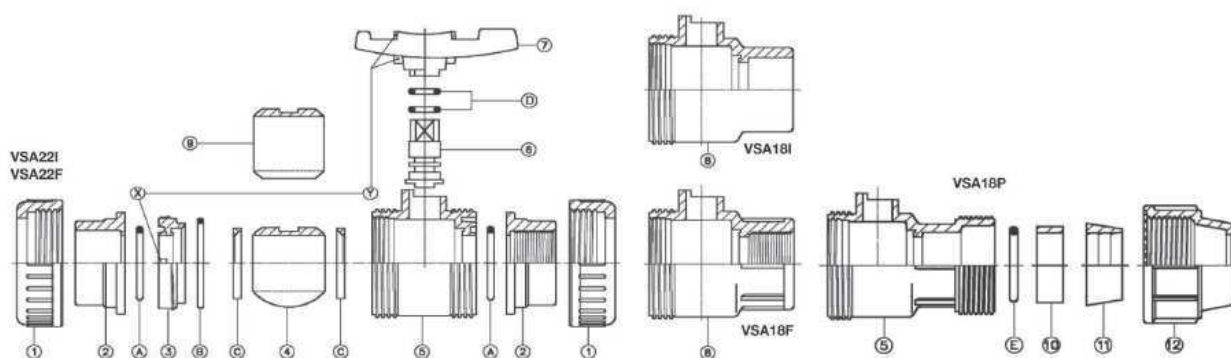
Монтаж и использование

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	Материал	Кол-во		
			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 , $a \leq 100$	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 , $a \leq 32$	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 компрессионной 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.

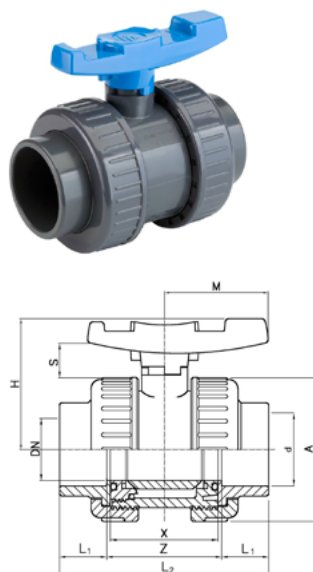
Для извлечения внутренних частей крана нужно:

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

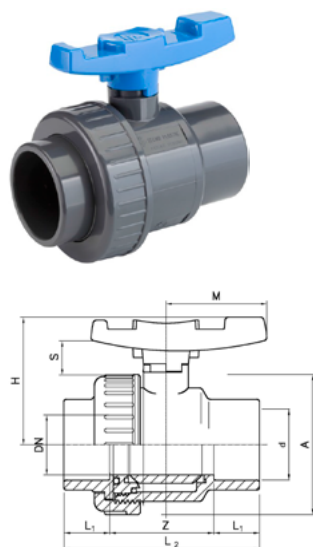
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с двумя разъёмными муфтами (штулки 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

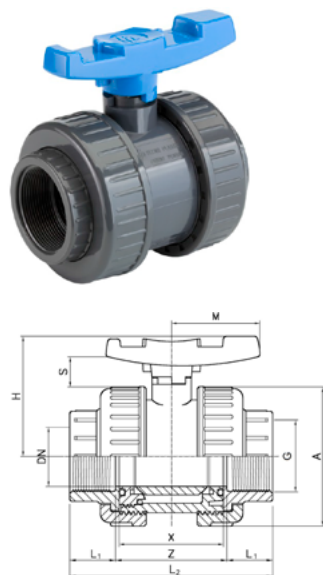
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъёмной муфтой, (штулки 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

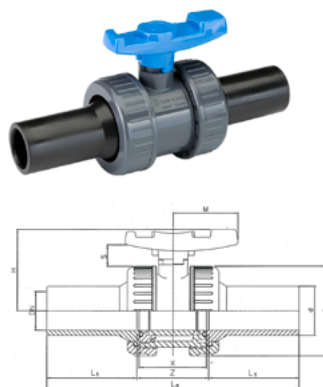
PF 2 02 956 010



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)
3/8	10	16	VSA22F160	150	0.130	48	42	40	19	50	76	53	14
1/2	15	16	VSA22F200	150	0.130	48	42	40	19	50	80	53	16
3/4	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 1/4	32	16	VSA22F400	36	0.430	68	62	59	25	80	120	79	26
1 1/2	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 1/2	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

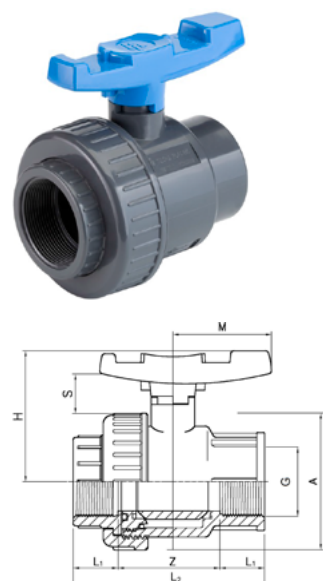
PF 2 02 956 010



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

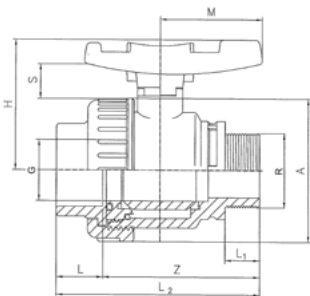
PF 2 02 956 010



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)
3/8	10	16	VSA18F160	180	0.100	53	76	14	50	19	40	48
1/2	15	16	VSA18F200	180	0.100	53	80	16	50	19	40	48
3/4	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 1/4	32	16	VSA18F400	45	0.335	79	120	26	80	25	59	68
1 1/2	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 1/2	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

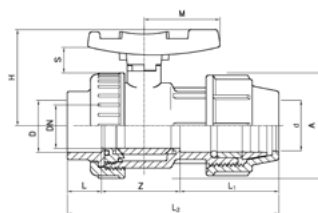
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с блокировкой, с одной разъёмной 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)
3/8	3/8	16	VSA18S160	180	0.095	50	19	53	40	12.0	67	14	53
1/2	1/2	16	VSA18S200	180	0.095	50	19	55	40	15.0	71	16	53
3/4	3/4	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 1/4	1 1/4	16	VSA18S400	45	0.320	80	25	84	59	21.5	110	26	79
1 1/2	1 1/2	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 разъёмной 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

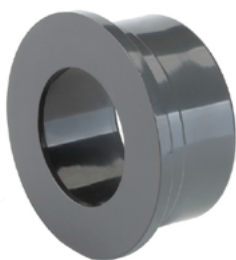
d (мм)	DN (мм)	Код
16 - 20	15	3VMNG1D20
25	20	3VMNG1D25
32	25	3VMNG1D32
40	32	3VMNG1D40
50	40	3VMNG1D50
63	50	3VMNG1D63
75	65	3VMNG1D75
90	75	3VMNG1D90
100	100	3VMNG1D91



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	3VCLV1116
20		16	3VCLV1120
25		16	3VCLV1125
32		16	3VCLV1132
40		16	3VCLV1140
50		16	3VCLV1150
63		16	3VCLV1163
75	2 ½	10	3VCLV1175
90		10	3VCLV1190
110		10	3VCLV1191

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
3/8	16	3VCLV1F16
1/2	16	3VCLV1F20
3/4	16	3VCLV1F25
1	16	3VCLV1F32
1 1/4	16	3VCLV1F40
1 1/2	16	3VCLV1F50
2	16	3VCLV1F63
2 1/2	10	3VCLV1F75
3	10	3VCLV1F90
4	10	3VCLV1F91



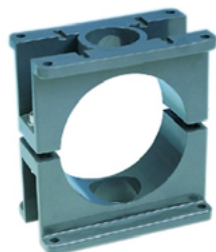
Втулка-патрубок, PE100

• (*) Под заказ

Подходит для кранов VSA, VRO, VRV, VRI

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

PF 2 02 962 011



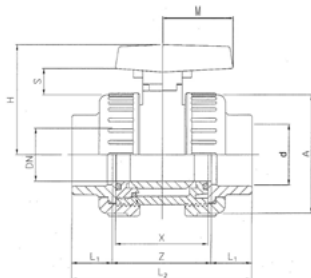
Кронштейн шарового крана с двумя болтами и двумя гайками

