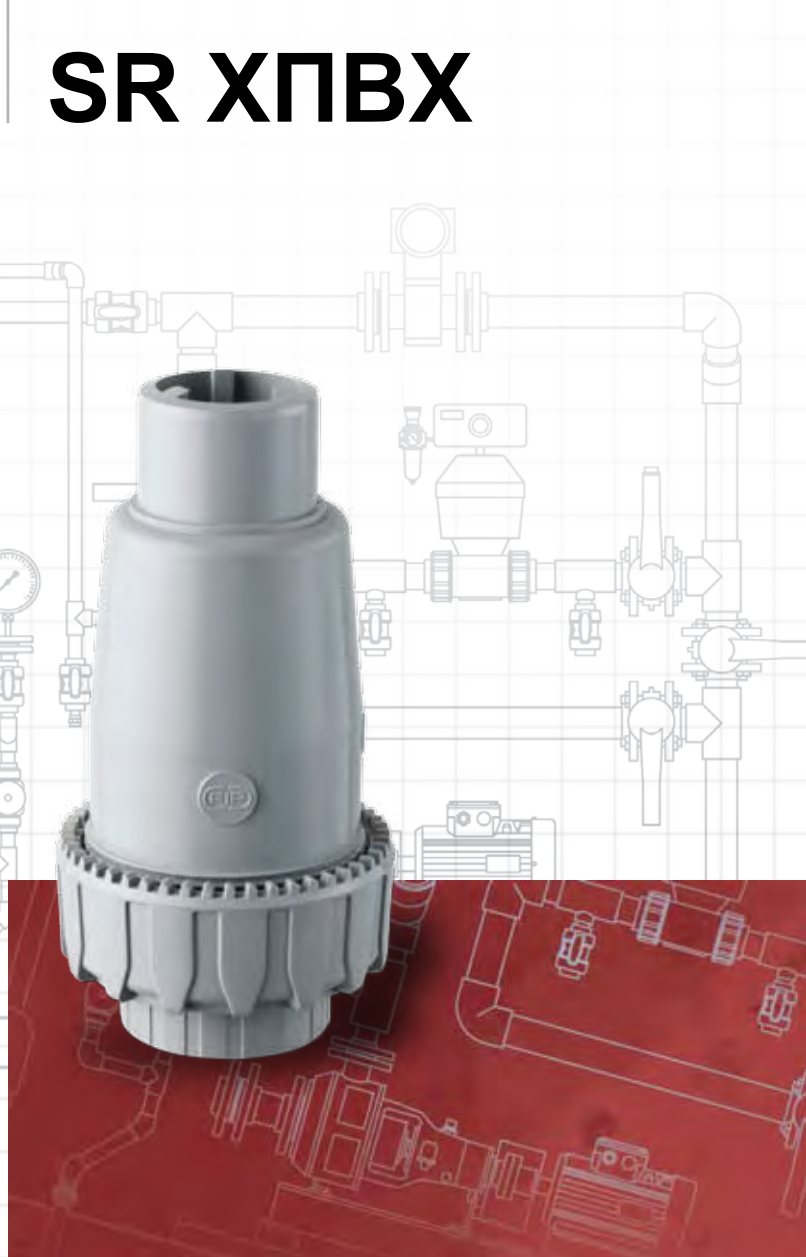




Шаровой обратный клапан
из ХПВХ

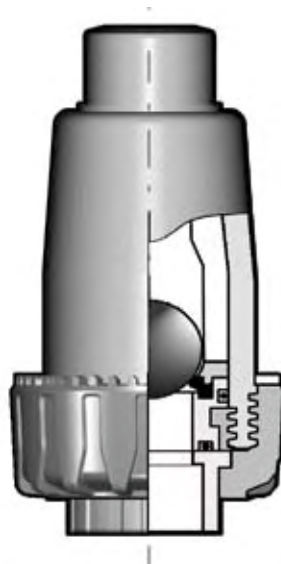
SR ХПВХ



Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

Шаровой обратный клапан из ХПВХ

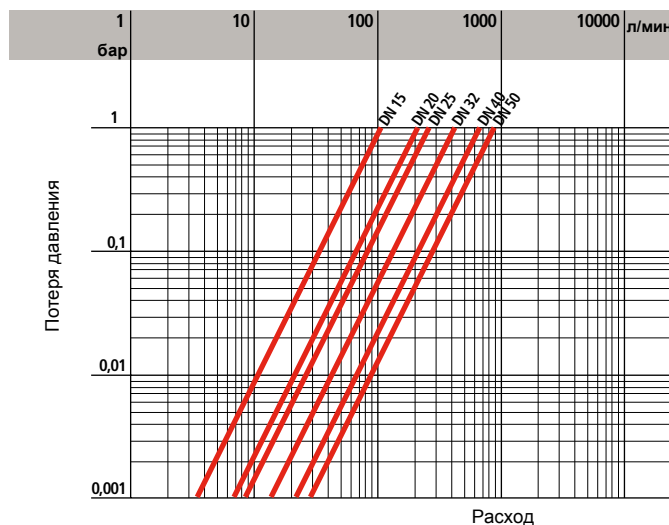
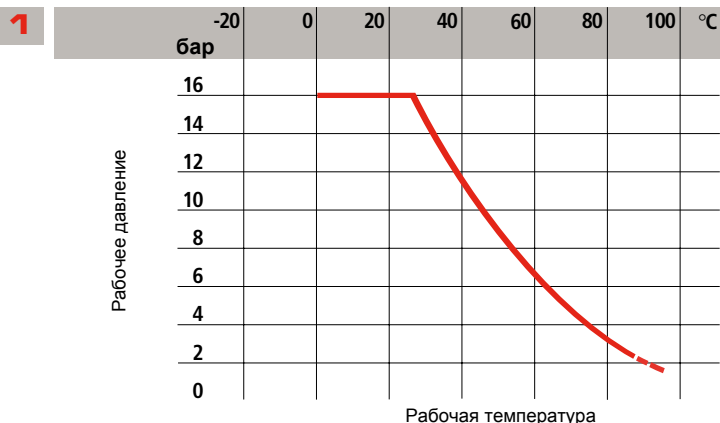
- Шаровой обратный клапан типа SR позволяет жидкости протекать только в одном направлении
- Диапазон диаметров: d 20 мм – 63 мм
- Рабочее давление до 10 бар при 20 °С (вода)
- ХПВХ пригоден для транспортировки питьевой воды и другой пищевой продукции в соответствии с действующими нормами и стандартами
- Возможность выполнения технического обслуживания без снятия корпуса клапана
- Клапан может использоваться только с жидкостями, удельный вес которых составляет менее 1,50 г/см³
- Новая система уплотнения с использованием резьбового крепления упора шара
- Шар изготовлен из ХПВХ



Условные обозначения

d	Внешний диаметр трубы, мм
DN	Номинальный внутренний диаметр, мм
R	Номинальный размер резьбы в дюймах
PN	Номинальное давление, бар (максимальное рабочее давление при температуре воды 20°C)
g	Вес в граммах
ХПВХ	Хлорированный поливинилхлорид
EPDM	Этилен-пропилен каучук
FPM(FKM)	Фторэластомер (витон)

Технические характеристики



3

d	20	25	32	40	50	63
DN	15	20	25	32	40	50
bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

4

d	20	25	32	40	50	63
DN	15	20	25	32	40	50
K_{v100}	110	205	240	410	650	840

1 График изменения давления в зависимости от температуры для воды и жидкостей, в отношении которых материал классифицируется как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЙ. Во всех других случаях требуется соответствующее снижение номинального давления PN. (25 лет, с учетом фактора безопасности)

2 График потери давления.

3 Минимальное обратное давление, при котором клапан сохраняет свою герметичность (клапан в горизонтально положении)

4 Коэффициент потока K_{v100}
 Под коэффициентом потока K_{v100} подразумевается расход Q, выраженный в литрах в минуту (температура воды 20°C), при котором происходит потеря напора $\Delta p = 1$ бар для определенного положения клапана. Значения K_{v100} , указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого клапана.

