

 aquaopolis

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ 2021



EFFAST
© Polypipe

**ФИТИНГИ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА
ИТАЛЬЯНСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**



Общая информация	4
Фитинги PVC-U	10
Резьбовые	12
Клеевые	20
Комбинированные. Клеевые - резьбовые	32
Запорная арматура	40
Краны шаровые муфтовые ВК1 из PVC-U	42
Краны шаровые муфтовые ВХ из PVC-U	54
Краны шаровые муфтовые ВV из PVC-U	64
3-х ходовые клапаны ВТ из PVC-U	72
Мембранные клапаны из PVC-U	82
Дисковые затворы PROFLOW® Н из PVC-U	98
Дисковые затворы PROFLOW® Р из PVC-U	106
Дисковые затворы PROFLOW® Т из PP-H	116
Межфланцевый обратный клапан СК из PVC-U	134
Пружинные обратные клапаны CV из PVC-U	140
Шаровые обратные клапаны СВ из PVC-U	152
Воздухоотводные клапаны AV из PVC-U	160

ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ PVC-U

Непластифицированный поливинилхлорид (PVC-U) является одним из наиболее широко используемых полимерных материалов для трубопроводных систем.

PVC-U имеет отличную химическую стойкость, а так же подходит для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Трубопроводные системы PVC-U благодаря гладкой поверхности и повышенной стойкости к истиранию имеют хорошие характеристики потока. Трубопроводные системы из PVC-U имеют небольшой вес, удобный способ монтажа, что является хорошей альтернативой более традиционным материалам. PVC-U устойчив к большинству растворов кислот, щелочей, солей и растворителей. Дополнительную информацию по применению материала PVC-U для транспортировки химически-агрессивных сред, вы можете получить у наших специалистов.

Цвет

Продукция из PVC-U имеет темно-серый цвет. RAL 7035.

Материалы

PVC-U Polypipe Effast стабилизируется соединениями, соответствующими уровням безопасности ЕЭС для винилхлорида-мономера (МВХ) и требованиям WRAS для использования с питьевой водой.

Химическая устойчивость

PVC-U имеет высокую химическую стойкость к большинству растворов кислот, щелочей, оксидов, солей и растворителей.

Стандарты

• EN ISO 15493	Трубопроводные системы из PVC-U для промышленного применения.
• ISO 4422	Характеристики PVC-U фитингов трубопроводных систем
• BSI (British Standard Institution UK) BS 4346-1	Характеристики фитингов трубопроводных систем для жидкостей под давлением
• EN ISO 1452	Характеристики PVC-U фитингов и труб для водоснабжения
• DIN 8063	PVC-U фитинги, размеры
• KIWA	(Keurings Institut Voor Waterleiding Artikelen Holland)KIWA BRL – K 504 e KIWA BRL – 502. Характеристики PVC-U труб и фитингов для водоснабжения
• BS 3505-3506	Характеристики PVC-U труб для промышленных жидкостей и холодной воды

• UNI ISO 228/1:1983	PVC-U фитинги с резьбовыми соединениями
• ISO R7:1984	PVC-U фитинги с герметизирующими резьбовыми соединениями
• ISO 161/1	Размеры PVC-U фитингов и труб, метрические серии
• DIN 8062	Размеры PVC-U труб
• ASTM D696 e DIN 53752	Коэффициент линейного теплового расширения, метод испытания
• DIN 2999	PVC-U фитинги с резьбовыми соединениями
• ISO 727	Трубы и фитинги из PVC-U. Размеры и допуски метрических серий
• ISO 9393	Термопластичные клапаны - методы и требования к испытанию давления. Промышленные клапаны - шаровые краны из термопластичных материалов.
• EN ISO 16136	Промышленные клапаны - заслонки "бабочки" из термопластичных материалов
• DIN 3441-2	Шаровые краны, габаритные размеры.
• BS 21	PVC-U фитинги с резьбовыми соединениями
• EN ISO 16137	Промышленные клапаны - обратные клапаны из термопластичных материалов.
• EN ISO 16138	Промышлен. клапаны - диафрагменные клапаны из термопластичных материалов.
• DIN 3202	Внешние и внутренние размеры кранов
• DVS 2204 - 2221	Сварка PVC-U растворителем термопластичных материалов UNI 11242. Сварка растворителем труб, фитингов и кранов из PVC-U
• EN 558-1	Пром. клапаны - внешние и внутренние размеры металлических клапанов для использования в системах фланцевых труб - Часть 1: клапаны, обозначенные PN.
• EN 1092-1	Фланцы и их соединения. Круговые фланцы для труб, арматуры и аксессуаров. -Часть 1. Стальные фланцы, обозначенные PN



Дюймовые и метрические размеры

Следующие примечания могут быть полезны тем, кто не знаком с различными способами описания метрических и дюймовых размеров труб или фитингов. При указании дюймовых размеров трубных фитингов и других компонентов производится ссылка на номинальный размер отверстия трубы в дюймах и долях дюйма.

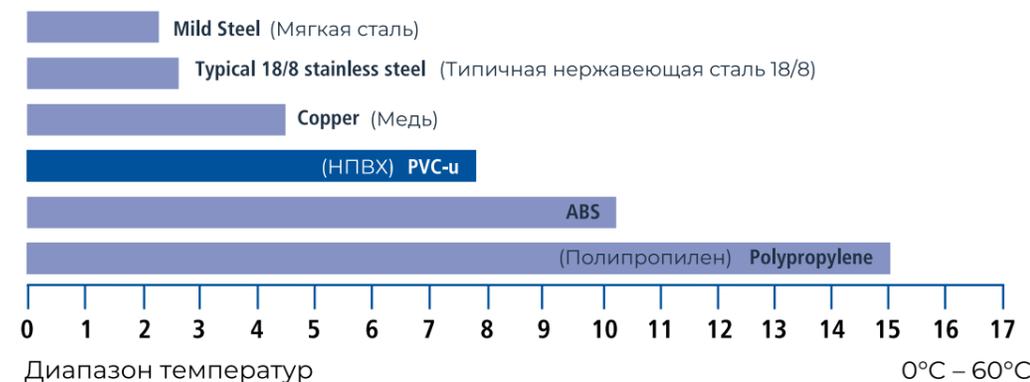
Размер в дюймах		Метрический размер (мм)	
Номинальный диаметр	Внешний диаметр	Внешний диаметр	Номинальный диаметр
3/8"	17.1	16	10
1/2"	21.4	20	15
3/4"	26.7	25	20
1"	33.6	32	25
1 1/4"	42.2	40	32
1 1/2"	48.3	50	40
2"	60.3	63	50
2 1/2"	75.2	75	65
3"	88.9	90	80
4"	114.3	110	100
5"	140.2	140	125
6"	168.3	160	150
8"	219.1	225	200

Метрические системы указаны с учетом внешнего диаметра трубы, выраженного в миллиметрах. В качестве общего руководства в таблице представлено сравнение между метрическими и дюймовыми размерами до 8 дюймов. Важно понимать, что размеры метрик - это не просто размеры в дюймах, которые были преобразованы в миллиметры и называются метриками.

Фактические эквиваленты немного отличаются (за исключением стандартного размера 2-1/2 дюйма и метрического размера 75 мм и 5 дюймов и 140 мм, которые точно совпадают) и не являются взаимозаменяемыми.

Тепловое расширение

Тепловой коэффициент линейного расширения для PVC-U составляет $7,8 \times 10^{-5}$ м / м. °C. В определенных ситуациях необходимо предусмотреть специальное условие для этого расширения и сжатия. Тепловое расширение PVC-U сравнивается с другими материалами в следующей таблице.



Общие свойства PVC-U

PVC-U является термически устойчивым в температурном диапазоне от 0 °C до 60 °C, однако при низких температурах ударное сопротивление PVC-U снижается. Он противопоказан для использования при очень низких температурах из-за риска хрупкости при ударе. PVC-U не содержит тяжелых металлов, и это позволяет использовать его для контакта с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Некоторые важные преимущества PVC-U:

- Широкий выбор комплектующих
- Широкий спектр применений
- Хорошая химическая и коррозионная стойкость
- Безопасный для контакта с питьевой водой
- Низкие потери при трении
- Самозатухающий
- Высокая механическая прочность
- Простота монтажа - не требуется дополнительного оборудования и источника энергии для монтажа

Свойства PVC-U (средние значения)

Свойства	Значения
Плотность	SPT8 g/cm ³
Предел прочности	55 N/mm ²
Относительное удлинение при разрыве	>30 %
Ударная прочность	No crack kJ/m ² (23°C)
Модуль упругости (модуль Юнга)	3000 N/mm ²
Коэффициент линейного расширения	0.08 mm/m °C
Максимальная рабочая температура	60°C
Минимальная рабочая температура	0°C
Температура размягчения по Вика	>76°C (VST/B 50)
Водопоглощение	<4 mg/cm ³
Поверхностное сопротивление	1013 Ω
Теплопроводность	0.140 W/m · K
Воспламеняемость	V-0 UL94
Цвет	7035 Dark Grey RAL

Символы и определения

PFA - Допустимое рабочее давление. Максимальное гидростатическое давление, которое компонент способен непрерывно выдерживать в процессе эксплуатации. (EN 805:2002).

PMA - Допустимое максимальное рабочее давление: максимальные периодические скачки давления (включая нагрузки избыточного давления), которые компонент может выдерживать в непрерывном режиме (EN 805:2002).

PEA - Допустимое испытательное давление: максимальное гидростатическое давление, которое компонент способен выдерживать в течение относительно короткой продолжительности времени после монтажа, чтобы обеспечить целостность и герметичность трубопровода. (EN 805:2002).

Rp - Обозначение внутренней резьбы.

R - Обозначение наружной резьбы.

DN - Номинальный диаметр

d - Наружный диаметр трубы

Соотношение температуры и давления (Метрика)

Temp °C	PFA (PN) 16	PFA (PN) 10
0 °C - 25 °C	16	10
25 °C - 30 °C	14.4	9
30 °C - 35 °C	12.8	8
35 °C - 40 °C	11.2	7
40 °C - 45 °C	10	6.25

Британский дюйм

Temp °C	Class C		Class D		Class E	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi
0	9.0	130	12.0	173	15.0	217
20	9.0	130	12.0	173	15.0	217
30	8.1	117	10.8	155	13.5	195
35	7.2	104	9.6	138	12.0	173
40	6.3	91	8.4	121	10.5	152
45	5.4	78	7.2	104	9.0	130
50	4.0	58	5.4	78	6.7	97
55	2.7	39	3.6	52	4.5	65
60	1.3	19	1.8	26	2.2	32

Соотношение температуры и давления (Метрика)

Если не указано иное, значения давления следующие

Наименование	Размер, мм	Значение давления bar/psi
Соединительные фитинги	3/8" - 6"	15/217
Соединительные фитинги	8"	9/130
Соед. фитинги BS/Metric	1/2" - 4"	15/217
Клапаны	3/8" - 2"	16/232
Клапаны	2 1/2" - 4"	10/145

Все значения давления даются при температуре 20 °C.

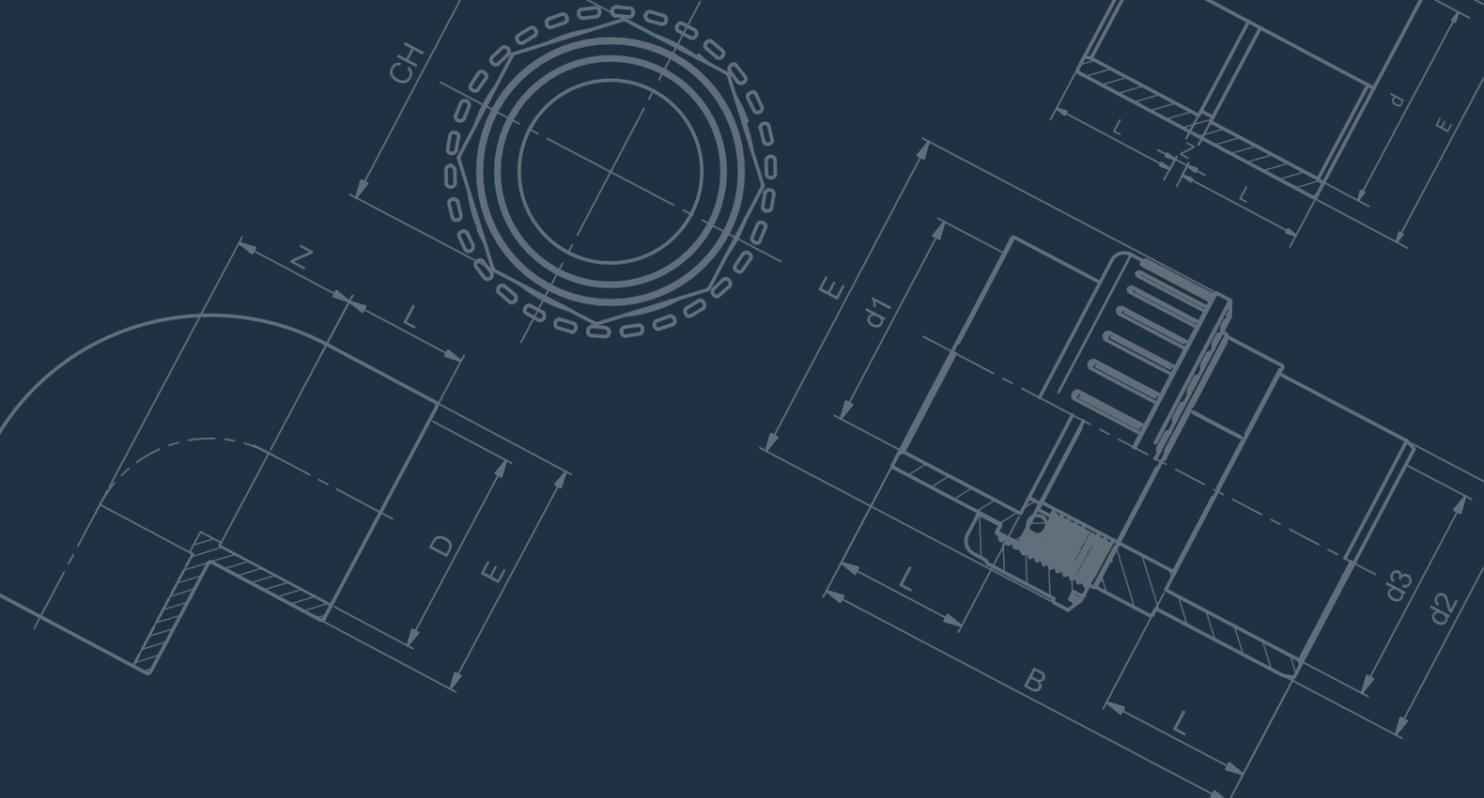
Рабочее давление фитингов и запорной арматуры (метрическая система)

Если не указано иное, значения давления следующие

Наименование	Размер, мм	Значение давления bar/psi
Соединительные фитинги	16 - 160	16/232
Соединительные фитинги	200 - 315	10/145
Краны шаровые и обратные клапана	16 - 63	16/232
Краны шаровые и обратные клапана	75 - 110	10/145
Резьбовые фитинги	3/8" - 4"	16/232
Кран шаровый, обр. клапан (резьба)	3/8" - 2"	16/232
Кран шаровый, обр. клапан (резьба)	2 1/2" - 4"	10/145

Все значения давления даются при температуре 20 °C.

Все резьбовые фитинги имеют параллельную резьбу, если не указано иное, т.е. внутренняя и наружная резьба параллельны. BSPT = резьба коническая BSP



EFFAST

Polypipe

ФИТИНГИ PVC-U



РЕЗЬБОВЫЕ

12 - 19

КЛЕЕВЫЕ

20 - 31

КОМБИНИРОВАННЫЕ

32 - 39

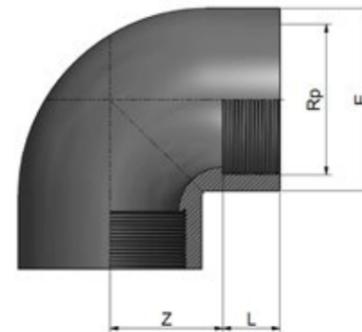
EFFAST
Polypipe

ФИТИНГИ PVC-U



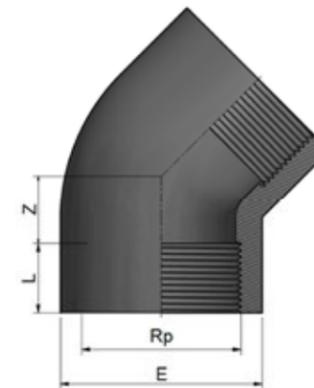
РЕЗЬБОВЫЕ

УГОЛ 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



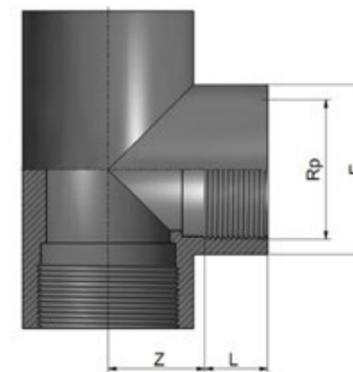
Артикул	Rp	L	Z	E	PN	Вес, г
REGOE016A	3/8"	11,4	12	24	16	15
REGOE020B	1/2"	15	13	28	16	22
REGOE025C	3/4"	16,3	17	34	16	37
REGOE032D	1"	19,1	21	42	16	60
REGOE040E	1 1/4"	21,4	27	51	16	95
REGOE050F	1 1/2"	21,4	37	62	16	180
REGOE063G	2"	26	46	77	16	310
REGOE075H	2 1/2"	30,2	53	89	16	425
REGOE090I	3"	33,3	65	106	16	740
REGOE110L	4"	39,3	79	129	16	1050

УГОЛ 45° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



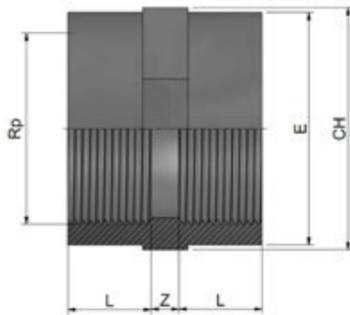
Артикул	Rp	L	Z	E	PN	Вес, г
REGYE020B	1/2"	15	6	28	16	18
REGYE025C	3/4"	16,3	9	34	16	30
REGYE032D	1"	19,1	11	42	16	50
REGYE040E	1 1/4"	21,4	15	51	16	80
REGYE050F	1 1/2"	21,4	22	62	16	155
REGYE063G	2"	26	26	77	16	262
REGYE075H	2 1/2"	30,2	31	89	16	360
REGYE090I	3"	33,3	38	106	16	620
REGYE110L	4"	39,3	46	129	16	830

ТРОЙНИК 90° С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



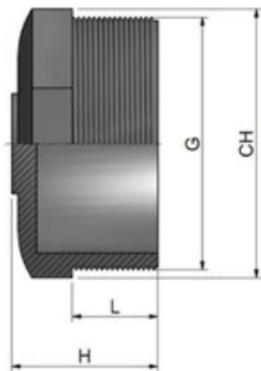
Артикул	Rp	L	Z	E	PN	Вес, г
RERTIE016A	3/8"	11,4	12	24	16	18
RERTIE020B	1/2"	15	13	28	16	30
RERTIE025C	3/4"	16,3	17	34	16	50
RERTIE032D	1"	19,1	21	42	16	75
RERTIE040E	1 1/4"	21,4	27	51	16	120
RERTIE050F	1 1/2"	21,4	37	62	16	240
RERTIE063G	2"	26	46	77	16	410
RERTIE075H	2 1/2"	30,2	53	89	16	540
RERTIE090I	3"	33,3	65	106	16	880
RERTIE110L	4"	39,3	79	129	16	1310

МУФТА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



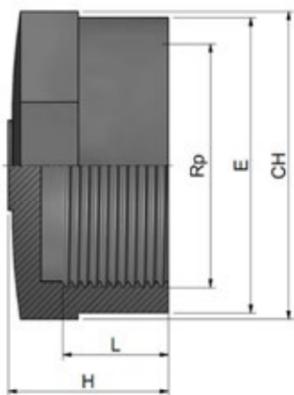
Артикул	Rp	L	Z	E	CH	PN	Вес, г
RERMAE016A	3/8"	11	5	24	24	16	8
RERMAE020B	1/2"	15	6	28	30	16	20
RERMAE025C	3/4"	16,3	6,2	34	36	16	25
RERMAE032D	1"	19,1	6,6	42	46	16	45
RERMAE040E	1 1/4"	21,4	7	51	55	16	65
RERMAE050F	1 1/2"	21,4	8	62	65	16	70
RERMAE063G	2"	26	8	75	75	16	125
RERMAE075H	2 1/2"	30,2	9	89	95	16	190
RERMAE090I	3"	33,3	10	106	110	16	290
RERMAE110L	4"	39,3	11	129	130	16	460

ЗАГЛУШКА С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ



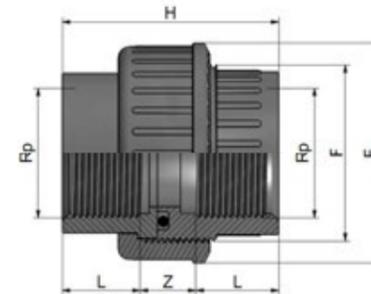
Артикул	G	L	H	CH	PN	Вес, г
RERTAE016A	3/8"	11,4	23	19	16	8
RERTAE020B	1/2"	15	29	24	16	10
RERTAE025C	3/4"	16,3	30	30	16	14
RERTAE032D	1"	19,1	33	36	16	23
RERTAE040E	1 1/4"	21,4	39	46	16	35
RERTAE050F	1 1/2"	21,4	39	50	16	43
RERTAE063G	2"	26	43	65	16	80
RERTAE075H	2 1/2"	30,2	51	80	16	137
RERTAE090I	3"	33,3	56	95	16	215
RERTAE110L	4"	39,3	63	120	16	324

ЗАГЛУШКА С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	Rp	L	H	E	CH	PN	Вес, г
RERCAE016A	3/8"	11,4	22	23	24	16	9
RERCAE020B	1/2"	15	26	28	30	16	15
RERCAE025C	3/4"	16,3	28	34	36	16	17
RERCAE032D	1"	19,1	32	42	46	16	41
RERCAE040E	1 1/4"	21,4	35	51	55	16	60
RERCAE050F	1 1/2"	21,4	35	58	60	16	72
RERCAE063G	2"	26	39	72	75	16	113
RERCAE075H	2 1/2"	30,2	52	88	90	16	190
RERCAE090I	3"	33,3	55	102	105	16	263
RERCAE110L	4"	39,4	65	129	130	16	430

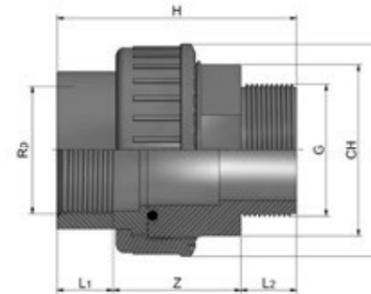
МУФТА РАЗБОРНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



Арт. EPDM	Арт. FKM	Rp	L min	Z max	H	E	F	PN	Вес, г
RERBOE016A	RERBOE016V	3/8"	11,4	19,7	42,5	34	3/4"	16	27
RERBOE020B	RERBOE020V	1/2"	15	15,5	45,5	43	1"	16	45
RERBOE025C	RERBOE025V	3/4"	16,3	19,4	52	54	1 1/4"	16	72
RERBOE032D	RERBOE032V	1"	19,1	19	58	61	1 1/2"	16	100
RERBOE040E	RERBOE040V	1 1/4"	21,4	25,7	68,5	75	2"	16	160
RERBOE050F	RERBOE050V	1 1/2"	21,4	37,2	80	81	2 1/4"	16	264
RERBOE063G	RERBOE063V	2"	26	46,6	98	99	2 3/4"	16	455
RERBOE075H	RERBOE075V	2 1/2"	30,2	49,6	110	120	3 1/2"	16	635
RERBOE090I	RERBOE090V	3"	33,3	58,4	125	134	4"	16	905
RERBOE110L	RERBOE110V	4"	39,3	66,9	145,5	163	5"	16	1355

Уплотнение: EPDM или FKM

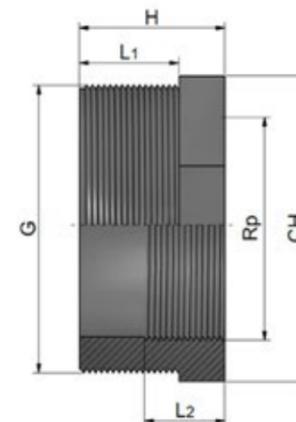
МУФТА РАЗБОРНАЯ НАРУЖНАЯ - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



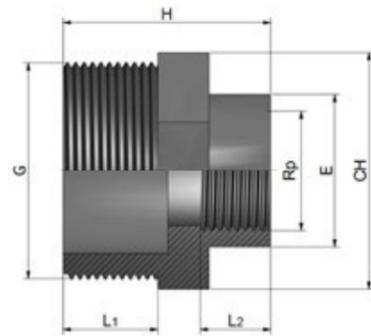
Арт. EPDM	Арт. FKM	Rp	G	L1	L2	Z	H	E	CH	PN	Вес, г
RERBME020B	RERBME020V	1/2"	1/2"	15	15	32	62	43	30	16	34
RERBME025C	RERBME025V	3/4"	3/4"	16,3	16,9	35,8	69	54	36	16	62
RERBME032D	RERBME032V	1"	1"	19,5	19,1	36,4	75	61	46	16	95
RERBME040E	RERBME040V	1 1/4"	1 1/4"	21,4	21,4	43,2	86	75	55	16	114
RERBME050F	RERBME050V	1 1/2"	1 1/2"	22	21,4	49,6	93	81	65	16	225
RERBME063G	RERBME063V	2"	2"	26	25,7	59,3	111	99	80	16	517

Уплотнение: EPDM или FKM

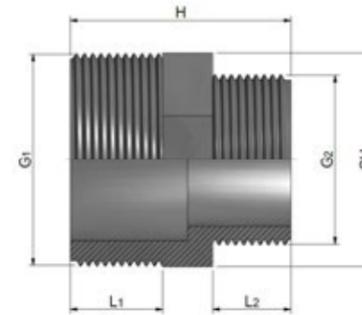
РЕДУКЦИОННАЯ ВТУЛКА НАРУЖНАЯ - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА



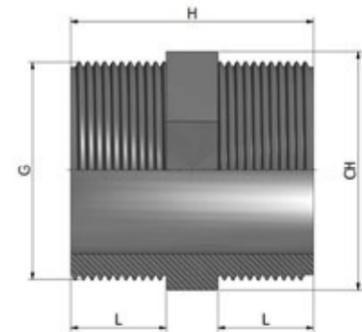
Артикул	G	Rp	L1	L2	H	CH	PN	Вес, г
RERRCE020A	1/2"	1/4"	15	11	27	24	16	10
RERRCE025B	3/4"	1/2"	16,4	15	28,5	30	16	13
RERRCE032C	1"	3/4"	19,2	16,3	31,2	36	16	20
RERRCE040D	1 1/4"	1"	21,5	19	33,5	46	16	35
RERRCE050E	1 1/2"	1 1/4"	22	21,4	36	50	16	37
RERRCE063F	2"	1 1/2"	26	21,4	40	65	16	67
RERRCE075G	2 1/2"	2"	31	26	49	80	16	135
RERRCE090H	3"	2 1/2"	33,5	30,2	51,5	95	16	160
RERRCE110I	4"	3"	39,5	33,3	57,3	120	16	380

РЕДУКЦИОННАЯ ВТУЛКА НАРУЖНАЯ - ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА


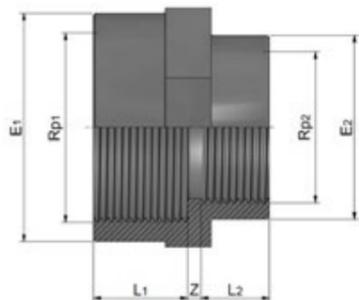
Артикул	G	Rp	L1	L2	H	E	CH	PN	Вес, г
RERRIE020A	1/2"	3/8"	15	11,4	36	23	24	16	12
RERRIE025A	3/4"	3/8"	16,3	11,4	37	23	30	16	16
RERRIE025B	3/4"	1/2"	16,3	15	41	28	30	16	20
RERRIE032A	1"	3/8"	19,1	11,4	40	23	36	16	25
RERRIE032B	1"	1/2"	19,1	15	43	28	36	16	26
RERRIE032C	1"	3/4"	19,1	16,3	45	34	36	16	26
RERRIE040B	1"1/4	1/2"	21,4	15	46	28	46	16	42
RERRIE040C	1"1/4	3/4"	21,4	16,3	50	34	46	16	43
RERRIE040D	1"1/4	1"	21,4	19,1	51	42	46	16	46
RERRIE050C	1"1/2	3/4"	21,4	16,3	50	34	50	16	46
RERRIE050D	1"1/2	1"	21,4	19,1	53	42	50	16	50
RERRIE050E	1"1/2	1"1/4	21,4	21,4	55	51	55	16	60
RERRIE063D	2"	1"	26	19,1	51	42	65	16	85
RERRIE063E	2"	1"1/4	26	21,4	58	51	65	16	85
RERRIE063F	2"	1"1/2	26	21,4	57	58	65	16	87
RERRIE075E	2"1/2	1"1/4	30,2	21,4	64	71	80	16	140
RERRIE075F	2"1/2	1"1/2	30,2	21,4	64	58	80	16	138
RERRIE075G	2"1/2	2"	30,2	26	72	71	80	16	142
RERRIE090F	3"	1"1/2	33,3	21,4	68	58	95	16	200
RERRIE090G	3"	2"	33,3	26	74	71	95	16	205
RERRIE090H	3"	2"1/2	33,3	30,2	78	88	95	16	215
RERRIE110G	4"	2"	39,3	26	79	71	120	16	325
RERRIE110H	4"	2"1/2	39,3	30,2	82	88	120	16	330
RERRIE110I	4"	3"	39,3	33,3	87	102	120	16	350

НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ


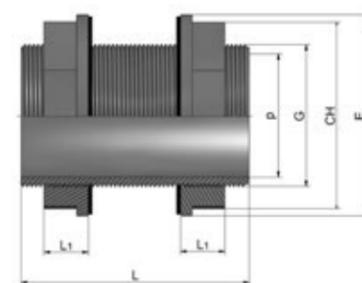
Артикул	G1	G2	L1	L2	H	CH	PN	Вес, г
RERNRE020A	1/2"	3/8"	15	11,4	38	24	16	10
RERNRE025B	3/4"	1/2"	16,3	15	43	30	16	17
RERNRE032C	1"	3/4"	19,1	16,3	47	36	16	25
RERNRE040D	1"1/4	1"	21,4	19,1	56	46	16	42
RERNRE050E	1"1/2	1"1/4	21,4	21,4	58	50	16	48
RERNRE063F	2"	1"1/2	26	21,4	62	65	16	80
RERNRE075G	2"1/2	2"	30,2	26	73	80	16	138
RERNRE090H	3"	2"1/2	33,3	30,2	82	95	16	208
RERNRE110I	4"	3"	39,3	33,3	90	120	16	340

НИППЕЛЬ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ


Артикул	G	L	H	CH	PN	Вес, г
RERNIE016A	3/8"	11,4	35	19	16	8
RERNIE020B	1/2"	15	42	24	16	12
RERNIE025C	3/4"	16,3	45	30	16	20
RERNIE032D	1"	19,1	50	36	16	29
RERNIE040E	1"1/4	21,4	58	46	16	49
RERNIE050F	1"1/2	21,4	58	50	16	52
RERNIE063G	2"	25,7	67	65	16	107
RERNIE075H	2"1/2	30,2	80	80	16	151
RERNIE090I	3"	33,3	85	95	16	223
RERNIE110L	4"	39,3	96	120	16	342

МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ


Артикул	Rp1	Rp2	L1 min	L2 min	Z max	E1	E2	CH	PN	Вес, г
RERMRE020A	1/2"	3/8"	13,2	10,1	8,7	28	23	30	16	17
RERMRE025B	3/4"	1/2"	14,5	13,2	10,3	34	27	36	16	25
RERMRE032C	1"	3/4"	16,8	14,5	10,7	42	33	46	16	40
RERMRE040D	1"1/4	1"	19,1	16,8	12,1	51	41	55	16	62
RERMRE050E	1"1/2	1"1/4	19,1	19,1	11,8	58	50	65	16	75
RERMRE063F	2"	1"1/2	23,4	19,1	12,5	72	61	75	16	115
RERMRE075G	2"1/2	2"	26,7	23,4	13,9	89	75	95	16	128
RERMRE090H	3"	2"1/2	29,8	26,7	15,5	103	88	105	16	286
RERMRE110I	4"	3"	35,8	29,8	16,4	130	106	130	16	436

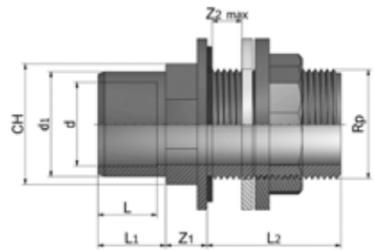
ТАНК-АДАПТОР РЕЗЬБОВОЙ


Артикул	G1	P	L	L1	E	CH	PN	Вес, г
RERASE020B	1/2"	14,5	60	13	38	28	16	32
RERASE025C	3/4"	18	60	14	43	33	16	42
RERASE032D	1"	23	80	16	56	46	16	93
RERASE040E	1"1/4	31	80	18	65	50	16	118
RERASE050F	1"1/2	37	80	19	72	60	16	163
RERASE063G	2"	47	100	21	94	80	16	280
RERASE075H	2"1/2	65,5	120	23	105	95	16	419
RERASE090I	3"	76,5	150	27	125	110	16	680
RERASE110L	4"	99	150	31	154	140	16	1019

Уплотнение: EPDM

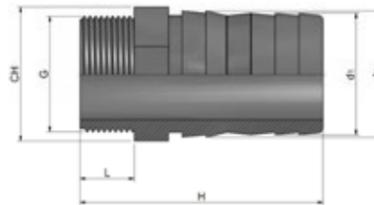
ТАНК-АДАПТОР

Уплотнение: EPDM



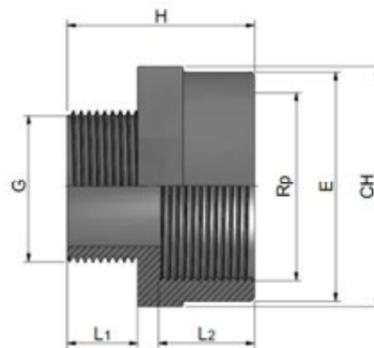
Артикул	d	d1	Rp	L	L1	L2	Z1	Z2 max	CH
RERAKE020C	20	25	3/4"	16	19	42	13	23	32
RERAKE025D	25	32	1"	19	22	45	15	23	40
RERAKE032E	32	40	1 1/4"	22	26	49	17	26	50
RERAKE040F	40	50	1 3/4"	26	31	48	19	21	60
RERAKE050G	50	63	2"	31	38	52	21	21	69
RERAKE063H	63	75	2 1/2"	38	44	53	23	23	85
RERAKE075I	75	90	3"	44	51	56	36	20	100

ШЛАНГОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



Артикул	G	d1	d2	L	H	CH	PN	Вес, г
RERPGE016A	3/8"	16	18	12	64	19	16	15
RERPGE020B	1/2"	20	22	15	70	24	16	20
RERPGE025C	3/4"	25	27	17	76	30	16	30
RERPGE032D	1"	32	34	20	80	36	16	50
RERPGE040E	1 1/4"	40	42	22	92	46	16	70
RERPGE050F	1 1/2"	50	52	23	99	55	16	118
RERPGE063G	2"	60	63	26	118	65	16	190

МУФТА РЕДУКЦИОННАЯ РЕЗЬБОВАЯ НР-ВР



Артикул	G	Rp	L1	L2	H	E	CH	PN	Вес, г
RERMGE016B	3/8"	1/2"	11,4	15	36	28	30	16	16
RERMGE020C	1/2"	3/4"	15	16,3	41,3	34	36	16	22
RERMGE025D	3/4"	1"	16,3	19,1	46,1	42	46	16	37
RERMGE032E	1"	1 1/4"	19,1	21,4	50,7	51	55	16	59
RERMGE040F	1 1/4"	1 1/2"	21,4	21,4	58,4	58	60	16	75
RERMGE050G	1 1/2"	2"	21,4	26	70	72	75	16	110
RERMGE063H	2"	2 1/2"	26	30,2	73,2	89	90	16	190
RERMGE075I	2 1/2"	3"	30,2	33,3	77,3	103	105	16	262
RERMGE090L	3"	4"	33,3	39,3	88,3	130	130	16	350



EFFAST
 Polypipe

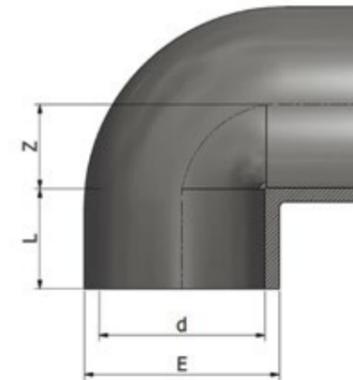
ФИТИНГИ PVC-U



КЛЕЕВЫЕ

УГОЛ 90°

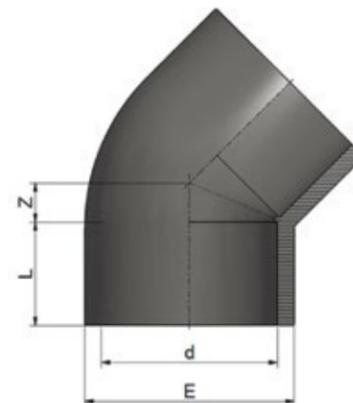
Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRGOD0160	16	14	9	23	16	13
RDRGOD0200	20	16	11	27	16	20
RDRGOD0250	25	19	13	33	16	35
RDRGOD0320	32	22	17	41	16	60
RDRGOD0400	40	26	22	50	16	90
RDRGOD0500	50	30	26	60	16	135
RDRGOD0630	63	38	32	74	16	220
RDRGOD0750	75	45	39	89	16	375
RDRGOD0900	90	51	46	105	16	600
RDRGOD1100	110	61	56	130	16	1050
RDRGOD1250	125	72	63	145	16	1350
RDRGOD1400	140	79	73	164	16	2000
RDRGOD1600	160	89	81	187	16	3200
RDRGOD2000	200	106	102	230	16*	5850
RDRGOD2250	225	119	114	257	16*	7500
RDRGOD2500	250	132	185	285	10	12480
RDRGOD2800	280	147	210	325	10	17000
RDRGOD3150	315	164	236	359	10	23370
RDRGOD3550	355	184	177	393	5	20850
RDRGOD4000	400	206	202	439	5	26350



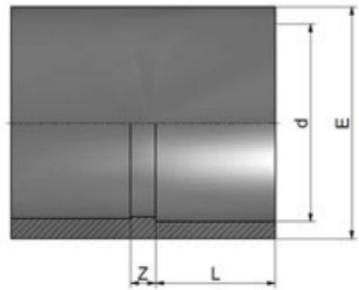
* Пониженный коэффициент безопасности

УГОЛ 45°

Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRGYD0160	16	14	5	23	16	10
RDRGYD0200	20	17	4	28	16	17
RDRGYD0250	25	19	7	33	16	30
RDRGYD0320	32	22	8	41	16	47
RDRGYD0400	40	26	10	50	16	77
RDRGYD0500	50	32	11	62	16	115
RDRGYD0630	63	37	14	75	16	154
RDRGYD0750	75	43	17	88	16	310
RDRGYD0900	90	51	22	106	16	451
RDRGYD1100	110	61	24	128	16	835
RDRGYD1250	125	69	27	145	16	1080
RDRGYD1400	140	77	30	163	16	1640
RDRGYD1600	160	87	35	185	16	2100
RDRGYD2000	200	106	42	232	16*	5000
RDRGYD2250	225	119	48	258	16*	6200
RDRGYD2500	250	131	57	288	10	7700
RDRGYD2800	280	146	62	320	10	10460
RDRGYD3150	315	164	66	359	10	15500
RDRGYD3550	355	184	77	393	5	16000
RDRGYD4000	400	206	83	439	5	20200

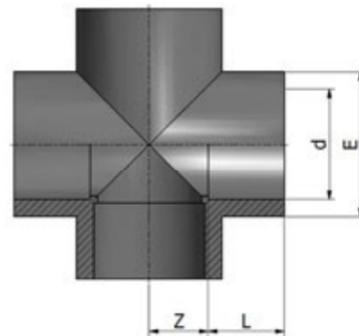


* Пониженный коэффициент безопасности

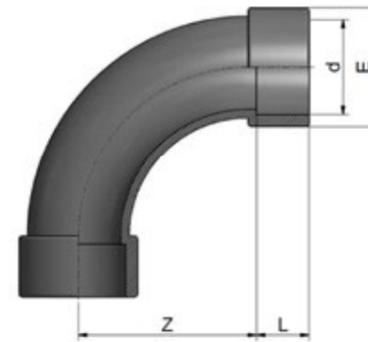
МУФТА КЛЕЕВАЯ


Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRMAD0160	16	14	3	23	16	9
RDRMAD0200	20	16	4	26	16	15
RDRMAD0250	25	19	4	33	16	23
RDRMAD0320	32	22	4	41	16	36
RDRMAD0400	40	26	5	51	16	60
RDRMAD0500	50	31	4	60	16	85
RDRMAD0630	63	38	4	74	16	145
RDRMAD0750	75	43	6	88	16	218
RDRMAD0900	90	50	7	105	16	348
RDRMAD1100	110	61	5	128	16	605
RDRMAD1250	125	69	7	145	16	840
RDRMAD1400	140	76	11	161	16	1100
RDRMAD1600	160	86	8	182	16	1400
RDRMAD1800	180	96	8	209	10	2530
RDRMAD2000	200	106	14	230	16*	2600
RDRMAD2250	225	118	14	247	16*	4100
RDRMAD2500	250	131	10	286	10	6000
RDRMAD2800	280	146	10	320	10	7630
RDRMAD3150	315	164	12	355	10	9780
RDRMAD3550	355	185	11	386	5	11200
RDRMAD4000	400	206	12	437	5	14400

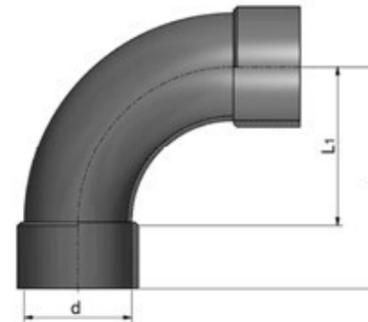
* Пониженный коэффициент безопасности

КРЕСТОВИНА 90°


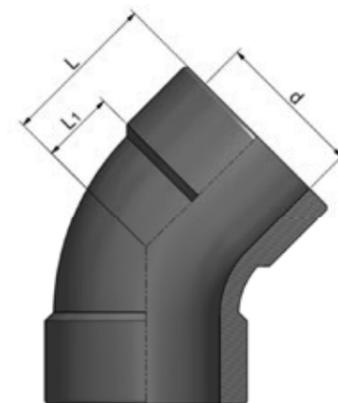
Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRCRD0200	20	16	11	28	16	29
RDRCRD0250	25	19	14	34	16	49
RDRCRD0320	32	22	17	42	16	84
RDRCRD0400	40	26	21	51	16	140
RDRCRD0500	50	31	26	61	16	206
RDRCRD0630	63	38	33	75	16	345
RDRCRD0750	75	44	40	89	16	574
RDRCRD0900	90	51	46	106	16	950
RDRCRD1100	110	61	56	130	16	1600

ОТВОД ПЛАВНЫЙ 90°


Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRCUD0200	20	16	40	28	16	45
RDRCUD0250	25	19	50	35	16	74
RDRCUD0320	32	22	64	42	16	123
RDRCUD0400	40	26	80	51	16	210
RDRCUD0500	50	31	100	63	16	313
RDRCUD0630	63	38	126	77	16	544
RDRCUD0750	75	44	150	94	16	1007
RDRCUD0900	90	51	180	113	16	1756
RDRCUD1100	110	61	220	132	16	2814

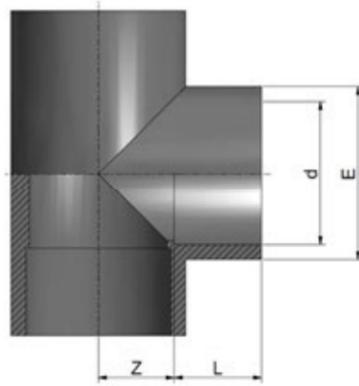
ОТВОД ПЛАВНЫЙ 90°


Артикул	d	L	L1	PN	Вес, г
RDRCUDT0320	32	87	59	16	60
RDRCUDT0400	40	107	73	16	120
RDRCUDT0500	50	140	90	16	210
RDRCUDT0630	63	170	120	16	380
RDRCUDT0750	75	210	150	16	680
RDRCUDT0900	90	250	170	16	1050
RDRCUDT1100	110	248	174	12,5	1210
RDRCUDT1250	125	295	210	12,5	2000
RDRCUDT1400	140	333	234	12,5	2800
RDRCUDT1600	160	368	256	12,5	4150
RDRCUDT2000	200	465	322	12,5	8000
RDRCUDT2250	225	517	380	10	10500
RDRCUDT2500	250	535	385	10	13900
RDRCUDT2800	280	648	480	10	18830
RDRCUDT3150	315	815	595	10	31210

ОТВОД 45°


Артикул	d	L	L1	PN	Вес, г
RDRCUDT0320	32	87	59	16	60
RDRCUDT0400	40	107	73	16	120
RDRCUDT0500	50	140	90	16	210
RDRCUDT0630	63	170	120	16	380
RDRCUDT0750	75	210	150	16	680
RDRCUDT0900	90	250	170	16	1050
RDRCUDT1100	110	248	174	12,5	1210
RDRCUDT1250	125	295	210	12,5	2000
RDRCUDT1400	140	333	234	12,5	2800
RDRCUDT1600	160	368	256	12,5	4150
RDRCUDT2000	200	465	322	12,5	8000
RDRCUDT2250	225	517	380	10	10500
RDRCUDT2500	250	535	385	10	13900
RDRCUDT2800	280	648	480	10	18830
RDRCUDT3150	315	815	595	10	31210

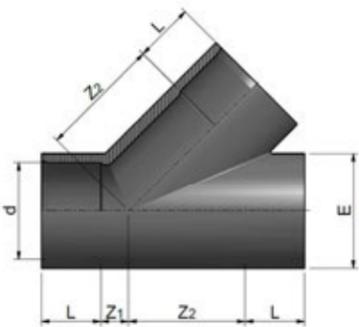
ТРОЙНИК 90°



Артикул	d	L	Z	E	PN	Вес, г
RDRTID0160	16	14	9	23	16	15
RDRTID0200	20	17	11	27	16	25
RDRTID0250	25	19	14	33	16	44
RDRTID0320	32	22	17	42	16	75
RDRTID0400	40	26	21	51	16	120
RDRTID0500	50	31	26	62	16	172
RDRTID0630	63	38	33	76	16	300
RDRTID0750	75	44	39	89	16	495
RDRTID0900	90	51	47	106	16	790
RDRTID1100	110	61	56	130	16	1452
RDRTID1250	125	72	64	145	16	2100
RDRTID1400	140	79	72	162	16	2550
RDRTID1600	160	89	81	188	16	4100
RDRTID2000	200	106	101	232	16*	7362
RDRTID2250	225	119	114	258	16*	9700
RDRTID2500	250	131	128	287	10	13250
RDRTID2800	280	146	144	319	10	17840
RDRTID3150	315	164	162	360	10	25300
RDRTID3550	355	184	294	386	4	37300
RDRTID4000	400	206	280	434	4	42100