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

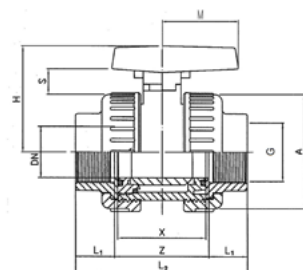
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с двумя разъёмными 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

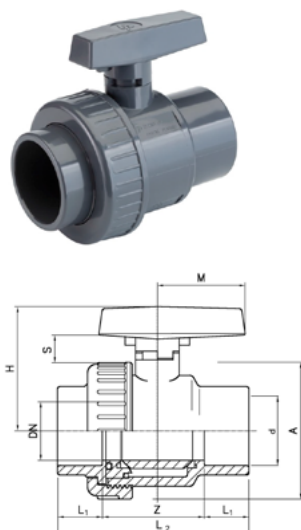
PF 2 02 956 010



Кран шаровой с двумя разъёмными 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)
1/2	15	16	VSA21F200	150	0.130	51	16	50	80	12	36	42	48
3/4	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 1/4	32	16	VSA21F400	38	0.430	76	26	80	120	18	51	62	68
1 1/2	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

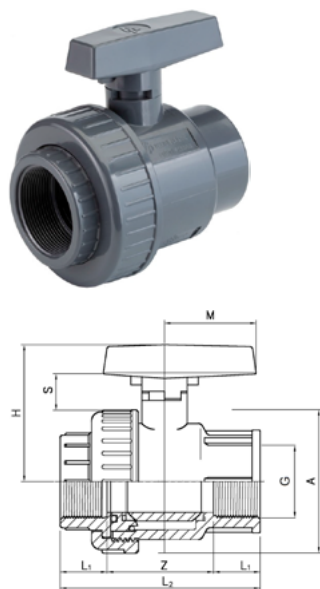
PF 2 02 956 010



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)
1/2	15	16	VSA11F200	180	0.105	48	42	36	50	12	51	80	16
3/4	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 1/4	32	16	VSA11F400	48	0.335	68	62	51	80	18	76	120	26
1 1/2	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

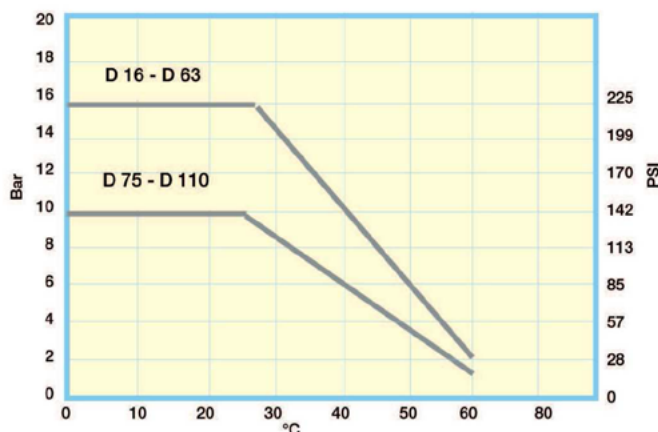
Краны шаровые для орошения, PVC-U, черные

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.

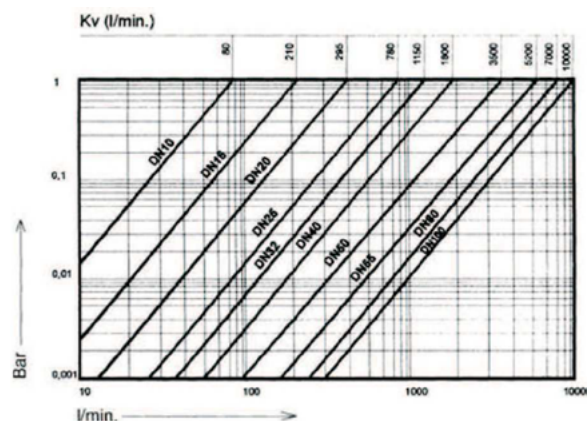
МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

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"	0,8
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

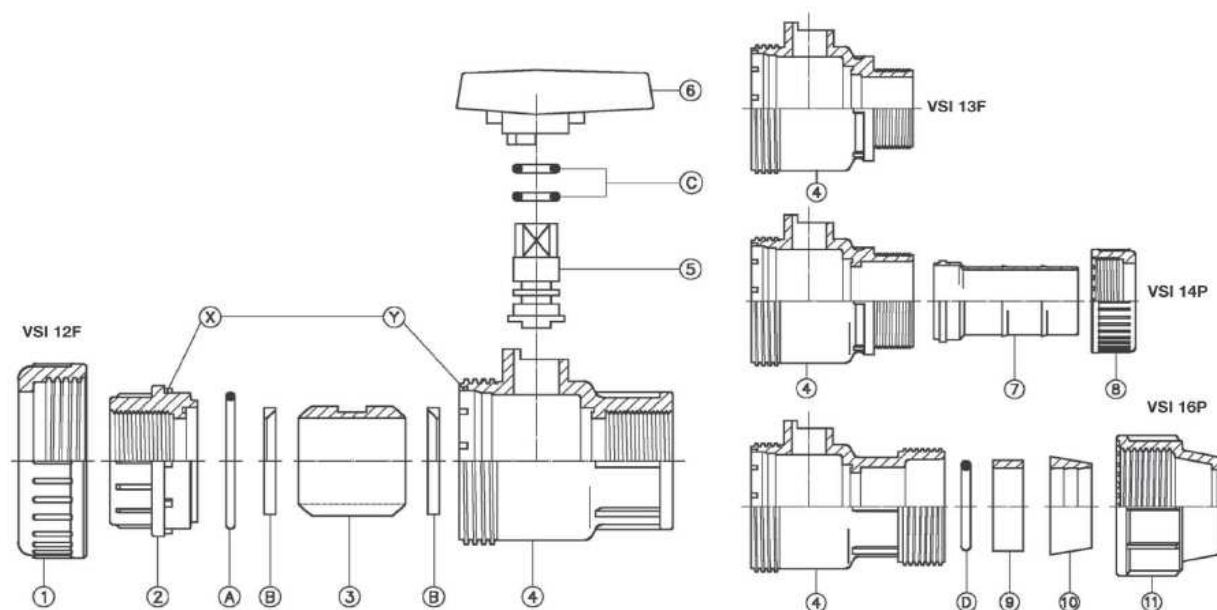
Монтаж и использование

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 перекрытия 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 открытие 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

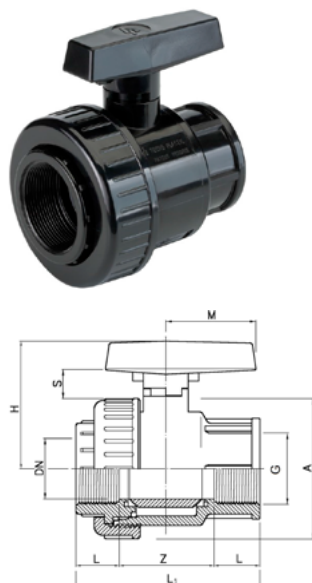
РАЗБОРКА И СБОРКА КРАНОВ ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ

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

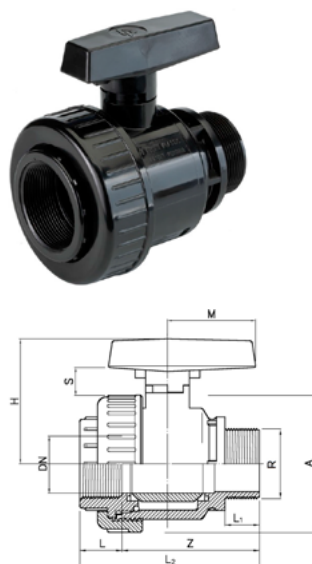
PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (штулки 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

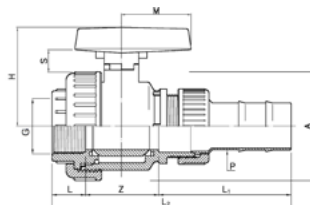
PF 2 02 958 010



Кран шаровой с одной разъемной муфтой (штулка 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

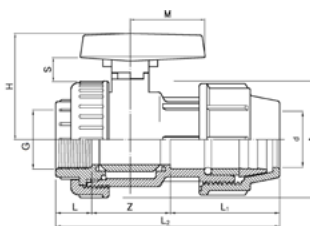
PF 2 02 958 010



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.