Размеры

Шаровые обратные клапаны FIP доступны в следующих модификациях. Их окончания соответствуют следующим стандартам:

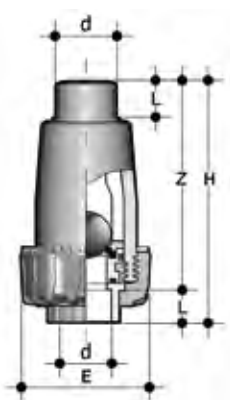
Клеевое соединение: ISO 727, EN ISO 15493

Для соединения с трубами, соответствующим стандартам EN ISO 15493, DIN 8079/8080

SRIC

ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

муфтовое окончание, метрическая серия



d	DN	PN	E	L	Z	H	g
20	15	16	55	16	86	102	120
25	20	16	66	19	105	124	225
32	25	16	75	22	127	149	340
40	32	16	87	26	146	172	520
50	40	16	100	31	156	187	720
63	50	16	120	38	186	224	1125

Монтаж

- 1) Шаровые обратные клапаны могут монтироваться в горизонтальных и вертикальных трубопроводах
- 2) В процессе монтажа клапана на вертикальном трубопроводе следует принять особые меры предосторожности для предотвращения попадания клея внутрь корпуса клапана
- 3) Монтаж осуществляется так, чтобы направление стрелки на клапане совпадало с направлением потока

Разборка

- 1) Отключите участок, на котором располагается клапан, от системы
- 2) Раскрутите накидную гайку (4)
- 3) Выкрутите резьбовое кольцо (5) с помощью прилагаемого ключа; достаньте кольцо (6) и освободите уплотнение шара (7)
- 4) Достаньте шар (2) из корпуса клапана (1)

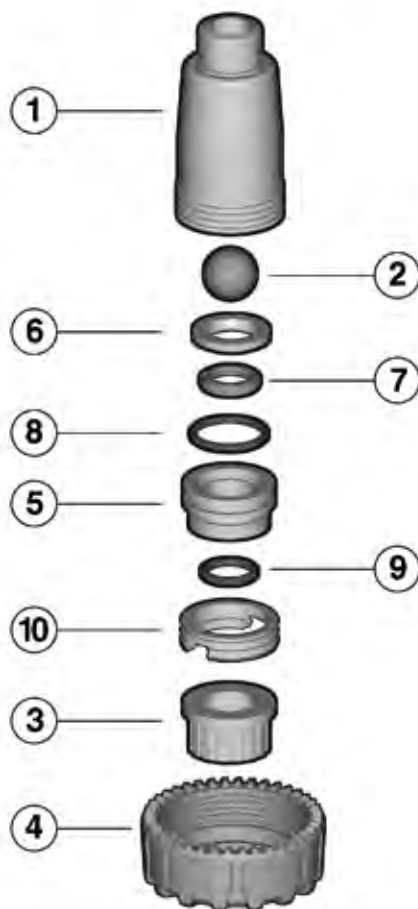
Сборка клапана

- 1) Поместите шар (2) в корпус клапана(1)
- 2) Установите кольцевые уплотнения (9) и (8) в соответствующие места на резьбовом кольце (5)
- 3) Установите уплотнение шара (7) между резьбовым кольцом (5) и кольцом (6)
- 4) Вкрутите резьбовое кольцо (5) в корпус клапана (1) с помощью прилагаемого ключа
- 5) Установите подсоединительную деталь (3) и закрутите накидную гайку (4)

Примечание: При проведении монтажа рекомендуется смазать кольцевые уплотнения смазкой. Ни в коем случае не применять минеральные масла, они могут повредить уплотнения из EPDM (этилен-пропилен-каучука).

Все данные настоящей публикации носят справочный характер. Гарантии предоставляются в соответствии с международными нормами и правилами. Компания FIP оставляет за собой право на внесение изменений в номенклатуру продукции, приведенную в данном каталоге.

SR ХПВХ



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	ХПВХ
2*	Шар	ХПВХ
3*	Подсоединительный элемент	ХПВХ
4*	Накидная гайка	ХПВХ
5	Резьбовое кольцо	ХПВХ
6	Кольцо	ХПВХ
7*	Уплотнение шара	EPDM/FRM
8*	Кольцевое уплотнение	EPDM/FRM
9*	Кольцевое уплотнение	EPDM/FRM

* запасные части

d	EPDM	FPM
20	SRIC020E	SRIC020F
25	SRIC025E	SRIC025F
32	SRIC032E	SRIC032F
40	SRIC040E	SRIC040F
50	SRIC050E	SRIC050F
63	SRIC063E	SRIC063F