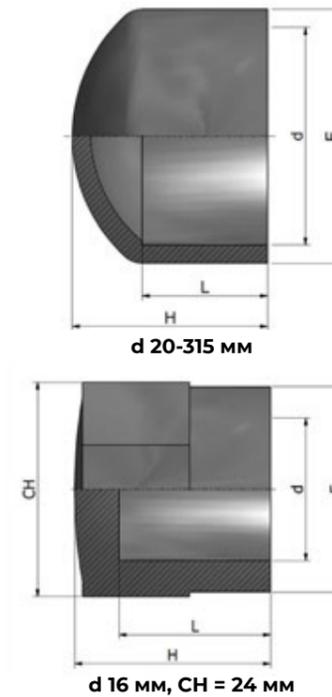
* Пониженный коэффициент безопасности

ТРОЙНИК 45°



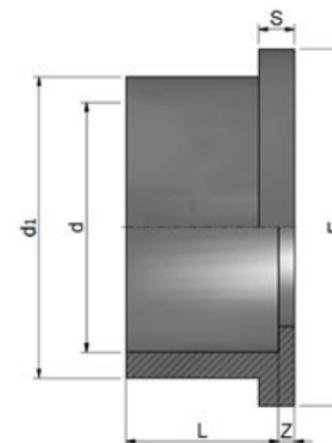
Артикул	d	L	Z1	Z2	E	PN	Вес, г
RDRTYD0200	20	16	7	29	27,5	16	36
RDRTYD0250	25	19	7	36	33,5	16	59
RDRTYD0320	32	22	8	44	42	16	103
RDRTYD0400	40	26	10	54	51	16	125
RDRTYD0500	50	31	12	65	61	16	254
RDRTYD0630	63	38	14	80	74,5	16	420
RDRTYD0750	75	44	20	94	89	16	675
RDRTYD0900	90	51	21	113	106	10	1100
RDRTYD1100	110	61	23	143	129	10	1920
RDRTYD1600	160	86	35	200	189	10	6600

ЗАГЛУШКА



Артикул	d	L	H	E	PN	Вес, г
RDRCAD0160	16	17	22	23	16	7
RDRCAD0200	20	16	30	27	16	10
RDRCAD0250	25	19	34	33	16	18
RDRCAD0320	32	23	38	42	16	30
RDRCAD0400	40	27	43	50	16	45
RDRCAD0500	50	33	49	61	16	65
RDRCAD0630	63	38	56	75	16	110
RDRCAD0750	75	45	67	89	16	208
RDRCAD0900	90	52	81	106	16	325
RDRCAD1100	110	63	97	128	16	500
RDRCAD1250	125	69	99	145	16	670
RDRCAD1400	140	77	107	161	16	920
RDRCAD1600	160	87	127	182	16	1120
RDRCAD2000	200	106	166	231	10	1680
RDRCAD2250	225	118	173	247	10	2978
RDRCAD2500	250	131	208	286	10	5530
RDRCAD3150	315	165	267	352	10	8650

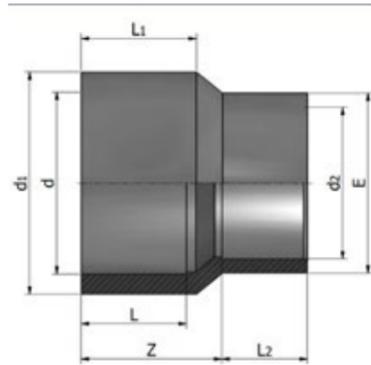
БУРТ С ЗУБЧАТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ



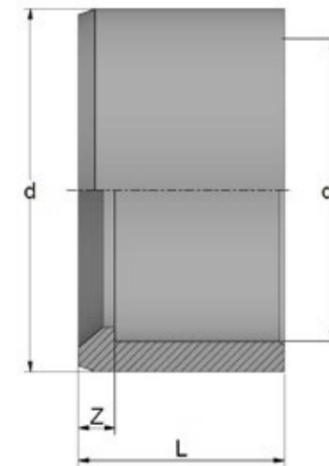
Артикул	d	d1	L	Z	E	S	PN	Вес, г
RDRQRD0200	20	27	16	3	34	3	16	10
RDRQRD0250	25	33	19	4	41	3	16	16
RDRQRD0320	32	41	22	4	50	7	16	25
RDRQRD0400	40	50	26	3	61	8	16	41
RDRQRD0500	50	61	32	4	73	9	16	60
RDRQRD0630	63	76	38	4	90	10	16	105
RDRQRD0750	75	90	44	5	106	10	16	160
RDRQRD0900	90	108	52	4	125	11	16	280
RDRQRD1100	110	131	62	5	149	12	16	445
RDRQRD1250	125	148	70	6	169	12	16	540
RDRQRD1400	140	165	77	8	189	13	16	740
RDRQRD1600	160	188	87	7	214	13	16	1000
RDRQRD2000	200	231	106	7	254	19	10	2000
RDRQRD2250	225	248	119	9	273	20	10	1700
RDRQRD2500	250	271	131	10	306	20	16	2140
RDRQRD2800	280	307	147	14,5	327	32	10	3650
RDRQRD3150	315	346	165	16	377	32	10	4950
RDRQRD3550	355	386	184	8	431	30	5	6050
RDRQRD4000	400	434	206	12	483	30	5	8100

МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ

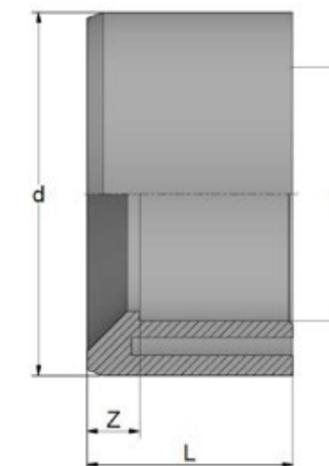
Артикул	d	d1	d2	E	L	L1	L2	Z	PN	Вес, г
RDRRLD020A	20	25	16	23	16	19	14	22	16	9
RDRRLD020B	20	25	20	26	16	19	16	24,5	16	12
RDRRLD025A	25	32	16	23	19	22	14	25	16	16
RDRRLD025B	25	32	20	28	19	22	16	25	16	17
RDRRLD025C	25	32	25	33	19	22	19	25	16	18
RDRRLD032B	32	40	20	28	22	24	16	31	16	27
RDRRLD032C	32	40	25	33	22	24	19	30	16	27
RDRRLD032D	32	40	32	40	22	26	22	31	16	28
RDRRLD040C	40	50	25	33	28	31	19	40	16	49
RDRRLD040D	40	50	32	41	28	31	22	37	16	53
RDRRLD040E	40	50	40	50	26	31	26	36	16	56
RDRRLD050D	50	63	32	41	31	38	22	43	16	88
RDRRLD050E	50	63	40	50	32	38	26	44	16	93
RDRRLD050F	50	63	50	63	31	38	31	54	16	110
RDRRLD063E	63	75	40	50	38	44	26	55	16	125
RDRRLD063F	63	75	50	60	38	44	32	50	16	130
RDRRLD063G	63	75	63	75	38	44	38	41	16	140
RDRRLD075F	75	90	50	61	44	51	31	62	16	200
RDRRLD075G	75	90	63	75	44	51	38	55	16	222
RDRRLD075H	75	90	75	90	44	44	44	47	16	237
RDRRLD090F	90	110	50	61	51	61	31	79	16	371
RDRRLD090G	90	110	63	75	51	61	38	73	16	378
RDRRLD090H	90	110	75	90	51	61	44	67	16	402
RDRRLD090I	90	110	90	110	51	61	51	56	16	442
RDRRLD110G	110	125	63	75	61	69	38	89	16	398
RDRRLD110H	110	125	75	88	61	69	44	84	16	428
RDRRLD110I	110	125	90	106	61	69	51	78	16	490
RDRRLD110L	110	125	110	125	61	61	61	66	16	675
RDRRLD125I	125	140	90	106	69	76	51	93	16	580
RDRRLD125L	125	140	110	129	69	76	61	86	16	645
RDRRLD125M	125	140	125	129	69	76	61	86	16	590
RDRRLD140I	140	160	90	106	76	86	51	100	16	812
RDRRLD140L	140	160	110	129	76	86	61	94	16	912
RDRRLD140M	140	160	125	145	76	86	69	84	16	950
RDRRLD140N	140	160	140	160	76	80	76	84	16	1000
RDRRLD160L	160	190	110	138	86	-	61	130	10	1900
RDRRLD160M	160	190	125	155	86	-	68,5	117	10	2080
RDRRLD160N	160	184	140	164	86	-	76	94	10	2000
RDRRLD200L	200	234	110	138	103	-	61	181	10	3100
RDRRLD200N	200	234	140	170	103	-	76	155	10	3200
RDRRLD200O	200	234	160	190	103	-	86	138	10	3200
RDRRLD225O	225	258	160	190	104	-	86	161	10	4000
RDRRLD225Q	225	258	200	227	104	-	106	126	10	3500
RDRRLD250Q	250	283	200	234	105	-	106	149	10	4500
RDRRLD250R	250	283	225	258	105	-	107	127	10	4900
RDRRLD315S	315	355	250	283	105	-	105	162	8	6800


РЕДУКЦИОННОЕ КОЛЬЦО

Артикул	Тип	d	d1	L	Z	PN	Вес, г
RDRRCD020A	A	20	16	16	2	16	3
RDRRCD025A	B	25	16	19	5	16	10
RDRRCD025B	A	25	20	19	3	16	6
RDRRCD032A	B	32	16	22	8	16	15
RDRRCD032B	B	32	20	22	6	16	15
RDRRCD032C	A	32	25	22	3	16	10
RDRRCD040B	B	40	20	26	10	16	29
RDRRCD040C	B	40	25	27	8	16	30
RDRRCD040D	A	40	32	26	4	16	16
RDRRCD050B	B	50	20	31	15	16	51
RDRRCD050C	B	50	25	31	12	16	45
RDRRCD050D	B	50	32	31	9	16	40
RDRRCD050E	A	50	40	31	5	16	30
RDRRCD063D	B	63	32	38	16	16	83
RDRRCD063E	B	63	40	37	11	16	78
RDRRCD063F	A	63	50	38	6	16	62
RDRRCD075E	B	75	40	44	18	16	125
RDRRCD075F	B	75	50	44	13	16	122
RDRRCD075G	A	75	63	44	6	16	80
RDRRCD090F	B	90	50	51	20	16	210
RDRRCD090G	B	90	63	51	13	16	195
RDRRCD090H	A	90	75	53	9	16	140
RDRRCD110G	B	110	63	61	23	16	372
RDRRCD110H	B	110	75	61	17	16	370
RDRRCD110I	A	110	90	61	10	16	275
RDRRCD125H	B	125	75	69	25	16	440
RDRRCD125I	B	125	90	69	18	16	373
RDRRCD125L	A	125	110	69	7	16	260
RDRRCD140I	B	140	90	76	25	16	600
RDRRCD140L	B	140	110	76	15	16	480
RDRRCD140M	A	140	125	76	7	16	320
RDRRCD160I	B	160	90	86	30	16	850
RDRRCD160L	B	160	110	86	26	16	725
RDRRCD160M	B	160	125	86	17	16	745
RDRRCD160N	A	160	140	86	10	16	710
RDRRCD200O	B	200	160	116	30	10	1370
RDRRCD200P	A	200	180	106	10	10	895
RDRRCD225O	B	225	160	119	33	10	1840
RDRRCD225Q	A	225	200	119	13	10	1360
RDRRCD250O	B	250	160	132	45	10	3100
RDRRCD250Q	B	250	200	106	26	10	2150
RDRRCD250R	A	250	225	132	12	12	1734
RDRRCD280R	B	280	225	147	27	10	4300
RDRRCD280S	A	280	250	147	15	15	2640
RDRRCD315Q	B	315	200	106	57	10	8650
RDRRCD315R	B	315	225	165	45	10	8100
RDRRCD315S	B	315	250	165	33	10	5080
RDRRCD315T	A	315	280	163	17	10	3600
RDRRCD355U	A	355	315	184	21	5	5500
RDRRCD400U	B	400	315	205	42	5	10200
RDRRCD400V	A	400	355	206	21	5	7500



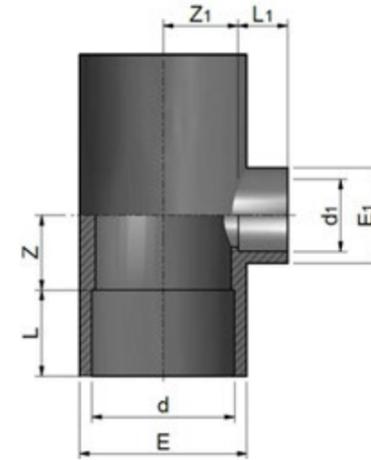
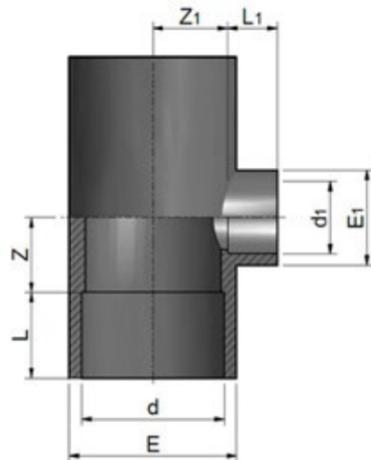
Тип А



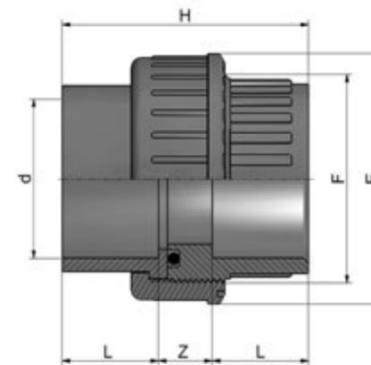
Тип В

ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ

Артикул	d	d1	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Вес, г
RDRTD020A	20	16	16	14	11	11	28	23	16	25
RDRTD025A	25	16	19	16	14	14	33	24	16	40
RDRTD025B	25	20	19	16	14	14	34	28	16	42
RDRTD032A	32	16	22	14	17	17	42	24	16	68
RDRTD032B	32	20	23	16	18	18	42	28	16	69
RDRTD032C	32	25	23	19	18	18	42	34	16	70
RDRTD040B	40	20	27	16	21	21	50	28	16	105
RDRTD040C	40	25	26	19	21	21	51	34	16	107
RDRTD040D	40	32	27	22	21	21	50	42	16	112
RDRTD050B	50	20	31	16	26	26	61	28	16	165
RDRTD050C	50	25	31	19	26	26	61	34	16	157
RDRTD050D	50	32	31	22	26	26	61	42	16	162
RDRTD050E	50	40	31	26	26	26	61	51	16	168
RDRTD063B	63	20	38	16	33	33	75	25	16	278
RDRTD063C	63	25	38	19	33	33	75	34	16	282
RDRTD063D	63	32	38	22	33	33	74	42	16	275
RDRTD063E	63	40	38	26	33	33	74	51	16	277
RDRTD063F	63	50	38	31	33	33	74	60	16	296
RDRTD075D	75	32	44	22	39	39	89	42	16	453
RDRTD075E	75	40	45	26	39	39	90	51	16	465
RDRTD075F	75	50	45	31	39	39	90	61	16	465
RDRTD075G	75	63	45	38	39	39	90	74	16	478
RDRTD090E	90	40	51	26	47	47	106	51	16	714
RDRTD090F	90	50	51	31	47	47	106	61	16	703
RDRTD090G	90	63	51	39	47	47	106	75	16	713
RDRTD090H	90	75	51	43	47	47	106	90	16	730
RDRTD110F	110	50	61	31	57	57	129	61	16	1250
RDRTD110G	110	63	61	34	56	56	130	75	16	1318
RDRTD110H	110	75	61	44	56	56	130	90	16	1260
RDRTD110I	110	90	61	51	56	56	130	106	16	1295
RDRTD125G	125	63	69	44	66	66	148	75	16	1660
RDRTD125H	125	75	69	44	66	66	148	89	16	1700
RDRTD125I	125	90	74	52	64	64	145	106	16	1750
RDRTD125L	125	110	74	63	64	64	145	130	16	1830
RDRTD140H	140	75	76	44	72	72	163	89	16	2267
RDRTD140I	140	90	76	51	72	72	163	106	16	2490
RDRTD140L	140	110	76	61	72	72	163	129	16	2560
RDRTD140M	140	125	76	69	72	72	163	148	16	2590
RDRTD160I	160	90	89	51	81	81	187	106	16	3750
RDRTD160L	160	110	89	61	81	81	187	130	16	3800
RDRTD160M	160	125	86	69	82	82	184	148	16	3890
RDRTD160N	160	140	86	76	82	82	184	163	16	3940
RDRTD180L	180	110	96	62	94	93	209	135	10	5550
RDRTD200I	200	90	106	52	58	102	225	112	10	5200
RDRTD200L	200	110	106	63	58	113	228	137	10	5200
RDRTD200O	200	160	106	87	87	103	228	185	10	6200
RDRTD225L	225	110	119,5	63	58	114	258	135	10	6600
RDRTD225O	225	160	119,5	88	84	115	258	193	10	8300
RDRTD250L	250	110	133	63	58	128	284	134	10	8300
RDRTD250O	250	160	131	87	86	129	284	189	10	9900
RDRTD250Q	250	200	131	106	133	132	284	228	10	12100


ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ

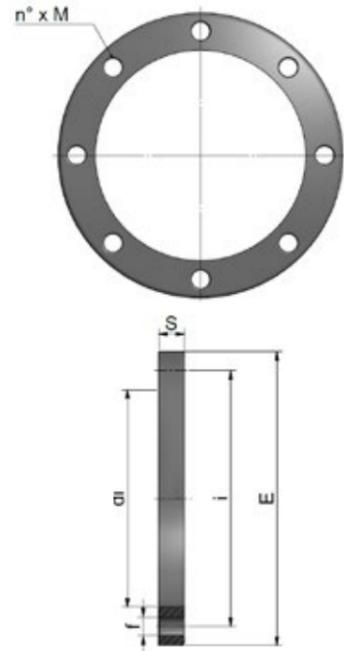
Артикул	d	d1	L	L1	Z	Z1	E	E1	PN	Вес, г
RDRTD280O	280	160	146	88	84	153	320	193	10	12500
RDRTD280R	280	225	146	117,5	117	148,5	320	258	10	15200
RDRTD315I	315	90	164	51	62	158	355	112	10	14300
RDRTD315L	315	110	164	62	62	158	355	135	8	14350
RDRTD315O	315	160	164	86	83	161	355	193	8	15150
RDRTD315Q	315	200	164	106	105	158	355	228	8	16600
RDRTD315R	315	225	164	118,5	128	162	355	259	8	17500
RDRTD315S	315	250	164	131	127	160	355	285	8	19300
RDRTD400L	400	110	206	61	55	200	438	134	8	17800
RDRTD400U	400	315	206	165	280	302	434	352	4	38700


МУФТА РАЗБОРНАЯ

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	L min	Z max	H	E	F	PN	Вес, г
RDRBOD0160	RDRBOD016V	16	14	14	42	34	3/4"	16	27
RDRBOD0200	RDRBOD020V	20	16	13	45	43	1"	16	42
RDRBOD0250	RDRBOD025V	25	19	13	51	54	1 1/4"	16	68
RDRBOD0320	RDRBOD032V	32	22	13	57	61	1 1/2"	16	91
RDRBOD0400	RDRBOD040V	40	27	14	68	75	2"	16	149
RDRBOD0500	RDRBOD050V	50	31	18	80	81	2 1/4"	16	189
RDRBOD0630	RDRBOD063V	63	38	22	98	99	2 3/4"	16	322
RDRBOD0750	RDRBOD075V	75	44	22	110	120	3 1/2"	16	567
RDRBOD0900	RDRBOD090V	90	51	23	125	134	4"	16	725
RDRBOD1100	RDRBOD110V	110	61	23	145	163	5"	16	1265

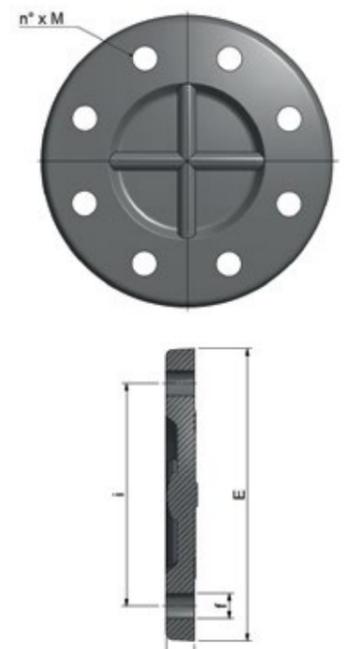
Уплотнение: EPDM или FKM

СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ



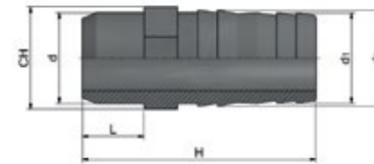
Артикул	d	DN	di	E	S	i	f	n° x M	PN	Вес, г	
RDRFLD0200	20	1/2"	15	28	96	11	65	14	4 x M12	16	60
RDRFLD0250	25	3/4"	20	34	107	12	75	14	4 x M12	16	85
RDRFLD0320	32	1"	25	42	117	14	85	14	4 x M12	16	120
RDRFLD0400	40	1 1/4"	32	51	143	15	100	18	4 x M16	16	190
RDRFLD0500	50	1 1/2"	40	62	153	16	110	18	4 x M16	16	225
RDRFLD0630	63	2"	50	78	165	18	125	18	4 x M16	16	281
RDRFLD0750	75	2 1/2"	65	92	185	19	145	18	4 x M16	16	351
RDRFLD0900	90	3"	80	110	200	20	160	18	8 x M16	16	442
RDRFLD1100	110	4"	100	135	220	22	180	18	8 x M16	16	517
RDRFLD1250	125		110	149	230	24	190	18	8 x M16	16	555
RDRFLD125M	125		125	149	250	26	210	18	8 x M16	16	960
RDRFLD1400	140	5"	125	167	250	26	210	18	8 x M16	16	687
RDRFLD1600	160	6"	150	192	285	28	240	22	8 x M20	16	960
RDRFLD2000	200		200	235	340	30	295	22	8 x M20	10	1241
RDRFLD2250	225	8"	200	250	340	30	295	22	8 x M20	10	1150
RDRFLD2500	250		250	280	395	34	350	22	12 x M20	10	1680
RDRFLD2800	280	10"	250	309	396	30	350	22	12 x M20	10	1880
RDRFLD3150	315	12"	300	349	465	40	400	22	12 x M20	10	3050
RDRFLD3550	355		350	388	511	34	460	22	16 x M20	10	3550
RDRFLD4000	400		400	438	572	34	515	25	16 x M22	10	4500

ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ



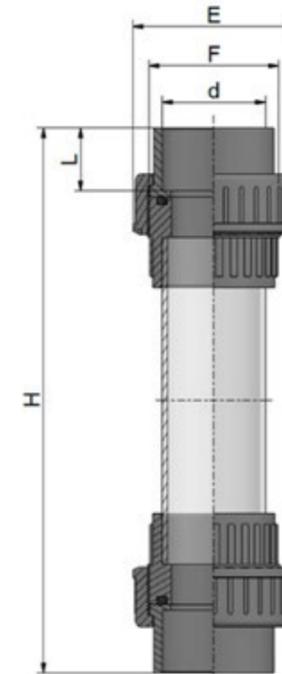
Артикул	d	DN	S	E	i	f	n° x M	PN	Вес, г	
RDRFLD0200	20	1/2"	15	11	95	65	14	4 x M12	16	76
RDRFLD0250	25	3/4"	20	12	105	75	14	4 x M12	16	95
RDRFLD0320	32	1"	25	14	115	85	14	4 x M12	16	135
RDRFLD0400	40	1 1/4"	32	15	141	100	18	4 x M16	16	225
RDRFLD0500	50	1 1/2"	40	16	150	110	18	4 x M16	16	270
RDRFLD0630	63	2"	50	18	165	125	18	4 x M16	16	370
RDRFLD0750	75	2 1/2"	65	19	185	145	18	4 x M16	16	495
RDRFLD0900	90	3"	75	20	200	160	18	8 x M16	16	655
RDRFLD1100	110	4"	100	22	220	180	18	8 x M16	16	850
RDRFLD1250	125		110	24	230	190	18	8 x M16	16	955
RDRFLD125M	140	5"	125	26	250	210	18	8 x M16	16	1163
RDRFLD1400	160	6"	150	28	285	240	22	8 x M20	16	1610
RDRFLD1600	200		200	30	345	295	22	8 x M20	10	3590
RDRFLD2000	225	8"	200	30	345	295	22	8 x M20	10	3590
RDRFLD2250	250		225	30	399	350	22	12 x M20	8	4600
RDRFLD2500	315		300	30	450	400	22	12 x M20	6	7100
RDRFLD2800	400		400	30	570	515	25	16 x M22	6	10500

ШЛАНГОВЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ВТУЛОЧНЫМ ОКОНЧАНИЕМ



Артикул	d	d1	d2	L	H	CH	PN	Вес, г
RDRPGD0120	12	12	14	12	56	-	16	6
RDRPGD0160	16	16	18	14	66	19	16	14
RDRPGD0200	20	20	22	16	70	24	16	20
RDRPGD0250	25	25	27	19	79	30	16	30
RDRPGD0320	32	30	34	22	83	36	16	47
RDRPGD0400	40	40	42	26	96	46	16	72
RDRPGD0500	50	50	52	31	107	55	16	135
RDRPGD0630	63	63	64	38	130	65	16	208

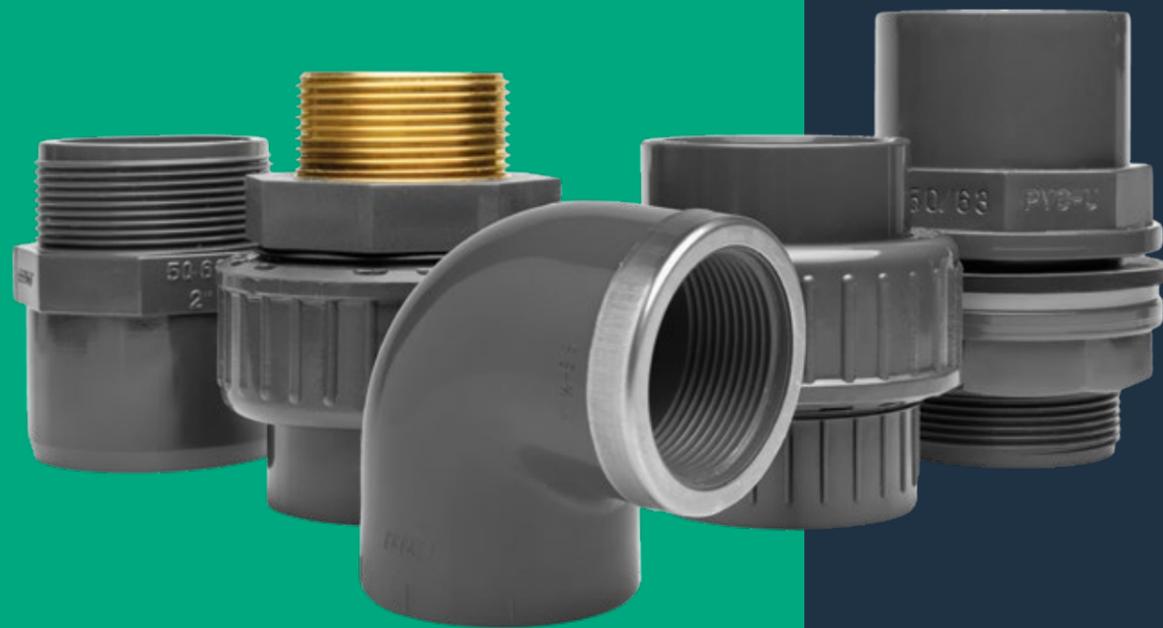
СМОТРОВОЕ СТЕКЛО



Артикул	d	L	H	E	F	PN	Вес, г
RDRIND0500	50	31	297	81	2 1/4	10	490
RDRIND0630	63	38	322	99	2 3/4	10	820

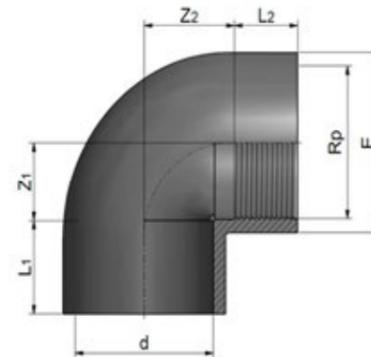
EFFAST
Polypipe

ФИТИНГИ PVC-U



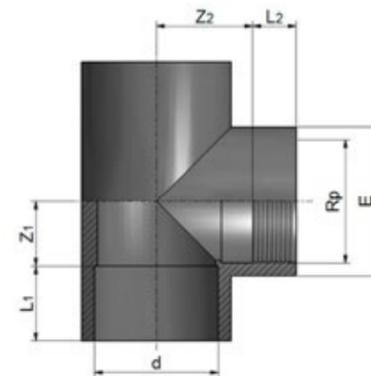
КОМБИНИРОВАННЫЕ
КЛЕЕВЫЕ - РЕЗЬБОВЫЕ

УГОЛ 90°



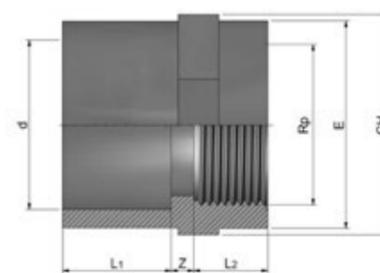
Артикул	d	Rp	L1	L2	Z1	Z2	E	PN	Вес, г
RGRGOG016A	16	3/8"	14	11,4	9	12	23	16	13
RGRGOG020B	20	1/2"	16	15	11	13	28	16	20
RGRGOG025C	25	3/4"	19	16,3	14	17	34	16	35
RGRGOG032D	32	1"	22	19,1	17	21	42	16	56
RGRGOG040E	40	1 1/4"	26	21,4	21	27	51	16	90
RGRGOG050F	50	1 1/2"	31	21,4	26	37	61	16	155
RGRGOG063G	63	2"	38	25,7	33	46	75	16	265
RGRGOG075H	75	2 1/2"	44	30,2	39	53	89	16	400
RGRGOG090I	90	3"	51	33,3	47	65	106	16	670
RGRGOG110L	110	4"	61	39,3	57	79	129	16	1055

ТРОЙНИК 90°



Артикул	d	Rp	L1	L2	Z1	Z2	E	PN	Вес, г
RGRTIG016A	16	3/8"	14	11,4	9	12	23	16	17
RGRTIG020B	20	1/2"	16	15	11	13	28	16	30
RGRTIG025C	25	3/4"	19	16,3	14	17	34	16	45
RGRTIG032D	32	1"	22	19,1	17	21	42	16	75
RGRTIG040E	40	1 1/4"	27	21,4	21	27	51	16	120
RGRTIG050F	50	1 1/2"	31	21,4	26	37	61	16	195
RGRTIG063G	63	2"	38	25,7	33	47	75	16	335
RGRTIG075H	75	2 1/2"	44	30,2	39	53	89	16	505
RGRTIG090L	90	3"	51	33,3	47	65	106	16	810
RGRTIG110L	110	4"	61	39,3	57	79	129	16	1325

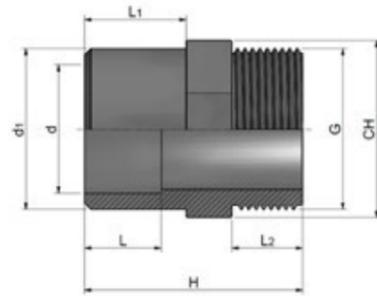
МУФТА С ВР



Артикул	d	Rp	L1	L2	Z	E	CH	PN	Вес, г
RGRMAG016A	16	3/8"	14	11,4	6	23	24	16	9
RGRMAG020B	20	1/2"	17	15	4	30	28	16	18
RGRMAG025C	25	3/4"	20	16,3	6	36	34	16	25
RGRMAG032D	32	1"	23	19,1	6,6	46	42	16	38
RGRMAG040E	40	1 1/4"	28	21,4	7	51	55	16	60
RGRMAG050F	50	1 1/2"	32	21,4	7	61	65	16	95
RGRMAG063G	63	2"	39	25,7	7	75	75	16	165
RGRMAG075H	75	2 1/2"	44	30,2	8	89	90	16	215
RGRMAG090I	90	3"	51	33,3	9	106	110	16	340
RGRMAG110L	110	4"	61	39,3	10	129	130	16	550
RGRMAG125M	125	5"	69	43,6	38	160	-	10	700

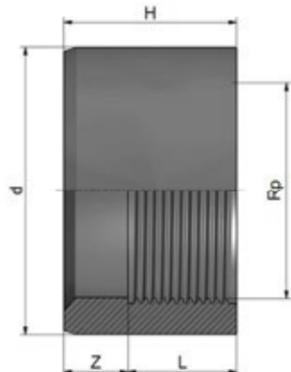
ДВОЙНОЙ АДАПТЕР МУФТОВОЕ/ВТУЛОЧНОЕ ОКОНЧАНИЕ С НР

Артикул	d	d1	G	L	L1	L2	H	CH	PN	Вес, г
RGRAMG012A	12	16	3/8"	12	14	11,4	35	19	16	9
RGRAMG016A	16	20	3/8"	14	16	11,4	40	24	16	10
RGRAMG016B	16	20	1/2"	14	16	15	43	24	16	11
RGRAMG020A	20	25	3/8"	16	19	11,4	43	30	16	15
RGRAMG020B	20	25	1/2"	16	19	15	46	30	16	16
RGRAMG020C	20	25	3/4"	16	19	16,3	47	30	16	18
RGRAMG025B	25	32	1/2"	19	22	15	49	36	16	25
RGRAMG025C	25	32	3/4"	19	22	16,3	50	36	16	26
RGRAMG025D	25	32	1"	19	22	19,1	53	36	16	27
RGRAMG032B	32	40	1/2"	22	26	15	53	46	16	35
RGRAMG032C	32	40	3/4"	22	26	16,3	54	46	16	43
RGRAMG032D	32	40	1"	22	26	19,1	57	46	16	42
RGRAMG032E	32	40	1 1/4"	22	26	21,4	60	46	16	47
RGRAMG040D	40	50	1"	26	31	19,1	64	55	16	70
RGRAMG040E	40	50	1 1/4"	26	31	21,4	67	55	16	74
RGRAMG040F	40	50	1 1/2"	26	31	21,4	67	55	16	70
RGRAMG050E	50	63	1 1/4"	32	38	21,4	74	65	16	116
RGRAMG050F	50	63	1 1/2"	32	38	21,4	74	65	16	113
RGRAMG050G	50	63	2"	32	38	25,7	78	65	16	119
RGRAMG063F	63	75	1 1/2"	38	44	21,4	84	80	16	182
RGRAMG063G	63	75	2"	38	44	25,7	88	80	16	185
RGRAMG063H	63	75	2 1/2"	38	44	30,2	93	80	16	189
RGRAMG075G	75	90	2"	44	51	25,7	95	95	16	279
RGRAMG075H	75	90	2 1/2"	44	51	30,2	100	95	16	281
RGRAMG075I	75	90	3"	44	51	33,5	103	95	16	298
RGRAMG090H	90	110	2 1/2"	51	61	30,2	110	115	16	476
RGRAMG090I	90	110	3"	51	61	33,5	113	115	16	483
RGRAMG090L	90	110	4"	51	61	39,3	118	115	16	485
RGRAMG110I	110	125	3"	61	68,5	33,5	116	130	16	511
RGRAMG110L	110	125	4"	61	68,5	39,3	121	130	16	506
RGRAMG110M	110	125	5"	61	68,5	43,6	125	130	16	588



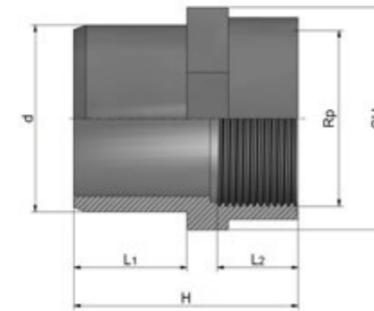
РЕДУКЦИОННАЯ ВТУЛКА

Артикул	d	Rp	Lmin	Zmax	H	PN	Вес, г
RGRRCG025B	25	1/2"	15	4	19	16	8
RGRRCG032C	32	3/4"	16,3	5,7	22	16	10
RGRRCG040D	40	1"	19,1	6,9	26	16	17
RGRRCG050E	50	1 1/4"	21,4	9,6	31	16	30
RGRRCG063F	63	1 1/2"	21,4	16,6	38	16	81
RGRRCG075G	75	2"	25,7	18,3	44	16	85
RGRRCG090H	90	2 1/2"	30,2	20,8	51	16	165
RGRRCG110I	110	3"	33,3	27,7	61	16	238



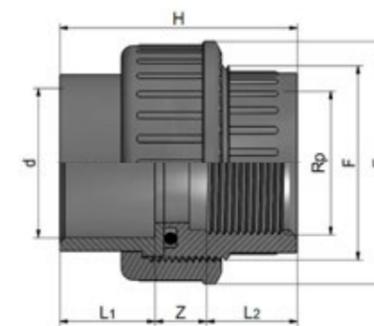
НИППЕЛЬ ПЕРЕХОДНОЙ ВТУЛОЧНОЕ ОКОНЧАНИЕ С ВР

Артикул	d	Rp	L1	L2	H	CH	PN	Вес, г
RGRAFG016A	16	3/8"	14	11,4	34	24	16	16
RGRAFG020B	20	1/2"	16	15	40	30	16	20
RGRAFG020C	20	3/4"	16	16,3	42	36	16	25
RGRAFG025B	25	1/2"	19	15	44	30	16	20
RGRAFG025C	25	3/4"	19	16,3	45	36	16	25
RGRAFG025D	25	1"	19	19,1	48	46	16	40
RGRAFG032C	32	3/4"	22	16,3	48	36	16	63
RGRAFG032D	32	1"	22	19,1	51	46	16	43
RGRAFG040D	40	1"	26	19,1	55	46	16	50
RGRAFG040E	40	1 1/4"	26	21,4	58	55	16	65
RGRAFG050E	50	1 1/4"	31	21,4	64	55	16	78
RGRAFG050F	50	1 1/2"	31	21,4	64	65	16	73
RGRAFG050G	50	2"	31	25,7	68	75	16	80
RGRAFG063G	63	2"	38	25,7	75	75	16	135
RGRAFG075G	75	2"	44	25,7	85	75	16	175
RGRAFG075H	75	2 1/2"	44	30,2	88	90	16	225
RGRAFG075I	75	3"	44	33,3	91	115	16	295
RGRAFG090H	90	2 1/2"	51	30,2	95	95	16	275
RGRAFG090I	90	3"	51	33,3	98	115	16	310
RGRAFG090L	90	4"	51	39,3	104	130	16	450
RGRAFG110I	110	3"	61	33,3	109	115	16	440
RGRAFG110L	110	4"	61	39,3	115	130	16	480



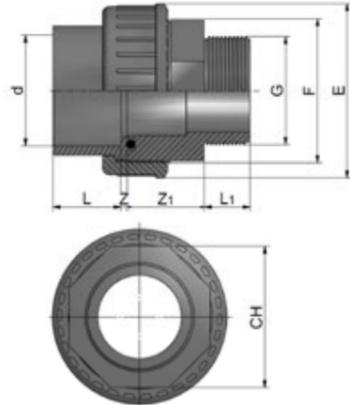
МУФТА РАЗБОРНАЯ С ВР

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	Rp	L1 min	L2 min	Z max	H	E	F	PN	Вес, г
RGRBOG016A	RGRBOG016V	16	3/8"	14	11,4	16,6	42	34	3/4"	16	30
RGRBOG020B	RGRBOG020V	20	1/2"	16	15	14	45	43	1"	16	42
RGRBOG025C	RGRBOG025V	25	3/4"	19	16,3	15,7	51	54	1 1/4"	16	70
RGRBOG032D	RGRBOG032V	32	1"	22	19,5	15,5	57	61	1 1/2"	16	95
RGRBOG040E	RGRBOG040V	40	1 1/4"	27	21,4	19,6	68	75	2"	16	155
RGRBOG050F	RGRBOG050V	50	1 1/2"	31	21,4	27,6	80	81	2 1/4"	16	240
RGRBOG063G	RGRBOG063V	63	2"	38	25,7	34,3	98	99	2 3/4"	16	405
RGRBOG075H	RGRBOG075V	75	2 1/2"	44	30,2	35,8	110	120	3 1/2"	16	625
RGRBOG090I	RGRBOG090V	90	3"	51	33,3	40,7	125	134	4"	16	865
RGRBOG110L	RGRBOG110V	110	4"	61	39,3	44,7	145	163	5"	16	1340



Уплотнение: EPDM или FKM

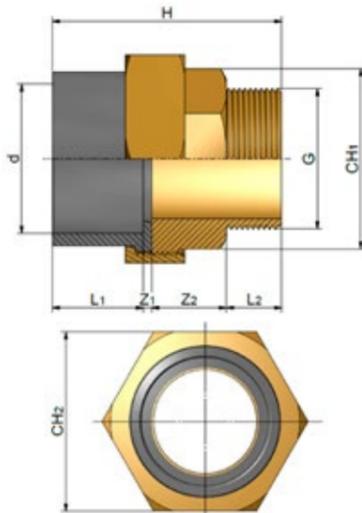
МУФТА РАЗБОРНАЯ С НР



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	G	L	L1	Z	Z1	F	E	CH	PN	Вес, г
RGRBMG020B	RGRBMG020V	20	1/2"	16	15	3	28	1"	43	30	16	51
RGRBMG025C	RGRBMG025V	25	3/4"	19	16,9	3	30	1 1/4"	54	36	16	70
RGRBMG032D	RGRBMG032V	32	1"	22	19,1	3	31	1 1/2"	61	46	16	91
RGRBMG040E	RGRBMG040V	40	1 1/4"	27	22	3	34	2"	75	55	16	182
RGRBMG050F	RGRBMG050V	50	1 1/2"	31	22	4	36	2 1/4"	81	65	16	300
RGRBMG063G	RGRBMG063V	63	2"	38	26	4	43	2 3/4"	99	80	16	430

Уплотнение: EPDM или FKM

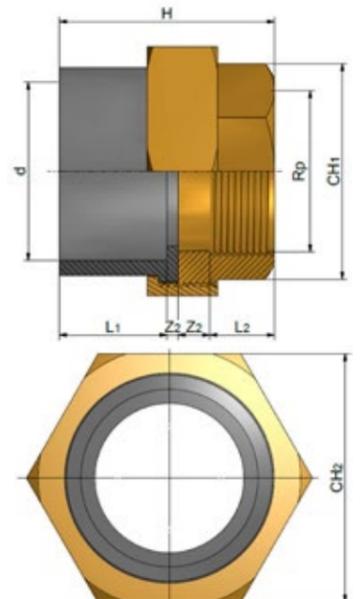
СОЕДИНЕНИЕ С ЛАТУННОЙ ВТУЛКОЙ С НР



Артикул	d	G	L1	L2	Z1	Z2	H	CH1	CH2	PN	Вес, г
RGRBNG020B	20	1/2"	16	13,2	3	19,8	52	25	44	16	190
RGRBNG025C	25	3/4"	19	14,5	3	23,5	60	31	46	16	242
RGRBNG032D	32	1"	22	16,8	3	24,2	66	38	55	16	324
RGRBNG040E	40	1 1/4"	27	21	3	28	79	47	65	16	480
RGRBNG050F	50	1 1/2"	31	21	4	29	85	53	72	16	654
RGRBNG063G	63	2"	38	23,4	4	31,6	97	66	88	16	1010
RGRBNG075H	75	2 1/2"	44	26,7	4	39,3	114	81	108	16	1550
RGRBNG090I	90	3"	51	27,2	5	42,8	126	95	121	16	2140

Уплотнение: EPDM или FKM

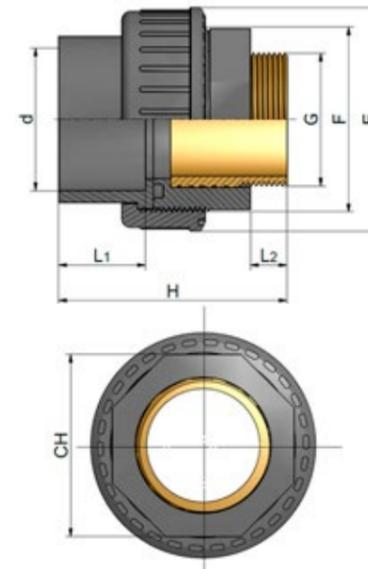
СОЕДИНЕНИЕ С ЛАТУННОЙ ВТУЛКОЙ С ВР



Артикул	d	Rp	L1	L2	Z1	Z2	H	CH1	CH2	PN	Вес, г
RGRBBG020B	20	1/2"	16	12	3	9	40	26	44	16	172
RGRBBG025C	25	3/4"	19	13	3	9	44	32	46	16	210
RGRBBG032D	32	1"	22	16	3	10	51	38	55	16	280
RGRBBG040E	40	1 1/4"	27	18	3	11	59	47	65	16	400
RGRBBG050F	50	1 1/2"	31	18	4	11	64	54	72	16	490
RGRBBG063G	63	2"	38	22	4	12	76	66	88	16	820
RGRBBG075H	75	2 1/2"	44	24	4	12	84	82	108	16	1340
RGRBBG090I	90	3"	51	31	5	13	100	95	121	16	1650

Уплотнение: EPDM или FKM

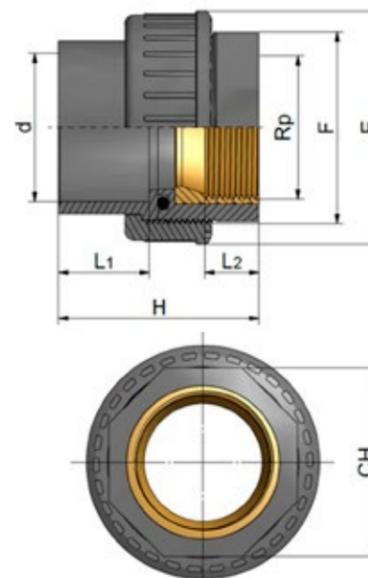
МУФТА РАЗБОРНАЯ С ЛАТУННОЙ ВТУЛКОЙ С НР



Артикул	d	G	L1	L2	H	E	F	CH	PN	Вес, г
RGRBND020B.N	20	1/2"	17	13	61	43	1"	30	16	107
RGRBND025C.N	25	3/4"	19	14	68	54	1 1/4"	36	16	163
RGRBND032D.N	32	1"	23	18	77	60	1 1/2"	46	16	324
RGRBND040E.N	40	1 1/4"	27	21	87	75	2"	55	16	347
RGRBND050F.N	50	1 1/2"	37	21	95	81	2 1/4"	65	16	460
RGRBND063G.N	63	2"	41	21	108	99	2 3/4"	80	16	680

Уплотнение: EPDM или FKM

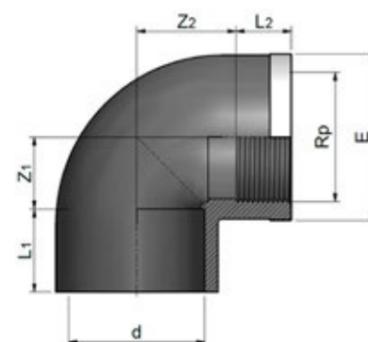
МУФТА РАЗБОРНАЯ С ЛАТУННОЙ ВТУЛКОЙ С ВР



Артикул	d	Rp	L1	L2	H	E	F	CH	PN	Вес, г
RGRBBD020B.N	20	1/2"	16	14	47	43	1"	30	16	76
RGRBBD025C.N	25	3/4"	19	16	52	54	1 1/4"	36	16	111
RGRBBD032D.N	32	1"	22	19	58	60	1 1/2"	46	16	172
RGRBBD040E.N	40	1 1/4"	27	23	65	75	2"	55	16	246
RGRBBD050F.N	50	1 1/2"	31	23	71	81	2 1/4"	65	16	325
RGRBBD063G.N	63	2"	38	23	85	99	2 3/4"	80	16	520

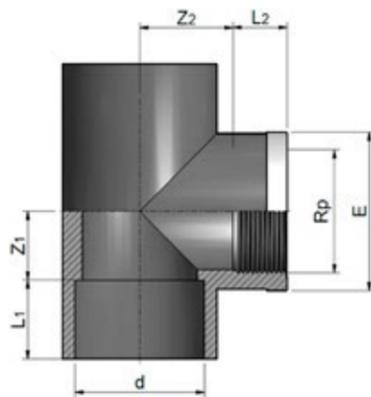
Уплотнение: EPDM или FKM

УГОЛ 90° С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



Артикул	d	Rp	L1	L2	Z1	Z2	E	PN	Вес, г
RGRGOR020B	20	1/2"	16	15	11	13	28	16	24
RGRGOR025C	25	3/4"	19	16,3	14	17	34	16	43
RGRGOR032D	32	1"	22	19,1	17	21	42	16	72
RGRGOR040E	40	1 1/4"	26	21,4	21	27	51	16	106
RGRGOR050F	50	1 1/2"	31	21,4	26	37	61	16	175
RGRGOR063G	63	2"	38	25,7	33	46	75	16	289

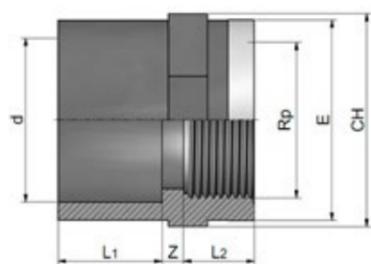
Усилительное кольцо из нержавеющей стали



ТРОЙНИК 90° С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

Артикул	d	Rp	L1	L2	Z1	Z2	E	PN	Вес, г
RGRTIRO20B	20	1/2"	16	15	11	13	28	16	34
RGRTIRO25C	25	3/4"	19	16,3	14	17	34	16	53
RGRTIRO32D	32	1"	22	19,1	17	21	42	16	87
RGRTIRO40E	40	1 1/4"	27	21,4	21	27	51	16	136
RGRTIRO50F	50	1 1/2"	31	21,4	26	37	61	16	215
RGRTIRO63G	63	2"	38	25,7	33	47	75	16	359

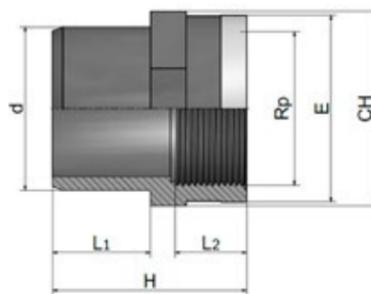
Усилительное кольцо из нержавеющей стали



МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

Артикул	d	Rp	L1	L2	Z	E	CH	PN	Вес, г
RGRMAR020B	20	1/2"	17	15	4	28	30	16	22
RGRMAR025C	25	3/4"	20	16,3	6	34	36	16	33
RGRMAR032D	32	1"	23	19,1	6,6	42	46	16	50
RGRMAR040E	40	1 1/4"	28	21,4	7	51	55	16	76
RGRMAR050F	50	1 1/2"	32	21,4	7	61	65	16	115
RGRMAR063G	63	2"	39	25,7	7	75	75	16	189

Усилительное кольцо из нержавеющей стали



ВТУЛКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

Артикул	d	Rp	L1	L2	H	E	CH	PN	Вес, г
RGRAFR020B	20	1/2"	16	15	40	28	30	16	21
RGRAFR020C	20	3/4"	16	16,3	42	34	36	16	26
RGRAFR025B	25	1/2"	19	15	44	28	30	16	22
RGRAFR025C	25	3/4"	19	16,3	45	34	36	16	26
RGRAFR025D	25	1"	19	19,1	48	42	46	16	29
RGRAFR032C	32	3/4"	22	19,1	48	34	36	16	33
RGRAFR032D	32	1"	22	19,1	51	42	46	16	44
RGRAFR040D	40	1"	26	19,1	55	42	55	16	50
RGRAFR040E	40	1 1/4"	26	21,4	58	51	55	16	66
RGRAFR050E	50	1 1/4"	31	21,4	64	51	65	16	71
RGRAFG050F	50	1 1/2"	31	21,4	64		65	16	73
RGRAFR063G	63	2"	38	25,7	75	72	75	16	130
RGRAFR075G	75	2"	44	25,7	85	72	75	16	175

Усилительное кольцо из нержавеющей стали





EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BK1

42 - 53

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BX

54 - 63

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BV

64 - 71

3-Х ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ BT

72 - 81

МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ PVC-U

82 - 97

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® H ИЗ PVC-U

98 - 105

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® P ИЗ PVC-U

106 - 115

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® T ИЗ PP-H

116 - 133

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СК ИЗ PVC-U

134 - 139

ПРУЖИННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CV ИЗ PVC-U

140 - 151

ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ СВ ИЗ PVC-U

152 - 159

ВОЗДУХООТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ AV ИЗ PVC-U

160 - 165

EFFAST

Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BK1 ИЗ PVC-U

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BK1 ИЗ PVC-U

Шаровые краны BK1 идеально подходят для эксплуатации в тяжелых условиях, в химической промышленности и системах водоподготовки. Могут также использоваться с пневматическим или электрическим приводом.