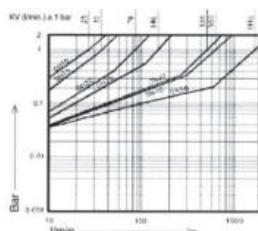
Клапаны VRO допускают прохождение жидкости только в одном направлении. Клапаны VRO могут использоваться как всасывающие для забора жидкости. Клапан VRO, использу-

емый в качестве вентиляционного, выпускает воздух до тех пор, пока жидкость не достигнет плавающего конуса, перекрывающего клапан, что позволяет поддерживать давление жидкости.

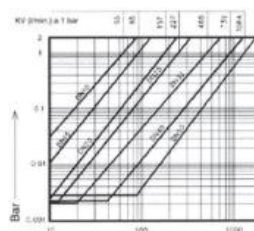
Стойкость материала к химическому воздействию соответствует требованиям стандарта ISO/TR 10358. По всем вопросам применения клапанов обращайтесь к поставщику.

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В КЛАПАНЕ VRO

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)

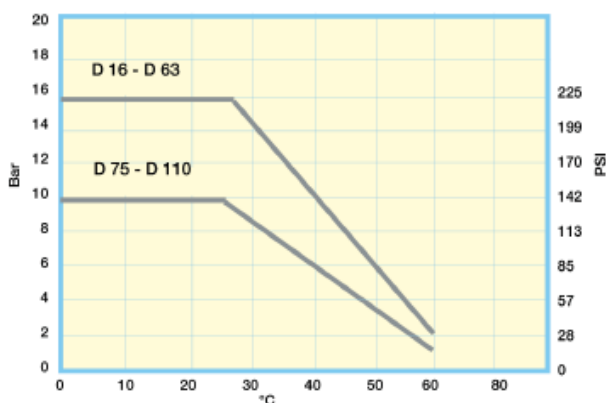


График зависимости давления от температуры для воды и безопасных жидкостей

ДАВЛЕНИЕ

D	G	VRO мм H ₂ O	VRV/VRF мм H ₂ O	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	1 1/4"	40	21	17
50	1 1/2"	38	24	30
63	2"	44	29	56

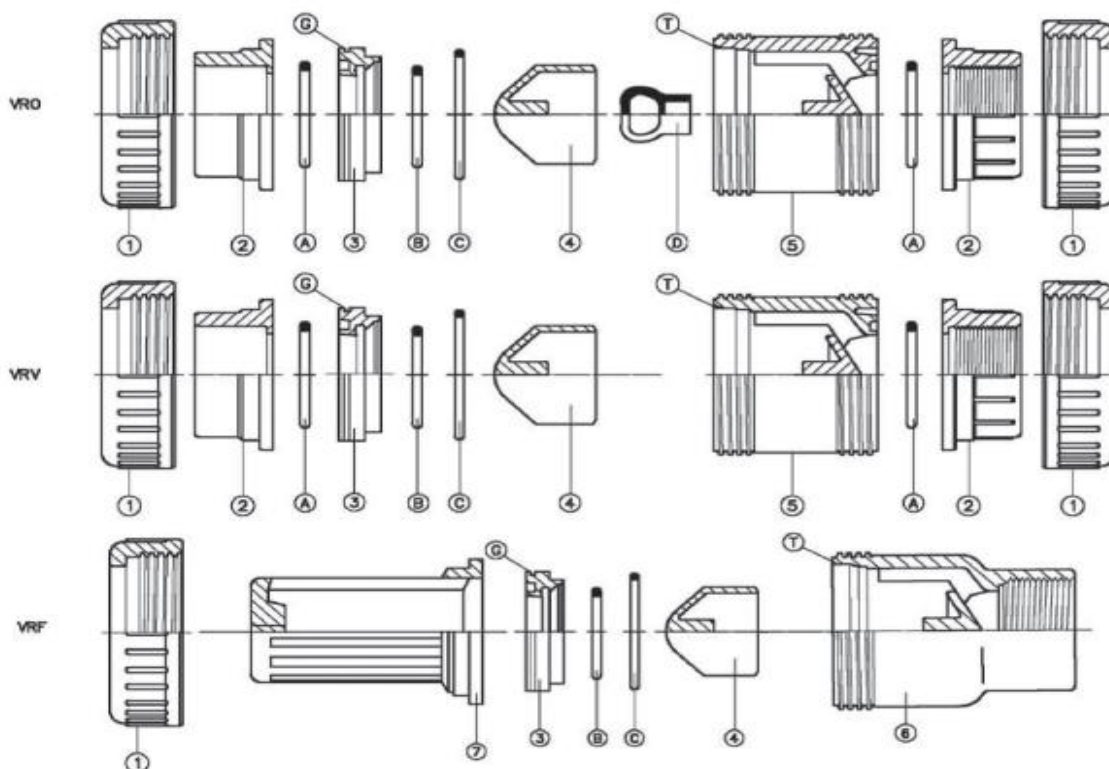
Минимальное давление открывания пружины и под собственным весом конуса (водяного столба)

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:

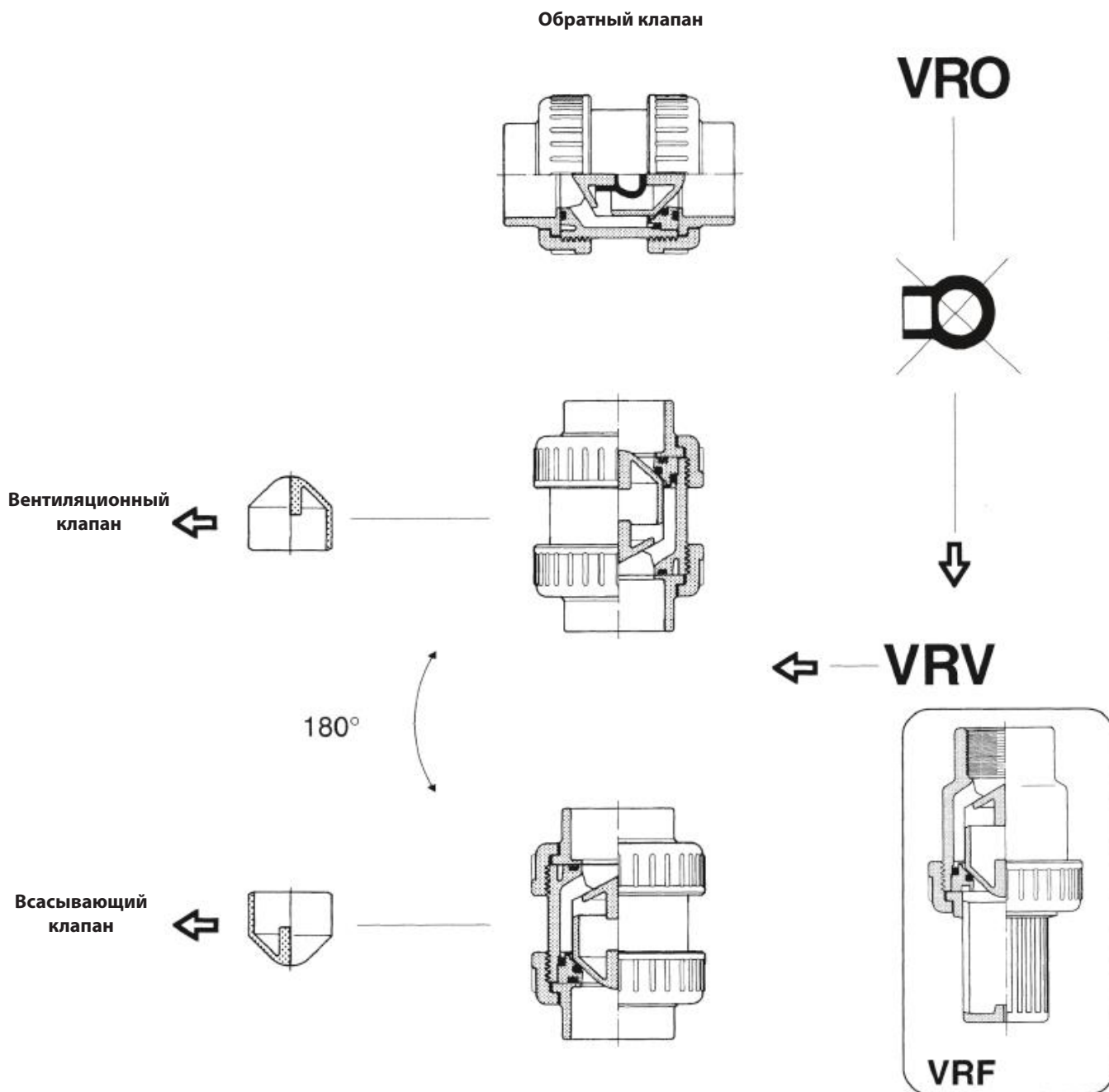
1. Вынуть опору (3) из корпуса (5) с помощью плоской отвертки в качестве рычага, вставив ее между двумя пазами (T) и канавкой (G) опоры.