- Полнопроходной шар фиксируется с обеих сторон.
- Механически обработанный шар обеспечивает наилучшее уплотнение.
- Регулировка и демонтаж уплотнения с помощью ключа, встроенного в рукоятку.
- Доступны версии с приводом.
- Непластифицированный поливинилхлорид пригоден для контакта с питьевой водой в соответствии с правилами Европы, Великобритании и США.
- Сертифицирован для применения в морской среде.
- Соответствует требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/ EU, Приложение III, Раздел A2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

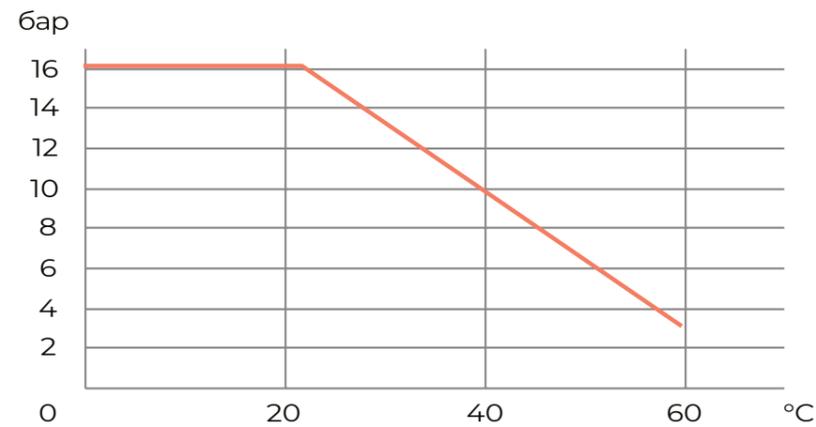
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20 °C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 100 (d.16 ÷ 110 мм - 3/8" ÷ 4")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM или FKM. Седло шара: PTFE
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты, клеевое соединение: метрические, BS
	Резьбовые муфты: BSPP
	Фланцы: EN/ISO/DIN
	Патрубки: HDPE
Варианты управления	Ручное управление
	Электрический привод Пневматический привод

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

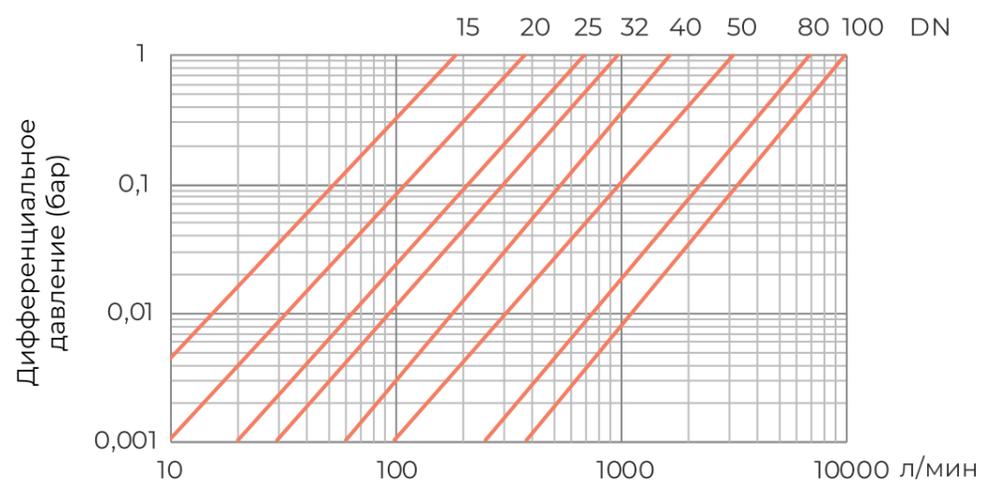


Рабочее давление

Максимальное рабочее давление для PVC-U : в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv1001

При Δр = 1 бар

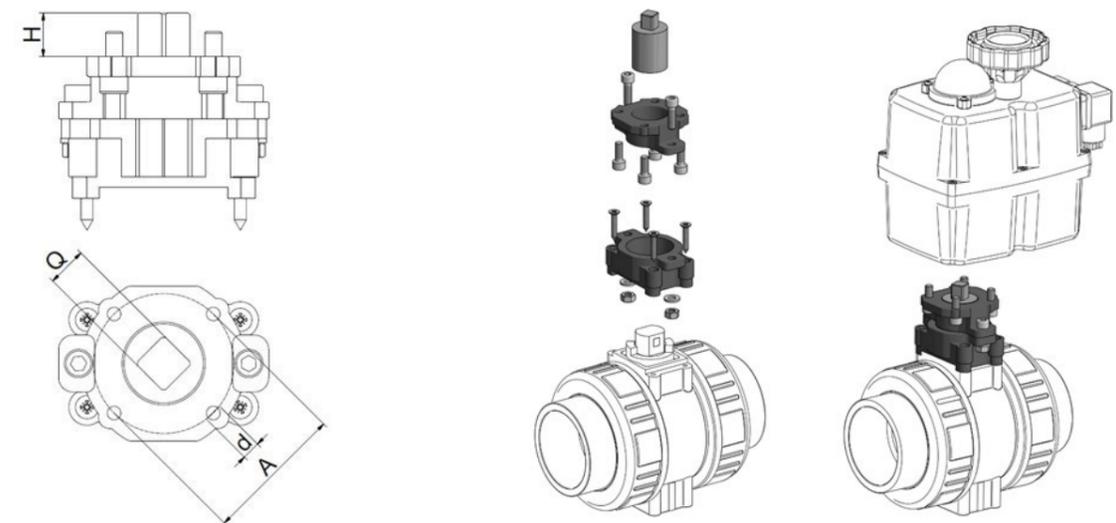
DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
л/мин	190	380	700	1000	1700	3200	7000	10000

Крутящий момент при максимальном давлении

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
Nm	1,5	2	3	5	7	10	24	30

Приведение в действие и крепление

Шаровой кран ВК1 может приводиться в действие стандартными электрическими или пневматическими приводами с помощью специального комплекта (код BDRKITB1). Монтажный фланец просверлен в соответствии со стандартом ISO 5211.

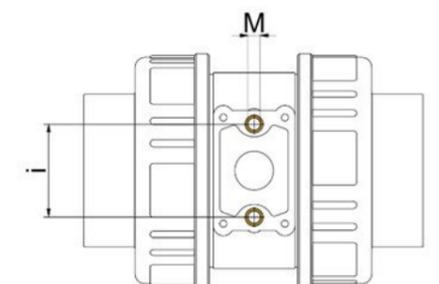


DN	d (мм)	d (in)	ISO 5211	A	d	Q	H
15	16 - 20	3/8" - 1/2"	F05	50	M6	14*	16
20	25	3/4"	F05	50	M6	14*	16
25	32	1"	F05	50	M6	14*	16
32	40	1 1/4"	F05	50	M6	14*	16
40	50	1 1/2"	F05	50	M6	14*	16
50	63	2"	F05	50	M6	14*	16
80	75 - 90	2 1/2" - 3"	F07	70	M8	17**	19
100	110	4"	F07	70	M8	17**	19

* Квадрат 11 по запросу. ** Квадрат 14 по запросу

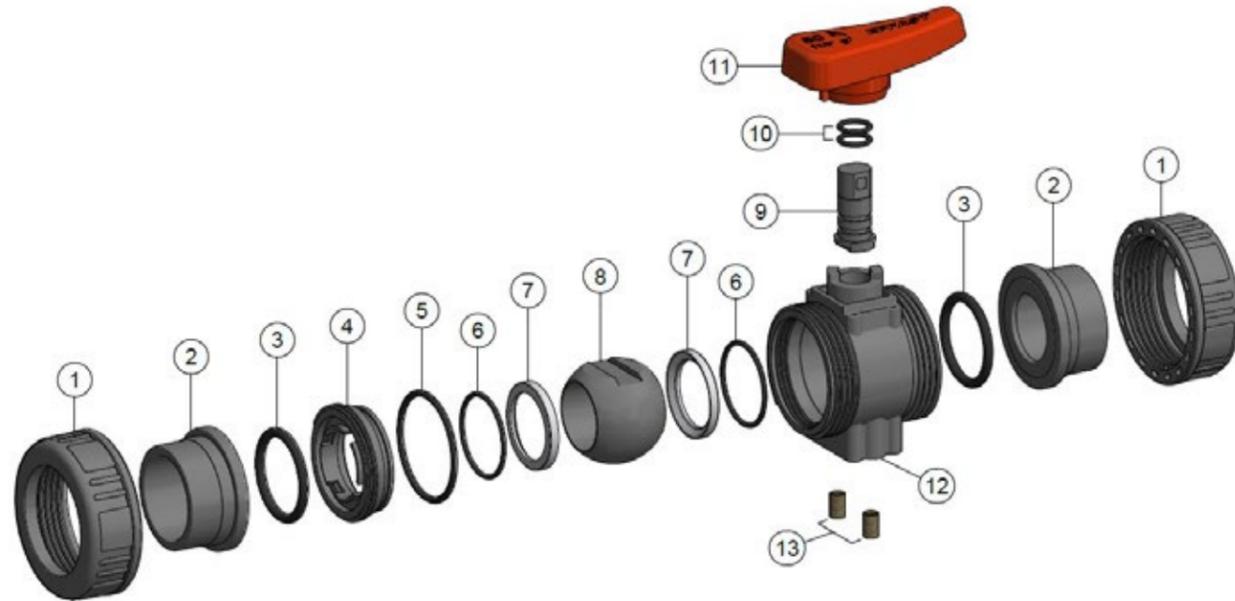
Шаровой кран ВК1 снабжен встроенными резьбовыми вставками, позволяющими закрепить кран. Для настенного монтажа можно использовать специальную монтажную пластину (код BDR1BASE/BDR1 BASF).

DN	d (мм)	d (in)	i	M
15	16 - 20	3/8" - 1/2"	18	M4×8
20	25	3/4"	21,5	M4×8
25	32	1"	28	M4×8
32	40	1 1/4"	30	M5×10
40	50	1 1/2"	38	M6×14
50	63	2"	45	M6×14



1) от DN 15 до DN 50

Составные части



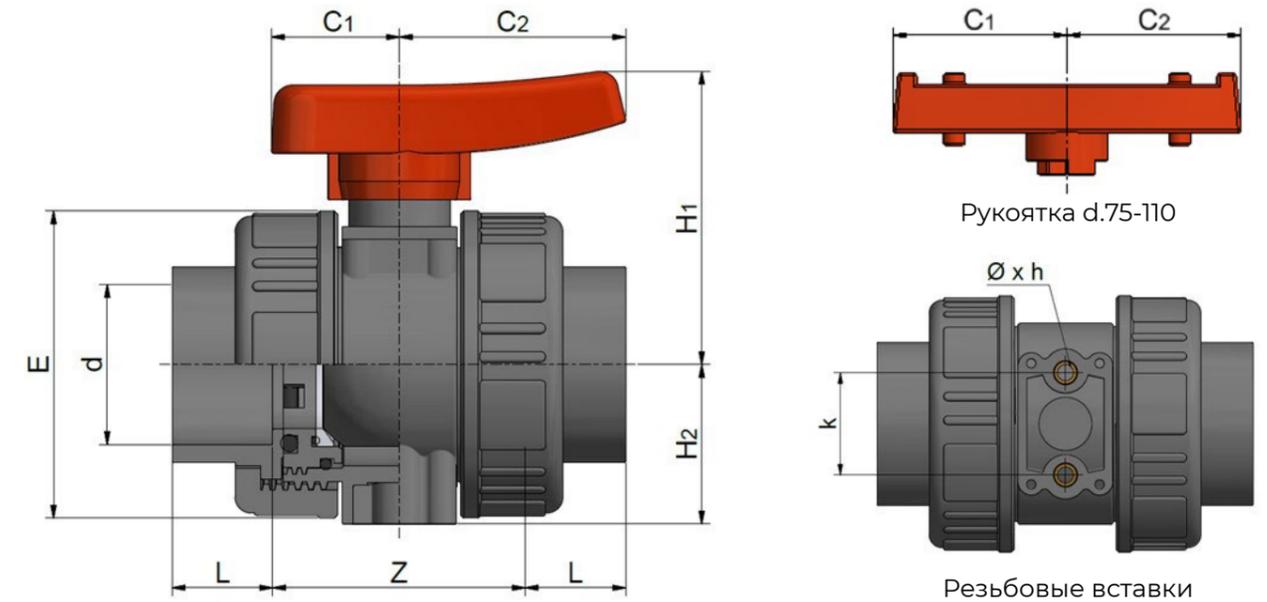
№	Запчасть	Материал	Количество
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM/FKM	2
4	Держатель прокладки	PVC-U	1
5	Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM/FKM	1
6	Уплотнительное кольцо седла	EPDM/FKM	2
7	Седло	PTFE	2
8	Шар	PVC-U	1
9	Шток	PVC-U	1
10	Уплотнительное кольцо штока	EPDM/FKM	2
11	Рукоятка	PVC-U	1
12	Корпус	PVC-U	1
13	Резьбовая вставка	Латунь	2

МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE

Резьбовые вставки (d.16-63): латунь



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	Dn	L	Z	H1	H2	C1	C2	E	k	Ø x h	PN	Вес, г
BDRBK1D0160	BDRBK1D016V	16	15	14,5	51	50	25	22	42	49	18	M4×8	16	175
BDRBK1D0200	BDRBK1D020V	20	15	16	48	50	25	22	42	49	18	M4×8	16	175
BDRBK1D0250	BDRBK1D025V	25	20	19	54	58	31	24	49	60	21,5	M4×8	16	295
BDRBK1D0320	BDRBK1D032V	32	25	22	62	69	35	26	59	69	28	M4×8	16	340
BDRBK1D0400	BDRBK1D040V	40	32	26	69	76	41	32	65	80	30	M5×10	16	548
BDRBK1D0500	BDRBK1D050V	50	40	31	81	92	50	40	71	96	38	M6×14	16	786
BDRBK1D0630	BDRBK1D063V	63	50	39	94	104	62	45	79	116	45	M6×14	16	1282
BDRBK1D0750	BDRBK1D075V	75	65	44	141	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3568
BDRBK1D0900	BDRBK1D090V	90	80	51	140	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3484
BDRBK1D1100	BDRBK1D110V	110	100	61	162	170	105	102	102	209	-	-	16	6200

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



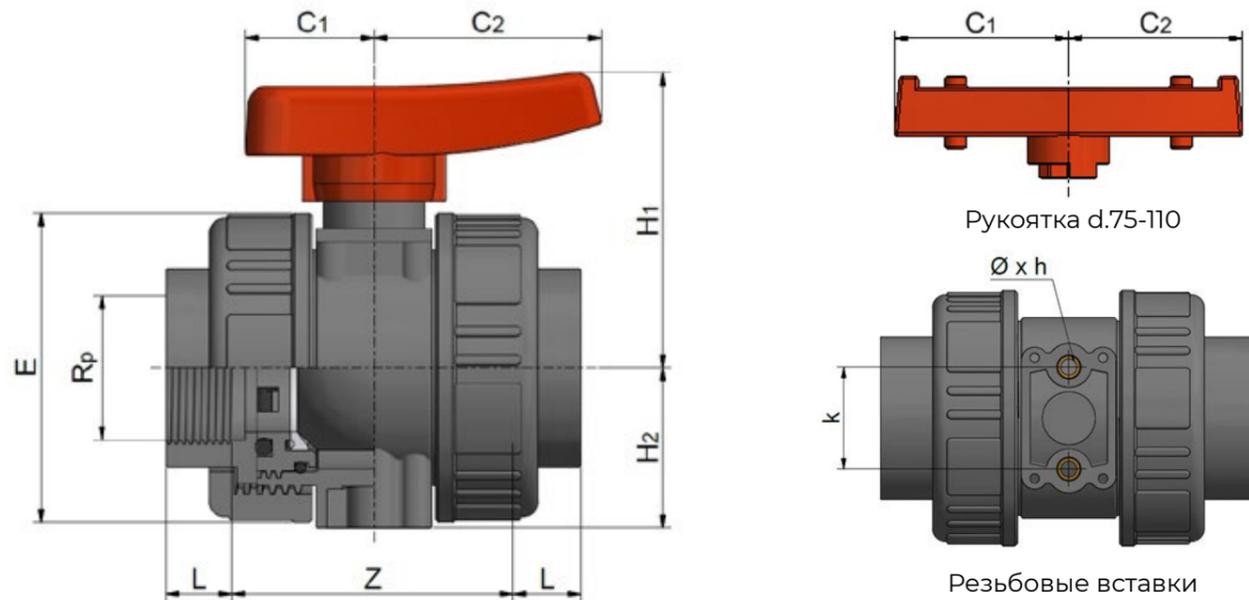
РЕЗЬБОВЫЕ МУФТЫ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE

Резьбовые вставки (d.16-63): латунь

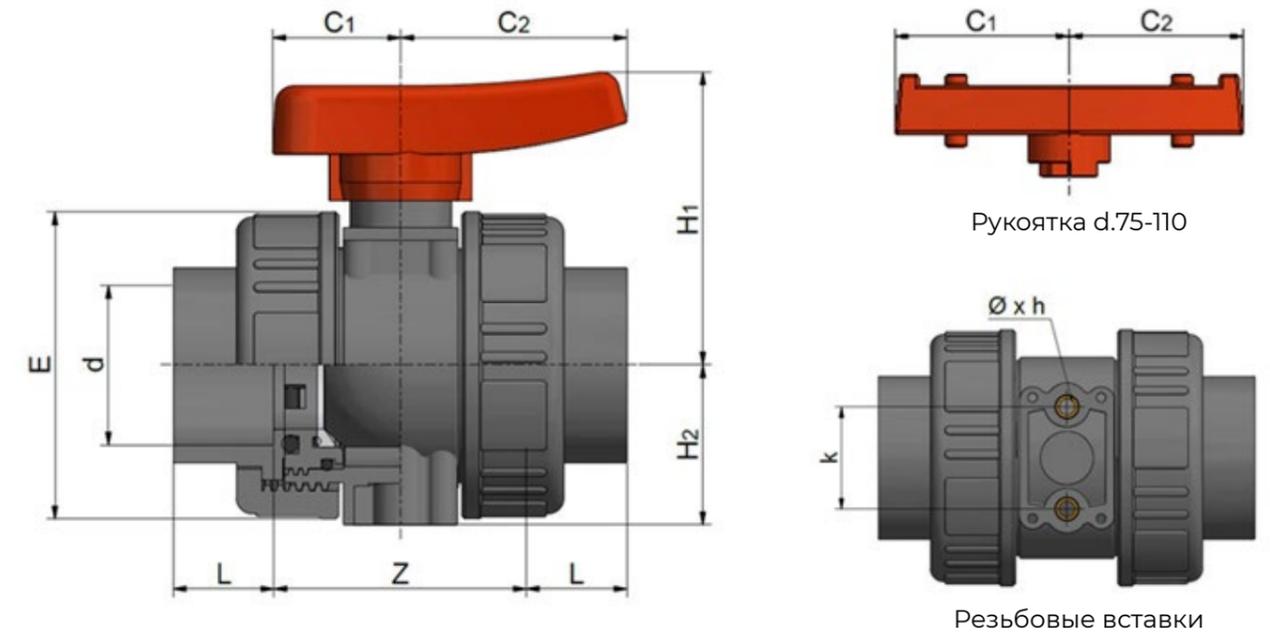


МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE

Резьбовые вставки (d.16-63): латунь



Арт. EPDM	Арт. FKM	Rp	DN	Lmin	Zmax	H1	H2	C1	C2	E	k	Ø x h	PN	Вес, г
BERBK1E016A	BERBK1E016A	3/8"	15	11,4	57,2	50	25	22	42	49	18	M4x8	16	185
BERBK1E020B	BERBK1E020B	1/2"	15	15	50	50	25	22	42	49	18	M4x8	16	195
BERBK1E025C	BERBK1E025C	3/4"	20	16,3	59,4	58	31	24	49	60	21,5	M4x8	16	346
BERBK1E032D	BERBK1E032D	1"	25	19,5	67	69	35	26	59	69	28	M4x8	16	346
BERBK1E040E	BERBK1E040E	1 1/4"	32	21,4	78,2	76	41	32	65	80	30	M5x10	16	550
BERBK1E050F	BERBK1E050F	1 1/2"	40	21,4	87,2	92	50	40	71	96	38	M6x14	16	800
BERBK1E063G	BERBK1E063G	2"	50	25,7	98,6	104	62	45	79	116	45	M6x14	16	1270
BERBK1E075H	BERBK1E075H	2 1/2"	80	30,2	168,6	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3519
BERBK1E090I	BERBK1E090I	3"	80	33,3	146,4	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3519
BERBK1E110L	BERBK1E110L	4"	100	39,3	205,4	170	105	102	102	209	-	-	16	6191

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	H1	H2	C1	C2	E	k	Ø x h	PN	Вес, г
BARBK1A0160	BARBK1A016V	3/8"	15	14,5	51	50	25	22	42	49	18	M4 x 8	16	175
BARBK1A0200	BARBK1A020V	1/2"	15	16	48	50	25	22	42	49	18	M4 x 8	16	175
BARBK1A0250	BARBK1A025V	3/4"	20	19	54	58	31	24	49	60	21,5	M4 x 8	16	287
BARBK1A0320	BARBK1A032V	1"	25	22	62	69	35	26	59	69	28	M4 x 8	16	338
BARBK1A0400	BARBK1A040V	1 1/4"	32	26	69	76	41	32	65	80	30	M5 x 10	16	550
BARBK1A0500	BARBK1A050V	1 1/2"	40	31	81	92	50	40	71	96	38	M6 x 14	16	800
BARBK1A0630	BARBK1A063V	2"	50	39	94	104	62	45	79	116	45	M6 x 14	16	1315
BARBK1A0750	BARBK1A075V	2 1/2"	80	44	141	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3568
BARBK1A0900	BARBK1A090V	3"	80	51	140	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3568
BARBK1A1100	BARBK1A110V	4"	100	61	162	170	105	102	102	209	-	-	16	6140

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



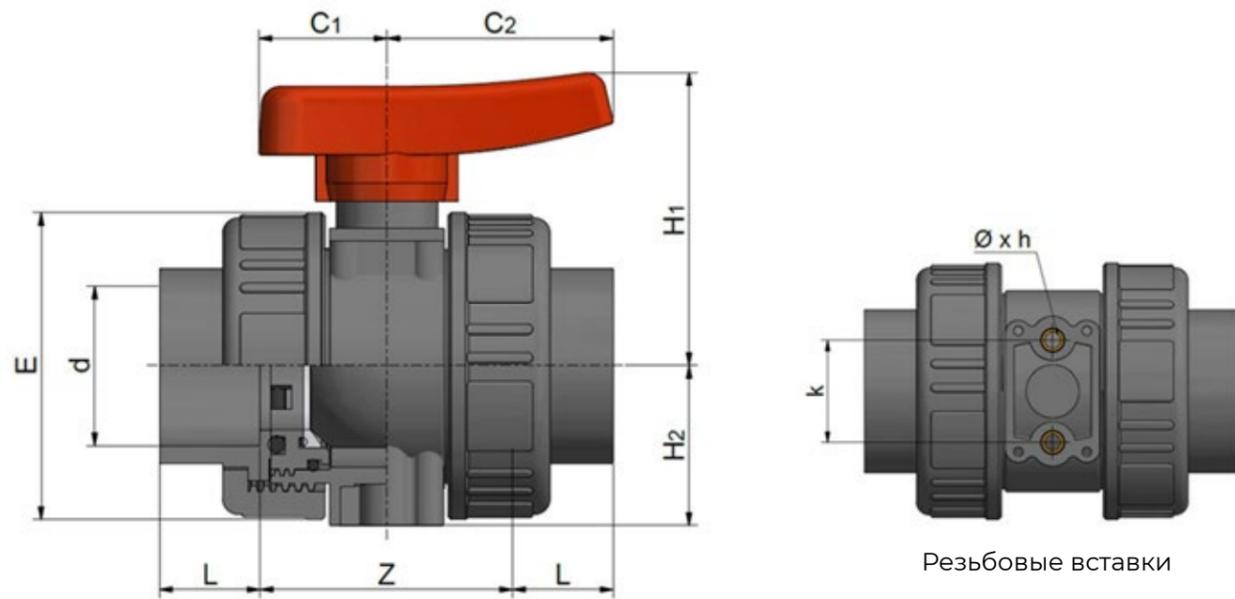
Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



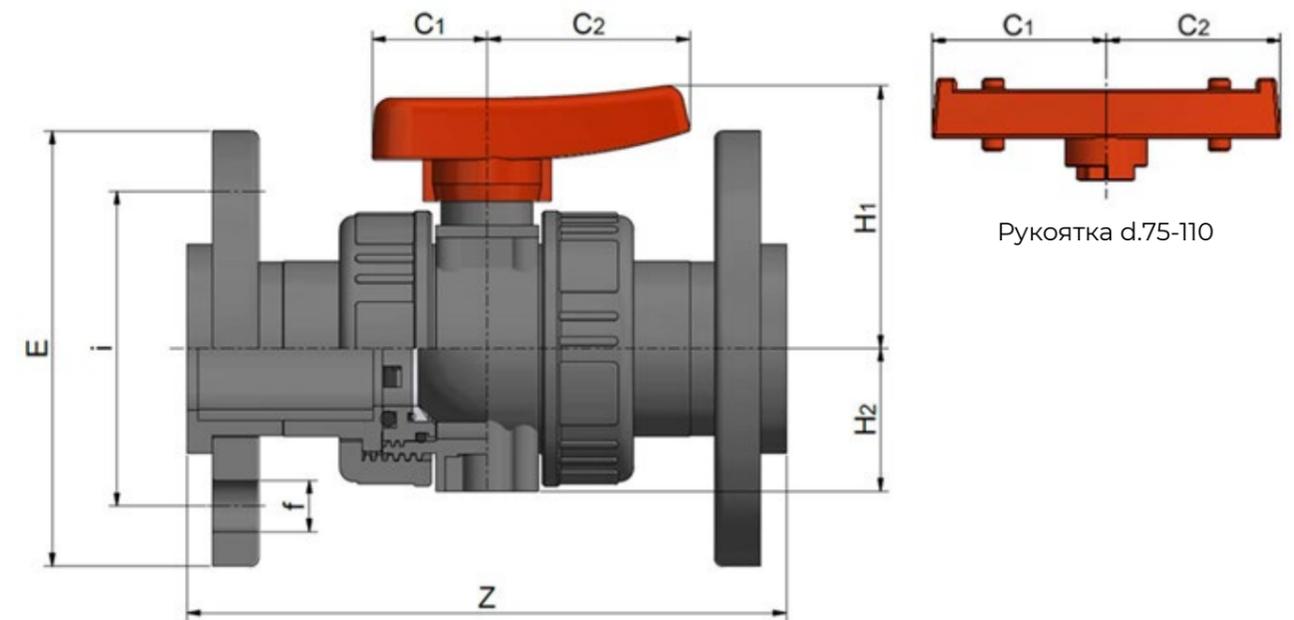
МУФТЫ ASTM, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

С плоскими прокладками из EPDM или FKM
Уплотнения EPDM или FKM
Седла: PTFE



ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

С плоскими прокладками из EPDM или FKM
Уплотнения EPDM или FKM
Седла: PTFE



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	H1	H2	C1	C2	E	k	Ø x h	PN	Вес, г
BSRBK1S0200	BSRBK1S020V	1/2"	15	23	48	50	25	22	42	49	18	M4 x 8	16	175
BSRBK1S0250	BSRBK1S025V	3/4"	20	26	60	58	31	24	49	60	21,5	M4 x 8	16	295
BSRBK1S0320	BSRBK1S032V	1"	25	29	63	69	35	26	59	69	28	M4 x 8	16	340
BSRBK1S0400	BSRBK1S040V	1 1/4"	32	32	68	76	41	32	65	80	30	M5 x 10	16	548
BSRBK1S0500	BSRBK1S050V	1 1/2"	40	36,5	80	92	50	40	71	96	38	M6 x 14	16	786
BSRBK1S0630	BSRBK1S063V	2"	50	38	94,5	104	62	45	79	116	45	M6 x 14	16	1282

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	Z	H1	H2	C1	C2	E	i	f	Болты	PN	Вес, г
BDRBK1F0200	BDRBK1F020V	20	15	118	50	25	22	42	95	65	14	4 x M12	16	399
BDRBK1F0250	BDRBK1F025V	25	20	138	58	31	24	49	105	75	14	4 x M12	16	585
BDRBK1F0320	BDRBK1F032V	32	25	158	69	35	26	59	115	85	14	4 x M12	16	754
BDRBK1F0400	BDRBK1F040V	40	32	179	76	41	32	65	142	100	18	4 x M16	16	1158
BDRBK1F0500	BDRBK1F050V	50	40	215	92	50	40	71	152	110	18	4 x M16	16	1572
BDRBK1F0630	BDRBK1F063V	63	50	256	104	62	45	79	165	125	18	4 x M16	16	2362
BDRBK1F0750	BDRBK1F075V	75	80	327	145	84	84,5	84,5	185	145	18	4 x M16	16	5001
BDRBK1F0900	BDRBK1F090V	90	80	353	145	84	84,5	84,5	200	160	18	8 x M16	16	5525
BDRBK1F1100	BDRBK1F110V	110	100	416	170	105	102	102	220	180	18	8 x M16	16	8971

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

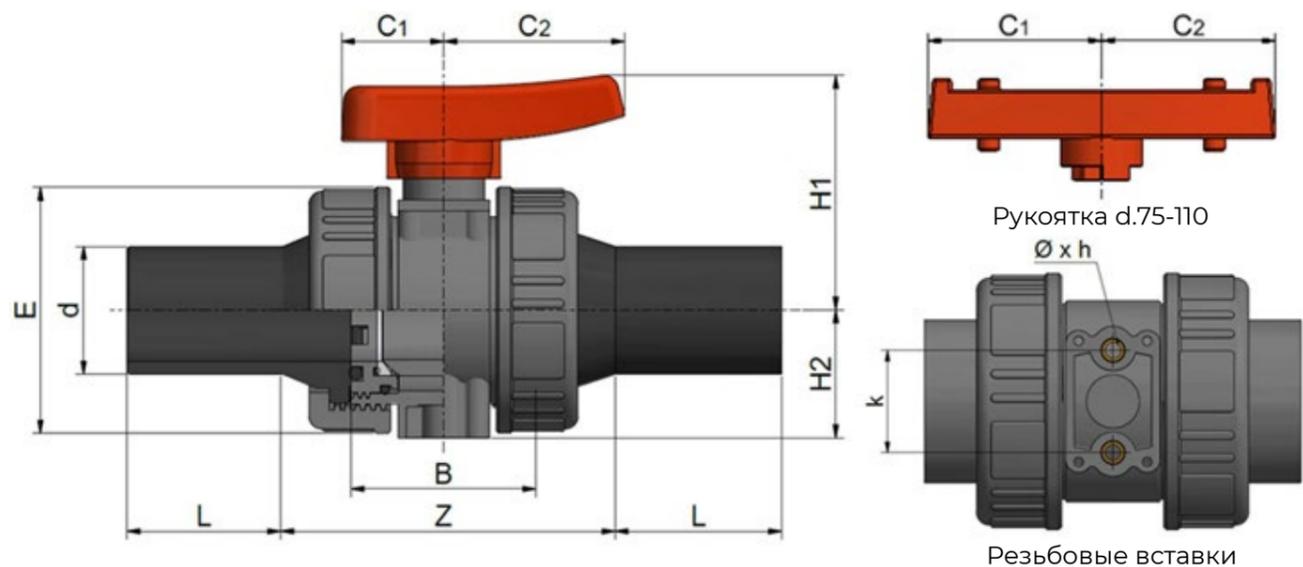


ПАТРУБКИ ИЗ HDPE

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE

Резьбовые вставки (d.16-63): латунь



Арт. EPDM	d	DN	L	Z	B	H1	H2	C1	C2	E	k	Ø x h	PN	Вес, г
BDRBK1P0200	20	15	45	85	44	50	25	22	42	49	18	M4 x 8	16	187
BDRBK1P0250	25	20	50	100	49	58	31	24	49	60	21,5	M4 x 8	16	297
BDRBK1P0320	32	25	70	103	56	69	35	26	59	69	28	M4 x 8	16	370
BDRBK1P0400	40	32	60	116	62	76	41	32	65	80	30	M5 x 10	16	570
BDRBK1P0500	50	40	65	134	73	92	50	40	71	96	38	M6 x 14	16	846
BDRBK1P0630	63	50	75	166	87	104	62	45	79	116	45	M6 x 14	16	1420
BDRBK1P0750	75	80	95	195	130	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3724
BDRBK1P0900	90	80	97	210	130	145	84	84,5	84,5	167	-	-	16	3770
BDRBK1P1100	110	100	110	238	152	170	105	102	102	209	-	-	16	6440

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



КРАНЫ ШАРОВЫЕ
МУФТОВЫЕ VX ИЗ PVC-U

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ VX ИЗ PVC-U

Клапан серии VX из PVC-U представляет собой шаровой кран с муфтовым соединением, идеально подходящий для эксплуатации в тяжелых условиях, в химической промышленности и в системах водоподготовки.

- Полнопроходной шар фиксируется с обеих сторон.
- Механически обработанный шар обеспечивает наилучшее уплотнение.
- Регулировка и демонтаж уплотнений с помощью ключа, встроенного в рукоятку.
- Материал PVC-U подходит для контакта с питьевой водой в соответствии с нормами Европы, Великобритании и США.
- Сертифицирован для применения в морской среде.
- Соответствует требованиям к оборудованию, работающему под давлением Директива 2014/68/EU, Приложение III, Раздел A2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

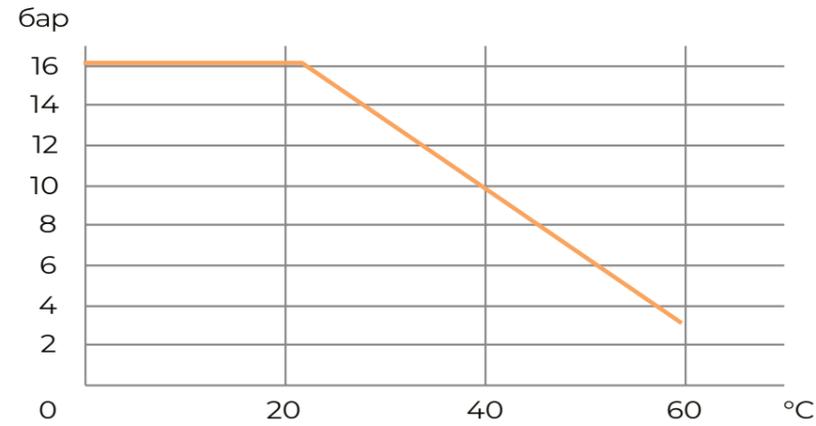
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20 °C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 100 (d.16 ÷ 110 мм - 3/8" ÷ 4")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM или FKM. Седло шара: PTFE
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты, клеевое соединение: метрические, BS
	Резьбовые муфты: BSPP
	Фланцы: EN/ISO/DIN
Варианты управления	Ручное управление

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

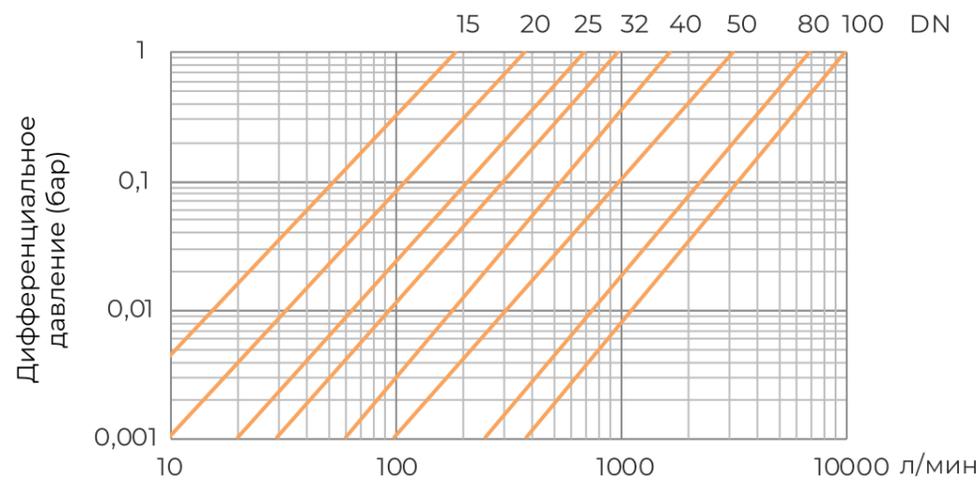


Рабочее давление

Максимальное рабочее давление для PVC-U : в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv1001

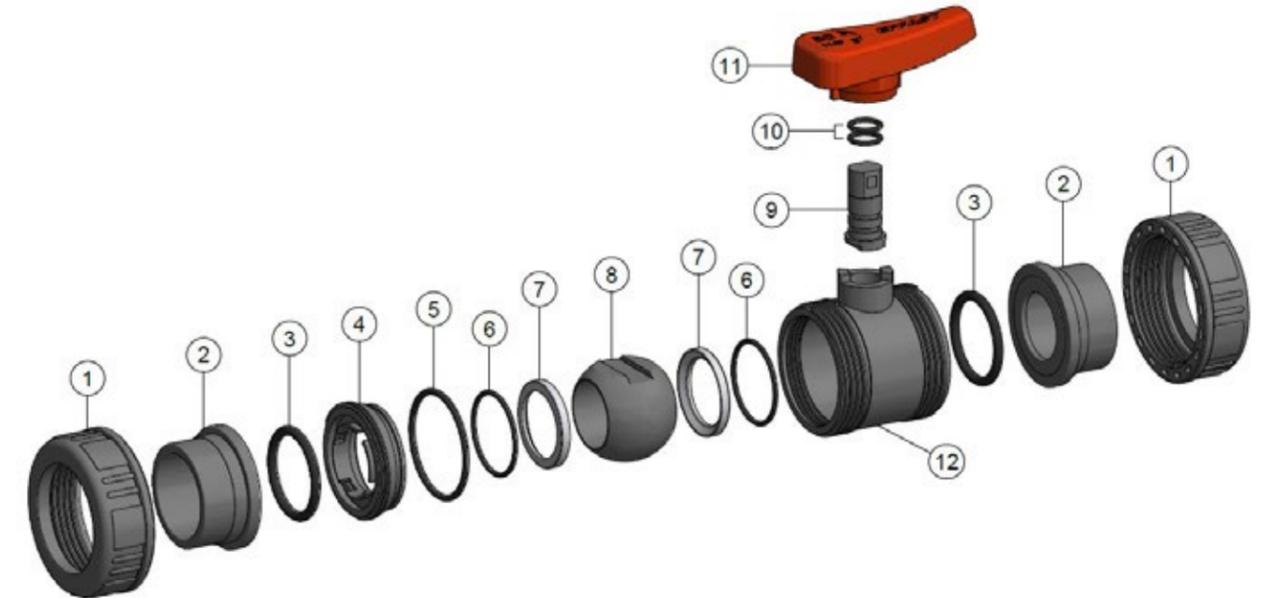
При $\Delta p = 1$ бар

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
л/мин	190	380	700	1000	1700	3200	7000	10000

Крутящий момент при максимальном давлении

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
Nm	1,5	2	3	5	7	10	24	30

Составные части

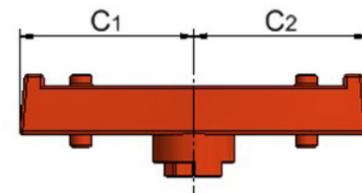
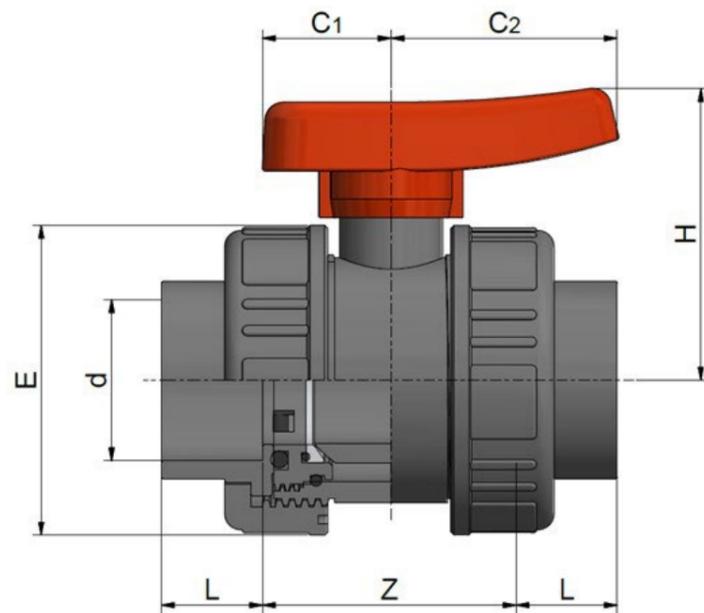


№	Запчасть	Материал	Количество
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM/FKM	2
4	Держатель прокладки	PVC-U	1
5	Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM/FKM	1
6	Уплотнительное кольцо седла	EPDM/FKM	2
7	Седло	PTFE	2
8	Шар	PVC-U	1
9	Шток	PVC-U	1
10	Уплотнительное кольцо штока	EPDM/FKM	2
11	Рукоятка	PVC-U	1
12	Корпус	PVC-U	1

МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE



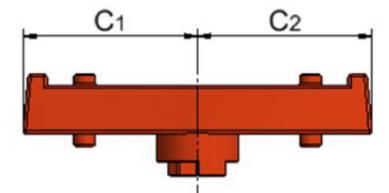
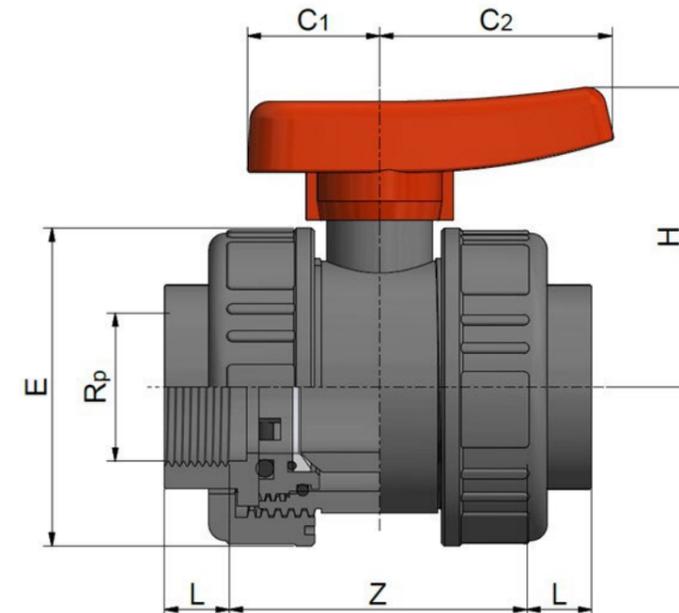
Рукоятка d.75-110

РЕЗЬБОВЫЕ МУФТЫ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Уплотнения: EPDM или FKM

Седла: PTFE



Рукоятка d.75-110

Арт. EPDM	d	DN	L	Z	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BDRBXD0160	16	15	14,5	51	50	22	42	49	16	140
BDRBXD0200	20	15	16	48	50	22	42	49	16	140
BDRBXD0250	25	20	19	54	58	24	49	60	16	200
BDRBXD0320	32	25	22	62	69	26	59	69	16	300
BDRBXD0400	40	32	26	69	76	32	65	80	16	450
BDRBXD0500	50	40	31	81	92	40	71	96	16	690
BDRBXD0630	63	50	39	94	104	45	79	116	16	1150
BDRBXD0750	75	80	44	141	145	84,5	84,5	167	16	3100
BDRBXD0900	90	80	51	140	145	84,5	84,5	167	16	3200
BDRBXD1100	110	100	61	162	170	102	102	209	16	5500

Арт. EPDM	Rp	DN	Lmin	Z	Hmax	C1	C2	E	PN	Вес, г
BERBXE016A	3/8"	15	11,4	57,2	50	22	42	49	16	140
BERBXE020B	1/2"	15	15	50	50	22	42	49	16	140
BERBXE025C	3/4"	20	16,3	59,4	58	24	49	60	16	200
BERBXE032D	1"	25	19,5	67	69	26	59	69	16	300
BERBXE040E	1 1/4"	32	21,4	78,2	76	32	65	80	16	450
BERBXE050F	1 1/2"	40	21,4	87,2	92	40	71	96	16	690
BERBXE063G	2"	50	25,7	98,6	104	45	79	116	16	1150
BERBXE075H	2 1/2"	80	30,2	168,6	145	84,5	84,5	167	16	3050
BERBXE090I	3"	80	33,3	146,4	145	84,5	84,5	167	16	3200
BERBXE110L	4"	100	39,3	205,4	170	102	102	209	16	5400

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

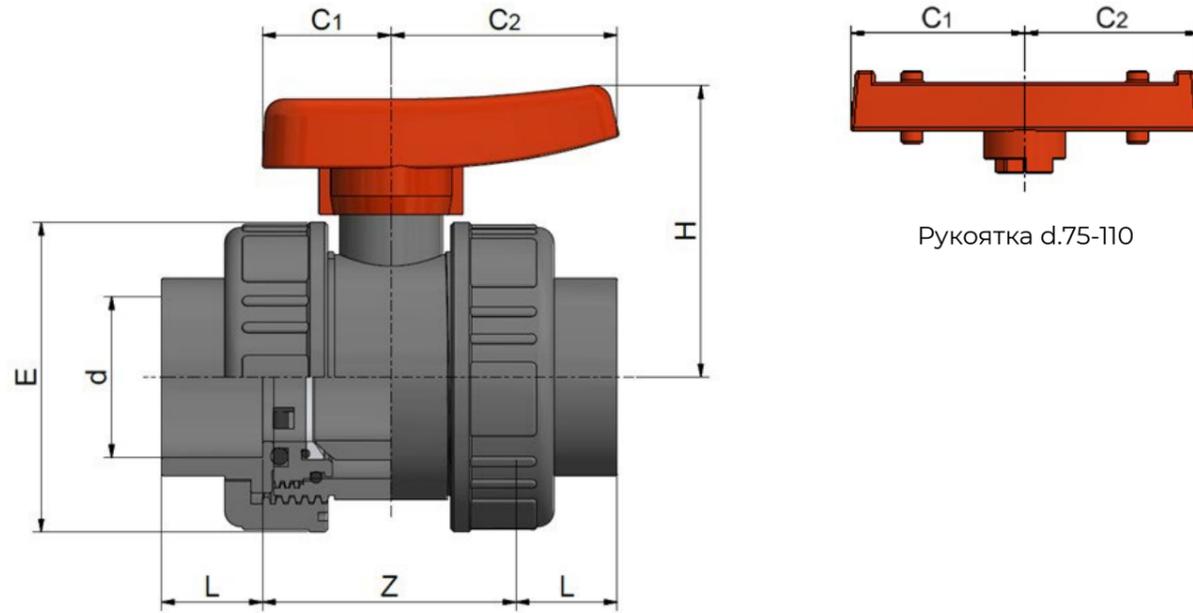
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ ВХ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE



Арт. EPDM	d	DN	L	Z	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BARBXA0160	3/8"	15	14,5	51	50	22	42	49	16	140
BARBXA0200	1/2"	15	16	48	50	22	42	49	16	140
BARBXA0250	3/4"	20	19	54	58	24	49	60	16	200
BARBXA0320	1"	25	22	62	69	26	59	69	16	300
BARBXA0400	1 1/4"	32	26	69	76	32	65	80	16	450
BARBXA0500	1 1/2"	40	31	81	92	40	71	96	16	690
BARBXA0630	2"	50	39	94	104	45	79	116	16	1150
BARBXA0750	2 1/2"	80	44	141	145	84,5	84,5	167	16	3100
BARBXA0900	3"	80	51	140	145	84,5	84,5	167	16	3200
BARBXA1100	4"	100	61	162	170	102	102	209	16	5500

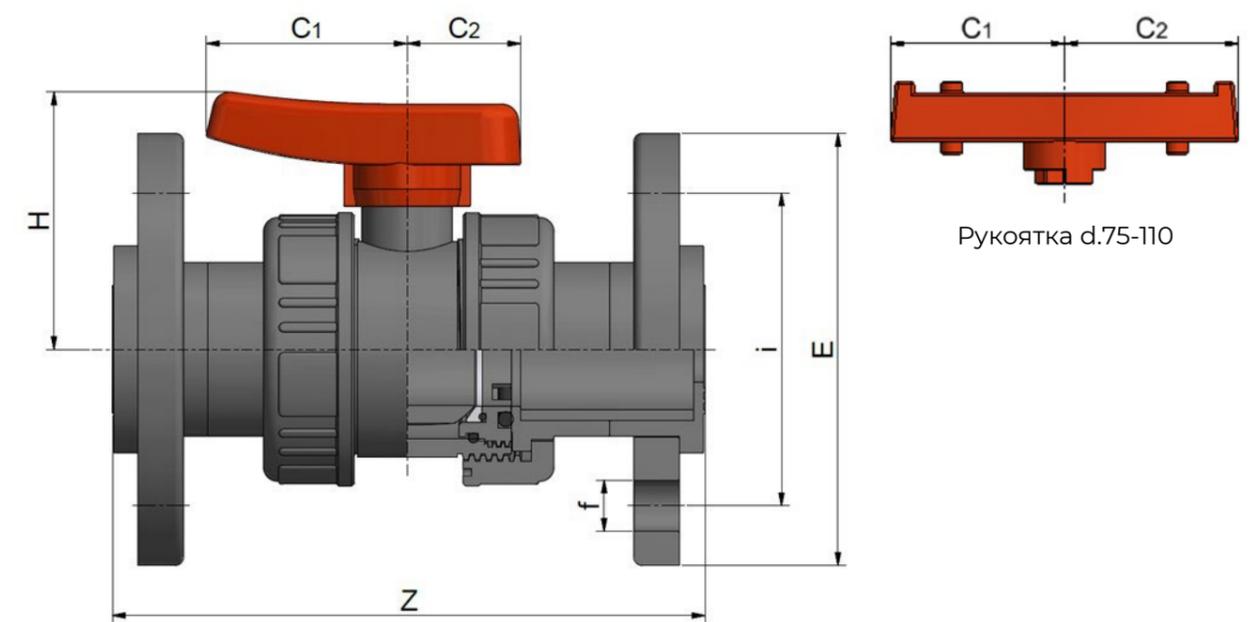


Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE



Арт. EPDM	d	DN	Z	H	C1	C2	E	i	f	Болты	PN	Вес, г
BDRBXF0200	20	15	118	50	42	22	95	65	14	4 x M12	16	364
BDRBXF0250	25	20	138	58	49	24	105	75	14	4 x M12	16	490
BDRBXF0320	32	25	158	69	59	26	115	85	14	4 x M12	16	714
BDRBXF0400	40	32	179	76	65	32	142	100	18	4 x M16	16	1060
BDRBXF0500	50	40	215	92	71	40	152	110	18	4 x M16	16	1476
BDRBXF0630	63	50	256	104	79	45	165	125	18	4 x M16	16	2230
BDRBXF0750	75	80	327	145	84,5	84,5	185	145	18	4 x M16	16	4533
BDRBXF0900	90	80	353	145	84,5	84,5	200	160	18	8 x M16	16	5291
BDRBXF1100	110	100	416	170	102	102	220	180	18	8 x M16	16	8271

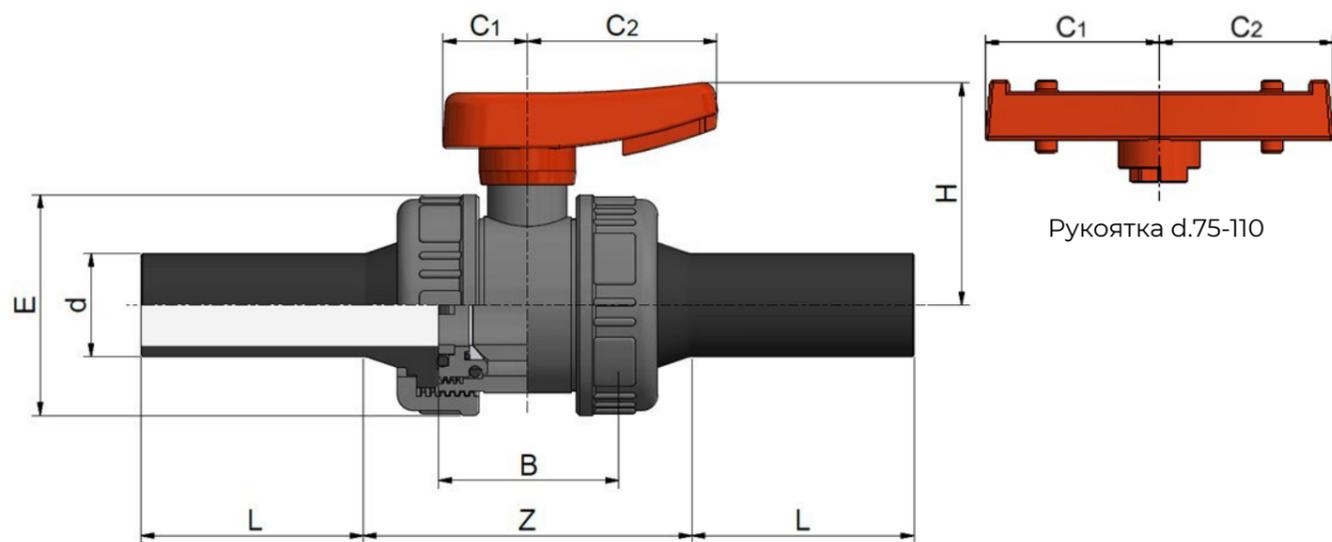


Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

ПАТРУБКИ ИЗ HDPE

Уплотнения EPDM или FKM

Седла: PTFE



Арт. EPDM	d	DN	L	Z	B	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BDRBXP0200	20	15	45	85	44	50	22	42	49	16	152
BDRBXP0250	25	20	50	100	49	58	24	49	60	16	202
BDRBXP0320	32	25	70	103	56	69	26	59	69	16	330
BDRBXP0400	40	32	60	116	62	76	32	65	80	16	472
BDRBXP0500	50	40	65	134	73	92	40	71	96	16	750
BDRBXP0630	63	50	75	166	87	104	45	79	116	16	1288
BDRBXP0750	75	80	95	195	130	145	84,5	84,5	167	16	3256
BDRBXP0900	90	80	97	210	130	145	84,5	84,5	167	16	3536
BDRBXP1100	110	100	110	238	152	170	102	102	209	16	5740

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.





ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

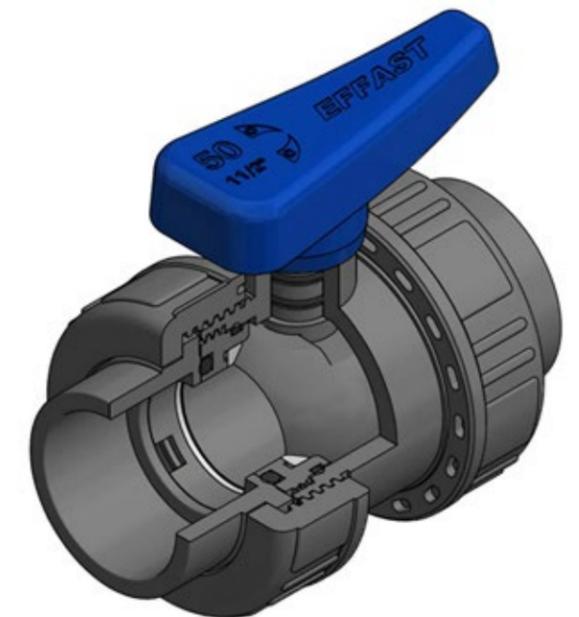


КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BV ИЗ PVC-U

КРАНЫ ШАРОВЫЕ МУФТОВЫЕ BV ИЗ PVC-U

Клапан серии BV представляет собой шаровой кран из PVC-U с муфтовым соединением, идеально подходящий для применения в сельском хозяйстве, бассейнах, водоочистных системах в том числе для использования в химических производствах .

- Полнопроходной шар фиксируется с обеих сторон.
- Механически обработанный шар обеспечивает наилучшее уплотнение.
- Регулировка и демонтаж уплотнений с помощью ключа, встроенного в рукоятку.
- Материал PVC-U подходит для контакта с питьевой водой в соответствии с нормами Европы, Великобритании и США.
- Сертифицирован для применения в морской среде.
- Соответствует требованиям к оборудованию, работающему под давлением Директива 2014/68/EU, Приложение III, Раздел A2.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

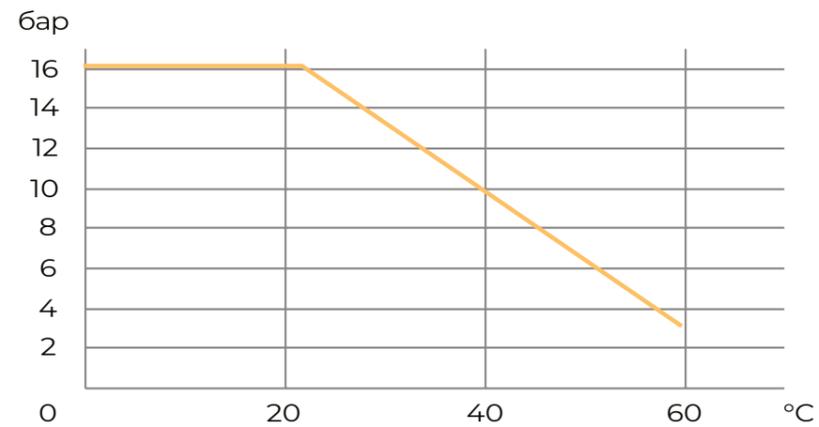
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20 °C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 100 (d.16 ÷ 110 мм - 3/8" ÷ 4")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM. Седло шара: PE
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты, клеевое соединение: метрические, BS, ASTM, JIS Резьбовые муфты: BSPP, NPT Компрессионные соединения
Варианты управления	Ручное управление

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

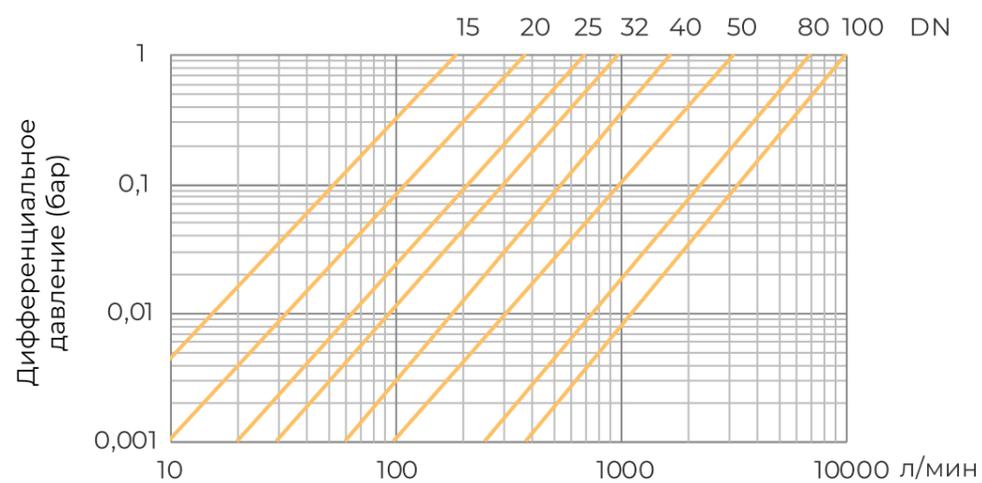


Рабочее давление

Максимальное рабочее давление для PVC-U : в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv1001

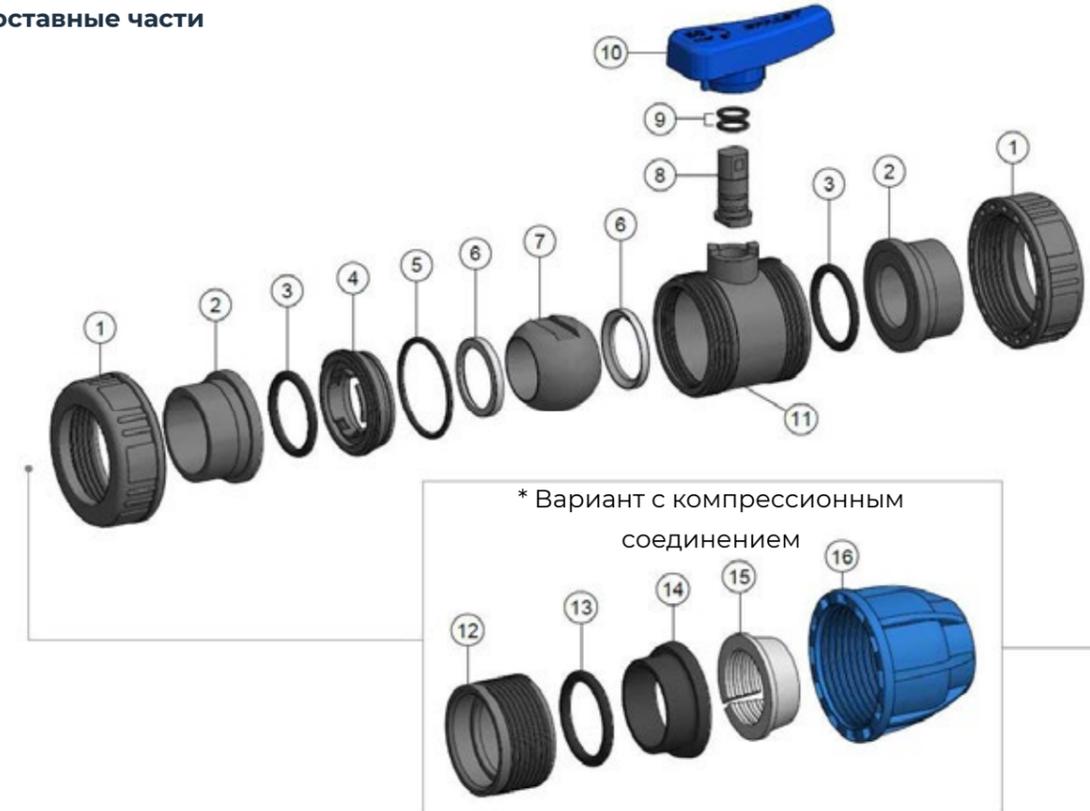
При Δр = 1 бар

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
л/мин	190	380	700	1000	1700	3200	7000	10000

Крутящий момент при максимальном давлении

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN80	DN100
Nm	1,5	2	3	5	7	10	24	30

Составные части



№	Запчасть	Материал	Количество
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM	2
4	Держатель прокладки	PVC-U	1
5	Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM	1
6	Седло	PE	2
7	Шар	PVC-U	1
8	Шток	PVC-U	1
9	Уплотнительное кольцо штока	EPDM	2
10	Рукоятка	PVC-U	1
11	Корпус	PVC-U	1
12*	Адаптер	PVC-U	2
13*	Уплотнительное кольцо соединения	NBR	2
14*	Блокирующая втулка	PP	2
15*	Зажимное кольцо	POM	2
16*	Соединительная гайка	PP	2

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

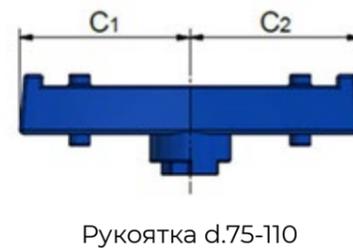
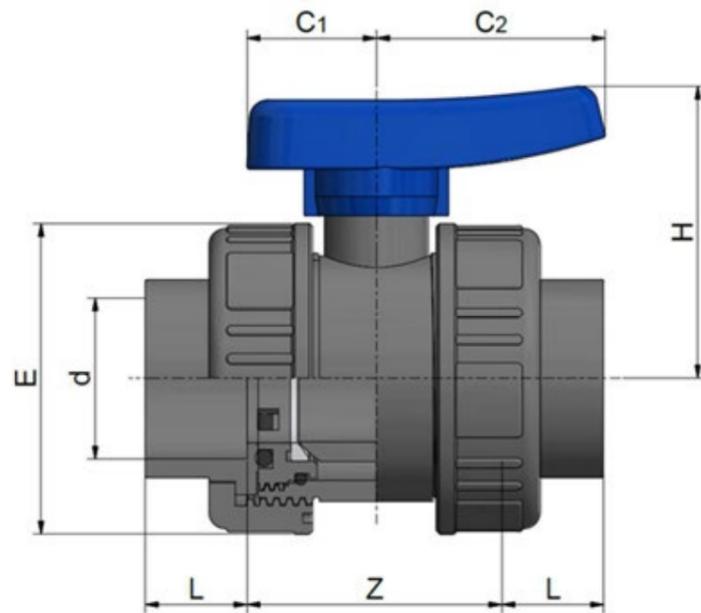
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM

Седла: PE

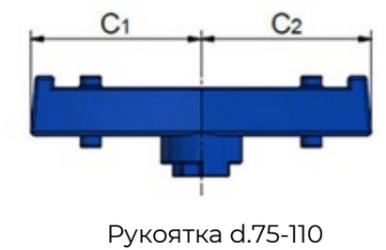
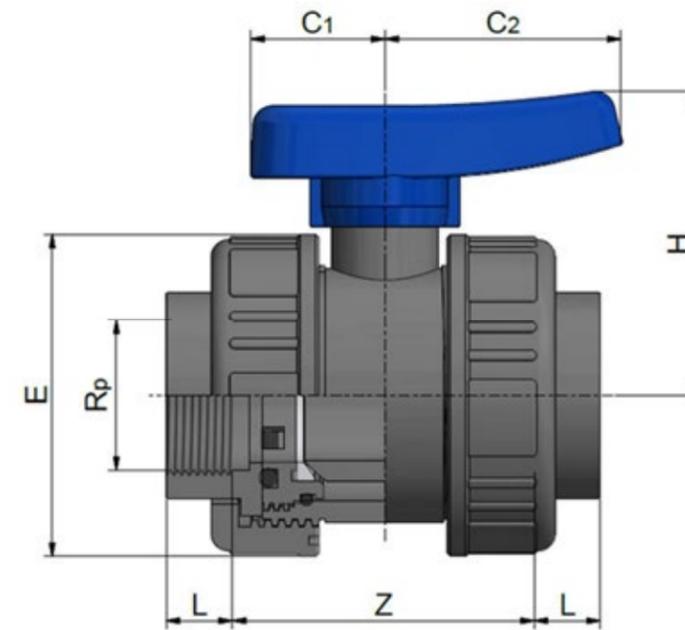


РЕЗЬБОВЫЕ МУФТЫ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Уплотнения: EPDM

Седла: PE



Арт. EPDM	d	DN	L	Z	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BDRBVD0160	16	15	14,5	51	50	22	42	49	16	140
BDRBVD0200	20	15	16	48	50	22	42	49	16	140
BDRBVD0250	25	20	19	54	58	24	49	60	16	200
BDRBVD0320	32	25	22	62	69	26	59	69	16	300
BDRBVD0400	40	32	26	69	76	32	65	80	16	450
BDRBVD0500	50	40	31	81	92	40	71	96	16	690
BDRBVD0630	63	50	39	94	104	45	79	116	16	1150
BDRBVD0750	75	80	44	141	145	84,5	84,5	167	16	3050
BDRBVD0900	90	80	51	140	145	84,5	84,5	167	16	3200
BDRBVD1100	110	100	61	162	170	102	102	209	16	5400

Арт. EPDM	Rp	DN	Lmin	Zmax	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BERBVE016A	3/8"	15	11,4	57,2	50	22	42	49	16	140
BERBVE020B	1/2"	15	15	50	50	22	42	49	16	140
BERBVE025C	3/4"	20	16,3	59,4	58	24	49	60	16	200
BERBVE032D	1"	25	19,5	67	69	26	59	69	16	300
BERBVE040E	1 1/4"	32	21,4	78,2	76	32	65	80	16	450
BERBVE050F	1 1/2"	40	21,4	87,2	92	40	71	96	16	690
BERBVE063G	2"	50	25,7	98,6	109	45	79	116	16	1150
BERBVE075H	2 1/2"	80	30,2	168,6	145	84,5	84,5	167	16	3050
BERBVE090I	3"	80	33,3	146,4	145	84,5	84,5	167	16	3200
BERBVE110L	4"	100	39,3	205,4	170	102	102	179	16	5400

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

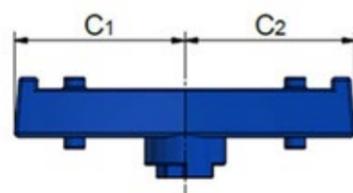
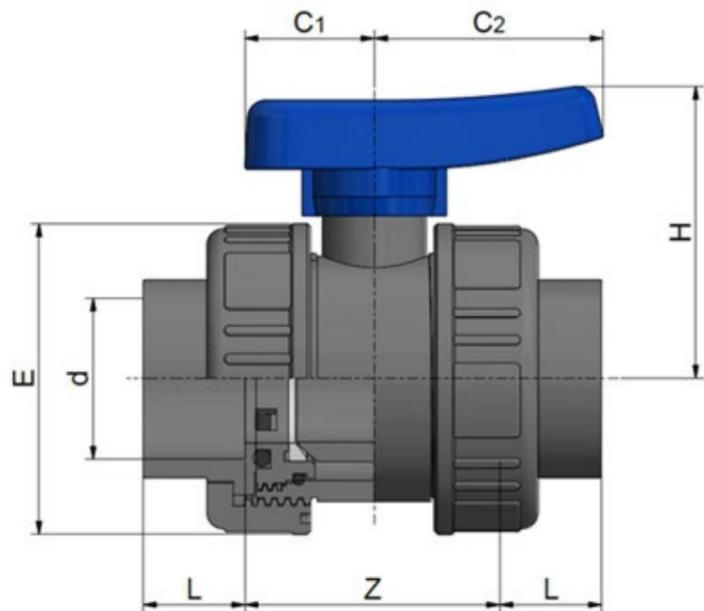
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения EPDM

Седла: PE



Рукоятка d.75-110

Арт. EPDM	d	DN	L	Z	H	C1	C2	E	PN	Вес, г
BARBVA0160	3/8"	15	14,5	51	50	22	42	49	16	140
BARBVA0200	1/2"	15	16	48	50	22	42	49	16	140
BARBVA0250	3/4"	20	19	54	58	24	49	60	16	200
BARBVA0320	1"	25	22	62	69	26	59	69	16	300
BARBVA0400	1 1/4"	32	26	69	76	32	65	80	16	450
BARBVA0500	1 1/2"	40	31	81	92	40	71	96	16	690
BARBVA0630	2"	50	39	94	104	45	79	116	16	1150
BARBVA0750	2 1/2"	80	44	141	145	84,5	84,5	167	16	3050
BARBVA0900	3"	80	51	140	145	84,5	84,5	167	16	3200
BARBVA1100	4"	100	61	162	170	102	102	209	16	5400

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST

Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



3-Х ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ ВТ ИЗ PVC-U

3-Х ХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ ВТ ИЗ PVC-U

Клапан серии ВТ представляет собой трехходовой шаровой клапан из PVC-U, идеально подходящий для применения в бассейнах, водоочистных системах и для использования на химических предприятиях.

- Радиальный монтаж и демонтаж
- Заблокированный с двух сторон шар
- Механически обработанный шар
- Полнопроходной кран
- Плавающий шар

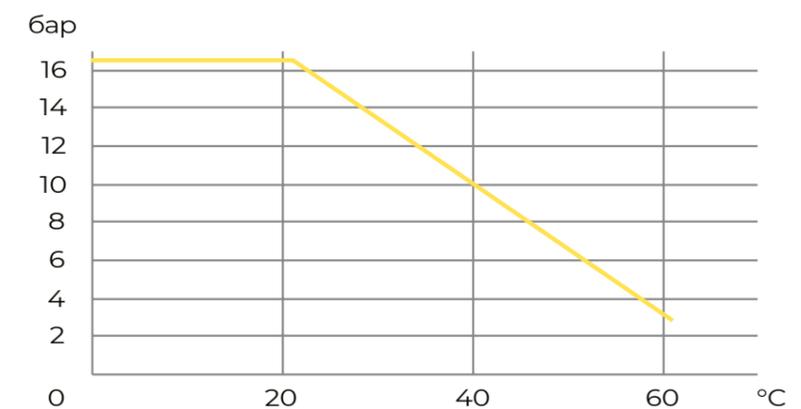


Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20 °C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 50 (d.20 ÷ 63 мм - 1/2" ÷ 2")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM. Седло шара: PTFE
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты, клеевое соединение: метрические Резьбовые муфты: BSPP
Варианты управления	Ручное управление

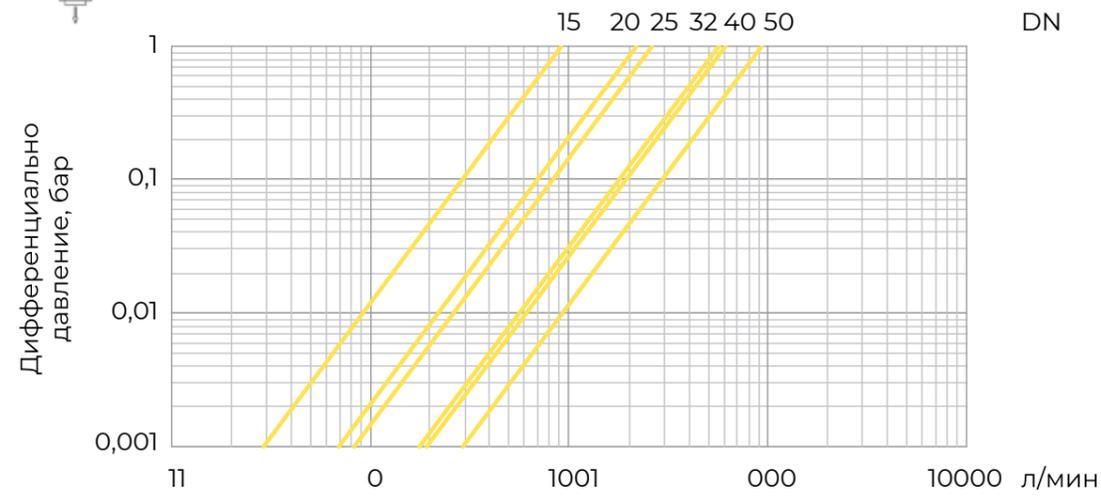
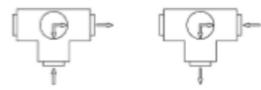
Рабочее давление

Максимальное рабочее давление для PVC-U : в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления

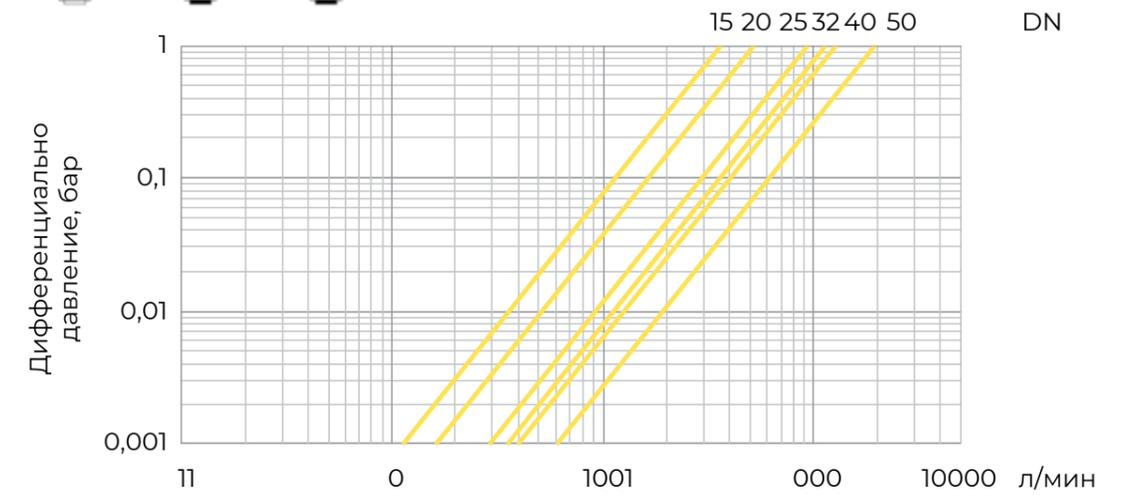
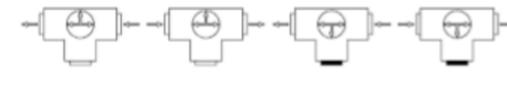
L-порт



DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,001 бар	2,9	6,9	8,3	17,8	19,3	29,4
1 бар	93	218	261	562	610	930

Падение давления

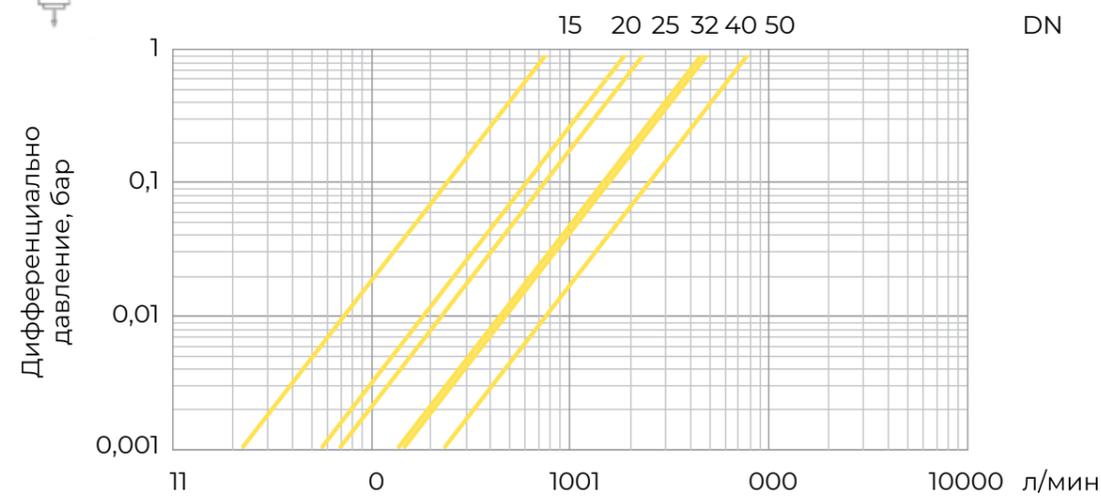
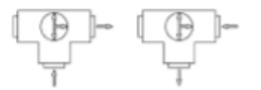
T-порт



DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,001 бар	6,5	11,4	16,3	35,6	40,0	61,3
1 бар	166	207	360	515	1127	1940

Падение давления

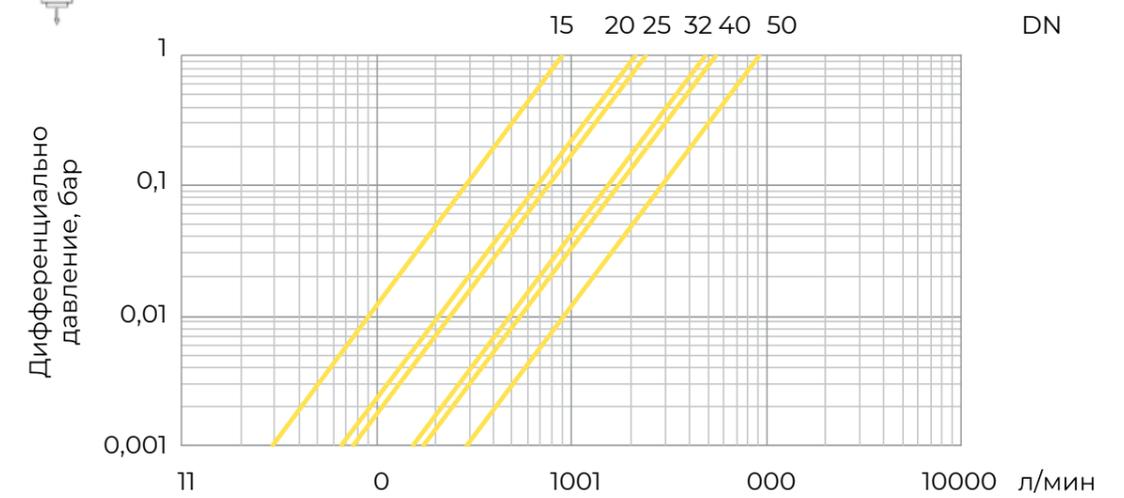
L-порт



DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,001 бар	2,5	6,2	7,6	15	16	25,5
1 бар	80	195	240	473	507	805

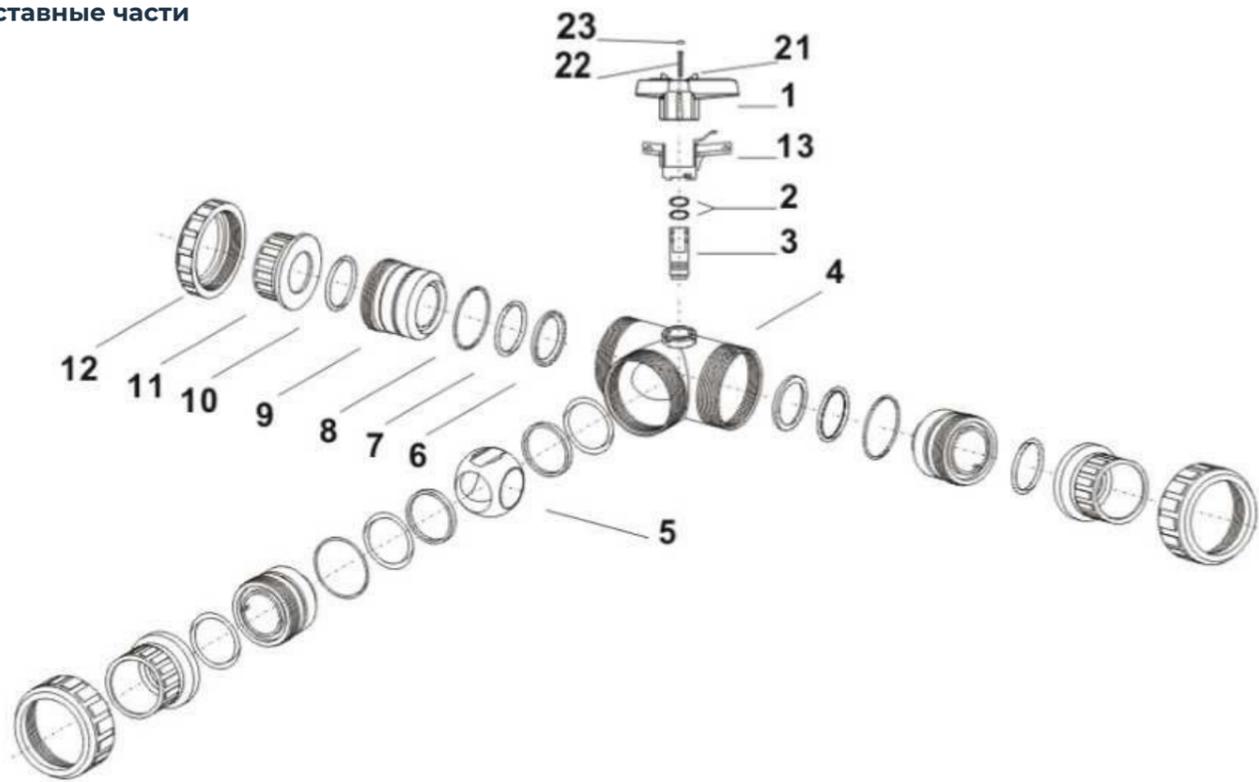
Падение давления

T-порт

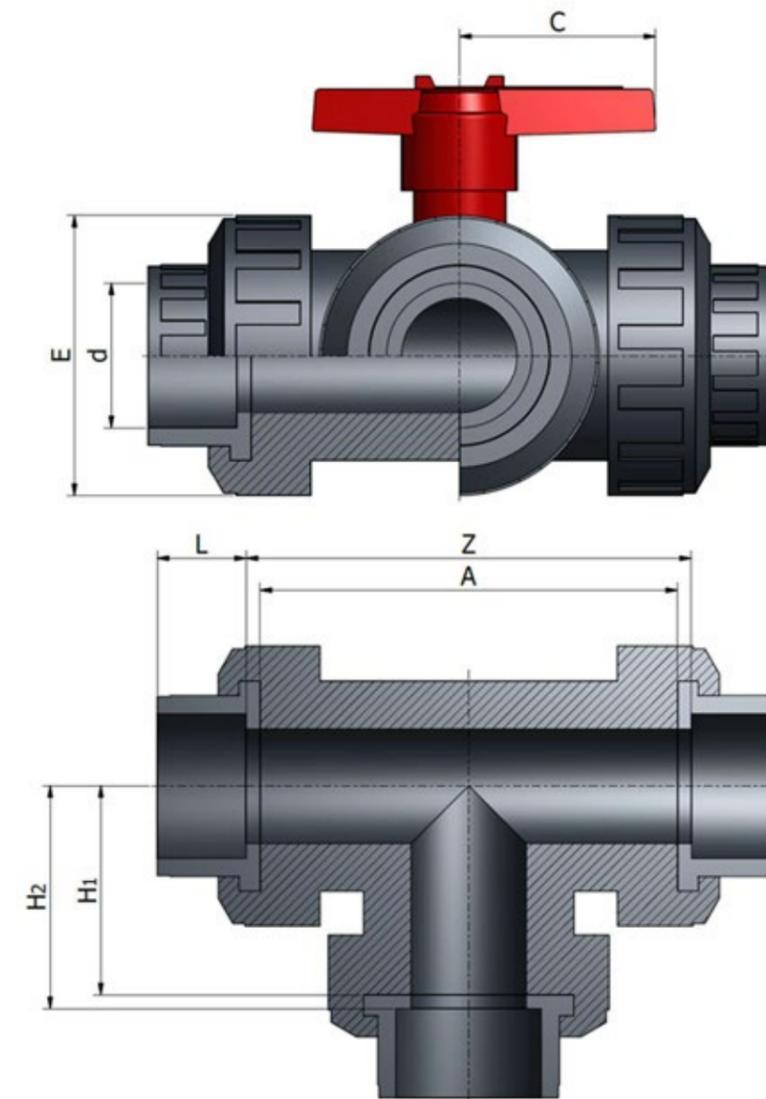


DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
0,001 бар	2,9	6,6	7,6	15,5	17,6	29,1
1 бар	90	210	240	490	555	920

Составные части



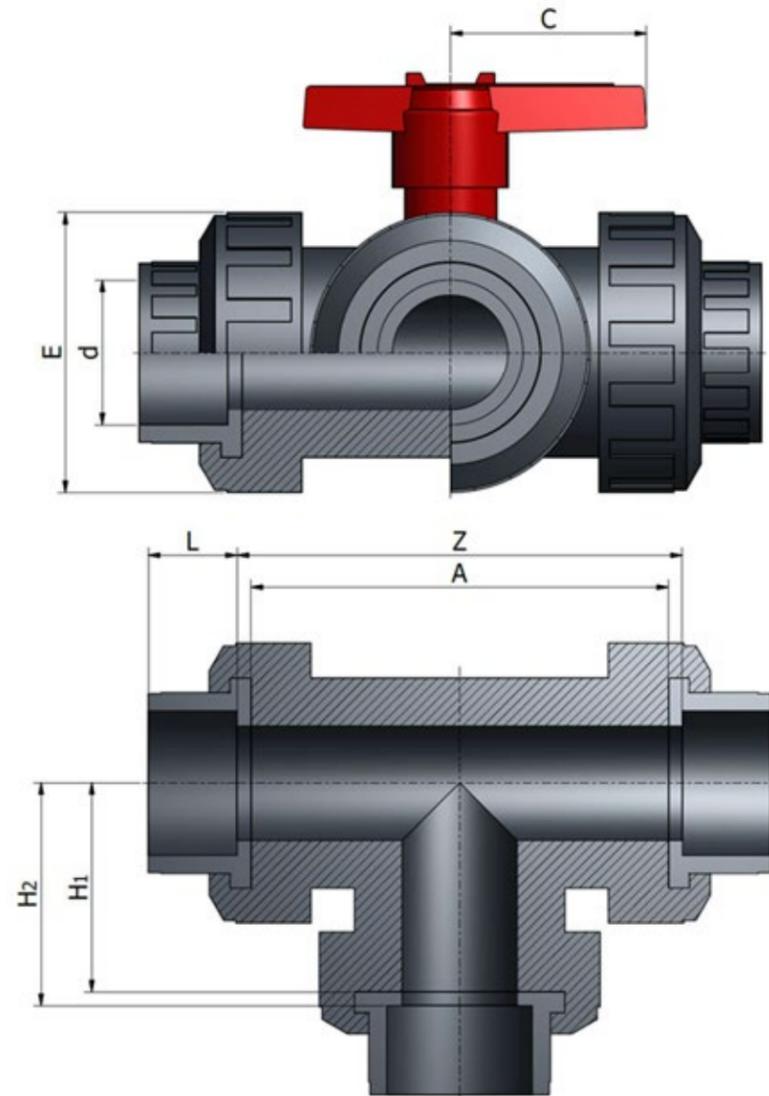
L-ПОРТ - МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