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 правильной установкой уплотнительного кольца и нанесения силиконовой смазки.

Клапаны с односторонним движением потока, PVC-U

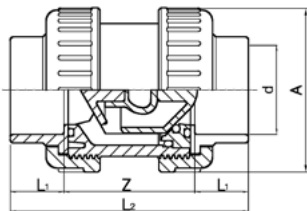
Клапан типа VRO имеет внутреннюю резиновую пружину. Если извлечь внутреннюю пружину и ориентировать кран в нужном направлении, он может работать в качестве всасывающего либо вентиляционного клапана. Клапаны VR выпускаются в той же линейке размеров, что и шаровые краны VSA, что позволяет крепить их хомутами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



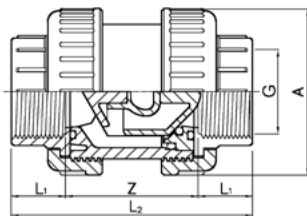
Модель:

- 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	VR0211160	32	0.100	14	76	50	42	48
20		15	16	VR0211200	32	0.100	16	80	50	42	48
25		20	16	VR0211250	32	0.175	19	91	59	48	53
32		25	16	VR0211320	20	0.245	22	102	68	54	58
40		32	16	VR0211400	15	0.375	26	120	80	62	68
50		40	16	VR0211500	6	0.580	31	140	94	72	78
63		50	16	VR0211630	4	1.000	38	169	115	86	93
*	75	2 ½	65	VR0211750	2	2.950	44	206	168	110	118
90		80	10	VR0211900	2	3.000	51	242	168	128	140

PF 2 02 961 010

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



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

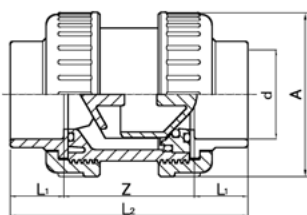
Модель:

- Пружина резиновая

Rp (дюйм)	DN (мм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L2 (мм)	A (мм)	L1 (мм)	X (мм)	Z (мм)
¾	10	16	VR021F160	32	0.110	76	50	14	42	48
½	15	16	VR021F200	32	0.110	80	50	16	42	48
¾	20	16	VR021F250	32	0.175	91	59	19	48	53
1	25	16	VR021F320	20	0.245	102	68	22	54	58
1 ¼	32	16	VR021F400	15	0.370	116	80	24	62	68
1 ½	40	16	VR021F500	6	0.565	126	94	24	72	78
2	50	16	VR021F630	4	0.995	149	115	28	86	93
*	2 ½	65	VR021F750	2	2.845	184	168	33	128	118
3	80	10	VR021F900	2	2.960	212	168	36	128	140

PF 2 02 961 010

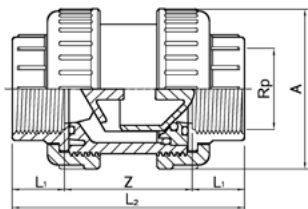
Клапан вентиляционный/всасывающий, PVC-U



- (*) 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	VRV211160	32	0.110	48	50	14	76
20		15	16	VRV211200	32	0.110	48	50	16	80
25		20	16	VRV211250	32	0.175	53	59	19	91
32		25	16	VRV211320	20	0.245	58	68	22	102
40		32	16	VRV211400	15	0.375	68	80	26	120
50		40	16	VRV211500	6	0.575	78	94	31	140
63		50	16	VRV211630	4	0.990	93	115	38	169
*	75	2 ½	65	VRV211750	2	2.845	118	168	44	206
90		80	10	VRV211900	2	2.900	140	168	51	242

PF 2 02 961 010

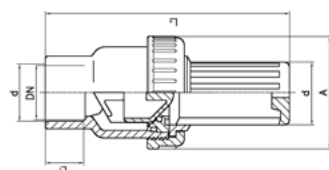
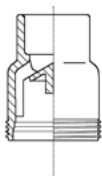


Выпускной воздушный/всасывающий клапан из PVC-U с британской трубной резьбой и резьбовыми гнездами типа Rp

- 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)
3/8	10	16	VRV21F160	32	0.110	48	14	50	76
1/2	15	16	VRV21F200	32	0.110	48	16	50	80
3/4	20	16	VRV21F250	32	0.175	53	19	59	91
1	25	16	VRV21F320	20	0.240	58	22	68	102
1 1/4	32	16	VRV21F400	15	0.370	68	24	80	116
1 1/2	40	16	VRV21F500	6	0.555	78	24	94	126
2	50	16	VRV21F630	4	0.985	93	28	115	149
2 1/2	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

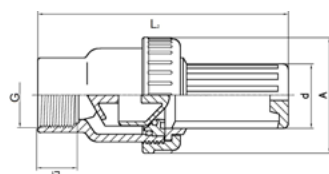


Клапан всасывающий, PVC-U, с экраном из PP, метрический

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

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

PF 2 02 961 010



G (дюйм)	PN (бар)	EPDM Код	SP	Вес (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	d (мм)	A (мм)
1/2	16	VRF11F200	200	0.074	16	110	23	50
3/4	16	VRF11F250	120	0.120	19	130	30	59
1	16	VRF11F320	60	0.175	22	145	38	68
1 1/4	16	VRF11F400	40	0.259	24	160	48	80
1 1/2	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	1/2	16	ARVSCPF20	150	0.010
25	3/4	16	ARVSCPF25	90	0.012
32	1	16	ARVSCPF32	50	0.019
40	1 1/4	16	ARVSCPF40	30	0.030
50	1 1/2	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.

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

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.

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

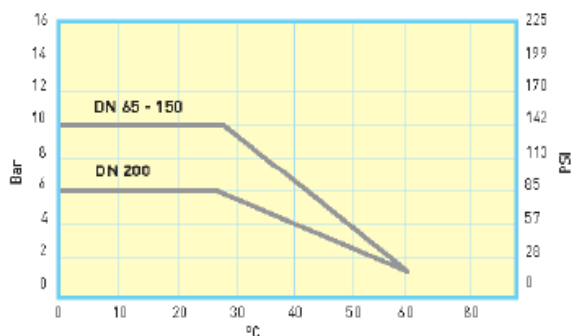
Приводы

- Электропривод 24 В
- Пневмопривод одностороннего/двойного действия

Стандарты клапанов

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

График зависимости давления от температуры

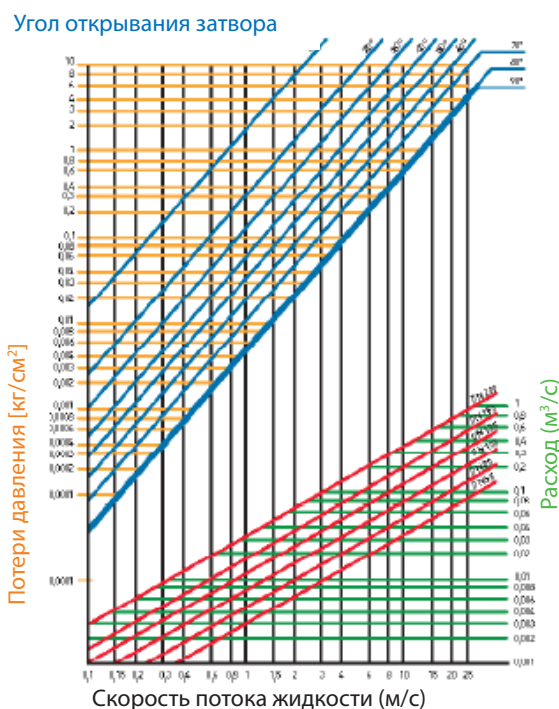


Функциональные характеристики

РАЗМЕР КЛАПАНА	МОМЕНТ ВРАЩЕНИЯ (новый клапан при рабочем давлении)		МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ (с PVC-U / металл. фланцами)
	DN	Дюйм	
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 значения даны только для справки и могут изменяться в зависимости от области применения, а также с течением времени.

Потери давления



Затворы дисковые из PVC-U. Инструкция по сборке



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



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



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. 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.

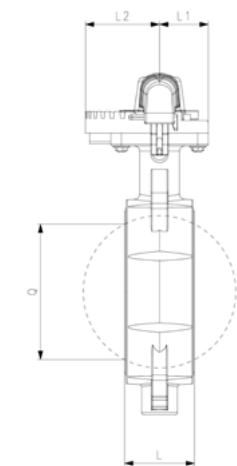
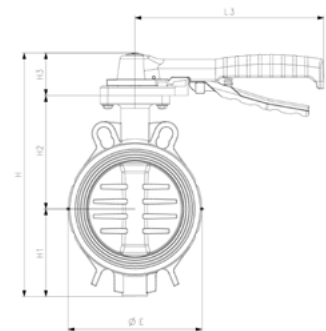
Таблица А

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 накладные 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	2G0VF10D75
*	90	80	3	2G0VF10D90
*	110	100	4	2G0VF10D91
*	125 - 140	125	5	2G0VF10D92
*	160	150	6	2G0VF10D94
*	200 - 225	200	8	2G0VF10D96



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

Уплотнительное кольцо внешнее

• Подходит для внешней прокладки 2GOVF1ED

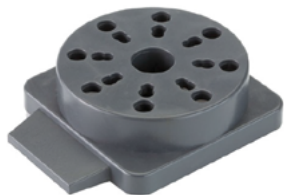
• (*) Под заказ



	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

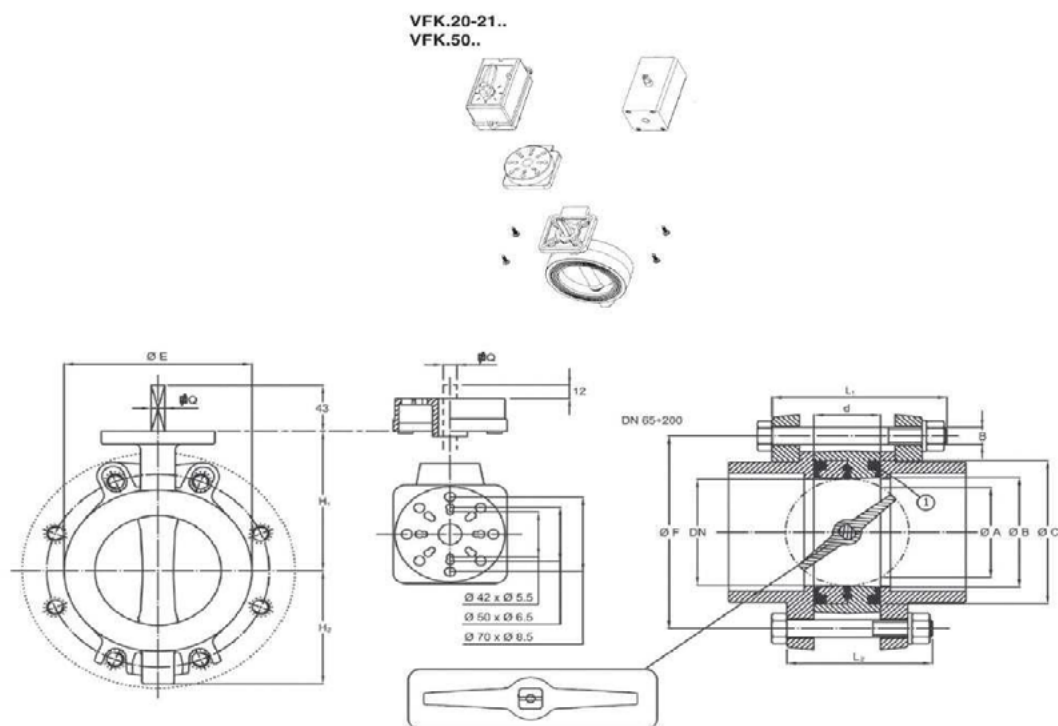
- Источник питания: 24 В, 50 Гц.
- Время срабатывания:
DN 65–80: 50 с
DN 100–125: 1 мин
DN 150–200: 150 с
- Аварийное ручное управление: стандарт
- Дополнительные контакты: 2 стандартных
- Класс защиты: IP 65
- Стандарт подключения: ISO 5211