№	Запчасть
1	Рукоятка
2	Уплотнительное кольцо
3	Шток
4	Корпус
5	Шар L или T
6	Седло
7	Уплотнительное кольцо
8	Уплотнительное кольцо
9	Упорное кольцо
10	Уплотнительное кольцо
11	Муфта
12	Гайка
13	Подпружиненная стопорная втулка
21	Шип для открытия упорного кольца
22	Винт
23	Маркировочная PLS вставка

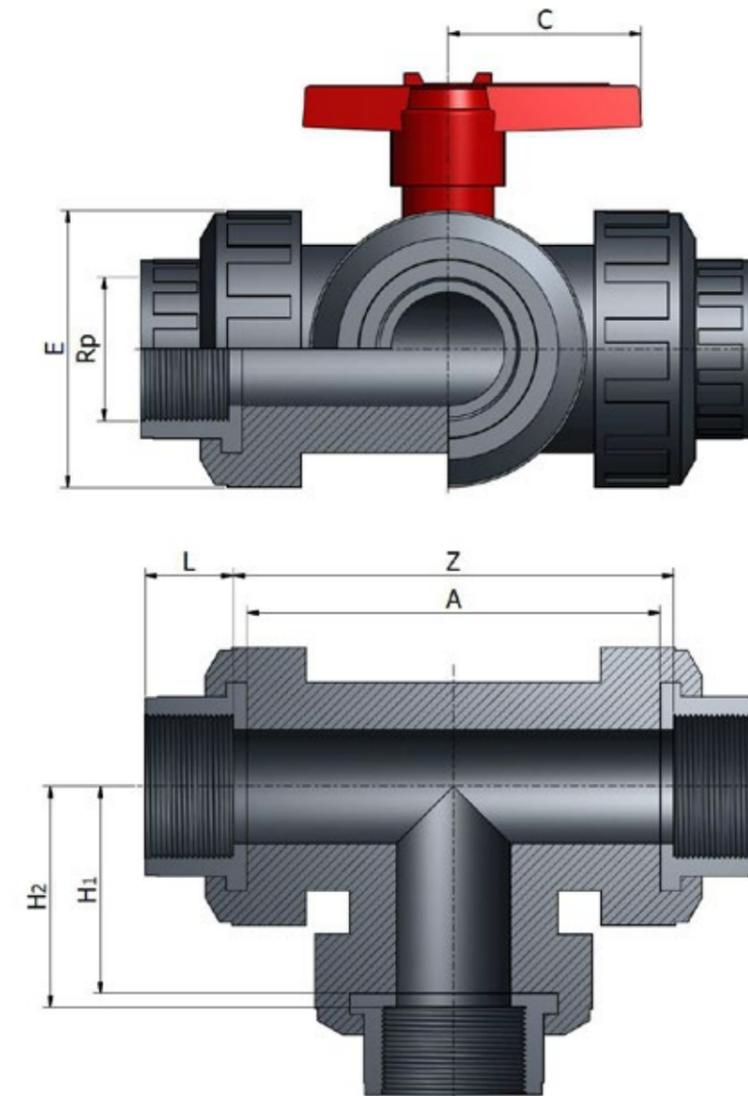
Арт. EPDM	DN	d	L	Z	A	H1	H2	C	E	PN	Вес, г
BDRBTD025L	20	25	20	126	120	60	63	51,5	70	16	923
BDRBTD032L	25	32	22,5	126	120	60	63	51,5	70	16	691
BDRBTD050L	40	50	31,5	171	162	81	85,5	73	101	16	1839
BDRBTD063L	50	63	38,5	192	181	90,5	96	85	124,5	16	1520

Т-ПОРТ - МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



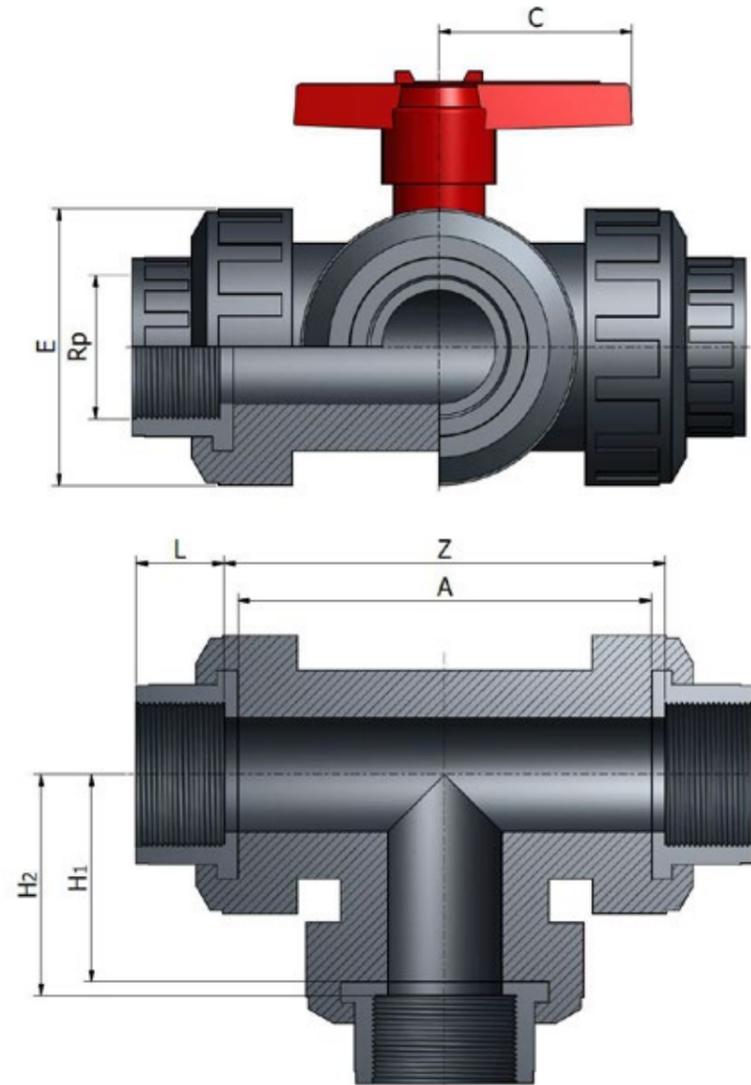
Арт. EPDM	DN	d	L	Z	A	H1	H2	C	E	PN	Вес, г
BDRBTD025T	20	25	20	126	120	60	63	51,5	70	16	849
BDRBTD032T	25	32	22,5	126	120	60	63	51,5	70	16	693
BDRBTD050T	40	50	31,5	171	162	81	85,5	73	101	16	1845
BDRBTD063T	50	63	38,5	192	181	90,5	96	85	124,5	16	2800

L-ПОРТ - МУФТЫ С РЕЗЬБОЙ BSPP



Арт. EPDM	DN	Rp	L	Z	A	H1	H2	C	E	PN	Вес, г
BERBTE025L	20	3/4"	20	126	120	60	63	51,5	70	16	923
BERBTE032L	25	1"	23	126	120	60	63	51,5	70	16	691
BERBTE050L	40	1 1/2"	31,5	171	162	81	85,5	73	101	16	1839
BERBTE063L	50	2"	38,5	192	181	90,5	96	85	124,5	16	1520

Т-ПОРТ - МУФТЫ С РЕЗЬБОЙ BSPP



Арт. EPDM	DN	Rp	L	Z	A	H1	H2	C	E	PN	Вес, г
BERBTE025T	20	3/4"	20	126	120	60	63	51,5	70	16	923
BERBTE032T	25	1"	23	126	120	60	63	51,5	70	16	691
BERBTE050T	40	1 1/2"	31,5	171	162	81	85,5	73	101	16	1839
BERBTDE63T	50	2"	38,5	192	181	90,5	96	85	124,5	16	1520





МЕМБРАННЫЕ КЛАПАНЫ ИЗ PVC-U

Клапан имеет мембрану, не требующую особого обслуживания. Доступны функции управления нормально закрытым (NC), нормально открытым (NO) и двойного действия (DA). Все части, контактирующие со средой, и корпус привода изготовлены из высококачественных пластиковых материалов, которые можно выбрать в зависимости от области применения.

- Химическая стойкость клапана зависит от типа жидкости, температуры, давления, а также материалов и уплотнений клапана.
- Оптимизированный перепад давления благодаря конструкции корпуса.
- Монтажные вставки из нержавеющей стали, предназначенные для поддержки клапана. Одинаковое расстояние между вставками для всех DN.
- Стандартный маховик.
- Мембрана из EPDM, FKM или PTFE (основа из EPDM).

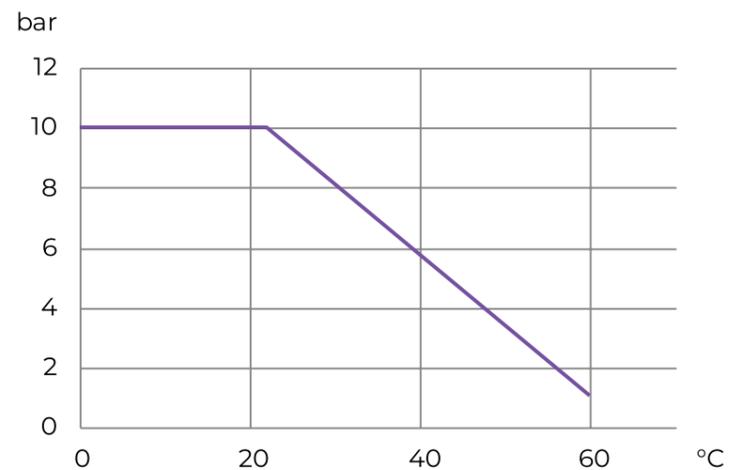


Технические характеристики

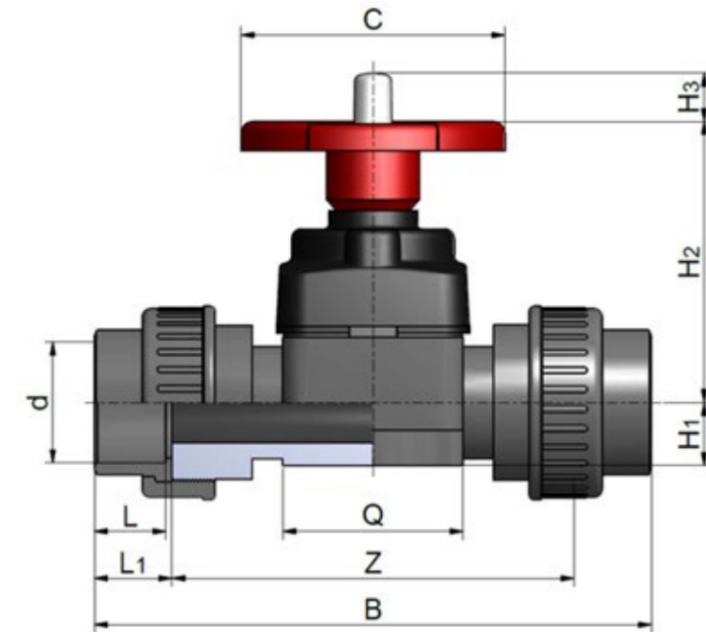
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 10 (20 °C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 50 (d.20 ÷ 63 мм)
Материал клапана	PVC-U
Материал мембраны	EPDM, FKM или PTFE - покрытие
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Метрические соединения, метрические патрубки или фланцы.

Материалы

Параметр	Значение
Мембрана	EPDM, FKM, PTFE
Корпус клапана	PVC-U
Винт	SS 316
Плоская шайба	SS 316
Защитный колпачок	PE
Концевое соединение	PVC-U
Пневматический привод двойного действия или с пружинным возвратом	Полиамидное стекловолокно

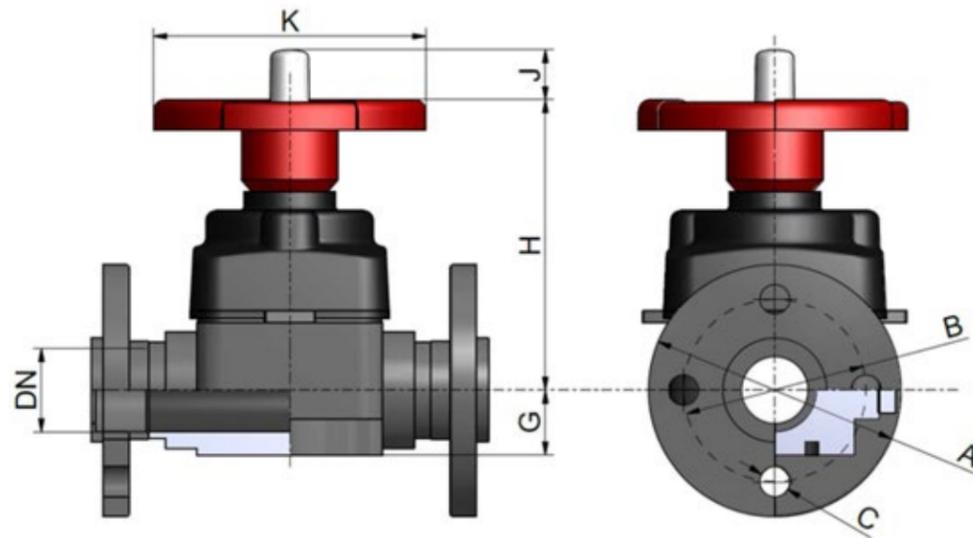
Максимальное рабочее давление

Максимальное рабочее давление

DN	15	20	25	32	40	50
м³/ч	6,1	9,4	12,2	24,3	29,3	45,8

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, МЕТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ


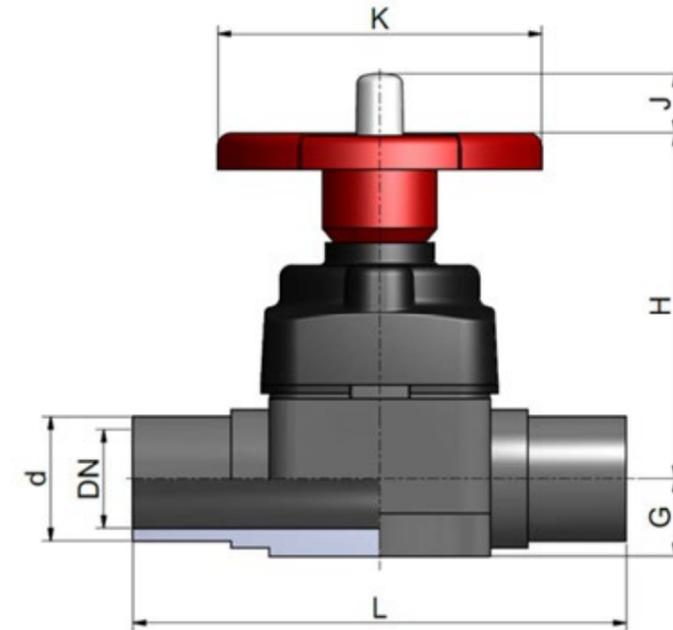
Артикул	DN	d	L	L1	Z	B	H1	H2	H3	C	Q	PN	Вес, г
MDRMVD0200.E	15	20	165	225	142	184	215	120	13	101	75	10	850
MDRMVD0250.E	20	25	20	255	1595	2085	215	120	13	101	75	10	870
MDRMVD0320.E	25	32	235	28	172	225	215	120	13	101	75	10	900
MDRMVD0400.E	32	40	275	32	197	259	32	142	25	139	101	10	1800
MDRMVD0500.E	40	50	245	32	216	291	32	142	25	139	101	10	1960
MDRMVD0630.E	50	63	245	345	254	342	39	175	30	163	123	10	2900

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

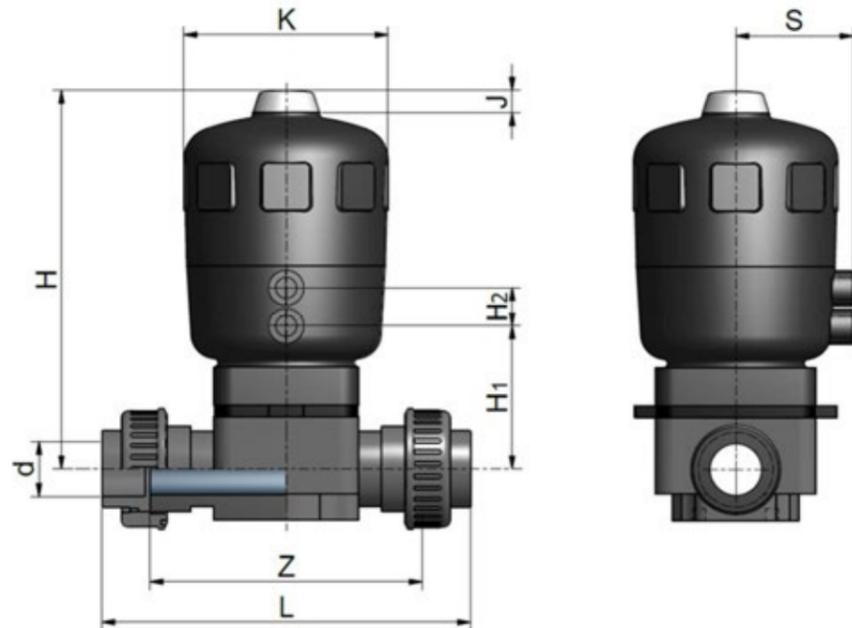


Артикул	DN	d	G	H	J	K	A	B	C	PN	Вес, г
MDRMVF0200.E	15	20	21,5	120	13	101	95	65	14	10	1020
MDRMVF0250.E	20	25	21,5	120	13	101	105	75	14	10	1140
MDRMVF0320.E	25	32	21,5	120	13	101	115	85	14	10	1220
MDRMVF0400.E	32	40	32	142	25	139	140	100	18	10	2200
MDRMVF0500.E	40	50	32	142	25	139	150	110	18	10	2300
MDRMVF0630.E	50	63	32	142	30	163	165	125	18	10	3900

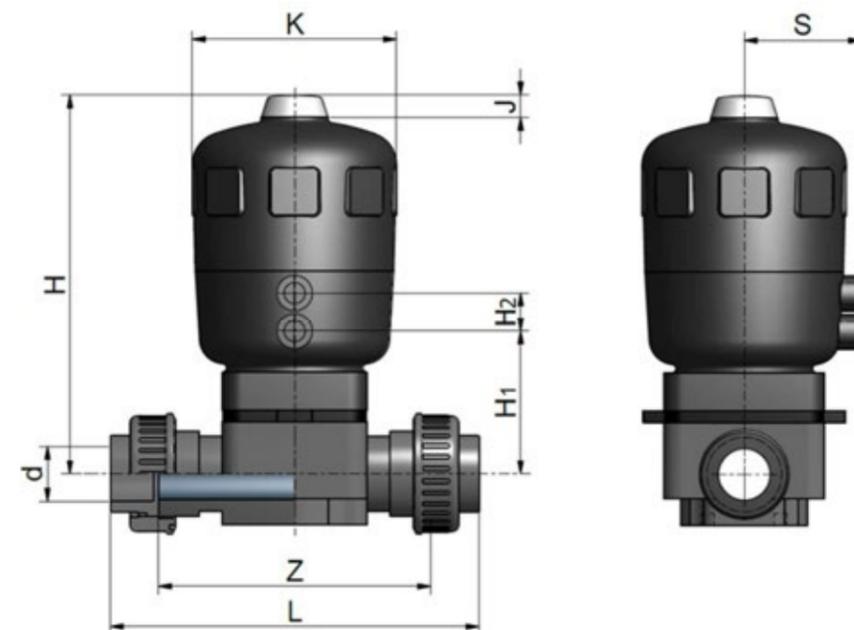
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, МЕТРИЧЕСКИЕ ПАТРУБКИ



Артикул	DN	d	L	G	H	J	K	PN	Вес, г
MDRMVS0200.E	15	20	124	21,5	120	13	101	10	760
MDRMVS0250.E	20	25	144	21,5	120	13	101	10	790
MDRMVS0320.E	25	32	154	21,5	120	13	101	10	800
MDRMVS0400.E	32	40	174	32	142	25	139	10	1500
MDRMVS0500.E	40	50	194	32	142	25	139	10	1560
MDRMVS0630.E	50	63	224	39	175	30	163	10	2800

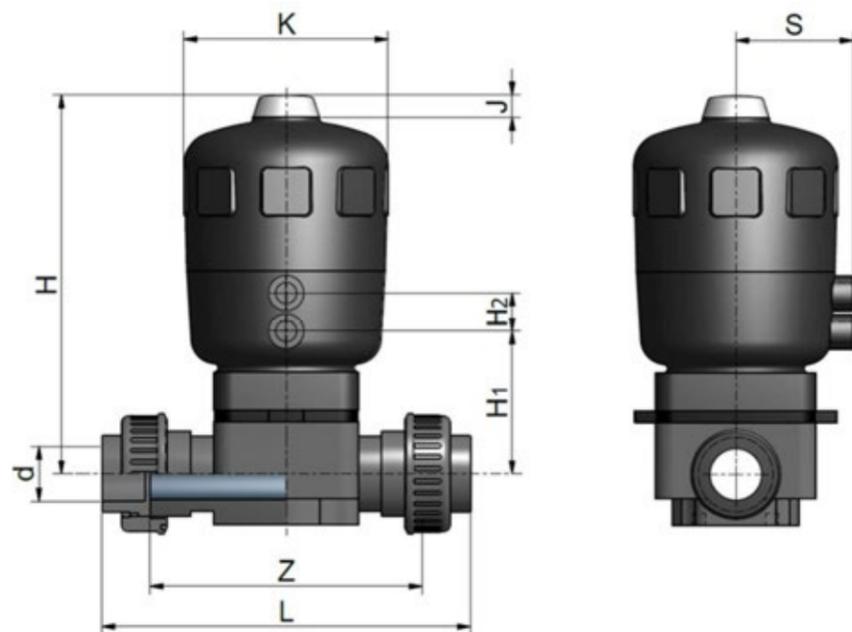
**ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ
 С МЕТРИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**


Артикул	DN	d	L	Z	H	H1	H2	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPD0200.E	15	20	184	142	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD0250.E	20	25	209	159,2	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD0320.E	25	32	225	172	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD0400.E	32	40	259	197	236	89	24	14	127	73	10	2000
MDRMPD0500.E	40	50	291	216	236	89	24	14	127	73	10	2000
MDRMPD0630.E	50	63	342	254	245	98	24	14	127	73	10	2500

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
 С МЕТРИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**


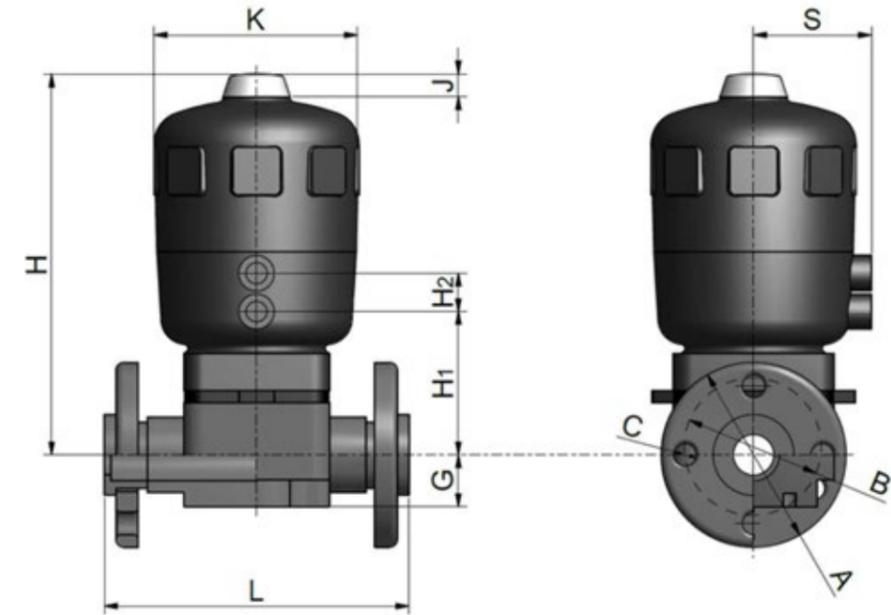
Артикул	DN	d	L	Z	H	H1	H2	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPD020SA.E	15	20	184	142	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD025SA.E	20	25	209	159,2	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD032SA.E	25	32	225	172	174	64	24	11	101	60	10	900
MDRMPD040SA.E	32	40	259	197	236	89	24	14	127	73	10	2000
MDRMPD050SA.E	40	50	291	216	236	89	24	14	127	73	10	2000
MDRMPD063SA.E	50	63	342	254	245	98	24	14	127	73	10	2500

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ С МЕТРИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ



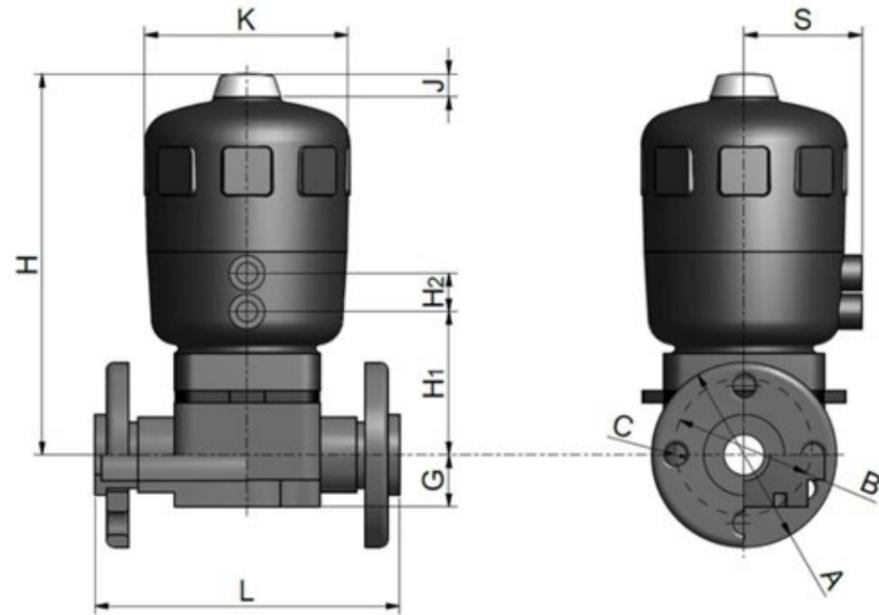
Артикул	DN	d	L	Z	H	H1	H2	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPD020SC.E	15	20	184	142	174	64	24	11	101	60	10	1500
MDRMPD025SC.E	20	25	209	159,2	174	64	24	11	101	60	10	1500
MDRMPD032SC.E	25	32	225	172	174	64	24	11	101	60	10	1500
MDRMPD040SC.E	32	40	259	197	236	89	24	14	127	73	10	3000
MDRMPD050SC.E	40	50	291	216	236	89	24	14	127	73	10	3000
MDRMPD063SC.E	50	63	342	254	283	105	30	14	153	86	10	3500

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ, ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

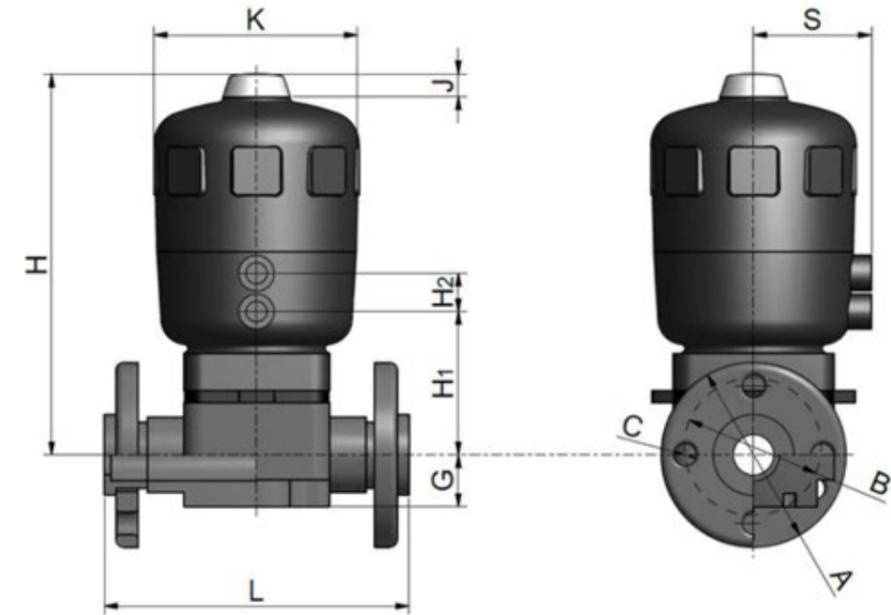


Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	A	B	C	PN	Вес, г
MDRMPF0200.E	15	20	131	174	64	24	21,5	11	101	60	95	65	14	10	1920
MDRMPF0200.E	20	25	151	174	64	24	21,5	11	101	60	105	75	14	10	2040
MDRMPF0320.E	25	32	162	174	64	24	21,5	11	101	60	115	85	14	10	2120
MDRMPF0400.E	32	40	181	236	89	24	32	14	127	73	140	100	18	10	4200
MDRMPF0500.E	40	50	201	236	89	24	32	14	127	73	150	110	18	10	4300
MDRMPF0630.E	50	63	232	245	98	24	39	14	127	73	165	125	18	10	6400

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

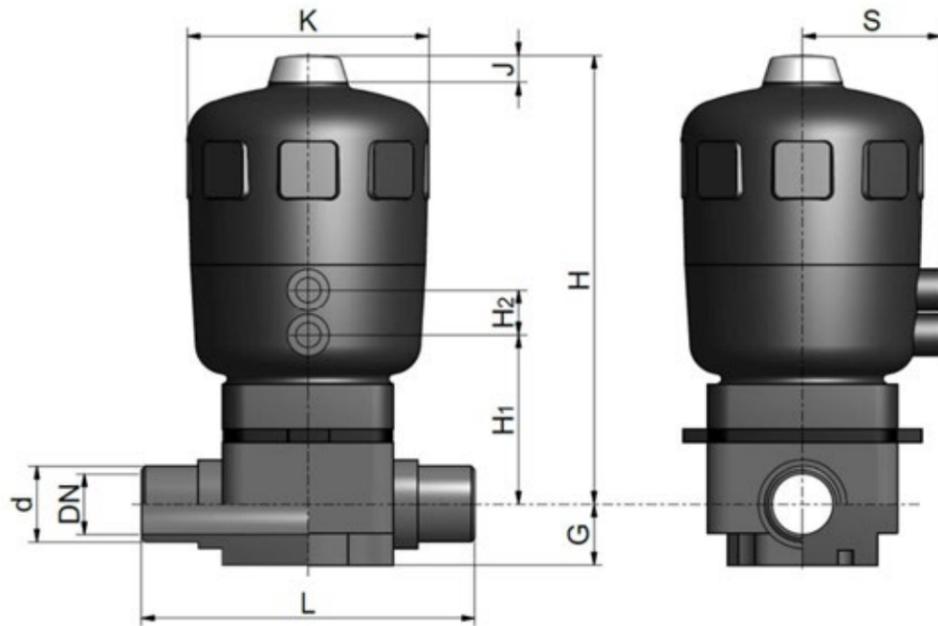


ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

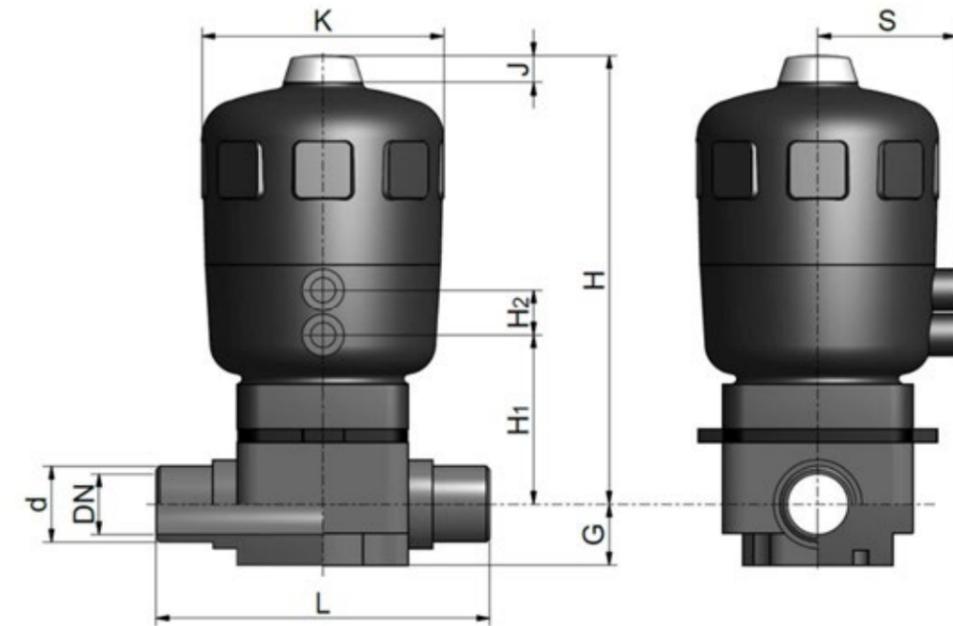


Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	A	B	C	PN	Вес, г
MDRMPF020SA.E	15	20	131	174	64	24	21,5	11	101	60	95	65	14	10	1920
MDRMPF020SA.E	20	25	151	174	64	24	21,5	11	101	60	105	75	14	10	2040
MDRMPF032SA.E	25	32	162	174	64	24	21,5	11	101	60	115	85	14	10	2120
MDRMPF040SA.E	32	40	181	236	89	24	32	14	127	73	140	100	18	10	4200
MDRMPF050SA.E	40	50	201	236	89	24	32	14	127	73	150	110	18	10	4300
MDRMPF063SA.E	50	63	232	245	98	24	39	14	127	73	165	125	18	10	6400

Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	A	B	C	PN	Вес, г
MDRMPF020SC.E	15	20	131	174	64	24	21,5	11	101	60	95	65	14	10	2520
MDRMPF025SC.E	20	25	151	174	64	24	21,5	11	101	60	105	75	14	10	2640
MDRMPF032SC.E	25	32	162	174	64	24	21,5	11	101	60	115	85	14	10	2720
MDRMPF040SC.E	32	40	181	236	89	24	32	14	127	73	140	100	18	10	5200
MDRMPF050SC.E	40	50	201	236	89	24	32	14	127	73	150	110	18	10	5300
MDRMPF063SC.E	50	63	232	283	105	30	39	14	153	86	165	125	18	10	6900

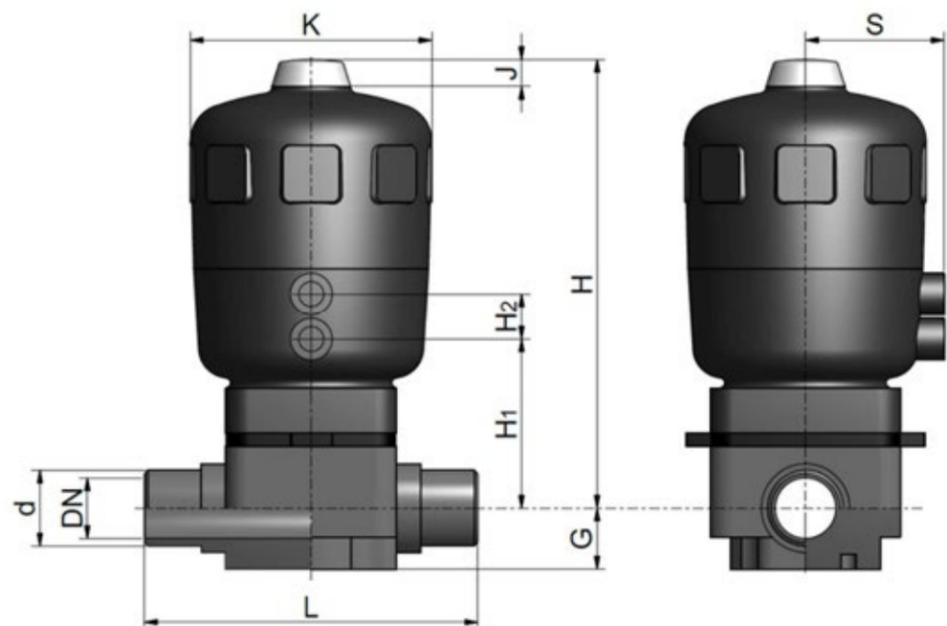
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ
 С МЕТРИЧЕСКИМИ ПАТРУБКАМИ


Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPS0200.E	15	20	124	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2260
MDRMPS0250.E	20	25	144	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2290
MDRMPS0320.E	25	32	154	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2300
MDRMPS0400.E	32	40	174	236	89	24	32	14	127	73	10	4500
MDRMPS0500.E	40	50	194	236	89	24	32	14	127	73	10	4560
MDRMPS0630.E	50	63	224	245	98	24	39	14	153	86	10	8300

 ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
 С МЕТРИЧЕСКИМИ ПАТРУБКАМИ


Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPS020SA.E	15	20	124	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2260
MDRMPS025SA.E	20	25	144	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2290
MDRMPS032SA.E	25	32	154	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2300
MDRMPS040SA.E	32	40	174	236	89	24	32	14	127	73	10	4500
MDRMPS050SA.E	40	50	194	236	89	24	32	14	127	73	10	4560
MDRMPS063SA.E	50	63	224	245	98	24	39	14	153	86	10	8300

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ
С МЕТРИЧЕСКИМИ ПАТРУБКАМИ



Артикул	DN	d	L	H	H1	H2	G	J	K	S	PN	Вес, г
MDRMPS020SC.E	15	20	124	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2260
MDRMPS025SC.E	20	25	144	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2290
MDRMPS032SC.E	25	32	154	174	64	24	21,5	11	101	60	10	2300
MDRMPS040SC.E	32	40	174	236	89	24	32	14	127	73	10	4500
MDRMPS050SC.E	40	50	194	236	89	24	32	14	127	73	10	4560
MDRMPS063SC.E	50	63	224	283	105	30	39	14	153	86	10	5800



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ
PROFLOW® H ИЗ PVC-U

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® H ИЗ PVC-U

Дисковый поворотный затвор для закрытия или регулирования потока. Благодаря более высокой скорости потока и снижению перепада давления на клапане, а также точной регулировке, встроенному уплотнению и простоте приведения в действие дисковый затвор PROFLOW® H идеально подходит для применения в высокопроизводительных системах.

- Запатентованный диск с уникальной конструкцией, обеспечивающей большую скорость потока и меньшее падение давления по сравнению с традиционными дисками, а также линейный отклик, что приводит к лучшему контролю и превосходному регулированию потока.
- Встроенное уплотнение из сертифицированного EPDM и обработанный корпус из PVC-U гарантируют надежную герметизацию.
- Оцинкованный шток из углеродистой стали.
- Регулирующая пластина с 19 положениями от 0° до 90° для точной регулировки скорости потока.
- Подходит для установки между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI и JIS.
- Подходит для контакта с питьевой водой.
- Соответствует требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, Приложение III, Раздел A2.

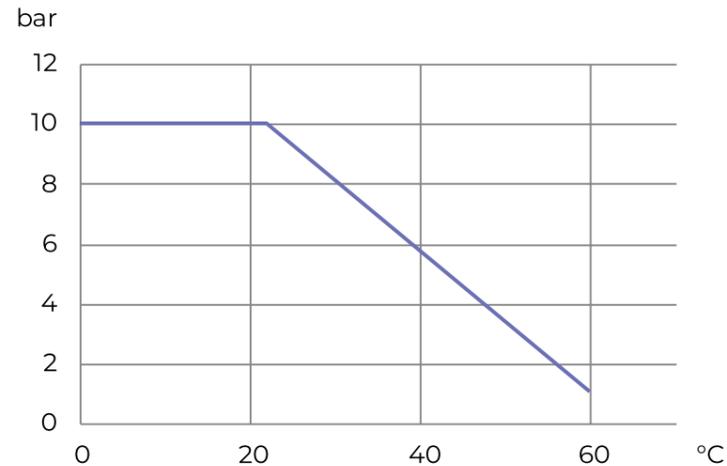


Технические характеристики

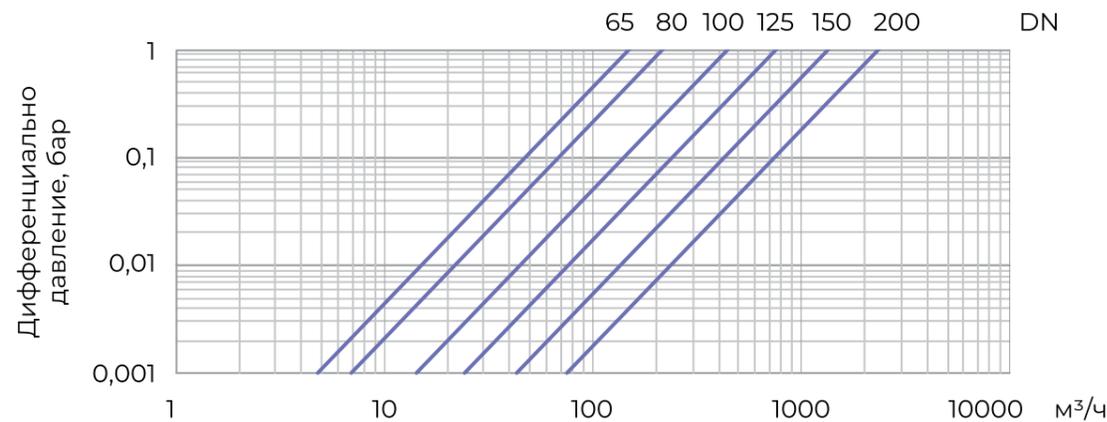
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 10 (145 psi) 20 °C
Размеры	DN 65 ÷ DN 200 (d.75 ÷ 200/225 мм; 2" 1/2 ÷ 8")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	EPDM
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Материал штока	Оцинкованная углеродистая сталь
Стандарты соединений	Фланцевые соединения: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, EN 1092-1; ASTM B16.5; JIS B2220
Варианты управления	Ручное управление Колесный редуктор Электрический привод Пневматический привод

Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При $\Delta p = 1$ бар

Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	65	80	100	125	150	200
м³/ч	153	219	456	775	1368	2371

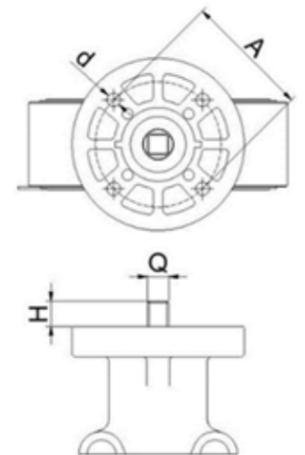
Сила крутящего момента при максимальном / минимальном давлении

DN	65	80	100	125	150	200
При мин. скорости PFA (Нм)	10	15	20	46	70	90
При макс. скорости PFA (Нм)	25	28	35	53	88	140

Приведение в действие

Дисковый затвор PROFLOW® приводится в действие с помощью стандартного электрического или пневматического привода, а также может быть оснащен колесным редуктором. Монтажный фланец просверлен в соответствии со стандартом ISO 5211. Дополнительный комплект не требуется.

DN	ISO 5211	A	D	Q	H
65	F07	70	9	14	16
80	F07	70	9	14	16
100	F07	70	9	14	16
125	F07	70	9	14	16
150	F07/F10	70/102	9/11	17	19
200	F07/F10	70/102	9/11	22	24



Фланцевое соединение

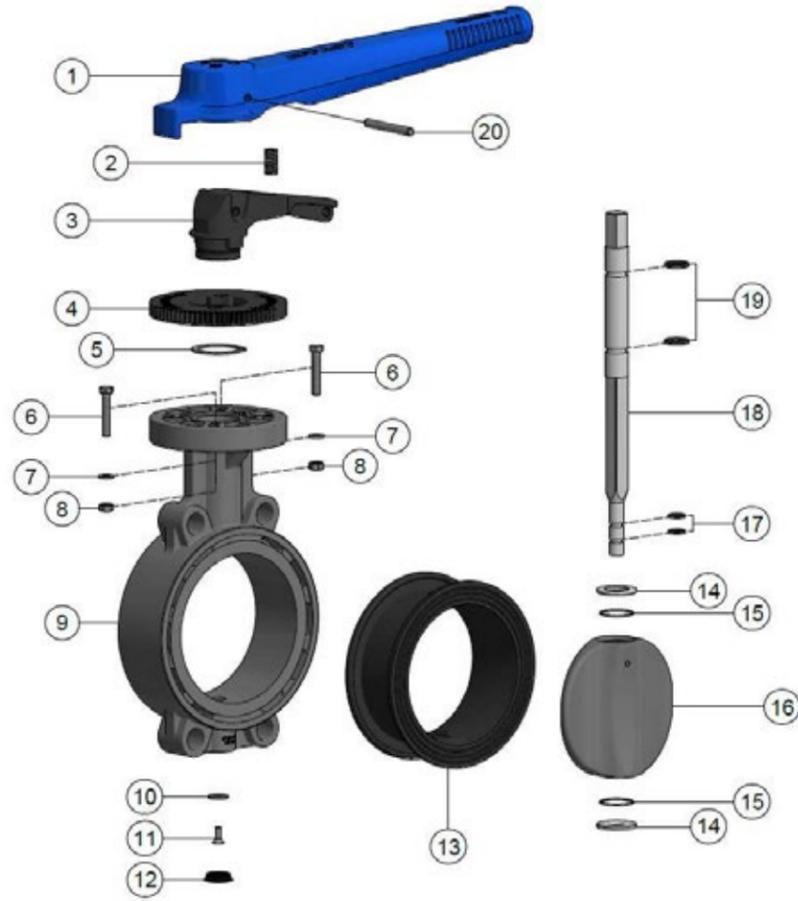
Перед установкой клапана проверьте, что отверстие неподвижного фланца/втулки позволяет диску клапана правильно открываться. Минимально необходимое отверстие указано в размере Q (см. таблицы размеров).