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	ISO 5454 Таблица 16/3 Таблица 10/3	ANSI 150 lbs	JIS	DN	G	D	øA	øB	øC	d	L ₁	L ₂	B	øE	Q	H ₁	H ₂
øF	145	145	145	140	140	65	2" 1/2	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.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
10RD00117T	60	3V0VFSG02	60	ARVSCPF25	55	RV0AAP32D	35
10RD03037T	60	3VCLV1F16	43	ARVSCPF32	55	RV0AAP40D	35
10RD03043T	60	3VCLV1F20	43	ARVSCPF40	55	RV0AAP40E	35
10RD03062	36	3VCLV1F25	43	ARVSCPF50	55	RV0AAP50E	35
10RD03068T	60	3VCLV1F32	43	ARVSCPF63	55	RV0AAP50F	35
10RD03093T	60	3VCLV1F40	43	ARVSCPF90	55	RV0AAP50G	35
10RD04081	36	3VCLV1F50	43	AVSSTF200	43	RV0AAP63G	35
10RD04112	36	3VCLV1F63	43	AVSSTF250	43	RV0AAP75G	35
10RD04131	36	3VCLV1F75	43	AVSSTF320	43	RV0ADP75H	31
10RD06162	36	3VCLV1F90	43	AVSSTF400	43	RV0ADP90I	31
10RD06187	36	3VCLV1F91	43	AVSSTF500	43	RV0ADP91L	31
10RD06237	36	3VCLV1I16	42	AVSSTF630	43	RV0AFP16A	31
10RD06312	36	3VCLV1I20	42	DV0DEF32A	19	RV0AFP20B	31
10RD06362	36	3VCLV1I25	42	DV0DEF32Z	19	RV0AFP20C	31
10RD06450	36	3VCLV1I32	42	DV0DEF40A	19	RV0AFP25B	31
2G0VF1ED75	59	3VCLV1I40	42	DV0DEF50A	19	RV0AFP25C	31
2G0VF1ED90	59	3VCLV1I50	42	DV0DEF50B	19	RV0AFP25D	31
2G0VF1ED91	59	3VCLV1I63	42	DV0DEF50C	19	RV0AFP32C	31
2G0VF1ED92	59	3VCLV1I75	42	DV0DEF50Z	19	RV0AFP32D	31
2G0VF1ED94	59	3VCLV1I90	42	DV0DEF63A	19	RV0AFP40D	31
2G0VF1ED96	59	3VCLV1I91	42	DV0DEF63B	19	RV0AFP40E	31
2G0VF1OD75	59	3VGHR0A20	42	DV0DEF63C	19	RV0AFP50E	31
2G0VF1OD90	59	3VGHR0A25	42	DV0DEF75A	19	RV0AFP50F	31
2G0VF1OD91	59	3VGHR0A32	42	DV0DEF75C	19	RV0AFP50G	31
2G0VF1OD92	59	3VGHR0A40	42	DV0DEF75D	19	RV0AFP63G	31
2G0VF1OD94	59	3VGHR0A50	42	DV0DEF90B	19	RV0AFP75G	31
2G0VF1OD96	59	3VGHR0A63	43	DV0DEF90D	19	RV0AFP75H	31
2GRNPD160	15	3VGHR0A75	43	DV0DEF90F	19	RV0AFP75I	31
2GRNPD200	15	3VGHR0A90	43	DV0DEF91B	19	RV0AFP90H	31
2GRNPD250	15	3VGHR0A91	43	DV0DEI50B	17	RV0AFP90I	32
2GRNPD320	15	3VMNG0A20	42	DV0DEI50D	17	RV0AFP90L	32
2GRNPD400	15	3VMNG0A25	42	DV0DEI63B	17	RV0AFP91I	32
2GRNPD500	15	3VMNG0A32	42	DV0DEI63C	17	RV0AFP91L	32
2GRNPD630	15	3VMNG0A40	42	DV0DEI63D	17	RV0AMP12A	30
2GRNPD750	15	3VMNG0A50	42	DV0DEI75F	17	RV0AMP16A	30
2GRNPD900	15	3VMNG0A63	42	DV0DEI90F	17	RV0AMP16B	30
2GRNPD910	15	3VMNG0A75	42	DV0DEI90G	17	RV0AMP20A	30
2GRNPD920	15	3VMNG0A90	42	DV0DEI91E	17	RV0AMP20B	30
2GRNPD930	16	3VMNG0A91	42	DV0DEI91F	17	RV0AMP20C	30
2GRNPD940	16	3VMNG1D20	41	DV0DEI91G	17	RV0AMP25B	30
2GRNPD960	16	3VMNG1D25	41	DV0DEI92F	17	RV0AMP32C	30
2GRNPD970	16	3VMNG1D32	41	DV0DEI93E	17	RV0AMP32D	30
2MLL01D20	55	3VMNG1D40	41	DV0DEI93G	17	RV0AMP32E	30
2MLL01D25	55	3VMNG1D50	41	DV0DEI94G	17	RV0AMP40D	30
2MLL01D32	55	3VMNG1D63	41	DV0DEI96G	17	RV0AMP40E	30
2MLL01D40	55	3VMNG1D75	41	DV0DEI97G	17	RV0AMP40F	30
2MLL01D50	55	3VMNG1D90	41	DV0DMF50B	19	RV0AMP50E	30
2MLL01D63	55	3VMNG1D91	41	DV0DMF90F	19	RV0AMP50F	30
2MLL01D90	55	APOSPT160	36	DV0DMF91D	19	RV0AMP50G	30
3ECLV200	43	APOSPT200	36	DV0DMF93F	19	RV0AMP63F	31
3ECLV250	43	APOSPT250	36	RP0ATS200	28	RV0AMP63G	31
3ECLV320	43	APOSPT500	36	RP0ATS400	28	RV0AMP63H	31
3ECLV400	43	APOSPT630	36	RP0ATS500	28	RV0AMP75G	31
3ECLV500	43	APOSPT750	36	RV0AAP16A	35	RV0AMP75H	31
3ECLV630	43	APOSPT900	36	RV0AAP20B	35	RV0AMP75I	31
3ECLV750	43	APOSPT910	36	RV0AAP20C	35	RV0AMP90H	31
3ECLV900	43	APOSPT920	36	RV0AAP25B	35	RV0AMP90I	31
3ECLV910	43	APOSPT930	36	RV0AAP25C	35	RV0AMP90L	31
3V0VFMD04	59	APOSPT940	36	RV0AAP25D	35	RV0AMP91I	31
3V0VFMD05	59	ARVSCPF20	55	RV0AAP32C	35	RV0AMP91L	31
3V0VFMD06	59	APOSPT320	36	RP0ATS250	28	RV0AMP91N	31
3V0VFSG01	60	APOSPT400	36	RP0ATS320	28	RV0AMP92N	31

Указатель

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
RV0BAF200	27	RV0BMF32D	32	RV0CAI500	12	RV0FFI250	16
RV0BAF250	27	RV0BMF40E	32	RV0CAI630	12	RV0FFI320	16
RV0BAF320	27	RV0BMF50F	32	RV0CAI750	12	RV0FFI400	16
RV0BAF400	27	RV0BMF63G	32	RV0CAI900	12	RV0FFI500	16
RV0BAF500	27	RV0BMM16A	33	RV0CAI910	12	RV0FFI630	16
RV0BAF630	27	RV0BMM20B	33	RV0CAI920	12	RV0FFI750	16
RV0BAF750	27	RV0BMM25C	33	RV0CAI930,	12	RV0FFI900	16
RV0BAF900	27	RV0BMM32D	33	RV0CAI940	12	RV0FFI910	16
RV0BAF910	27	RV0BMM40E	33	RV0CAI960	12	RV0FFI920	16
RV0BFF160	26	RV0BMM50F	33	RV0CAI970	12	RV0FFI930	16
RV0BFF200	26	RV0BMM63G	33	RV0CRI200	9	RV0FFI940	16
RV0BFF250	26	RV0BMP25C	32	RV0CRI250	9	RV0FLI200	16
RV0BFF320	26	RV0BMP32D	32	RV0CRI320	9	RV0FLI250	16
RV0BFF400	26	RV0BMP40E	32	RV0CRI400	9	RV0FLI320	16
RV0BFF500	26	RV0BMP50F	32	RV0CRI500	9	RV0FLI400	16
RV0BFF630	26	RV0BMP50G	32	RV0CRI630	9	RV0FLI500	16
RV0BFF750	26	RV0BMP63G	32	RV0CRI750	9	RV0FLI630	16
RV0BFF900	26	RV0BOF160	25	RV0CRI900	9	RV0FLI750	16
RV0BFF910	26	RV0BOF200	25	RV0CRI910	9	RV0FLI900	16
RV0BFI160	14	RV0BOF250	25	RV0CUI200	11	RV0FLI910	16
RV0BFI200	14	RV0BOF320	25	RV0CUI250	11	RV0FLI920	16
RV0BFI250	14	RV0BOF400	25	RV0CUI320	11	RV0FLI930	16
RV0BFI320	14	RV0BOF500	25	RV0CUI400	11	RV0FLI940	16
RV0BFI400	14	RV0BOF630	25	RV0CUI500	11	RV0FLI960	16
RV0BFI500	14	RV0BOF750	25	RV0CUI630	11	RV0FLI970	16
RV0BFI630	14	RV0BOF900	25	RV0CUI750	11	RV0GGP16A	35
RV0BFI750	14	RV0BOF910	25	RV0CUI900	11	RV0GGP20B	35
RV0BFI900	14	RV0BOI160	12	RV0CUI910	11	RV0GGP25C	35
RV0BFI910	14	RV0BOI200	12	RV0DAF200	22	RV0GGP32D	35
RV0BGO160	14	RV0BOI250	12	RV0DAF250	22	RV0GGP40E	35
RV0BGO200	14	RV0BOI320	12	RV0DAF320	22	RV0GGP50F	35
RV0BGO250	14	RV0BOI400	12	RV0DAF400	22	RV0GGP63G	35
RV0BGO320	14	RV0BOI500	12	RV0DAF500	22	RV0GOF160	21
RV0BGO400	14	RV0BOI630	12	RV0DAF630	22	RV0GOF200	21
RV0BGO500	14	RV0BOI750	12	RV0DAF750	22	RV0GOF250	21
RV0BGO630	14	RV0BOI900	12	RV0DAF900	22	RV0GOF320	21
RV0BGO750	14	RV0BOI910	12	RV0DAF910	22	RV0GOF400	21
RV0BGO900	14	RV0BOP16A	30	RV0FAI920	16	RV0GOF500	21
RV0BGO910	14	RV0BOP20B	30	RV0FCI200	17	RV0GOF630	21
RV0BLF160	26	RV0BOP25C	30	RV0FCI250	17	RV0GOF750	21
RV0BLF200	26	RV0BOP32D	30	RV0FCI320	17	RV0GOF900	21
RV0BLF250	26	RV0BOP40E	30	RV0FCI400	17	RV0GOF910	21
RV0BLF320	26	RV0BOP50F	30	RV0FCI500	17	RV0GOI160	6
RV0BLF400	26	RV0BOP63G	30	RV0FCI630	17	RV0GOI200	6
RV0BLF500	26	RV0BOP75H	30	RV0FCI750	17	RV0GOI250	6
RV0BLF630	26	RV0BOP90I	30	RV0FCI900	17	RV0GOI320	6
RV0BLF750	26	RV0BOP91L	30	RV0FCI910	17	RV0GOI400	6
RV0BLF900	26	RV0CAF160	27	RV0FCI920	17	RV0GOI500	6
RV0BLF910	26	RV0CAF200	27	RV0FCI930	17	RV0GOI630	6
RV0BLI160	15	RV0CAF250	27	RV0FCI940	17	RV0GOI750	6
RV0BLI200	15	RV0CAF320	27	RV0FCI960	17	RV0GOI900	6
RV0BLI250	15	RV0CAF400	27	RV0FCI970	17	RV0GOI910	6
RV0BLI320	15	RV0CAF500	27	RV0FFF200	25	RV0GOI920	6
RV0BLI400	15	RV0CAF630	27	RV0FFF250	25	RV0GOI930	6
RV0BLI500	15	RV0CAF750	27	RV0FFF320	25	RV0GOI940	6
RV0BLI630	15	RV0CAF900	27	RV0FFF400	25	RV0GOI960	6
RV0BLI750	15	RV0CAF910	27	RV0FFF500	25	RV0GOI970	6
RV0BLI900	15	RV0CAI160	12	RV0FFF630	25	RV0GOI980	6
RV0BLI910	15	RV0CAI200	12	RV0FFF750	25	RV0GOI991	6
RV0BMF16A	32	RV0CAI250	12	RV0FFF900	25	RV0GOP16A	29
RV0BMF20B	32	RV0CAI320	12	RV0FFF910	25	RV0GOP20B	29
RV0BMF25C	32	RV0CAI400	12	RV0FFI200	16	RV0GOP25C	29

Указатель

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
RV0GOP32D	29	RV0MAI960	8	RV0MRI94L	11	RV0RCI25A	13
RV0GOP40E	29	RV0MAI970	8	RV0MRI94N	11	RV0RCI25B	13
RV0GOP50F	29	RV0MAI980	8	RV0MRI96O	11	RV0RCI32A	13
RV0GOP63G	29	RV0MAI991	8	RV0MRI97Q	11	RV0RCI32B	13
RV0GOP75H	29	RV0MAP16A	30	RV0NIF160	23	RV0RCI32C	13
RV0GOP90I	29	RV0MAP20B	30	RV0NIF200	23	RV0RCI40B	13
RV0GOP91L	29	RV0MAP25C	30	RV0NIF250	23	RV0RCI40C	13
RV0GPI500	7	RV0MAP32D	30	RV0NIF320	23	RV0RCI40D	13
RV0GPI630	7	RV0MAP40E	30	RV0NIF400	23	RV0RCI50C	13
RV0GTI500	9	RV0MAP50F	30	RV0NIF500	23	RV0RCI50D	13
RV0GTI630	9	RV0MAP63G	30	RV0NIF630	23	RV0RCI50E	13
RV0GYF160	20	RV0MAP75H	30	RV0NIF750	23	RV0RCI63D	13
RV0GYF200	20	RV0MAP90I	30	RV0NIF900	23	RV0RCI63E	13
RV0GYF250	20	RV0MAP91L	30	RV0NIF910	23	RV0RCI63F	13
RV0GYF320	20	RV0MAP92N	30	RV0NRF20A	24	RV0RCI75E	13
RV0GYF400	20	RV0MAP93N	30	RV0NRF25B	24	RV0RCI75F	13
RV0GYF500	20	RV0MAP94O	30	RV0NRF32C	24	RV0RCI75G	13
RV0GYF630	20	RV0MFP25B 33	33	RV0NRF40D	24	RV0RCI90F	13
RV0GYF750	20	RV0MFP32C 33	33	RV0NRF50E	24	RV0RCI90G	13
RV0GYF900	20	RV0MFP40D 33	33	RV0NRF63F	24	RV0RCI90H	13
RV0GYF910	20	RV0MFP50E 33	33	RV0NRF75G	24	RV0RCI91G	13
RV0GYI160	6	RV0MFP63F 33	33	RV0NRF90H	24	RV0RCI91H	13
RV0GYI200	6	RV0MFP75G 33	33	RV0NRF91I	24	RV0RCI91I	13
RV0GYI250	6	RV0MFP90H 33	33	RV0PGF160	27	RV0RCI92H	13
RV0GYI320	6	RV0MFP91I 33	33	RV0PGF200	27	RV0RCI92I	13
RV0GYI400	6	RV0MGF16B	25	RV0PGF250	27	RV0RCI92L	13
RV0GYI500	6	RV0MGF20C	25	RV0PGF320	27	RV0RCI93I	13
RV0GYI630	6	RV0MGF25D	25	RV0PGF400	27	RV0RCI93L	13
RV0GYI750	6	RV0MGF32E	25	RV0PGF500	27	RV0RCI93M	13
RV0GYI900	6	RV0MGF40F	25	RV0PGF630	27	RV0RCI94L	13
RV0GYI910	6	RV0MGF50G	25	RV0PGI160	18	RV0RCI94M	13
RV0GYI920	6	RV0MGF63H	25	RV0PGI200	18	RV0RCI94N	13
RV0GYI930	6	RV0MGF75I	25	RV0PGI250	18	RV0RCI95O	13
RV0GYI940	6	RV0MGF90L	25	RV0PGI320	18	RV0RCI96O	13
RV0GYI960	6	RV0MMP16A	34	RV0PGI400	18	RV0RCI96P	13
RV0GYI970	6	RV0MMP20B	34	RV0PGI500	18	RV0RCI97O	13
RV0GYI980	6	RV0MMP25C	34	RV0PGI630	18	RV0RCI97Q	13
RV0GYI991	6	RV0MMP32D	34	RV0QRI200	15	RV0RCI98O	13
RV0MAF160	22	RV0MMP40E	34	RV0QRI250	15	RV0RCI98Q	13
RV0MAF200	22	RV0MMP50F	34	RV0QRI320	15	RV0RCI98R	13
RV0MAF250	22	RV0MMP63G	34	RV0QRI400	15	RV0RCI991Q	13
RV0MAF320	22	RV0MRF20A	23	RV0QRI500	15	RV0RCI991R	13
RV0MAF400	22	RV0MRF25B	23	RV0QRI630	15	RV0RCI991S	13
RV0MAF500	22	RV0MRF32C	23	RV0QRI750	15	RV0RIF20A	21
RV0MAF630	22	RV0MRF40D	23	RV0QRI900	15	RV0RIF25A	21
RV0MAF750	22	RV0MRF50E	23	RV0QRI910	15	RV0RIF25B	21
RV0MAF900	22	RV0MRF63F	23	RV0QRI920	15	RV0RIF32A	21
RV0MAF910	22	RV0MRF75G	23	RV0QRI930	15	RV0RIF32B	21
RV0MAF940	22	RV0MRF90H	23	RV0QRI940	15	RV0RIF32C	21
RV0MAI160	8	RV0MRF91I	23	RV0QRI960	15	RV0RIF40B	21
RV0MAI200	8	RV0MRI20A	11	RV0QRI970	15	RV0RIF40C	21
RV0MAI250	8	RV0MRI25B	11	RV0QRI980	15	RV0RIF40D	21
RV0MAI320	8	RV0MRI32C	11	RV0QRI991	15	RV0RIF50C	21
RV0MAI400	8	RV0MRI40D	11	RV0RCF25B	23	RV0RIF50D	21
RV0MAI500	8	RV0MRI50E	11	RV0RCF32C	23	RV0RIF50E	21
RV0MAI630	8	RV0MRI63F	11	RV0RCF40D	23	RV0RIF63D	21
RV0MAI750	8	RV0MRI75G	11	RV0RCF50E	23	RV0RIF63E	21
RV0MAI900	8	RV0MRI90H	11	RV0RCF63F	23	RV0RIF63F	21
RV0MAI910	8	RV0MRI91I	11	RV0RCF75G	23	RV0RIF75E	21
RV0MAI920	8	RV0MRI92L	11	RV0RCF90H	23	RV0RIF75F	21
RV0MAI930	8	RV0MRI93L	11	RV0RCF91I	23	RV0RIF75G	21
RV0MAI940	8	RV0MRI93M	11	RV0RCI20A	13	RV0RIF90F	21