Клапан PROFLOW® Н совместим с фланцами в рамках следующих стандартов:

DN	d (мм)	d (in)	EN/ISO/DIN PN10	ANSI 150 lb	JIS 10K
65	75	2 1/2	++	++	++
80	90	3"	+	++	+
100	110	4"	+	+	+
125	125/140	5"	+	+	+
150	160	6"	+	+	+
200	200/225	8"	+	+	+

(++) - полностью просверленный; (+) - частично просверленный

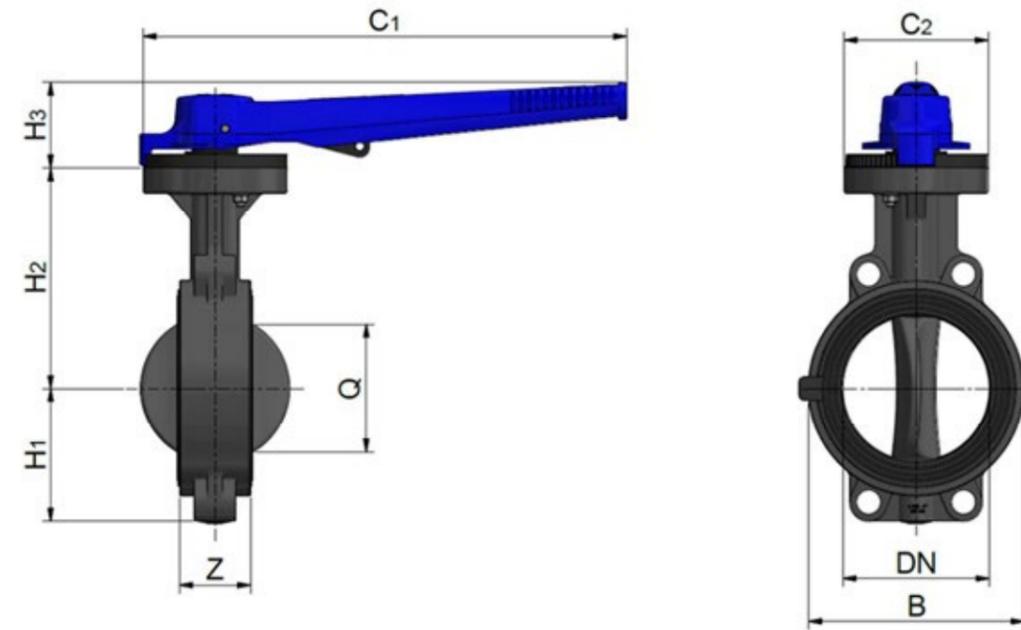
Составные части



№	Запчасть	Материал	Кол-во	№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Рукоятка	ABS	1	11	Винт	Оцинк. сталь	1
2	Пружина	Сталь	1	12	Колпачок	HDPE	1
3	Опора рукоятки	PA6 30GF	1	13	Уплотнение	EPDM	1
4	Регулирующая пластина	PA6 30GF	1	14	Уплотнение диска	PTFE	2
5	Стопорное кольцо	Оцинк. сталь	1	15	Уплотнительное кольцо диска	EPDM	2
6	Винт	Оцинк. сталь	2	16	Диск	PVC-U	1
7	Шайба	Оцинк. сталь	2	17	Уплотнительное кольцо штока	EPDM	2
8	Гайка		2	18	Шток	Оцинк. сталь	1
9	Корпус	PVC-U	1	19	Уплотнительное кольцо штока	EPDM	2
10	Шайба	Оцинк. сталь	1	20	Штифт	Оцинк. сталь	1

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Шток: углеродистая сталь с цинковым покрытием
Уплотнения: EPDM
Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS



Артикул	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Вес, г
FDRPFH0750	75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1656
FDRPFH0900	90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1856
FDRPFH1100	110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	2137
FDRPFH1400	125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2974
FDRPFH1600	160	150	69	130	215	83	400	140	210	128	10	4922
FDRPFH2250	200/225	200	71	160	215	83	400	140	269	177	10	4968

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

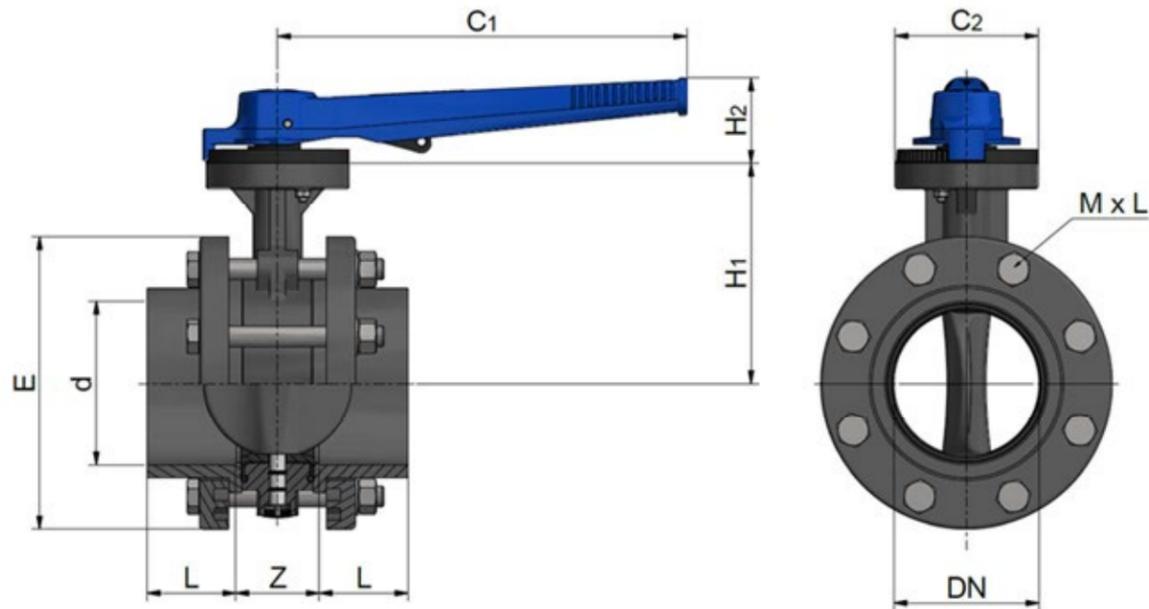


РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ - ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

Шток: углеродистая сталь с цинковым покрытием

Уплотнения: EPDM

Фланцы EN/ISO/DIN



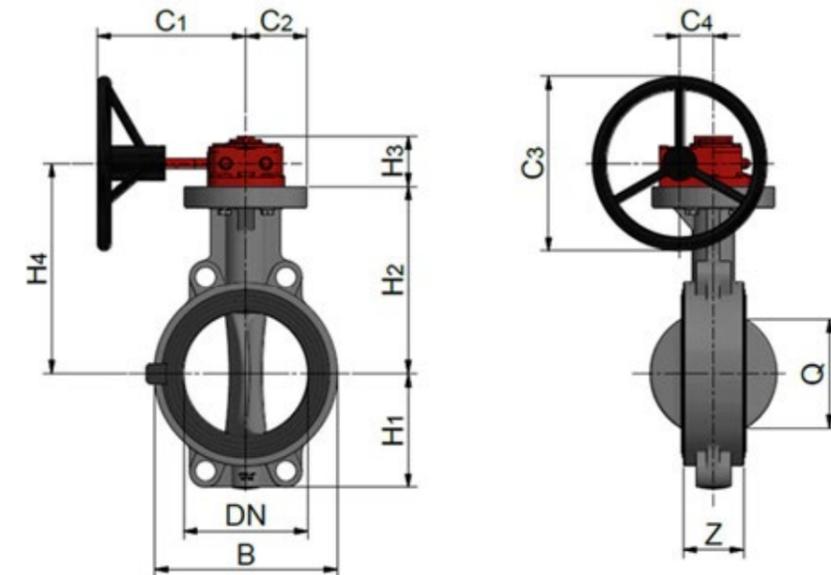
Артикул	d	DN	L	Z	H1	H2	E	C1	C2	n	M x L	PN	Вес, г
FDRPFHF0750	75	65	44	58	132	63	185	246	113	4	M16 x 130	10	3844
FDRPFHF0900	90	80	52	67	132	63	200	246	113	8	M16 x 140	10	5722
FDRPFHF1100	110	100	62	67,5	132	63	220	246	113	8	M16 x 160	10	6721
FDRPFHF1250	125	125	69	77	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	9390
FDRPFHF1400	140	125	78	81	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	8726
FDRPFHF1600	160	150	87	81	215	83	285	400	140	8	M20 x 200	10	13686
FDRPFHF2000	200	200	106	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	15906
FDRPFHF2250	225	200	119	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	15520

КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

Шток: углеродистая сталь с цинковым покрытием

Уплотнения: EPDM

Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS



Артикул	d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FDRGPFH0750	75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2350
FDRGPFH0900	90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2550
FDRGPFH1100	110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2831
FDRGPFH1400	125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	3668
FDRGPFH1600	160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	210	128	10	5230
FDRGPFH2250	200/225	200	71	160	215	67	248,5	207	70	200	50	269	177	10	6228

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ
PROFLOW® P ИЗ PVC-U

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® P ИЗ PVC-U

Высокопроизводительный дисковый затвор для закрытия или регулирования потока. Благодаря большому потоку и снижению перепада давления на клапане, точному управлению, химической стойкости поворотный затвор PROFLOW P идеально подходит для применения в промышленных условиях с высокими эксплуатационными требованиями.

- Запатентованный диск с уникальной конструкцией, обеспечивающей большую скорость потока и меньшее падение давления по сравнению с традиционными дисками, а также линейный отклик, что приводит к лучшему контролю и превосходному регулированию потока.
- Встроенное уплотнение из EPDM или FKM и обработанный корпус из PVC-U гарантируют надежную герметизацию.
- Шток из нержавеющей стали AISI 420b или AISI 316 квадратный в соответствии с ISO 5211.
- Регулирующая пластина с 19 положениями от 0° до 90°, для точной регулировки скорости потока.
- Подходит для установки между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI и JIS.
- Подходит для контакта с питьевой водой.
- Соответствует требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, Приложение III, Раздел A2.



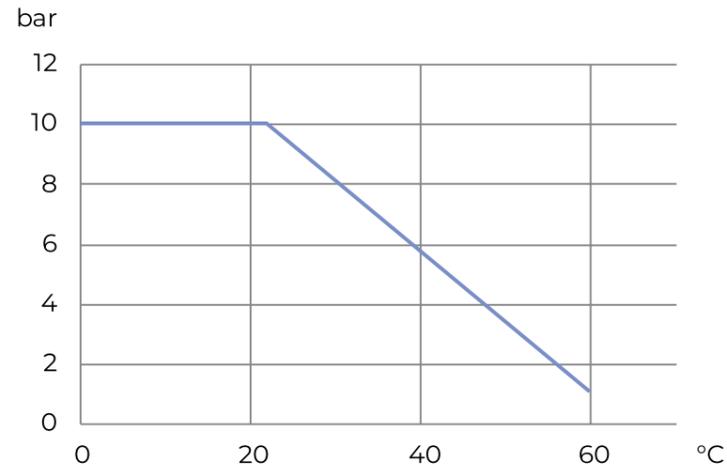
PROFLOW® P

Технические характеристики

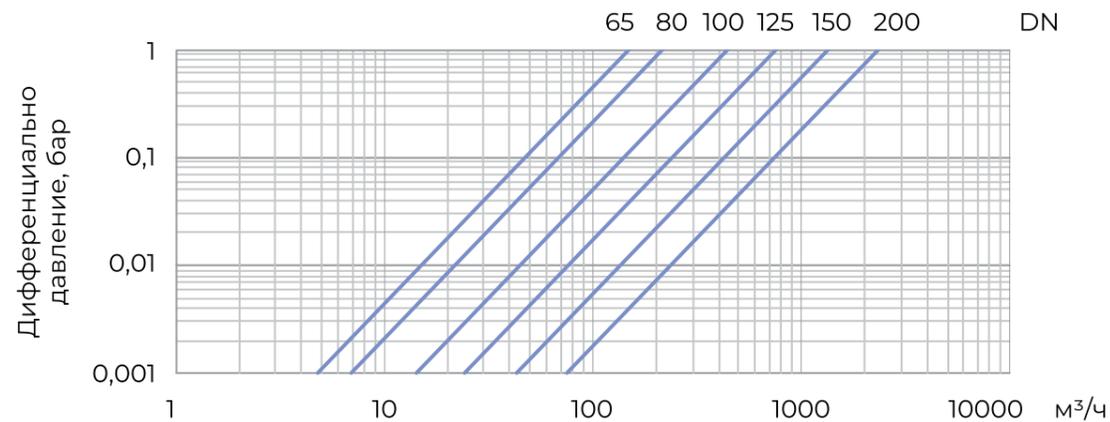
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 10 (145 psi) 20 °C
Размеры	DN 65 ÷ DN 200 (d.75 ÷ 200/225 мм; 2" 1/2 ÷ 8")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	EPDM, FKM, EPDM Сертификат NSF по запросу
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Материал штока	AISI 420b/AISI 316
Стандарты соединений	Фланцевые соединения: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, EN 1092-1; ASTM B16.5; JIS B2220
Варианты управления	Ручное управление Колесный редуктор Электрический привод Пневматический привод

Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При $\Delta p = 1$ бар

Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	65	80	100	125	150	200
м³/ч	153	219	456	775	1368	2371

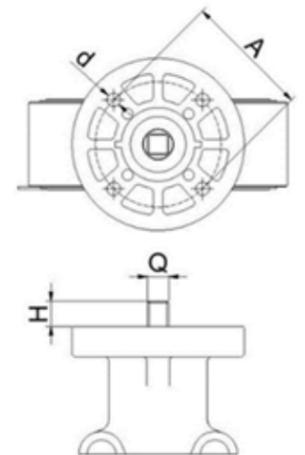
Сила крутящего момента при максимальном / минимальном давлении

DN	65	80	100	125	150	200
При мин. скорости PFA (Нм)	10	15	20	46	70	90
При макс. скорости PFA (Нм)	25	28	35	53	88	140

Приведение в действие

Дисковый затвор PROFLOW® приводится в действие с помощью стандартного электрического или пневматического привода, а также может быть оснащен колесным редуктором. Монтажный фланец просверлен в соответствии со стандартом ISO 5211. Дополнительный комплект не требуется.

DN	ISO 5211	A	D	Q	H
65	F07	70	9	14	16
80	F07	70	9	14	16
100	F07	70	9	14	16
125	F07	70	9	14	16
150	F07/F10	70/102	9/11	17	19
200	F07/F10	70/102	9/11	22	24



Фланцевое соединение

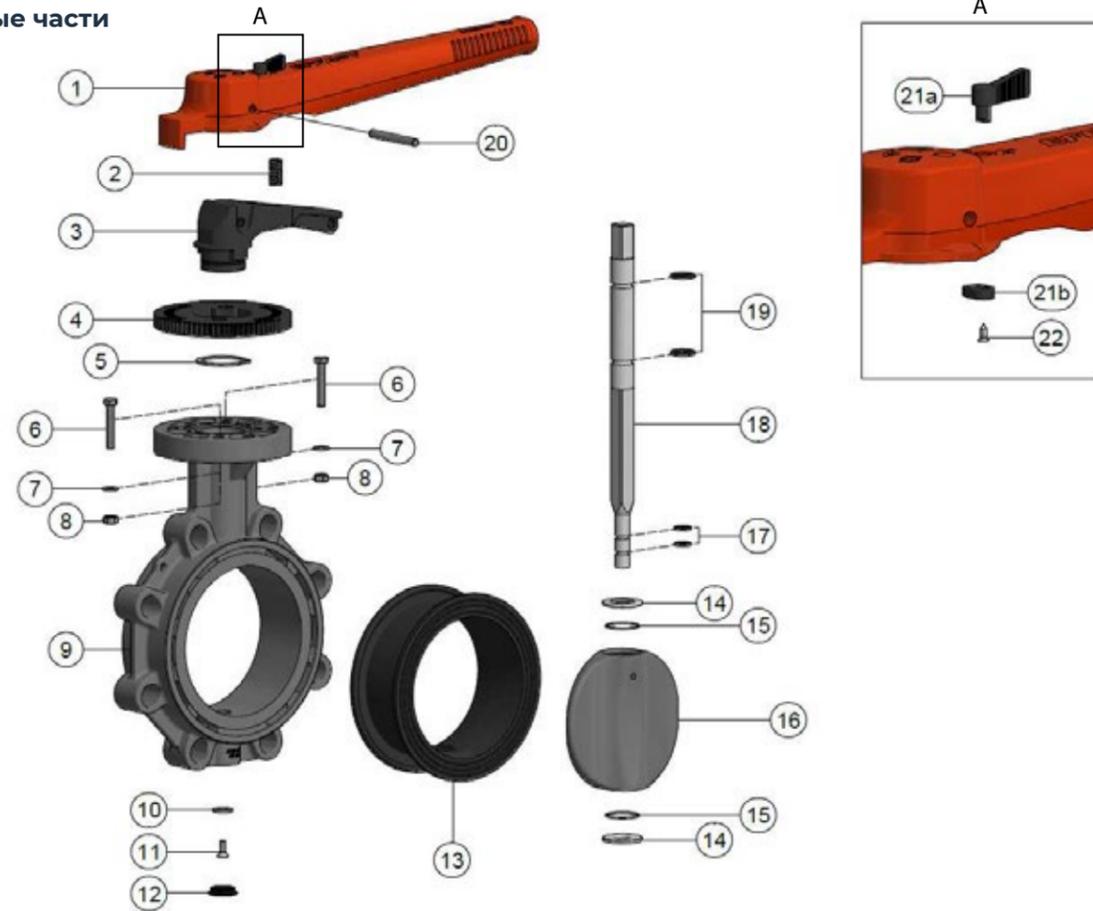
Перед установкой клапана проверьте, что отверстие неподвижного фланца/втулки позволяет диску клапана правильно открываться. Минимально необходимое отверстие указано в размере Q (см. таблицы размеров).

Клапан PROFLOW® Р совместим с фланцами в рамках следующих стандартов:

DN	d (мм)	d (in)	EN/ISO/DIN PN10	ANSI 150 lb	JIS 10K	JIS 5K
65	75	2 1/2	++	++	++	-
80	90	3"	+	++	+	-
100	110	4"	+	+	+	-
125	125/140	5"	+	+	+	-
150	160	6"	++	++	++	++
200	200/225	8"	++	++	-	++

(++) - полностью просверленный; (+) - частично просверленный; (-) - НЕ совместимы

Составные части



№	Запчасть	Материал	Кол-во	№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Рукоятка	ABS	1	12	Колпачок	HDPE	1
2	Пружина	Сталь	1	13	Уплотнение	EPDM/FKM	1
3	Опора рукоятки	РА6 30GF	1	14	Уплотнение диска*	PTFE	2
4	Регулирующая пластина	РА6 30GF	1	15	Уплотнительное кольцо диска	EPDM/FKM	2
5	Стопорное кольцо	Оцинк. сталь	1	16	Диск	PVC-U	1
6	Винт	Оцинк. сталь	2	17	Уплотнит. кольцо штока	EPDM/FKM	2
7	Шайба	Оцинк. сталь	2	18	Шток	AISI 420b/AISI 316	1
8	Гайка	Оцинк. сталь	2	19	Уплотнит.кольцо штока	EPDM/FKM	2
9	Корпус	PVC-U	1	20	Штифт	Оцинк. сталь	1
10	Шайба	Оцинк. сталь	1	21	Быстрый фиксатор рукоятки**	РА6 30GF	1
11	Винт	Оцинк. сталь	1	22	Винт	Оцинк. сталь	1

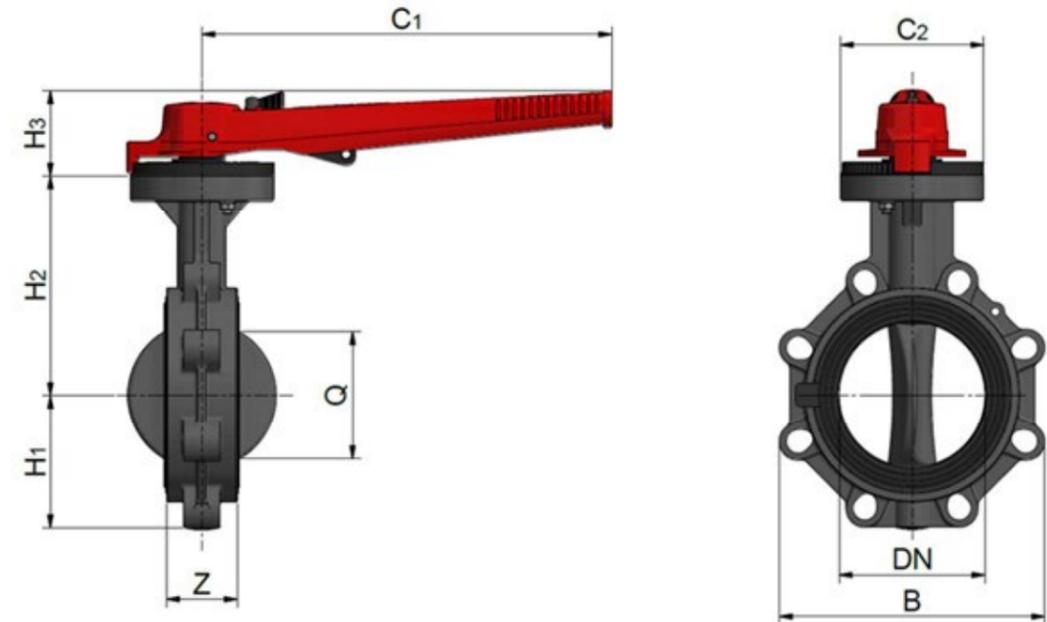
* - от DN 125 до DN 200; ** - Быстрый фиксатор рукоятки: от DN 150

EPDM с сертификатом NSF поставляется по запросу.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в официальном реестре или сертификатах.



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Вес, г
FDRPFP0750.CR	FDRPFP075V.CR	75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1656
FDRPFP0900.CR	FDRPFP090V.CR	90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1856
FDRPFP1100.CR	FDRPFP110V.CR	110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	2137
FDRPFP1400.CR	FDRPFP140V.CR	125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2974
FDRPFP1600.CR	FDRPFP160V.CR	160	150	69	130	215	83	400	140	259	128	10	5960
FDRPFP2250.CR	FDRPFP225V.CR	200/225	200	71	159	215	83	400	140	318	177	10	7090

DN 65 и 150-200: корпус полностью просверленный; DN 80-125: корпус частично просверленный.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

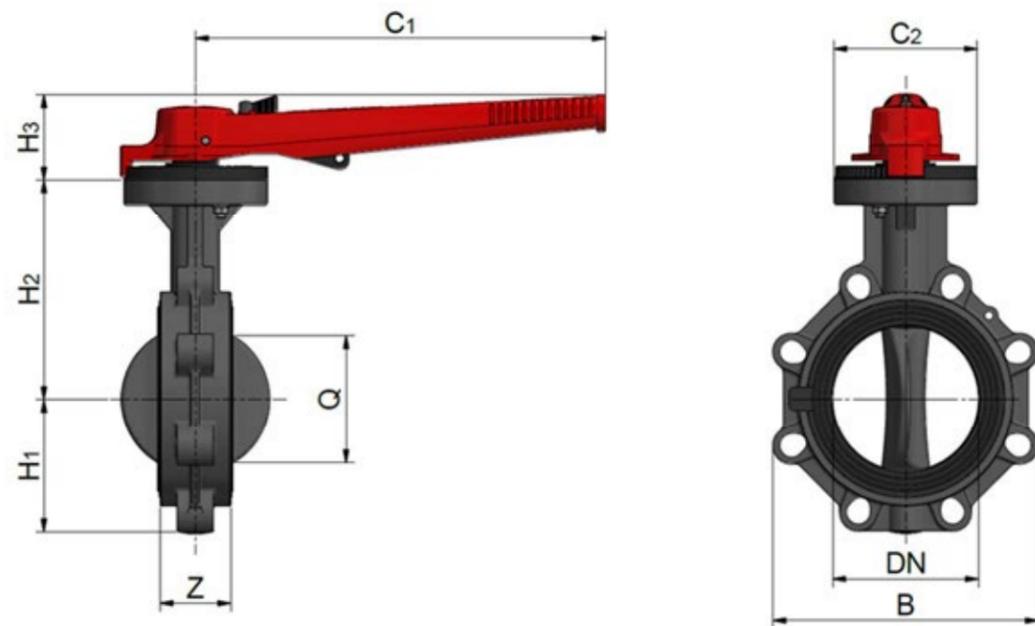


РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Шток: нержавеющая сталь AISI 316

Уплотнения: EPDM или FKM

Установка между фланцами EN / ISO / DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Вес, г
FDRPFPO750	FDRPFPO75V	75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1656
FDRPFPO900	FDRPFPO90V	90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1856
FDRPFPI100	FDRPFPI10V	110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	2137
FDRPFPI1400	FDRPFPI140V	125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2974
FDRPFPI1600	FDRPFPI160V	160	150	69	130	215	83	400	140	259	128	10	5960
FDRPFPI2250	FDRPFPI225V	200/225	200	71	159	215	83	400	140	318	177	10	7090

DN 65 и 150-200: корпус полностью просверленный; DN 80-125: корпус частично просверленный.

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

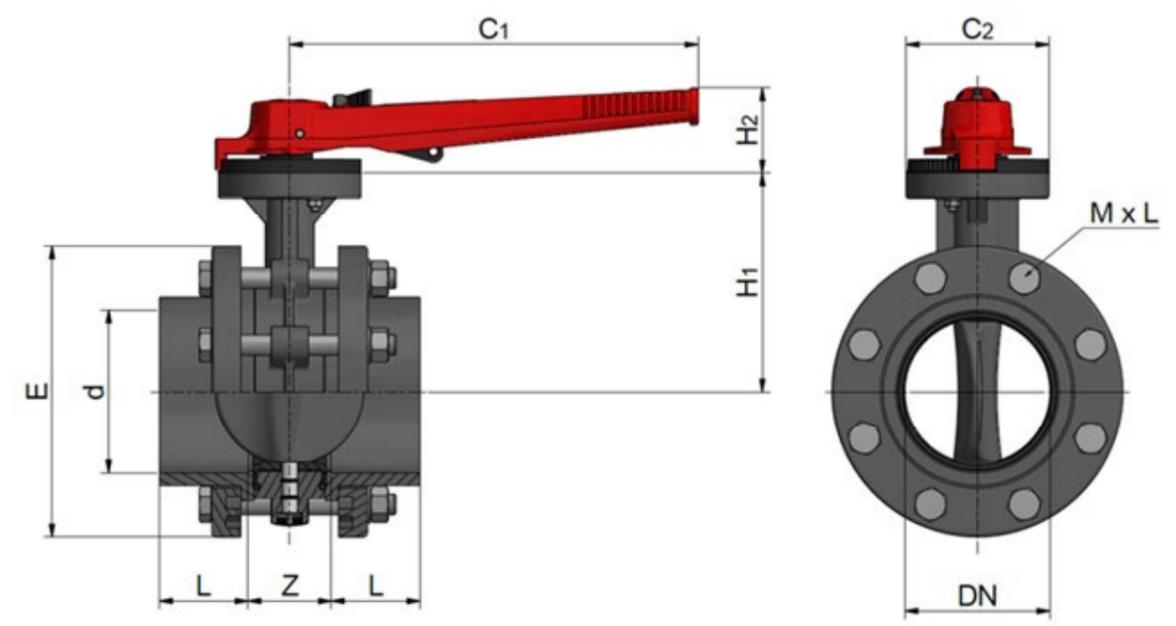


РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ - ФЛАНЦЫ EN/ISO/DIN

Шток: нержавеющая сталь AISI 316

Уплотнения: EPDM или FKM

Фланцы EN / ISO / DIN



Арт. EPDM ¹	d	DN	L	Z	H1	H2	E	C1	C2	n	M x L	PN	Вес, г
FDRPFPO750	75	65	44	58	132	63	185	246	113	4	M16 x 130	10	3844
FDRPFPO900	90	80	52	67	132	63	200	246	113	8	M16 x 140	10	5722
FDRPFPI100	110	100	62	67,5	132	63	220	246	113	8	M16 x 160	10	6721
FDRPFPI1250	125	125	69	77	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	9390
FDRPFPI1400	140	125	78	81	159	63	250	246	113	8	M16 x 180	10	8726
FDRPFPI1600	160	150	87	81	215	83	285	400	140	8	M20 x 200	10	14724
FDRPFPI2000	200	200	106	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	18028
FDRPFPI2250	225	200	119	87	215	83	340	400	140	8	M20 x 200	10	17642

1) Арт. FKM: FDRPFPI *** V

DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус; DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

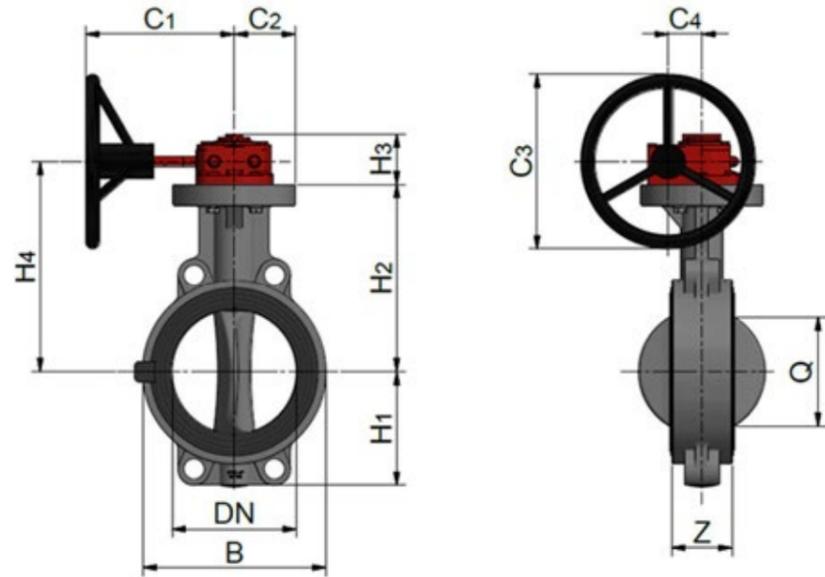


КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

Шток: нержавеющая сталь AISI 420b

Уплотнения: EPDM или FKM

Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS

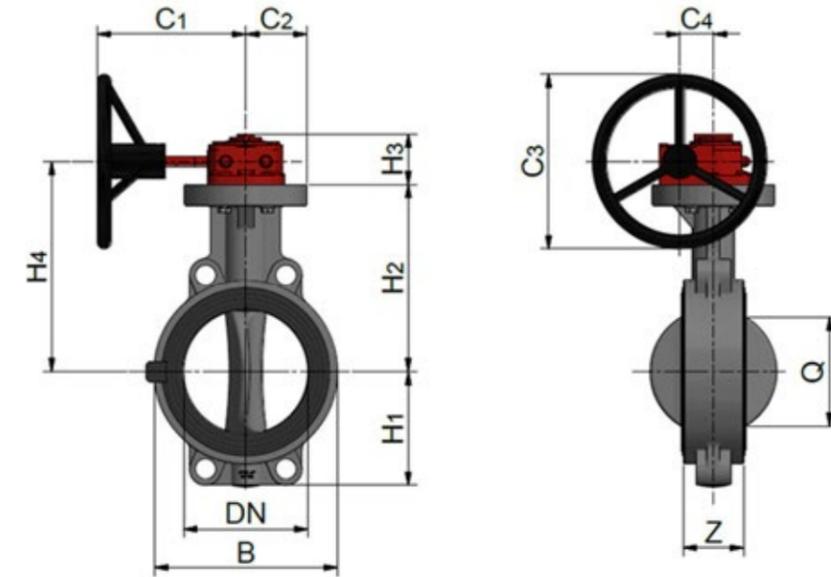


КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

Шток: нержавеющая сталь AISI 316

Уплотнения: EPDM или FKM

Установка между фланцами EN/ISO/ DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FDRGPPF0750.CR	75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2350
FDRGPPF0900.CR	90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2550
FDRGPPF1100.CR	110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2831
FDRGPPF1400.CR	125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	3668
FDRGPPF1600.CR	160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	259	128	10	6268
FDRGPPF2250.CR	200/225	200	71	159	215	67	248,5	207	70	200	50	318	177	10	8350

Артикул	d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FDRGPPF0750	75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2350
FDRGPPF0900	90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2550
FDRGPPF1100	110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2831
FDRGPPF1400	125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	3668
FDRGPPF1600	160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	259	128	10	6268
FDRGPPF2250	200/225	200	71	159	215	67	248,5	207	70	200	50	318	177	10	8350

1) Арт. FKM: FDRGPPF *** V

DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус; DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

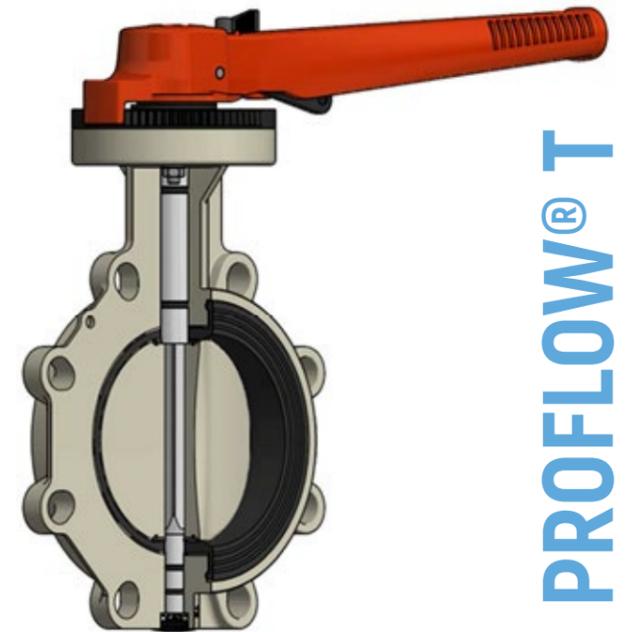


ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ
PROFLOW® T ИЗ PP-H

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ PROFLOW® T ИЗ PP-H

Высокопроизводительный дисковый затвор для закрытия или регулирования потока. Клапаны PROFLOW T изготавливаются из прочных материалов: PP-H для корпуса, нержавеющая сталь для штока, EPDM или FKM для прокладки, PP-H или другие дополнительные материалы для диска. Помимо прочности, клапаны также обладают исключительной химической стойкостью, что обеспечивает бесперебойную работу и положительный результат при каждом их применении.

- Диск может быть выполнен из различных материалов, что позволяет использовать его в различных областях применения.
- Корпус из PP-H, армированный стекловолокном, обработан для обеспечения надежного уплотнения.
- Встроенное уплотнение из EPDM или FKM.
- Шток из нержавеющей стали AISI 420b или AISI 316, квадратный в соответствии с ISO 5211.
- Регулирующая пластина с 19 положениями от 0° до 90° для точной регулировки скорости потока.
- Подходит для установки между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI и JIS.
- Соответствует требованиям Директивы по оборудованию, работающему под давлением 2014/68/EU, Приложение III, Раздел A2.



PROFLOW® T

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 10 (145 psi) 20 °C
Размеры	DN 65 ÷ DN 200 (d.75 ÷ 200/225 мм; 2" 1/2 ÷ 8")
Материал клапана	PP-H
Материал уплотнений	EPDM или FKM
Диапазон температур	0 °C ÷ 100 °C
Материал штока	AISI 420b/AISI 316
Стандарты соединений	Фланцевые соединения: EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, EN 1092-1; ASTM B16.5; JIS B2220
Варианты управления	Ручное управление Колесный редуктор Электрический привод Пневматический привод

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Разные виды материалов

Для изготовления дисковых затворов PROFLOW T серии T используется несколько видов материалов: корпус изготовлен из армированного стекловолокна PPH, диск - из разных материалов:

PP-H  Исключительная прочность, превосходная химическая и коррозионная стойкость к воздействию многих кислот, щелочей и растворителей; превосходная механическая стойкость к ударам. Диапазон температур: 0 °C - 100 °C.

PVC-U  Отличные характеристики при широком температурном диапазоне. Обеспечивая максимально возможную термическую стабильность и химическую стойкость, системы из PVC-U выдерживают самые жесткие условия, особенно при транспортировке таких сред, как кислоты, щелочи и соли. Диапазон температур: от 0 °C до + 60 °C.

PVDF  Материал с исключительной стойкостью к кислотам, солям и углеводородам. С прокладкой из FKM и уплотнениями из PTFE он может использоваться в диапазоне температур от -40 °C до +140 °C.

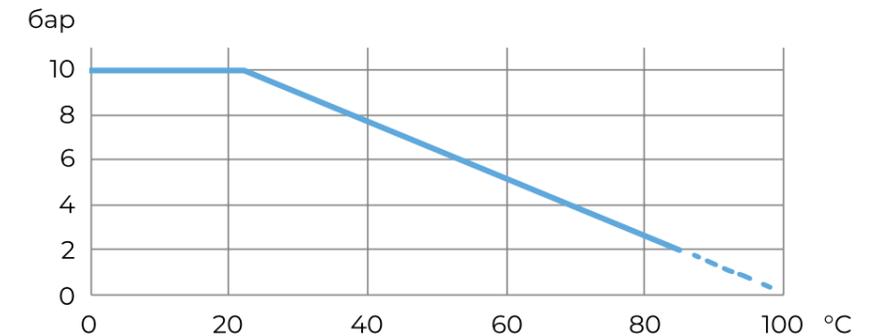
PVC-C  Оптимальная термостабильность; Промышленное применение с высокими эксплуатационными характеристиками и увеличенным сроком службы без признаков значительного механического или физического износа. Диапазон температур: 0 °C / 100 °C.

ABS  Широкий температурный диапазон применения, особенно ниже нуля °C; высокая механическая стойкость к ударам, хорошая химическая и УФ-стойкость, низкая теплопроводность; низкий удельный вес. Диапазон температур: -40 °C - 80 °C.

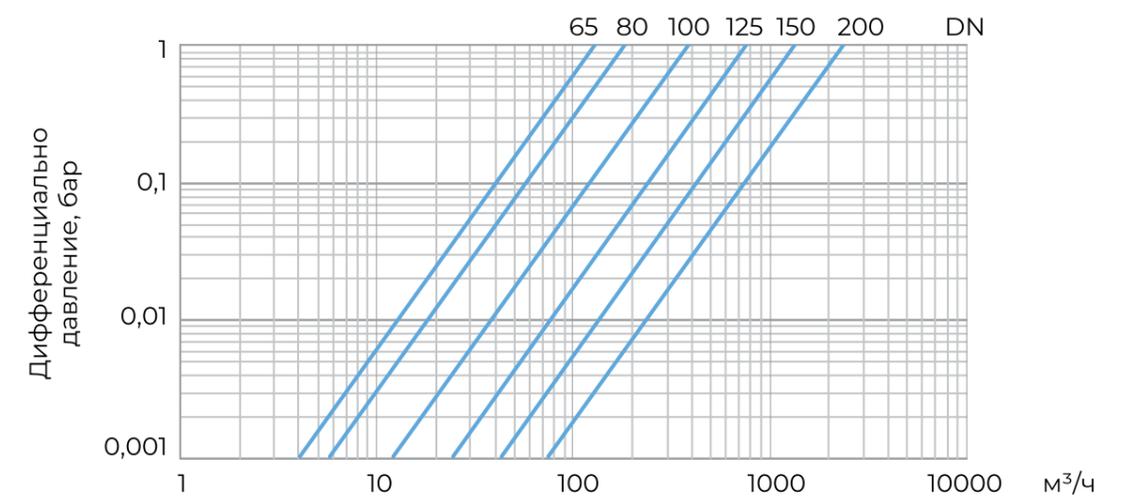
PP-R  Превосходная термическая стабильность; особенно подходит для применения с горячей водой, для водопровода, отопления и SPA. Диапазон температур: 0 °C - 95 °C.

Рабочее давление

Максимальное рабочее давление для PP-H: в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При Δр = 1 бар

Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	65	80	100	125	150	200
м³/ч	153	219	456	775	1368	2371

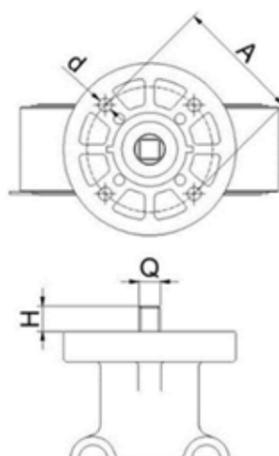
Сила крутящего момента при максимальном / минимальном давлении

DN	65	80	100	125	150	200
При мин. скорости PFA (Нм)	10	15	20	46	70	90
При макс. скорости PFA (Нм)	25	28	35	53	88	140

Приведение в действие

Дисковый затвор PROFLOW® приводится в действие с помощью стандартного электрического или пневматического привода, а также может быть оснащен колесным редуктором. Монтажный фланец просверлен в соответствии со стандартом ISO 5211. Дополнительный комплект не требуется.

DN	ISO 5211	A	D	Q	H
65	F07	70	9	14	16
80	F07	70	9	14	16
100	F07	70	9	14	16
125	F07	70	9	14	16
150	F07/F10	70/102	9/11	17	19
200	F07/F10	70/102	9/11	22	24

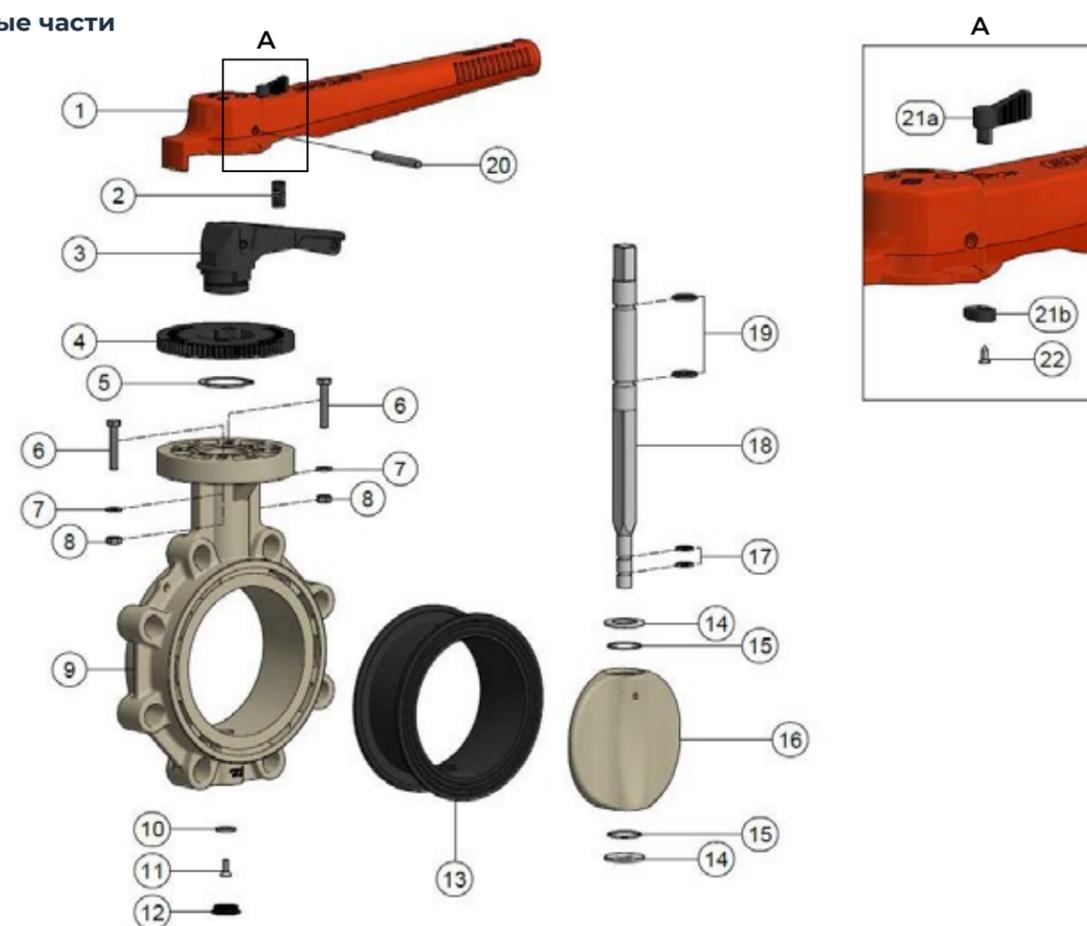

Фланцевое соединение

Перед установкой клапана проверьте, что отверстие неподвижного фланца/втулки позволяет диску клапана правильно открываться. Минимально необходимое отверстие указано в размере Q (см. таблицы размеров).

Клапан PROFLOW® Т совместим с фланцами в рамках следующих стандартов:

DN	d (мм)	d (in)	EN/ISO/DIN PN10	ANSI 150 lb	JIS 10K	JIS 5K
65	75	2 1/2	++	++	++	-
80	90	3"	+	++	+	-
100	110	4"	+	+	+	-
125	125/140	5"	++	++	++	-
150	160	6"	++	++	++	++
200	200/225	8"	++	++	-	++

(+ +) - полностью просверленный; (+) - частично просверленный; (-) - НЕ совместимы

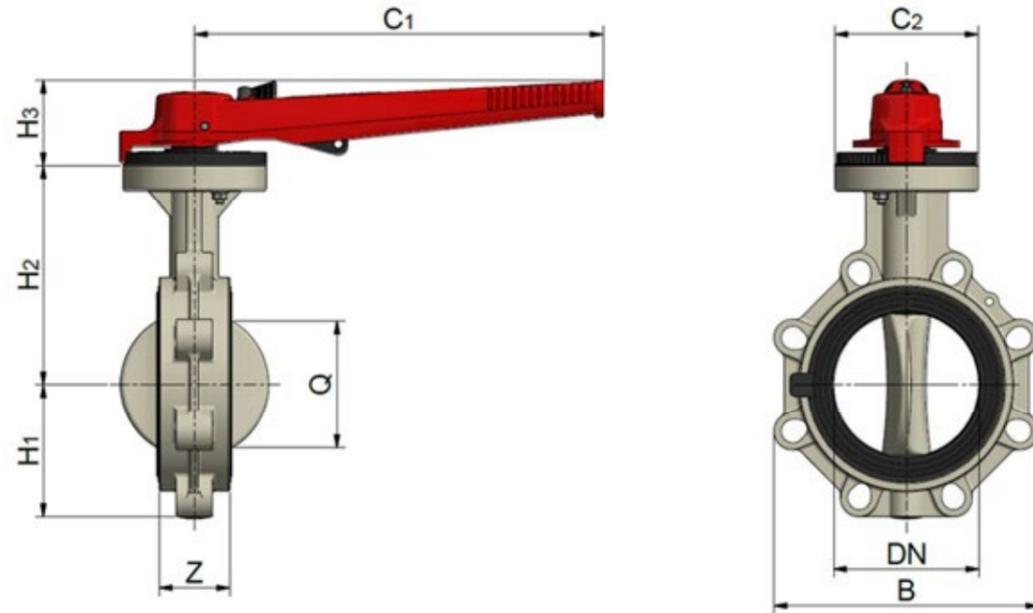
Составные части


№	Запчасть	Материал	Кол-во	№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Рукоятка	ABS	1	12	Колпачок	HDPE	1
2	Пружина	Сталь	1	13	Уплотнение	EPDM/FKM	1
3	Опора рукоятки	PA6 30GF	1	14	Уплотнение диска*	PTFE	2
4	Регулирующая пластина	PA6 30GF	1	15	Уплотнительное кольцо диска*	EPDM/FKM	2
5	Стопорное кольцо	Оцинк. сталь	1	16	Диск	PP-H	1
6	Винт	Оцинк. сталь	2	17	Уплотнит. кольцо штока	EPDM/FKM	2
7	Шайба	Оцинк. сталь	2	18	Шток	AISI 420b/AISI 316	1
8	Гайка	Оцинк. сталь	2	19	Уплотнит.кольцо штока	EPDM/FKM	2
9	Корпус	PP-H 30GF	1	20	Штифт	Оцинк. сталь	1
10	Шайба	Оцинк. сталь	1	21	Быстрый фиксатор рукоятки**	PA6 30GF	1
11	Винт	Оцинк. сталь	1	22	Винт	Оцинк. сталь	1

* - от DN 125 до DN 200; ** - Быстрый фиксатор рукоятки: от DN 150

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS.



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Вес, г
FHPPFT0750.CR	FHPPFT075V.CR	75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1454
FHPPFT0900.CR	FHPPFT090V.CR	90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1562
FHPPFT1100.CR	FHPPFT110V.CR	110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	1874
FHPPFT1400.CR	FHPPFT140V.CR	125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2148
FHPPFT1600.CR	FHPPFT160V.CR	160	150	69	130	215	83	400	140	259	128	10	5438
FHPPFT2250.CR	FHPPFT225V.CR	200/225	200	71	159	215	83	400	140	318	177	10	6030

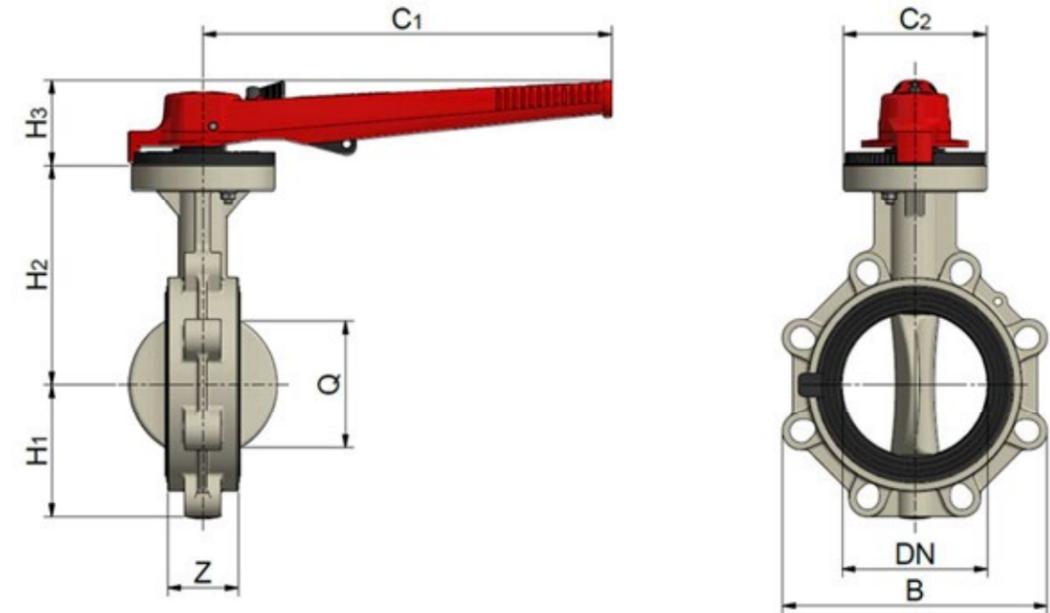
DN 65 и 150-200: корпус полностью просверленный; DN 80-125: корпус частично просверленный.

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 316
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	B	Q	PN	Вес, г
FHPPFT0750	FHPPFT075V	75	65	48	80	132	63	246	113	134	61	10	1454
FHPPFT0900	FHPPFT090V	90	80	59	92	132	63	246	113	139	73	10	1562
FHPPFT1100	FHPPFT110V	110	100	59,5	106	132	63	246	113	150	82	10	1874
FHPPFT1400	FHPPFT140V	125/140	125	65	119	159	63	246	113	185	107	10	2148
FHPPFT1600	FHPPFT160V	160	150	69	130	215	83	400	140	259	128	10	5438
FHPPFT2250	FHPPFT225V	200/225	200	71	159	215	83	400	140	318	177	10	6030

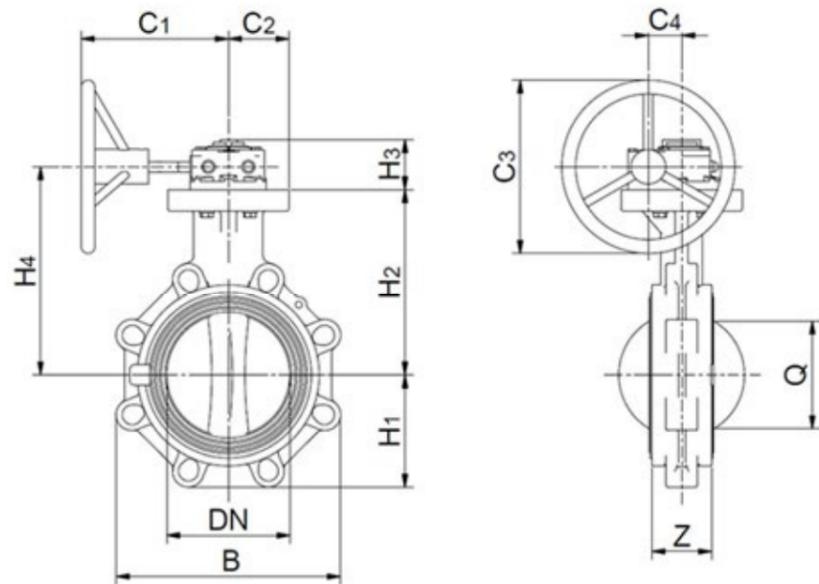
DN 65 и 150-200: корпус полностью просверленный; DN 80-125: корпус частично просверленный.

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

Диск: РР-Н
 Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
 Уплотнения: EPDM или FKM
 Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



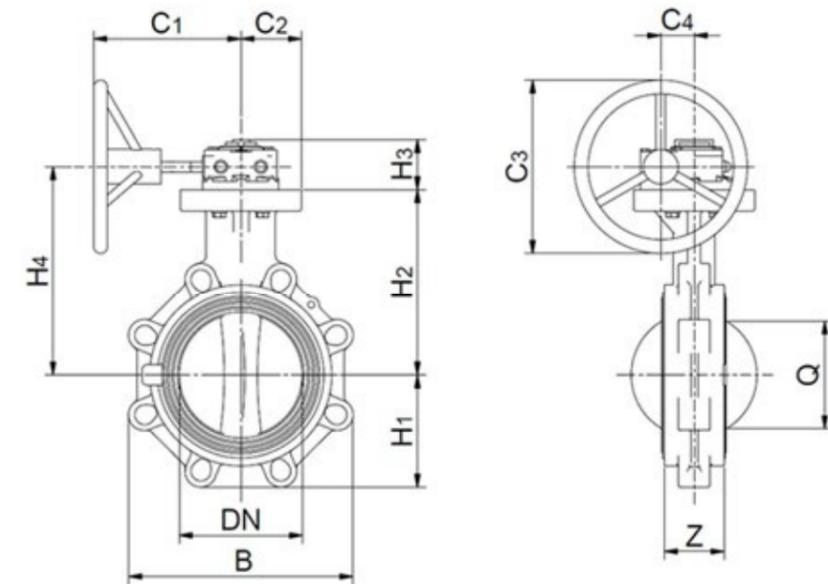
Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPGPFT0750.CR	75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2148
FHPGPFT0900.CR	90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2351
FHPGPFT0100.CR	110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2568
FHPGPFT1400.CR	125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	2589
FHPGPFT1600.CR	160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	210	128	10	5746
FHPGPFT2250.CR	200/225	200	71	159	215	67	248,5	207	70	200	50	269	177	10	7290

1) Арт. FKM: FHPGPFT *** V.CR
 DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.


КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

Диск: РР-Н
 Шток: нержавеющая сталь AISI 316
 Уплотнения: EPDM или FKM
 Установка между фланцами EN/ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	H4	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPGPFT0750	75	65	48	80	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	134	61	10	2148
FHPGPFT0900	90	80	59	92	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	139	73	10	2351
FHPGPFT0100	110	100	59,5	106	132	53	158,5	139	56,5	160	42,5	150	82	10	2568
FHPGPFT1400	125/140	125	65	119	159	53	158,5	139	56,5	160	42,5	185	107	10	2589
FHPGPFT1600	160	150	69	130	215	59	244,5	189	70	160	42,5	210	128	10	5746
FHPGPFT2250	200/225	200	71	159	215	67	248,5	207	70	200	50	269	177	10	7290

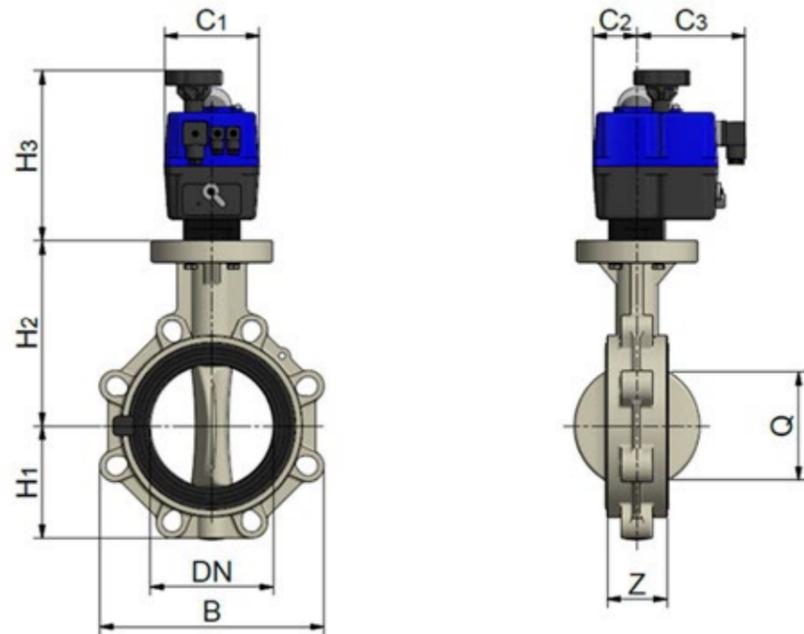
1) Арт. FKM: FHPGPFT *** V
 DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД 12 В ПЕРЕМЕННОГО/ПОСТОЯННОГО ТОКА

Диск: РР-Н
 Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
 Уплотнения: EPDM или FKM
 Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



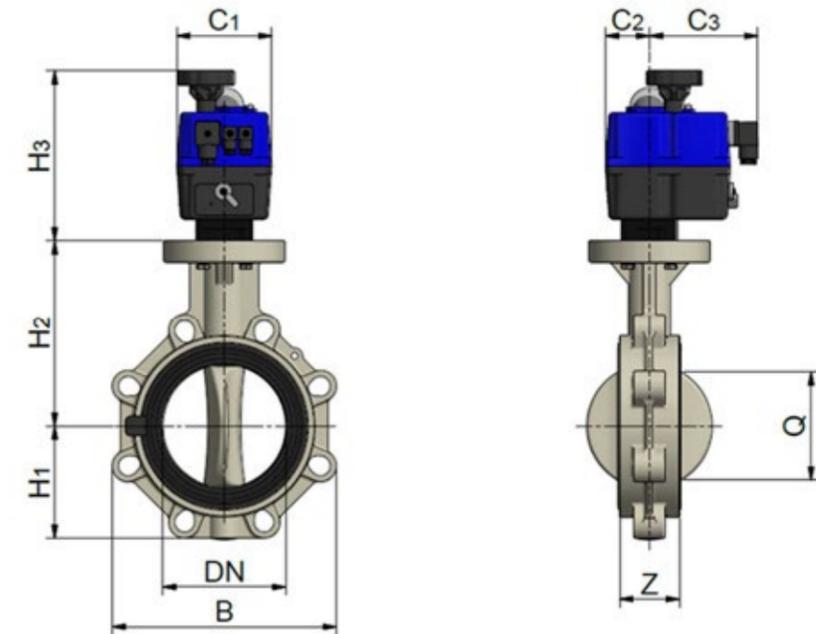
Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	B	Q	PN	Вес, г
FHPEPFTJ0750.CR	75	65	48	80	132	169	110	51	130	134	61	10	2848
FHPEPFTJ0900.CR	90	80	59	92	132	196	110	51	130	139	73	10	3456
FHPEPFTJ1100.CR	110	100	59,5	106	132	196	110	51	130	150	82	10	3768
FHPEPFTJ1400.CR	125/140	125	65	119	159	196	110	51	130	185	107	10	4389
FHPEPFTJ1600.CR	160	150	69	130	215	254	214	107	128	259	128	10	5468
FHPEPFTJ2250.CR	200/225	200	71	159	215	254	214	107	128	318	177	10	10240

1) Арт. FKM: FHPEPFTJ***V.CR
 DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД 12 В ПЕРЕМЕННОГО/ПОСТОЯННОГО ТОКА

Диск: РР-Н
 Шток: нержавеющая сталь AISI 316
 Уплотнения: EPDM или FKM
 Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	B	Q	PN	Вес, г
FHPEPFTJ0750	75	65	48	80	132	169	110	51	130	134	61	10	2848
FHPEPFTJ0900	90	80	59	92	132	196	110	51	130	139	73	10	3456
FHPEPFTJ1100	110	100	59,5	106	132	196	110	51	130	150	82	10	3768
FHPEPFTJ1400	125/140	125	65	119	159	196	110	51	130	185	107	10	4389
FHPEPFTJ1600	160	150	69	130	215	254	214	107	128	259	128	10	5468
FHPEPFTJ2250	200/225	200	71	159	215	254	214	107	128	318	177	10	10240

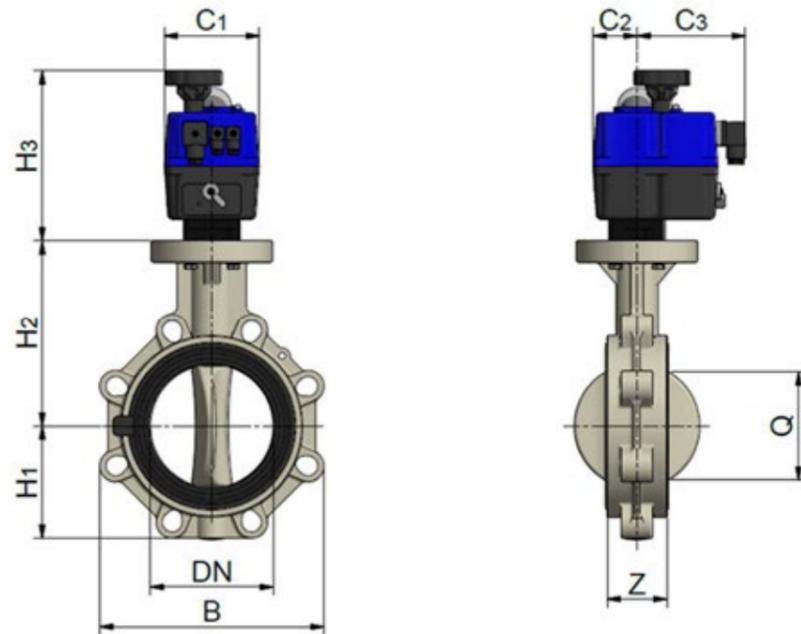
1) Арт. FKM: FHPEPFTJ***V
 DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД 24-240 В ПЕРЕМЕННОГО/ПОСТОЯННОГО ТОКА

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	B	Q	PN	Вес, г
FHPEPFTY0750.CR	75	65	48	80	132	169	110	51	130	134	61	10	2848
FHPEPFTY0900.CR	90	80	59	92	132	196	110	51	130	139	73	10	3456
FHPEPFTY1100.CR	110	100	59,5	106	132	196	110	51	130	150	82	10	3768
FHPEPFTY1400.CR	125/140	125	65	119	159	196	110	51	130	185	107	10	4389
FHPEPFTY1600.CR	160	150	69	130	215	254	214	107	128	259	128	10	5468
FHPEPFTY2250.CR	200/225	200	71	159	215	254	214	107	128	318	177	10	10240

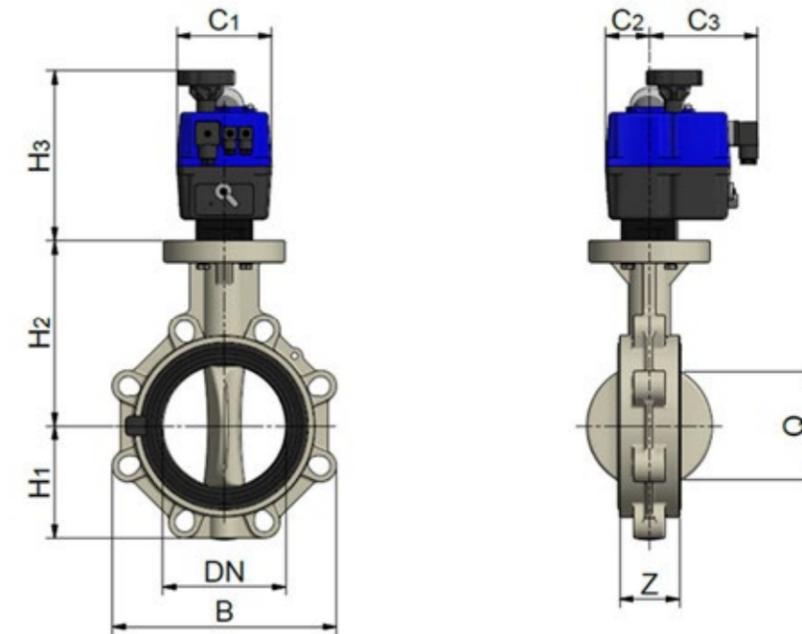
1) Арт. FKM: FHPEPFTY***V.CR
DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД 24-240 В ПЕРЕМЕННОГО/ПОСТОЯННОГО ТОКА

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 312
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	B	Q	PN	Вес, г
FHPEPFTY0750	75	65	48	80	132	169	110	51	130	134	61	10	2848
FHPEPFTY0900	90	80	59	92	132	196	110	51	130	139	73	10	3456
FHPEPFTY1100	110	100	59,5	106	132	196	110	51	130	150	82	10	3768
FHPEPFTY1400	125/140	125	65	119	159	196	110	51	130	185	107	10	4389
FHPEPFTY1600	160	150	69	130	215	254	214	107	128	259	128	10	5468
FHPEPFTY2250	200/225	200	71	159	215	254	214	107	128	318	177	10	10240

1) Арт. FKM: FHPEPFTY***V
DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



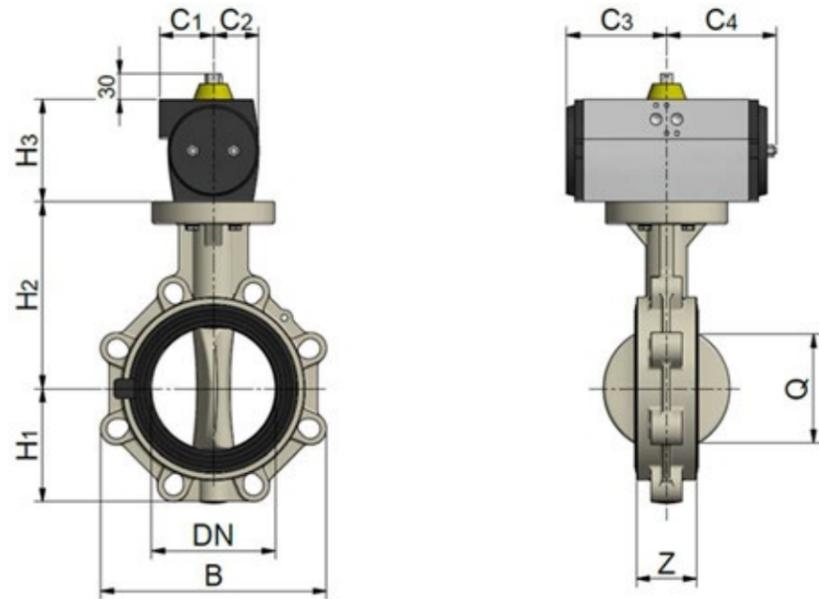
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД - ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Диск: РР-Н

Шток: нержавеющая сталь AISI 420b

Уплотнения: EPDM или FKM

Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPPPFT075D.CR	75	65	48	80	132	81	47	34	98,5	108,5	134	61	10	3128
FHPPPFT090D.CR	90	80	59	92	132	81	47	34	98,5	108,5	139	73	10	3236
FHPPPFT110D.CR	110	100	59,5	106	132	98	54	42	88,5	97,5	150	82	10	3518
FHPPPFT140D.CR	125/140	125	65	119	159	98	54	42	119,5	128,5	185	107	10	4639
FHPPPFT160D.CR	160	150	69	130	215	117	62	52	115	126	259	128	10	8596
FHPPPFT225D.CR	200/225	200	71	159	215	154	66	65	123	138	318	177	10	11490

1) Арт. FKM: FHPPPFT***DV.CR

DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

 Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

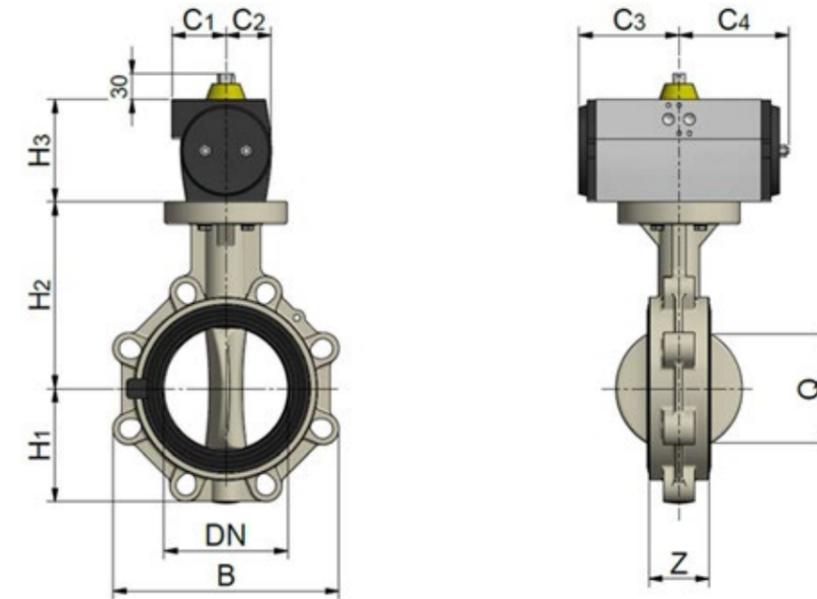
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД - ДВОЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ

Диск: РР-Н

Шток: нержавеющая сталь AISI 312

Уплотнения: EPDM или FKM

Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPPPFT075D	75	65	48	80	132	81	47	34	98,5	108,5	134	61	10	3128
FHPPPFT090D	90	80	59	92	132	81	47	34	98,5	108,5	139	73	10	3236
FHPPPFT110D	110	100	59,5	106	132	98	54	42	88,5	97,5	150	82	10	3518
FHPPPFT140D	125/140	125	65	119	159	98	54	42	119,5	128,5	185	107	10	4639
FHPPPFT160D	160	150	69	130	215	117	62	52	115	126	259	128	10	8596
FHPPPFT225D	200/225	200	71	159	215	154	66	65	123	138	318	177	10	11490

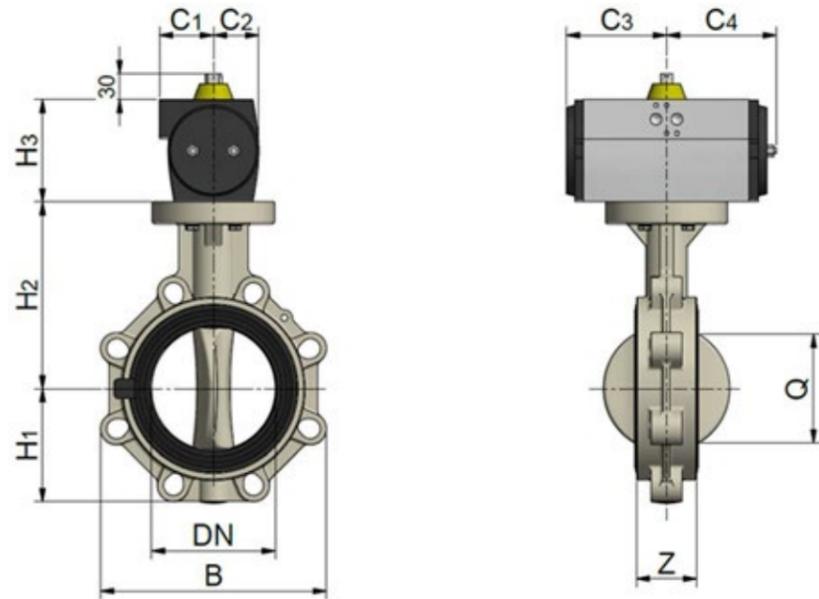
1) Арт. FKM: FHPPPFT***DV

DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

 Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
 Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

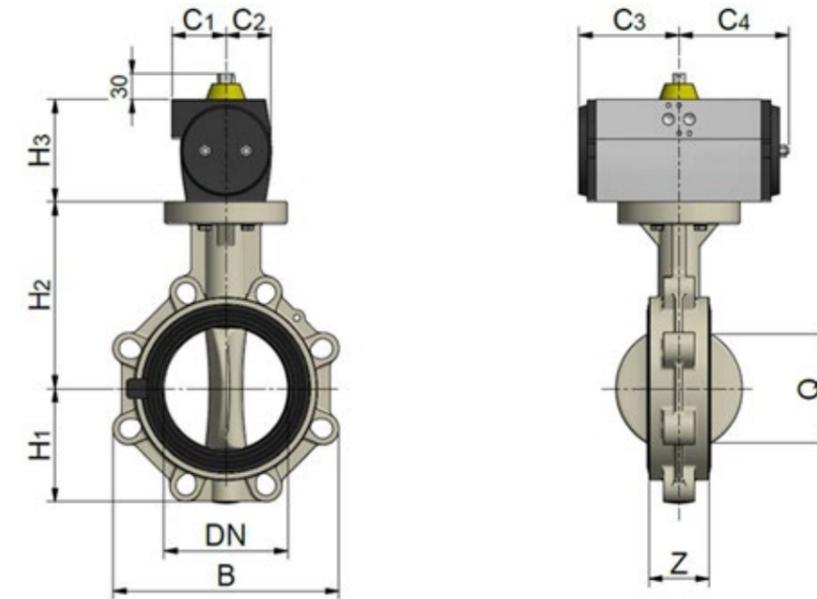

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД - ПРУЖИННЫЙ ВОЗВРАТ

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 420b
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД - ПРУЖИННЫЙ ВОЗВРАТ

Диск: РР-Н
Шток: нержавеющая сталь AISI 316
Уплотнения: EPDM или FKM
Установка между фланцами EN/ ISO/DIN, ANSI или JIS



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPPPFT075S.CR	75	65	48	80	132	98	54	42	119,5	128,5	134	61	10	4718
FHPPPFT090S.CR	90	80	59	92	132	117	62	52	115	126	139	73	10	5936
FHPPPFT110S.CR	110	100	59,5	106	132	117	62	52	115	126	150	82	10	6248
FHPPPFT140S.CR	125/140	125	65	119	159	154	66	65	123	138	185	107	10	9279
FHPPPFT160S.CR	160	150	69	130	215	168,5	73	72	175,5	191,5	259	128	10	17656
FHPPPFT225S.CR	200/225	200	71	159	215	202	91	90	180,5	200	318	177	10	26040

1) Арт. FKM: FHPPPFT***SV.CR
DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Арт. EPDM ¹	d	DN	Z	H1	H2	H3	C1	C2	C3	C4	B	Q	PN	Вес, г
FHPPPFT075S	75	65	48	80	132	98	54	42	119,5	128,5	134	61	10	4718
FHPPPFT090S	90	80	59	92	132	117	62	52	115	126	139	73	10	5936
FHPPPFT110S	110	100	59,5	106	132	117	62	52	115	126	150	82	10	6248
FHPPPFT140S	125/140	125	65	119	159	154	66	65	123	138	185	107	10	9279
FHPPPFT160S	160	150	69	130	215	168,5	73	72	175,5	191,5	259	128	10	17656
FHPPPFT225S	200/225	200	71	159	215	202	91	90	180,5	200	318	177	10	26040

1) Арт. FKM: FHPPPFT***SV
DN 65 и 150-200: полностью просверленный корпус: DN 80-125: частично просверленный корпус

Сертификаты NSF и WRAS: только для клапанов с уплотнениями из EPDM.
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.





МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СК
ИЗ PVC-U

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН СК ИЗ PVC-U

Межфланцевый обратный клапан СК - это обратный клапан, идеально подходящий для установки в ограниченном пространстве. Благодаря конструкции диска клапан СК может иметь больший угол открытия.

- Специальная конструкция диска обеспечивает больший угол открытия.
- Совместимость с фланцами EN/ISO/DIN и ANSI.
- Простая установка между фланцами, не требуются дополнительные прокладки. Фиксирующие проушины обеспечивают ровную установку клапана по центру между фланцами.
- Система уплотнения с уплотнительными кольцами.
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Поставляется с тарельчатой пружиной (для установки на горизонтальном трубопроводе).
- Материал PVC-U пригоден для контакта с питьевой водой в соответствии с нормами Европы, Великобритании и США.



Технические характеристики

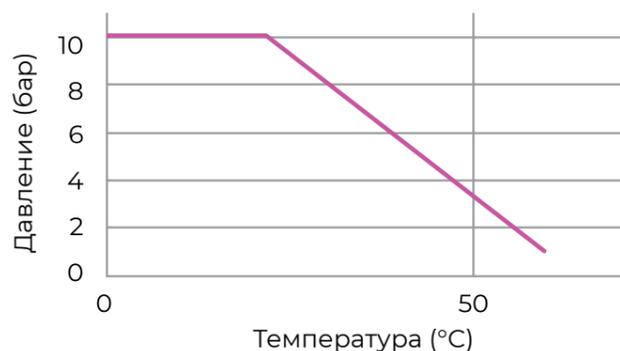
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 10 (145 psi) 20 °C
Размеры	DN 65 ÷ DN 200 (d.75 ÷ 200/225 мм; 2" 1/2 ÷ 8")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	EPDM или FKM
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Фланцевые соединения: EN/ISO/DIN ANSI

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

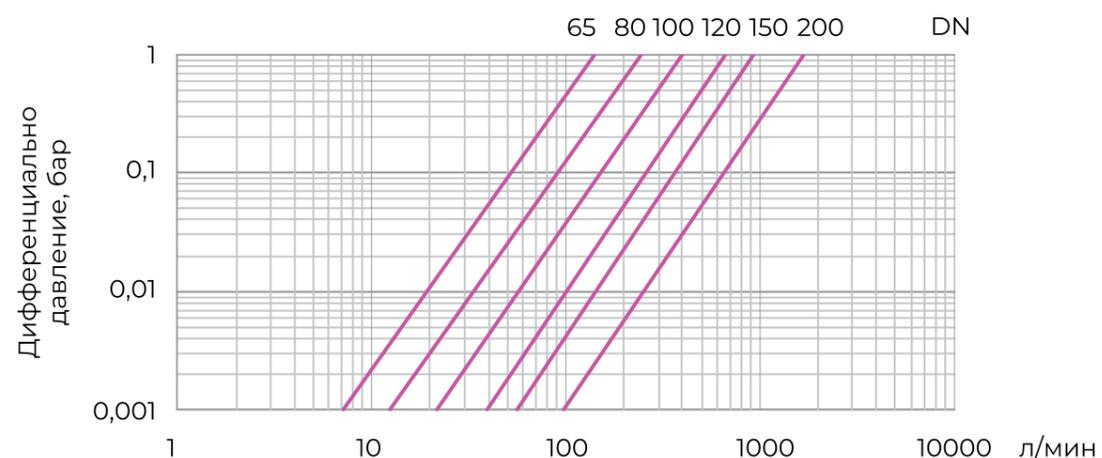


Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При $\Delta p = 1$ бар

Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	65	80	100	125	150	200
л/мин	1451	2513	4080	6795	9457	17306

Угол открытия

DN	65	80	100	125	150	200	
d (мм—in)	75 - 2"1/2	90 - 3"	110 - 4"	140 - 5"	160 - 6"	200	225 - 8"
α PN6	80°	80°	79°	80°	77°	60°	60°
α PN10	75°	77°	76°	76°	75°	60°	60°

Минимальное давление открытия (вертикальный трубопровод)

DN	65	80	100	125	150	200
Без пружины (бар)	0.0015	0.0015	0.0015	0.0020	0.0020	0.0025
С пружиной (бар)	0.0030	0.0030	0.0030	0.0035	0.0035	0.0040

Минимальное давление уплотнения

DN	65	80	100	125	150	200
Без пружины (бар)	0.0030	0.0030	0.0030	0.0035	0.0035	0.0040
С пружиной (бар)	0.0015	0.0015	0.0015	0.0020	0.0020	0.0025

Установка между фланцами

Для того чтобы клапан можно было установить с помощью фланцев EN/ISO/DIN или ANSI, фиксирующие проушины можно снять и повернуть.



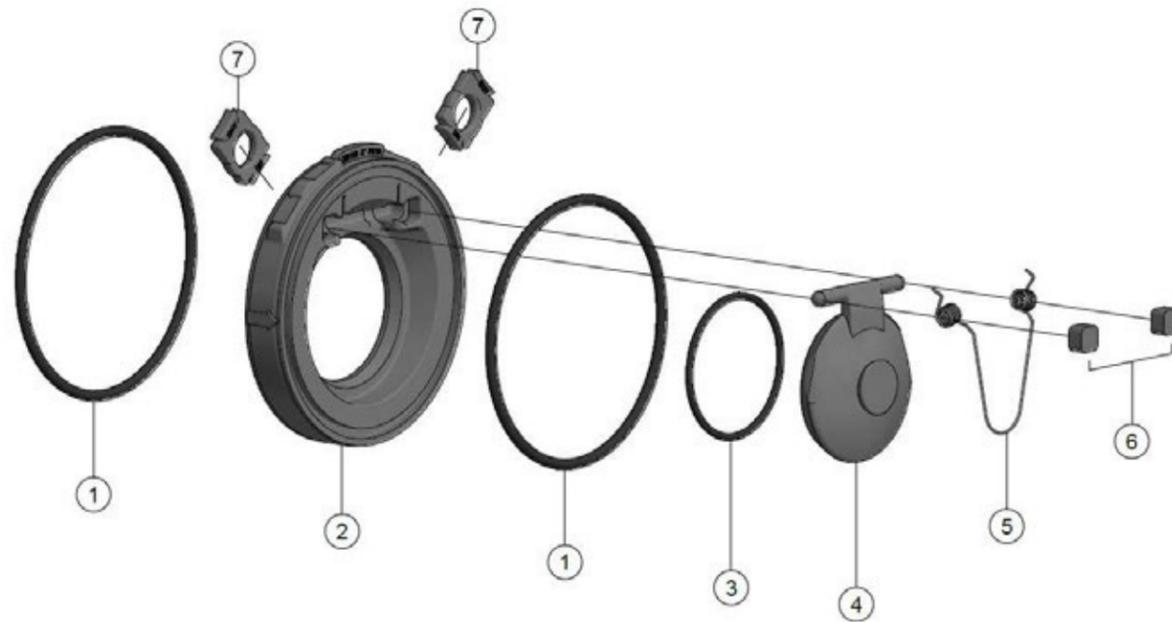
Меры предосторожности при установке

При установке на напорную сторону насоса необходимо учитывать следующее:

- Никогда не устанавливайте клапан непосредственно на насос.
- Никогда не устанавливайте клапан непосредственно на изгиб или колено.
- Устанавливайте все межфланцевые обратные клапаны на расстоянии минимум в 5 раз больше номинального диаметра трубы ниже по течению от насосов, колен или клапанов.



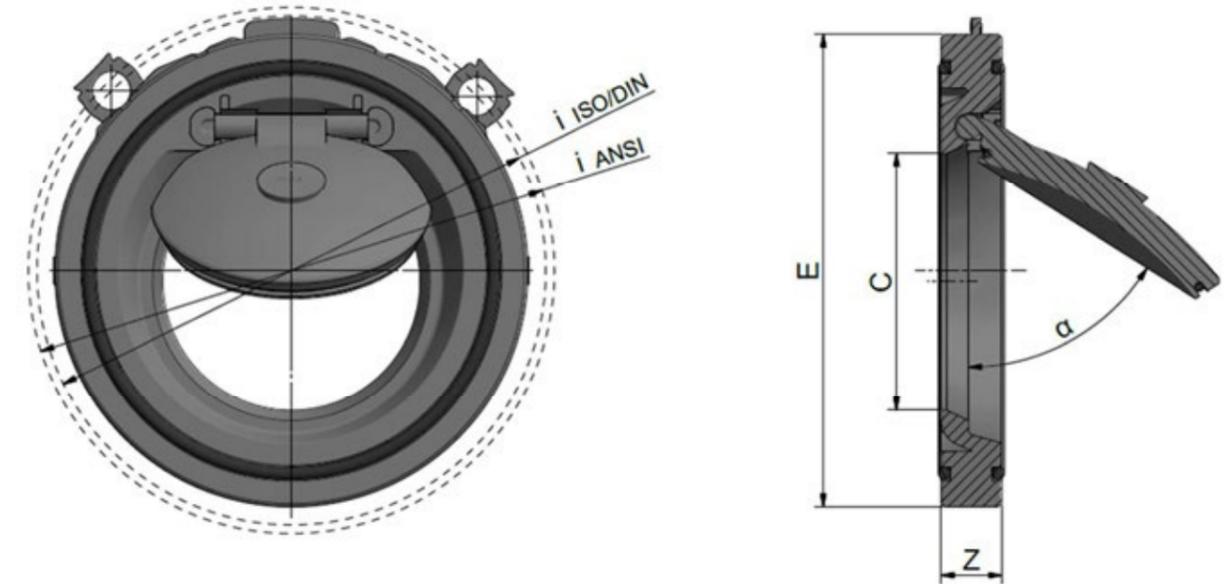
Составные части



№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM/FKM	2
2	Корпус	PVC-U	1
3	Уплотнительное кольцо диска	EPDM/FKM	1
4	Диск	PVC-U	1
5	Пружина	AISI 316 SS	1
6	Заглушки	PVC-U	2
7	Фиксирующие проушины	PVC-U	2

* - опционально

УСТАНОВКА МЕЖДУ ФЛАНЦАМИ ISO/DIN И ANSI



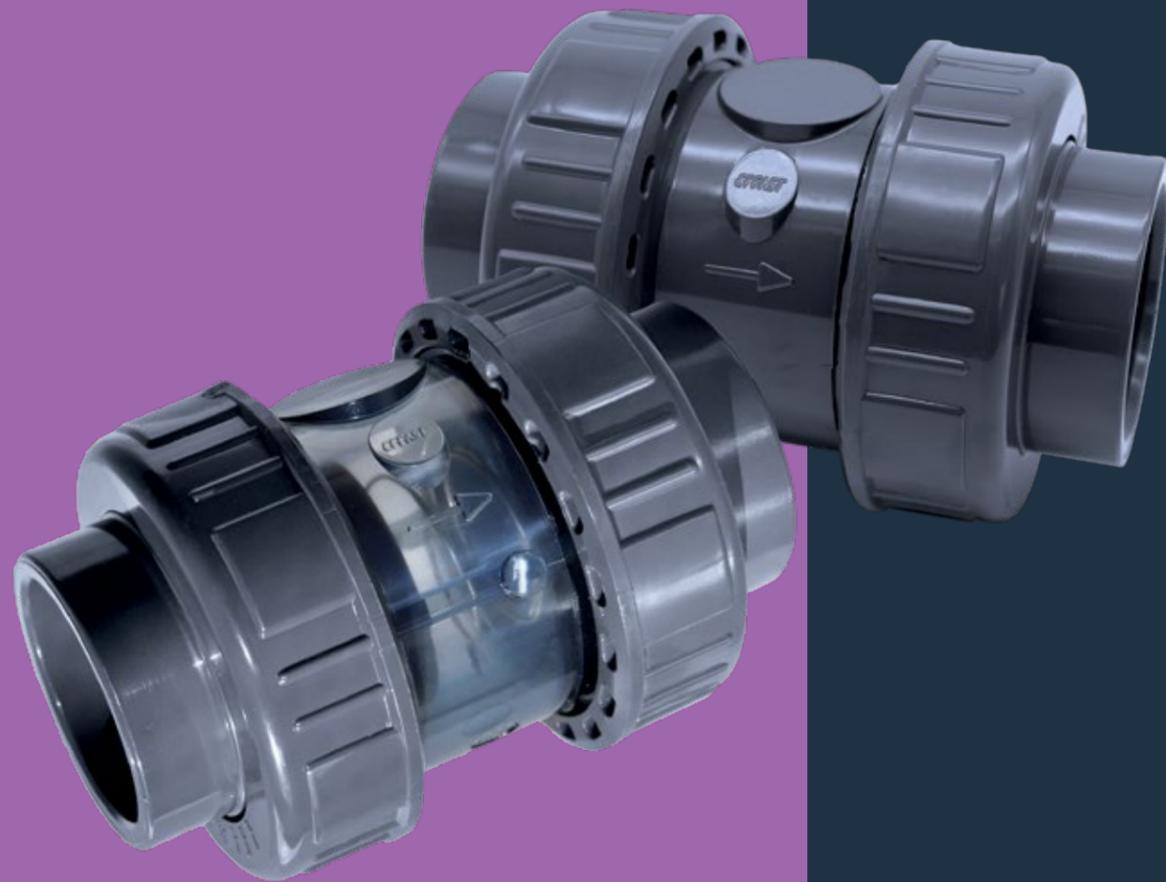
Арт. EPDM ¹	d	DN	PN	E	C	Z	a PN6	a PN10	i DIN	i ANSI	n	Болты	Вес, г
CDRCKD0750	75	65	10	106	46	20	80°	75°	145	140	4	M16 x 120	170
CDRCKD0900	90	80	10	124	58	20	80°	77°	160	152	4	M16 x 120	207
CDRCKD1100	110	100	10	148	74	23	79°	76°	190	190	8	M16 x 120	355
CDRCKD1400	140	125	10	188	94	25	80°	76°	210	216	8	M16 x 130	700
CDRCKD1600	160	150	10	213	112	30	77°	75°	240	241	8	M20 x 160	1125
CDRCKD2250	200/225	200	10	274	149	35	60°	60°	295	298,5	8	M20 x 160	2003

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

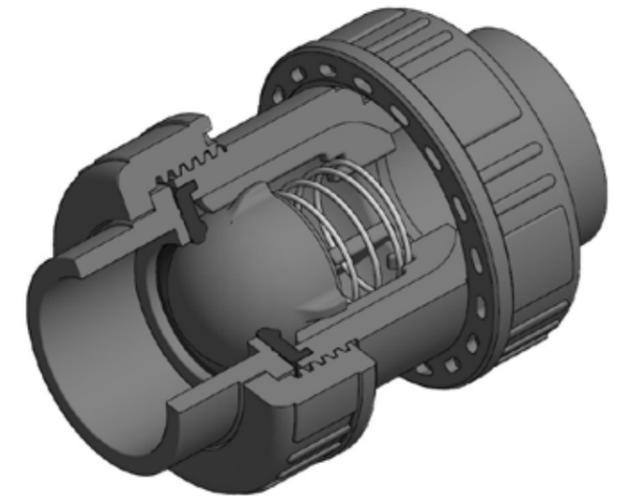


ПРУЖИННЫЕ
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CV
ИЗ PVC-U

ПРУЖИННЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ CV ИЗ PVC-U

Клапан EFFAST CV - это пружинный обратный клапан из PVC-U, идеально подходящий для использования в случаях, требующих точного закрытия и бесшумного движения. Обратный клапан CV подходит для использования в системах водоподготовки, SPA и бассейнах.

- Подходит для вертикальной и горизонтальной установки.
- Пружина из нержавеющей стали; пружина с покрытием PTFE по запросу.
- Уплотнения из EPDM или FKM доступны к заказу.
- Имеется прозрачный корпус из ПВХ для облегчения осмотра установки.
- Сертифицирован для применения в морской среде.