Указатель

Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.	Код	Стр.
RV0RIF90G	21	RV0TIP91L	29	VFK20D960	62	VRV21I900	53
RV0RIF90H	21	RV0TRI20A	7	VFK21D750	62	VSA11F200	45
RV0RIF91G	21	RV0TRI25A	7	VFK21D900	62	VSA11F250	45
RV0RIF91H	21	RV0TRI25B	7	VFK21D910	62	VSA11F320	45
RV0RIF91I	21	RV0TRI32A	7	VFK21D920	62	VSA11F400	45
RV0TAF160	24	RV0TRI32B	7	VFK21D940	62	VSA11F500	45
RV0TAF200	24	RV0TRI32C	7	VFK21D960	62	VSA11F630	45
RV0TAF250	24	RV0TRI40B	7	VFK50D750	62	VSA11I200	45
RV0TAF320	24	RV0TRI40C	7	VFK50D900	62	VSA11I250	45
RV0TAF400	24	RV0TRI40D	7	VFK50D910	62	VSA11I320	45
RV0TAF500	24	RV0TRI50B	7	VFK50D920	62	VSA11I400	45
RV0TAF630	24	RV0TRI50C	7	VFK50D940	62	VSA11I500	45
RV0TAF750	24	RV0TRI50D	7	VFK50D960	62	VSA11I630	45
RV0TAF900	24	RV0TRI50E	7	VRF11F200	54	VSA11I750	45
RV0TAF910	24	RV0TRI63B	7	VRF11F250	54	VSA11I900	45
RV0TAK200	28	RV0TRI63C	7	VRF11F320	54	VSA11I910	45
RV0TAK250	28	RV0TRI63D	7	VRF11F400	54	VSA18F160	40
RV0TAK320	28	RV0TRI63E	7	VRF11F500	54	VSA18F200	40
RV0TAK400	28	RV0TRI63F	7	VRF11F630	54	VSA18F250	40
RV0TAK500	28	RV0TRI75D	7	VRF11F900	54	VSA18F320	40
RV0TAK630	28	RV0TRI75E	7	VRF11I200	54	VSA18F400	40
RV0TAK750	28	RV0TRI75F	7	VRF11I250	54	VSA18F500	40
RV0TAK900	28	RV0TRI75G	7	VRF11I320	54	VSA18F630	40
RV0TAK910	28	RV0TRI90E	7	VRF11I400	54	VSA18F750	40
RV0TCI900	10	RV0TRI90F	7	VRF11I500	54	VSA18F900	40
RV0TDI900	10	RV0TRI90G	7	VRF11I630	54	VSA18F910	40
RV0TDI930	10	RV0TRI90H	7	VRF11I900	54	VSA18I160	39
RV0TIF160	20	RV0TRI91F	7	VRO21F160	53	VSA18I200	39
RV0TIF200	20	RV0TRI91G	7	VRO21F200	53	VSA18I250	39
RV0TIF250	20	RV0TRI91H	7	VRO21F250	53	VSA18I320	39
RV0TIF320	20	RV0TRI91I	7	VRO21F320	53	VSA18I400	39
RV0TIF400	20	RV0TRI92G	7	VRO21F400	53	VSA18I500	39
RV0TIF500	20	RV0TRI92I	7	VRO21F500	53	VSA18I630	39
RV0TIF630	20	RV0TRI92L	7	VRO21F630	53	VSA18I750	39
RV0TIF750	20	RV0TRI94I	7	VRO21F750	53	VSA18I900	39
RV0TIF900	20	RV0TRI94L	7	VRO21F900	53	VSA18I910	39
RV0TIF910	20	RV0TTP16A	34	VRO21I160	53	VSA18P500	41
RV0TII160	8	RV0TTP20B	34	VRO21I200	53	VSA18S160	41
RV0TII200	8	RV0TTP25C	34	VRO21I250	53	VSA18S200	41
RV0TII250	8	RV0TTP32D	34	VRO21I320	53	VSA18S250	41
RV0TII320	8	RV0TTP40E	34	VRO21I400	53	VSA18S320	41
RV0TII400	8	RV0TTP50F	34	VRO21I500	53	VSA18S400	41
RV0TII500	8	RV0TTP63G	34	VRO21I630	53	VSA18S500	41
RV0TII630	8	VFA02D750	58	VRO21I750	53	VSA18S630	41
RV0TII750	8	VFA02D75K	58	VRO21I900	53	VSA21F200	44
RV0TII900	8	VFA02D900	58	VRV21F160	54	VSA21F250	44
RV0TII910	8	VFA02D90K	58	VRV21F200	54	VSA21F320	44
RV0TII920	8	VFA02D910	58	VRV21F250	54	VSA21F400	44
RV0TII930	8	VFA02D91K	58	VRV21F320	54	VSA21F500	44
RV0TII940	8	VFA02D920	58	VRV21F400	54	VSA21F630	44
RV0TII960	8	VFA02D92K	58	VRV21F500	54	VSA21I200	44
RV0TII970	8	VFA02D93K	58	VRV21F630	54	VSA21I250	44
RV0TII980	8	VFA02D940	58	VRV21F750	54	VSA21I320	44
RV0TIP16A	29	VFA02D94K	58	VRV21F900	54	VSA21I400	44
RV0TIP20B	29	VFA02D960	58	VRV21I160	53	VSA21I500	44
RV0TIP25C	29	VFA02D96K	58	VRV21I200	53	VSA21I630	44
RV0TIP32D	29	VFA02D97K	58	VRV21I250	53	VSA22B200	40
RV0TIP40E	29	VFK20D750	62	VRV21I320	53	VSA22B250	40
RV0TIP50F	29	VFK20D900	62	VRV21I400	53	VSA22B320	40
RV0TIP63G	29	VFK20D910	62	VRV21I500	53	VSA22B400	40
RV0TIP75H	29	VFK20D920	62	VRV21I630	53	VSA22B500	40
RV0TIP90I	29	VFK20D940	62	VRV21I750	53	VSA22B630	40

Указатель

Код	Стр.	Код	Стр.
VSA22B750	40	XVFFLIZ90	59
VSA22B900	40	XVFFLIZ91	59
VSA22B910	40	XVFFLIZ92	59
VSA22F160	40	XVFFLIZ93	59
VSA22F200	40	XVFFLIZ94	59
VSA22F250	40	XVFFLIZ96	59
VSA22F320	40	XVFFLIZ97	59
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		
VS112F200	48		
VS112F250	48		
VS112F320	48		
VS112F400	48		
VS112F500	48		
VS112F630	48		
VS112F750	48		
VS112F900	48		
VS112F910	48		
VS113F200	48		
VS113F250	48		
VS113F320	48		
VS113F400	48		
VS113F500	48		
VS113F630	48		
VS114P32D	49		
VS116P200	49		
VS116P250	49		
VS116P320	49		
VS116P400	49		
VS116P500	49		
VS116P630	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		

Общие условия поставки

1. Общие положения

1.1 Настоящие общие условия применяются для поставки Покупателю всех товаров компаний 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 Georg 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 недостаточности 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 Georg 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 поставок 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, выставленный Покупателю при поставке.

9.5 Допускаются частичные отгрузки товара, по которым компания Georg Fischer TPA srl имеет право выставить 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 компанией Georg 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 гарантийные 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 Место 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
gfccentral.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
gfccentral.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