Технические характеристики

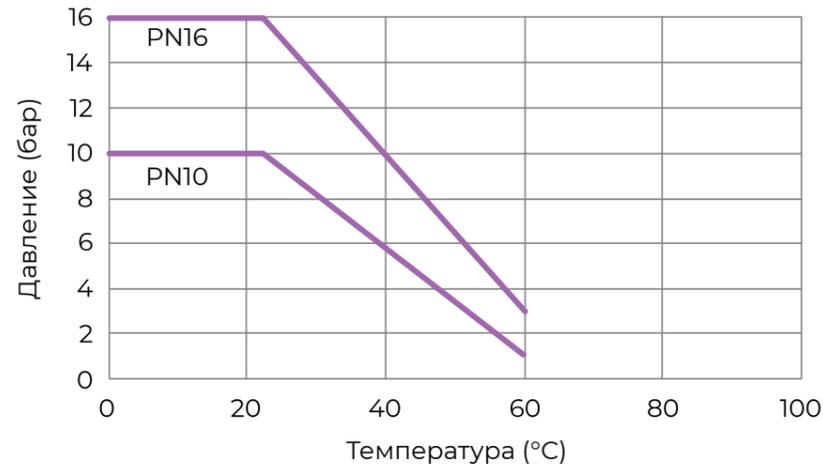
Параметр	Значение
Номинальное давление	DN 15-65, d.16-90 мм (1/2"-4"): PN 16 DN 80, d.100: PN 10
Размеры	DN 15 ÷ DN 80 (d.16 ÷ 110 мм; 1/2" ÷ 4")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM или FKM
Материал пружины	Нержавеющая сталь. Покрытие PTFE по запросу
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты (клеевое соединение): метрические, BS Резьбовые муфты: BSPP По запросу: муфты (клеевое соединение) JIS или ASTM, резьбовые муфты NPT

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

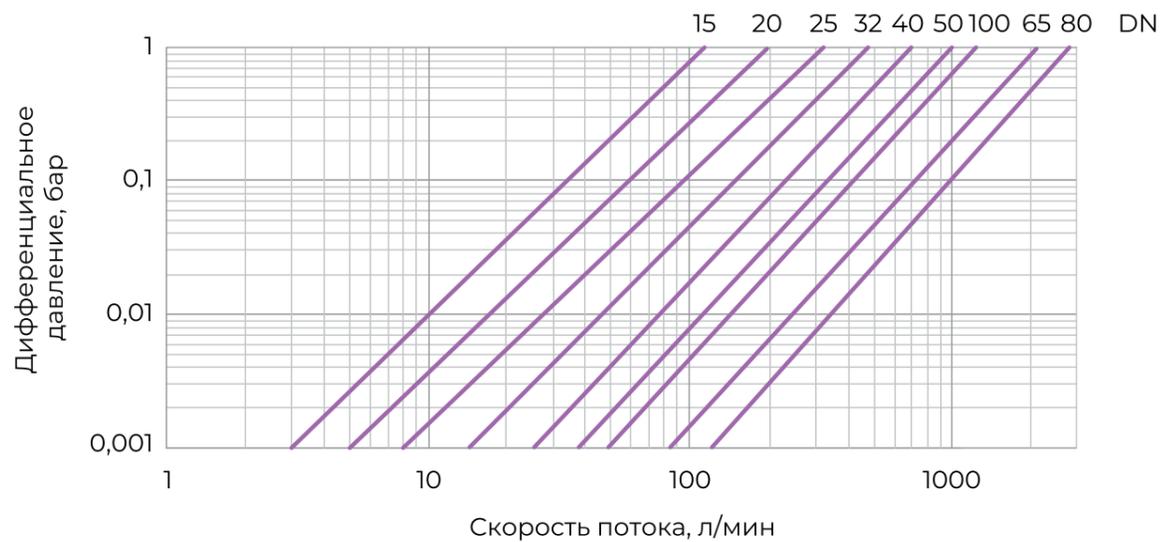


Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При $\Delta p = 1$ бар

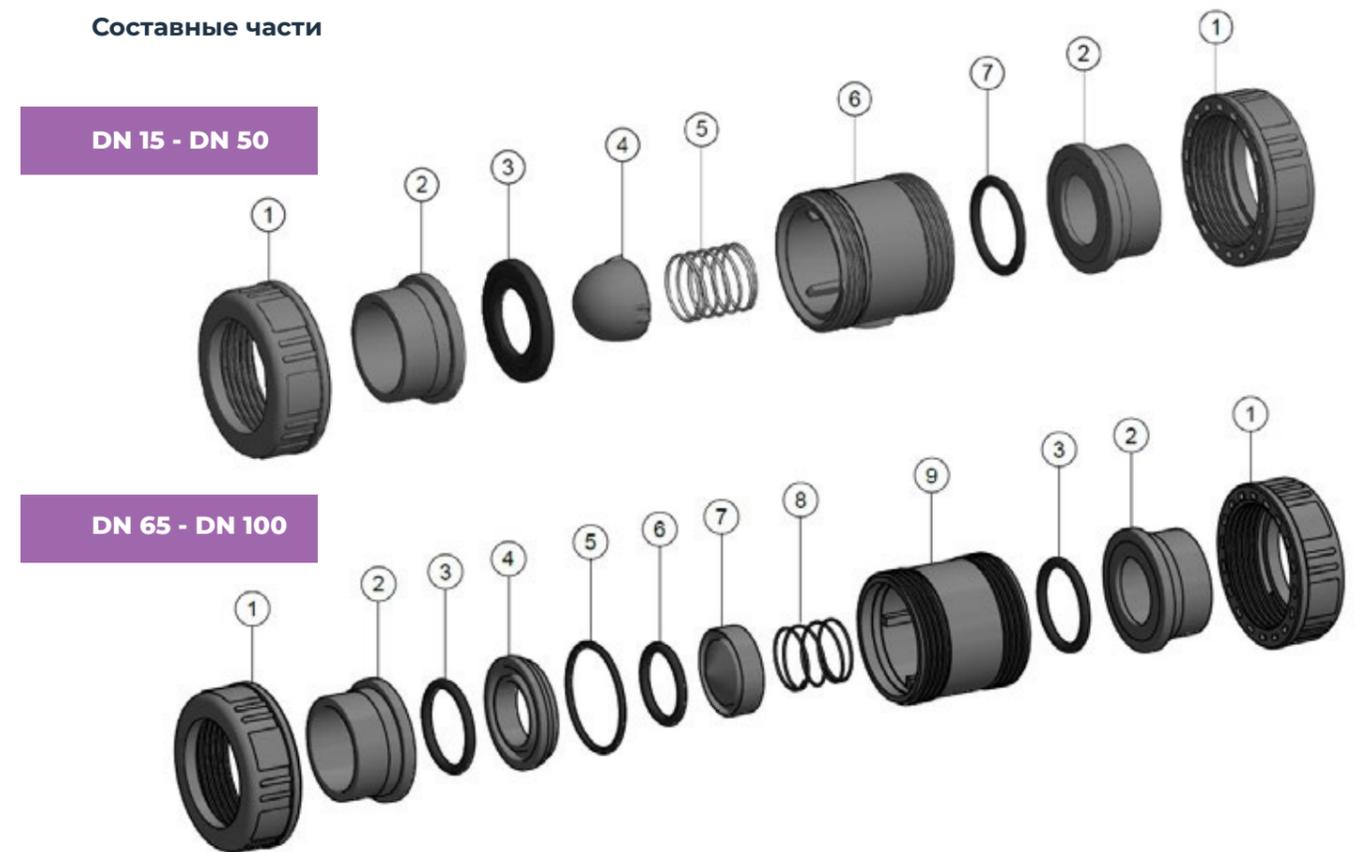
Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	80	100
d (мм)	16-20	25	32	40	50	63	75	90	110	-
d (in)	3/8 - 1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	-	4
л/мин	114	194	325	482	696	1007	2100	2800	1160	1200

Минимальное давление уплотнения клапана

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	80	100
d (мм)	16-20	25	32	40	50	63	75	90	110	-
d (in)	3/8 - 1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	-	4
бар	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1

Составные части



DN 15 - DN 50

№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Прокладка	EPDM/FKM	1
4	Плунжер	PVC-U	1
5	Пружина	SS AISI 302 stearate *	1
6	Корпус	PVC-U	1
7	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM/FKM	1

* - с покрытием PTFE по запросу

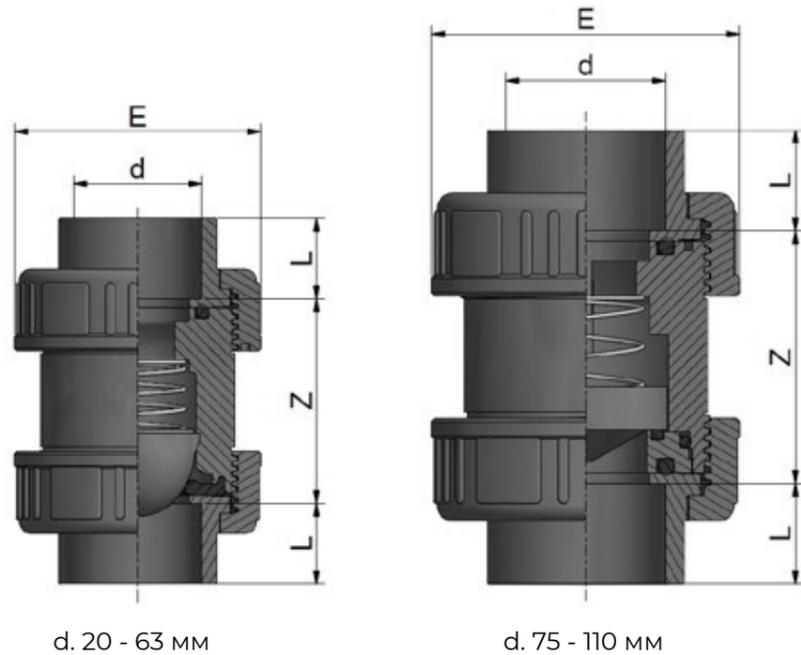
DN 65 - DN 100

№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM/FKM	2
4	Держатель прокладки	PVC-U	1
5	Уплотнит.кольцо корпуса	EPDM/FKM	1
6	Уплотнит. кольцо плунжера	EPDM/FKM	1
7	Плунжер	PVC-U	1
8	Пружина	SS or PTFE coated	1
9	Корпус	PVC-U	1

МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Пружина: нержавеющая сталь

Уплотнения: EPDM или FKM



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CDRCVD0200	CDRCVD020V	20	15	16	48	49	16	104
CDRCVD0250	CDRCVD025V	25	20	19	54	60	16	170
CDRCVD0320	CDRCVD032V	32	25	22	62	69	16	251
CDRCVD0400	CDRCVD040V	40	32	26	69	80	16	378
CDRCVD0500	CDRCVD050V	50	40	31	81	96	16	593
CDRCVD0630	CDRCVD063V	63	50	39	94	116	16	1025
CDRCVD0750	CDRCVD075V	75	65	44	141	167	16	2800
CDRCVD0900	CDRCVD090V	90	80	51	140	167	16	3000
CDRCVD1100	CDRCVD110V	110	100	61	157	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

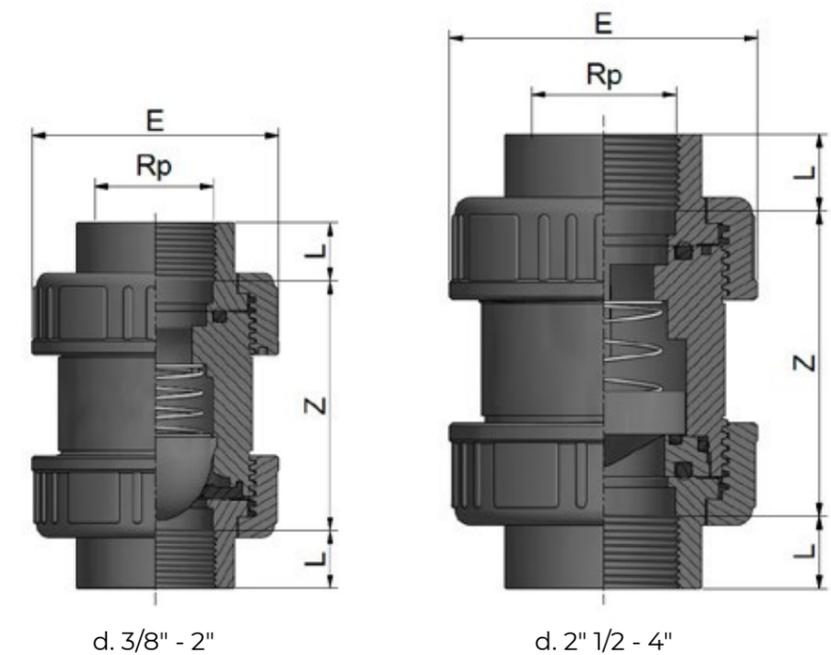


МУФТЫ РЕЗЬБОВЫЕ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Пружина: Нержавеющая сталь с PTFE-покрытием

Уплотнения: EPDM или FKM



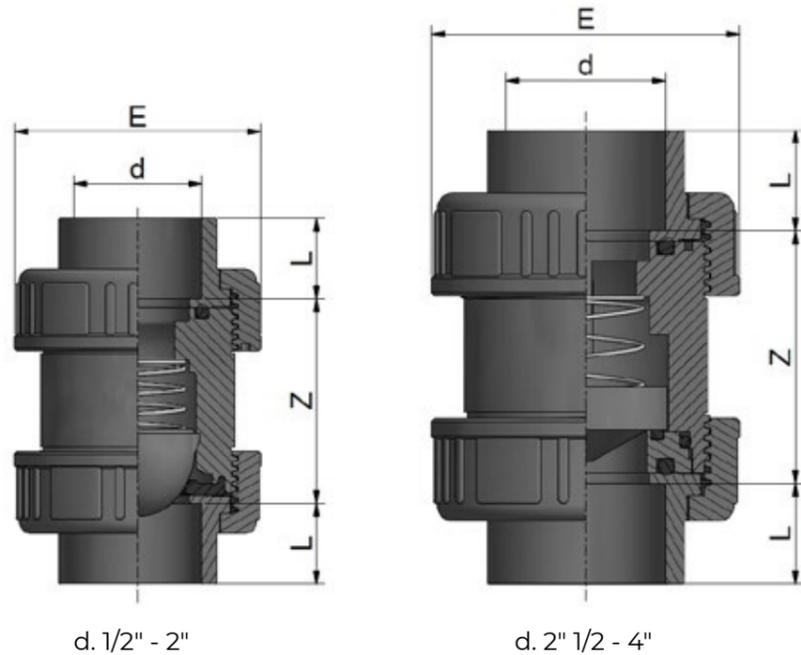
Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CERCVE016A	CERCVE016V	3/8"	15	11,4	57,2	49	16	104
CERCVE020B	CERCVE110I	4"	15	15	50	49	16	104
CERCVE025C	CERCVE090V	3"	20	16,3	59,4	60	16	170
CERCVE032D	CERCVE075V	2"1/2	25	19,5	67	69	16	251
CERCVE040E	CERCVE063V	2"	32	21,4	78,2	80	16	378
CERCVE050F	CERCVE050V	1"1/2	40	21,4	87,2	96	16	593
CERCVE063G	CERCVE040V	1"1/4	50	25,7	98,6	116	16	1025
CERCVE075H	CERCVE032V	1"	65	30,2	168,6	167	16	2800
CERCVE090I	CERCVE025V	3/4"	80	33,3	146,4	167	16	3000
CERCVE110I	CERCVE020V	1/2"	100	39,3	205,4	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Пружина: нержавеющая сталь
Уплотнения: EPDM или FKM



d. 1/2" - 2"

d. 2" 1/2 - 4"

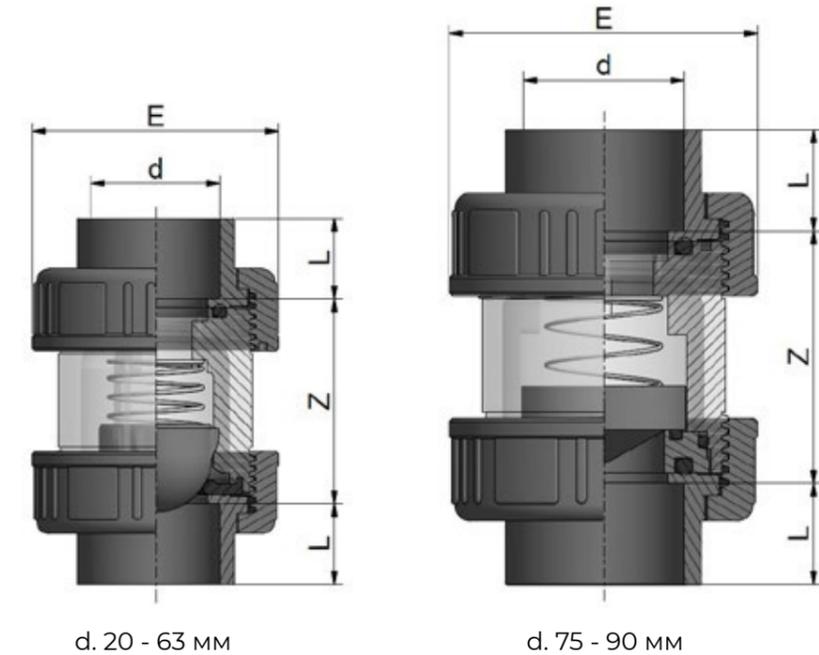
Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CARCVA0200	CARCVA020V	1/2"	15	16	48	49	16	104
CARCVA0250	CARCVA025V	3/4"	20	19	54	60	16	170
CARCVA0320	CARCVA032V	1"	25	22	62	69	16	251
CARCVA0400	CARCVA040V	1"1/4	32	26	69	80	16	378
CARCVA0500	CARCVA050V	1"1/2	40	31	81	96	16	593
CARCVA0630	CARCVA063V	2"	50	39	94	116	16	1025
CARCVA0750	CARCVA075V	2"1/2	65	44	141	167	16	2800
CARCVA0900	CARCVA090V	3"	80	51	140	167	16	3000
CARCVA1100	CARCVA110V	4"	100	61	157	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Корпус: прозрачный PVC-U
Пружина: нержавеющая сталь
Уплотнения: EPDM



d. 20 - 63 мм

d. 75 - 90 мм

Арт. EPDM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CDRCVT0200	20	15	16	48	49	16	104
CDRCVT0250	25	20	19	54	60	16	170
CDRCVT0320	32	25	22	62	69	16	251
CDRCVT0400	40	32	26	69	80	16	378
CDRCVT0500	50	40	31	81	96	16	593
CDRCVT0630	63	50	39	94	116	16	1025
CDRCVT0750	75	65	44	141	167	16	2800
CDRCVT0900	90	80	51	140	167	16	3000

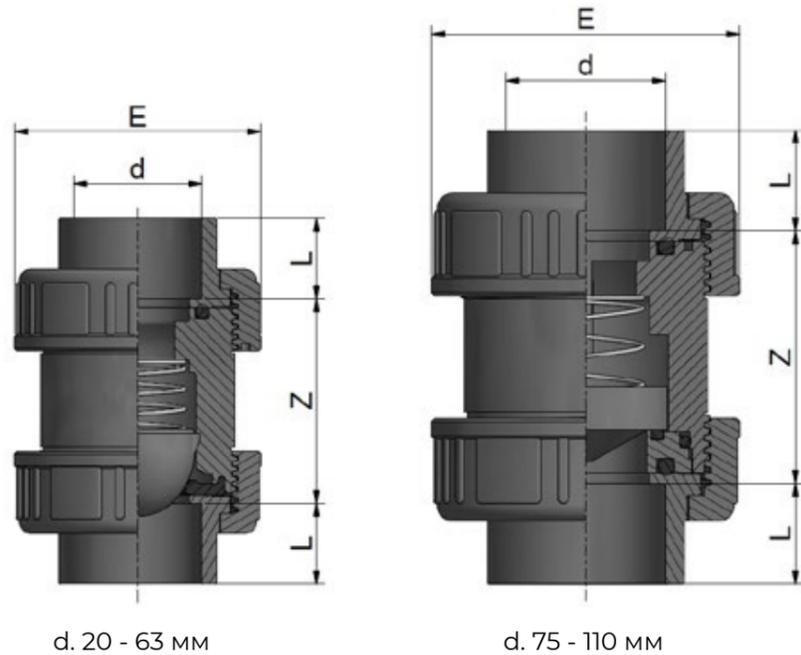
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Пружина: нержавеющая сталь с PTFE-покрытием

Уплотнения: EPDM или FKM



d. 20 - 63 мм

d. 75 - 110 мм

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CDRCVDT0160	CDRCVDT016V	16	15	14,5	51	49	16	104
CDRCVDT0200	CDRCVDT020V	20	15	16	48	49	16	104
CDRCVDT0250	CDRCVDT025V	25	20	19	54	60	16	170
CDRCVDT0320	CDRCVDT032V	32	25	22	62	69	16	251
CDRCVDT0400	CDRCVDT040V	40	32	26	69	80	16	378
CDRCVDT0500	CDRCVDT050V	50	40	31	81	96	16	593
CDRCVDT0630	CDRCVDT063V	63	50	39	94	116	16	1025
CDRCVDT0750	CDRCVDT075V	75	65	44	141	167	16	2800
CDRCVDT0900	CDRCVDT090V	90	80	51	140	167	16	3000
CDRCVDT1100	CDRCVDT110V	110	100	61	157	179	10	5000

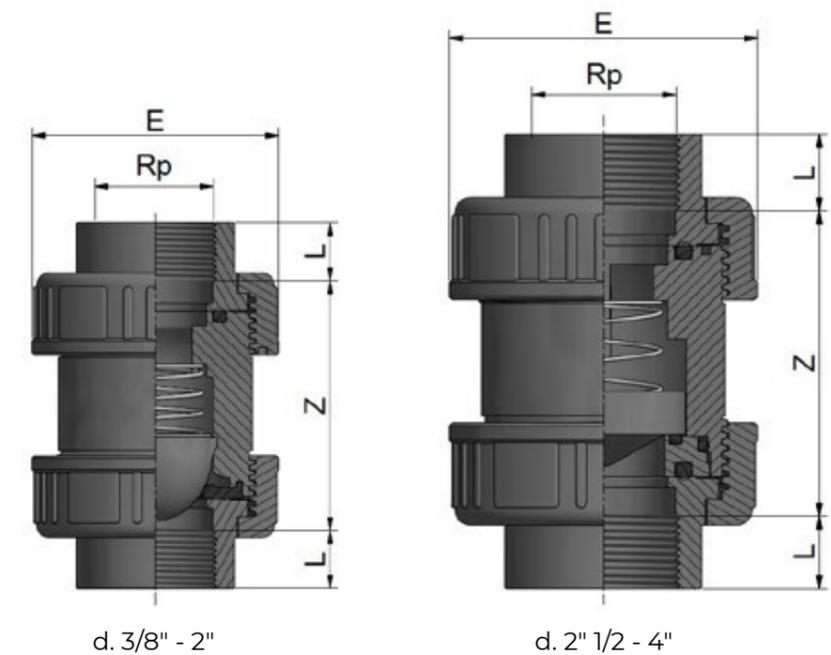
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ РЕЗЬБОВЫЕ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Пружина: Нержавеющая сталь с PTFE-покрытием



d. 3/8" - 2"

d. 2 1/2" - 4"

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CERCVET016A	CERCVET015V	3/8"	15	11,4	57,2	49	16	104
CERCVET020B	CERCVET020V	1/2"	15	15	50	49	16	104
CERCVET025C	CERCVET025V	3/4"	20	16,3	59,4	60	16	170
CERCVET032D	CERCVET032V	1"	25	19,5	67	69	16	251
CERCVET040E	CERCVET040V	1 1/4"	32	21,4	78,2	80	16	378
CERCVET050F	CERCVET050V	1 1/2"	40	21,4	87,2	96	16	593
CERCVET063G	CERCVET063V	2"	50	25,7	98,6	116	16	1025
CERCVET075H	CERCVET075V	2 1/2"	65	30,2	168,6	167	16	2800
CERCVET090I	CERCVET090V	3"	80	33,3	146,4	167	16	3000
CERCVET110I	CERCVET110I	4"	100	39,3	205,4	179	10	5000

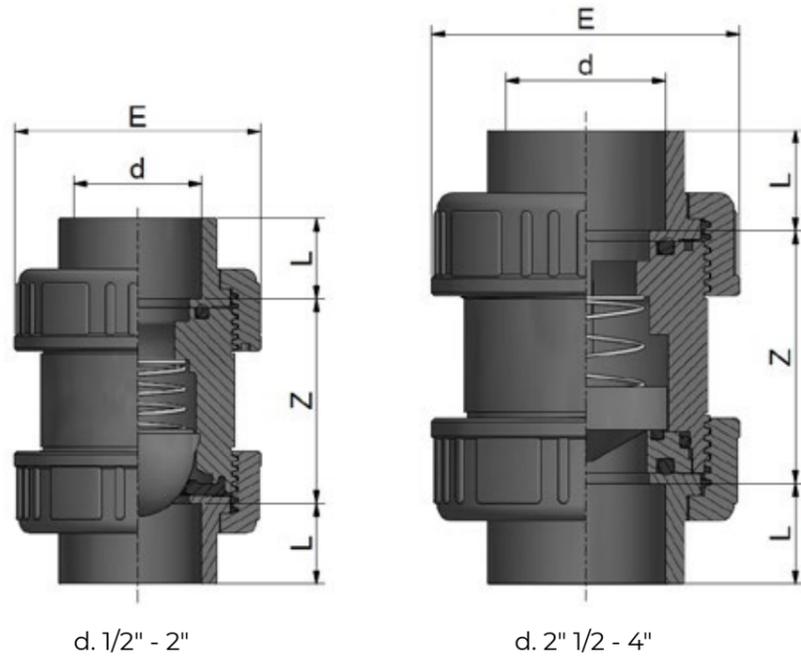
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



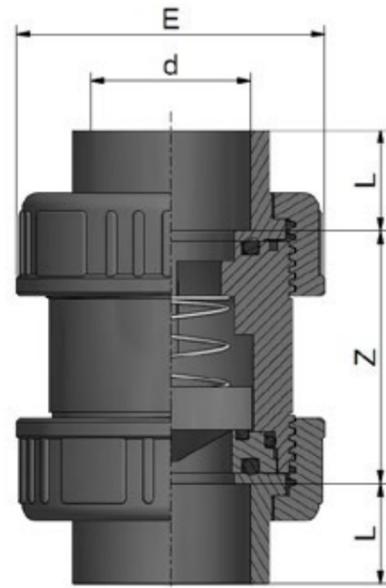
МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Пружина: Нержавеющая сталь с PTFE-покрытием

Уплотнения: EPDM или FKM



d. 1/2" - 2"



d. 2" 1/2 - 4"

Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CARCVAT0200	CARCVAT020V	1/2"	15	16	48	49	16	104
CARCVAT0250	CARCVAT025V	3/4"	20	19	54	60	16	170
CARCVAT0320	CARCVAT032V	1"	25	22	62	69	16	251
CARCVAT0400	CARCVAT040V	1"1/4	32	26	69	80	16	378
CARCVAT0500	CARCVAT050V	1"1/2	40	31	81	96	16	593
CARCVAT0630	CARCVAT063V	2"	50	39	94	116	16	1025
CARCVAT0750	CARCVAT075V	2"1/2	65	44	141	167	16	2800
CARCVAT0900	CARCVAT090V	3"	80	51	140	167	16	3000
CARCVAT1100	CARCVAT110V	4"	100	61	157	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

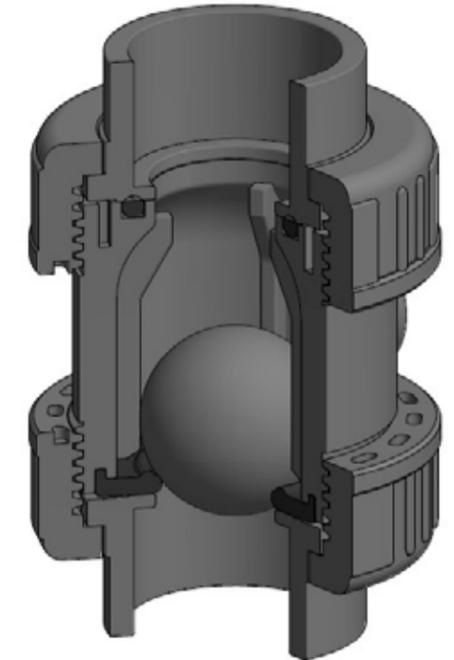


**ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ
КЛАПАНЫ СВ ИЗ PVC-U**

ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ СВ ИЗ PVC-U

Клапан серии СВ - это шаровой обратный клапан из PVC-U, идеально подходящий для использования в системах, требующих точного закрытия, а также для транспортировки грязных жидкостей, в том числе содержащих взвешенные твердые частицы и различные волокна. Обратный клапан серии СВ подходит для использования в водоочистных системах, SPA и бассейнах.

- Подходит для вертикальной установки.
- Высококачественная обработка поверхности шара.
- Доступны уплотнения из EPDM или FKM.
- Сертифицирован для применения в морской среде.



Технические характеристики

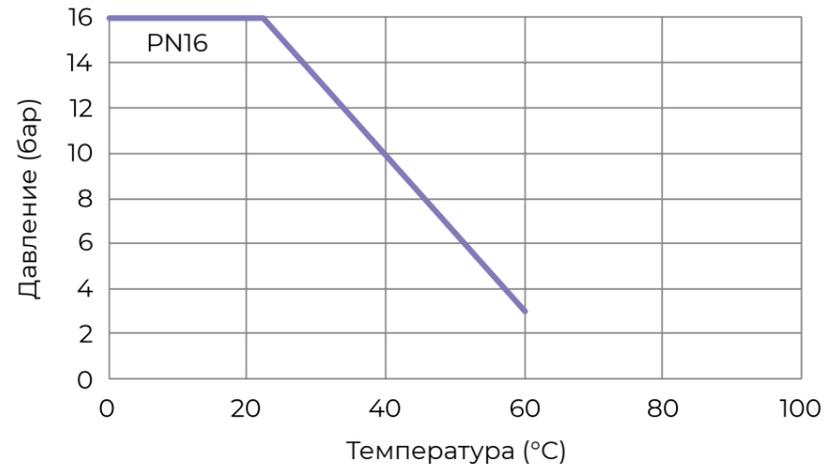
Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20°C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 50 (d.16 ÷ 63 мм; 1/2" ÷ 2")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	Уплотнительные кольца: EPDM или FKM
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты (клеевое соединение): метрические, BS Резьбовые муфты: BSPP По запросу: муфты JIS или ASTM, резьбовые муфты NPT

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

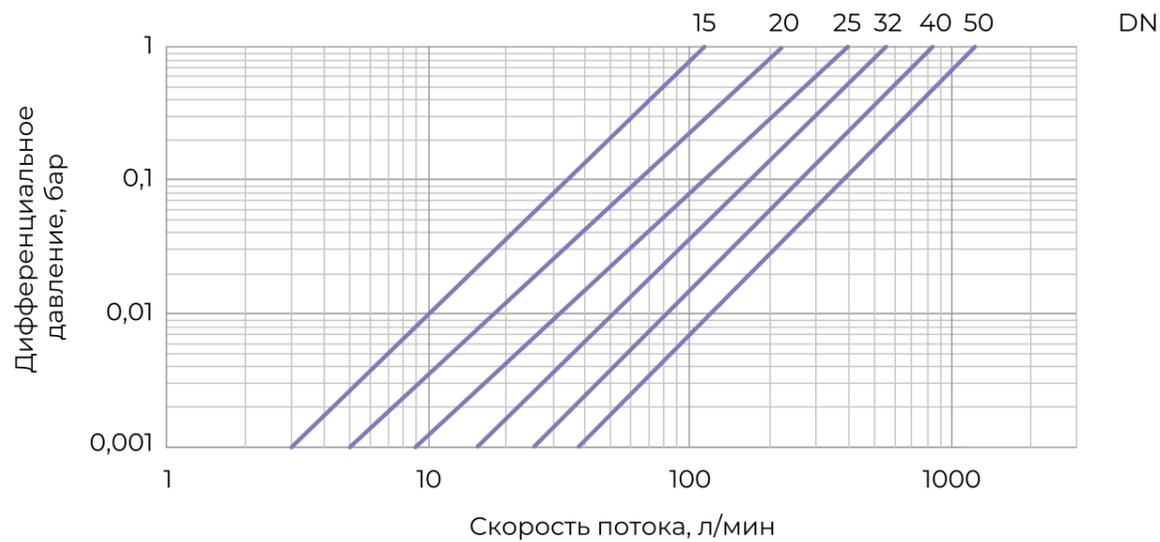


Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Падение давления



Коэффициент скорости потока Kv100

При $\Delta p = 1$ бар

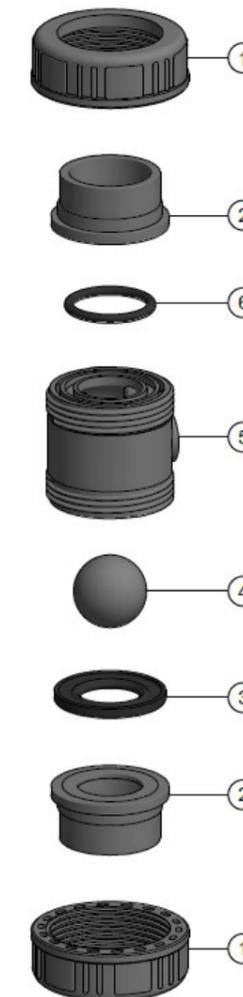
Коэффициент скорости потока Kv100 - это расход воды при температуре 20°C, который создаст перепад давления в 1 бар. Приведенные в таблице значения Kv100 рассчитаны для полностью открытого клапана.

DN	15	20	25	32	40	50
л/мин	137	232	390	579	835	1209

Минимальное давление уплотнения клапана

DN	15	20	25	32	40	50
бар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Составные части

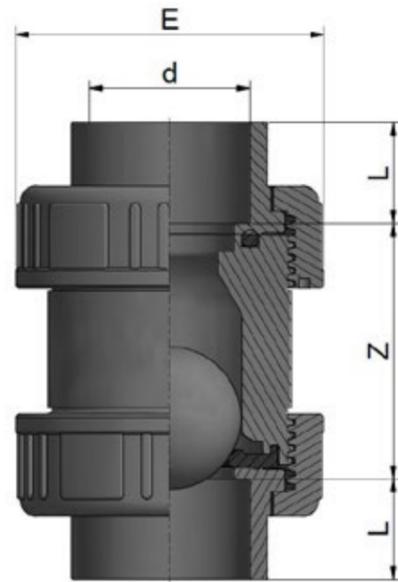


№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Гайка	PVC-U	2
2	Муфта	PVC-U	2
3	Прокладка	EPDM/FKM	1
4	Шар	PVC-U	1
5	Корпус	PVC-U	1
6	Уплотнительное кольцо муфты	EPDM/FKM	1

МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Шар: PVC-U

Уплотнения: EPDM или FKM

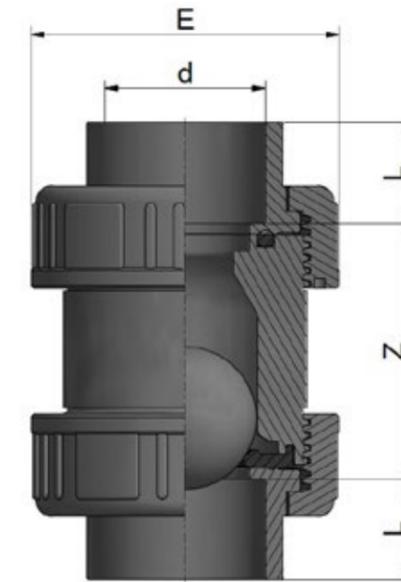


Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CDRCBD0200	CDRCBD020V	20	15	16	48	49	16	105
CDRCBD0250	CDRCBD025V	25	20	19	54	60	16	174
CDRCBD0320	CDRCBD032V	32	25	22	62	69	16	256
CDRCBD0400	CDRCBD040V	40	32	26	69	80	16	392
CDRCBD0500	CDRCBD050V	50	40	31	81	96	16	617
CDRCBD0630	CDRCBD063V	63	50	39	94	116	16	1079

МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Шар: PVC-U

Уплотнения: EPDM или FKM



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CARCBA0200	CARCBA020V	1/2"	15	16	48	49	16	105
CARCBA0250	CARCBA025V	3/4"	20	19	54	60	16	174
CARCBA0320	CARCBA032V	1"	25	22	62	69	16	256
CARCBA0400	CARCBA040V	1 1/4"	32	26	69	80	16	392
CARCBA0500	CARCBA050V	1 1/2"	40	31	81	96	16	617
CARCBA0630	CARCBA063V	2"	50	39	94	116	16	1079

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.

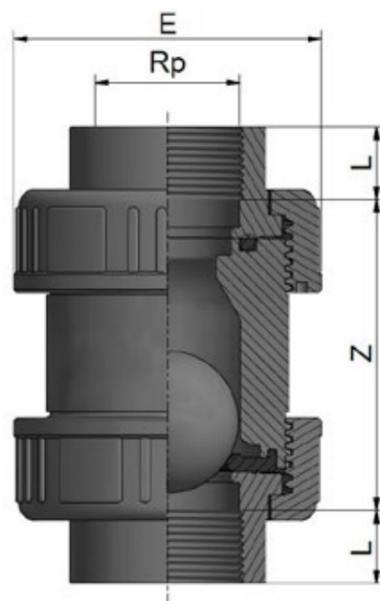


МУФТЫ РЕЗЬБОВЫЕ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Шар: PVCu

Уплотнения: EPDM или FKM



Арт. EPDM	Арт. FKM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CERCBE016A	CERCBE016V	3/8"	15	11,4	57,2	49	16	105
CERCBE020B	CERCBE020V	1/2"	15	15	50	49	16	105
CERCBE025C	CERCBE025V	3/4"	20	16,3	59,4	60	16	174
CERCBE032D	CERCBE032V	1"	25	19,5	67	69	16	256
CERCBE040E	CERCBE040V	1"1/4	32	21,4	78,2	80	16	392
CERCBE050F	CERCBE050V	1"1/2	40	21,4	87,2	96	16	617
CERCBE063G	CERCBE063V	2"	50	25,7	98,6	116	16	1079

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



EFFAST
Polypipe

ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

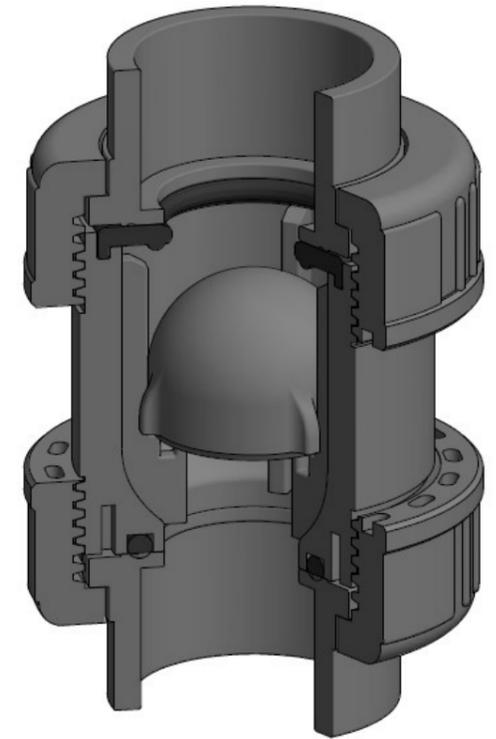


ВОЗДУХООТВОДНЫЕ
КЛАПАНЫ AV ИЗ PVC-U

ВОЗДУХООТВОДНЫЕ КЛАПАНЫ AV ИЗ PVC-U

Клапан EFFAST AV - это эффективное решение для сброса воздуха, попадающего в трубу вместе с жидкостью.

- Не содержит металлических частей, контактирующих с жидкостью.
- Сертифицирован для применения в морской среде.

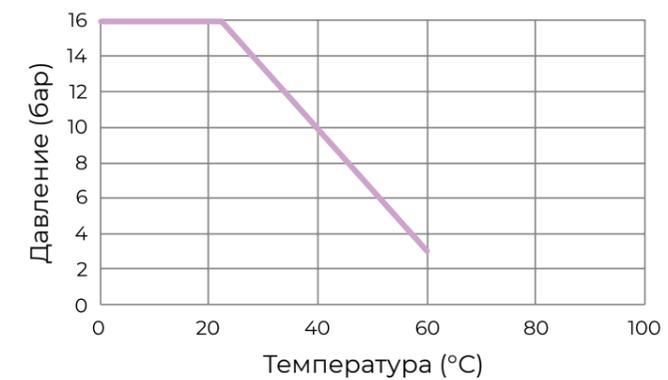


Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное давление	PN 16 (20°C)
Размеры	DN 15 ÷ DN 100 (d.16 ÷ 110 мм; 1/2" ÷ 4")
Материал клапана	PVC-U
Материал уплотнений	EPDM
Диапазон температур	0 °C ÷ 60 °C
Стандарты соединений	Муфты (клеевое соединение): метрические, BS Резьбовые муфты: BSPP

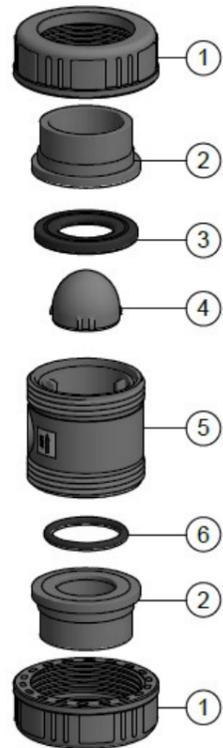
Максимальное рабочее давление для PVC-U:

в зависимости от температуры, как показано на графике.



Составные части

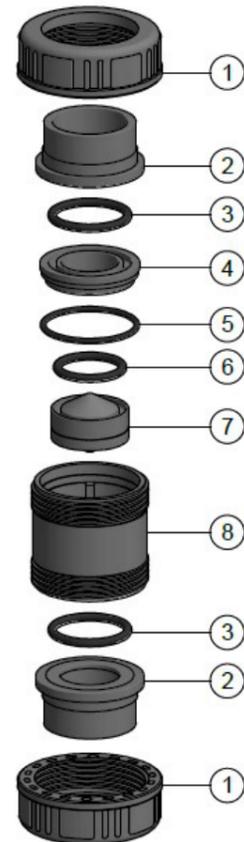
DN 15 - DN 50



DN 15 - DN 50

№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Гайки	PVC-U	2
2	Муфты	PVC-U	2
3	Прокладка	EPDM	1
4	Поплавок	PVC-U	1
5	Корпус	PVC-U	1
6	Уплотнительные кольца муфты	EPDM	2

DN 65 - DN 100

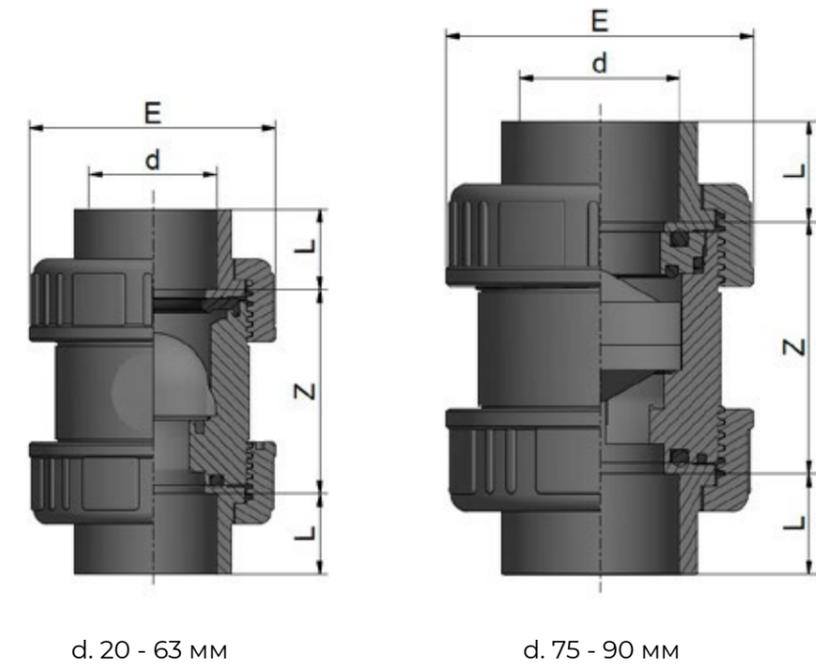


DN 65 - DN 100

№	Запчасть	Материал	Кол-во
1	Гайки	PVC-U	2
2	Муфты	PVC-U	2
3	Уплотнительные кольца муфты	EPDM	2
4	Держатель прокладки	PVC-U	1
5	Уплотнительное кольцо корпуса	EPDM	1
6	Уплотнительное кольцо поплавка	EPDM	1
7	Поплавок	PVC-U	1
8	Корпус	PVC-U	1

МУФТЫ МЕТРИЧЕСКИЕ, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения: EPDM



Арт. EPDM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CDRAVD0160	16	15	14,5	51	49	16	103
CDRAVD0200	20	15	16	48	49	16	103
CDRAVD0250	25	20	19	54	60	16	169
CDRAVD0320	32	25	22	62	69	16	254
CDRAVD0400	40	32	26	69	80	16	378
CDRAVD0500	50	40	31	81	96	16	595
CDRAVD0630	63	50	39	94	116	16	1025
CDRAVD0750	75	80	44	141	167	16	2800
CDRAVD0900	90	80	51	140	167	16	3000
CDRAVD1100	110	100	61	157	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



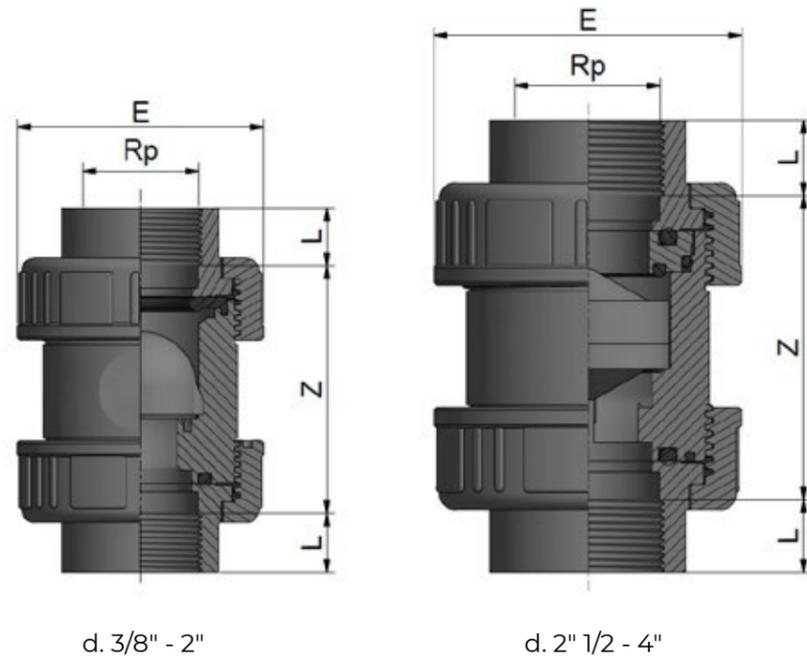
Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ РЕЗЬБОВЫЕ BSPP

Резьба в соответствии с ISO 228-1

Уплотнения: EPDM



d. 3/8" - 2"

d. 2" 1/2 - 4"

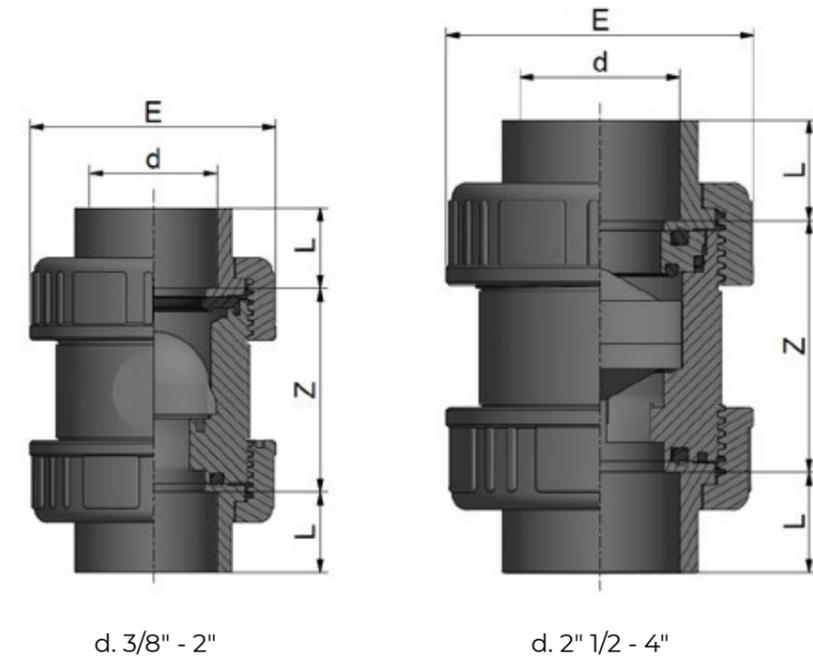
Арт. EPDM	Rp	DN	Lmin	Zmax	E	PN	Вес, г
CERAVE016A	3/8"	15	11,4	57,2	49	16	103
CERAVE020B	1/2"	15	15	50	49	16	103
CERAVE025C	3/4"	20	16,3	59,4	60	16	169
CERAVE032D	1"	25	19,5	67	69	16	254
CERAVE040E	1 1/4"	32	21,4	78,2	80	16	378
CERAVE050F	1 1/2"	40	21,4	87,2	96	16	595
CERAVE063G	2"	50	25,7	98,6	116	16	1025
CERAVE075H	2 1/2"	80	30,2	168,6	167	16	2800
CERAVE090I	3"	80	33,3	146,4	167	16	3000
CERAVE0110L	4"	100	39,3	205,4	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



МУФТЫ BS, КЛЕЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Уплотнения: EPDM



d. 3/8" - 2"

d. 2" 1/2 - 4"

Арт. EPDM	d	DN	L	Z	E	PN	Вес, г
CARAVA0160	3/8"	15	14,5	51	49	16	103
CARAVA0200	1/2"	15	16	48	49	16	103
CARAVA0250	3/4"	20	19	54	60	16	169
CARAVA0320	1"	25	22	62	69	16	254
CARAVA0400	1 1/4"	32	26	69	80	16	378
CARAVA0500	1 1/2"	40	31	81	96	16	595
CARAVA0630	2"	50	39	94	116	16	1025
CARAVA0750	2 1/2"	80	44	141	167	16	2800
CARAVA0900	3"	80	51	140	167	16	3000
CARAVA1100	4"	100	61	157	179	10	5000

Сертификаты и разрешения: только для товаров, заявленных в Официальном реестре или сертификатах.



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ 2021
Фитинги и запорная арматура
Итальянского производства

 **aquapolis**
aquapolis.ru

EFFFAST

 **Polypipe**