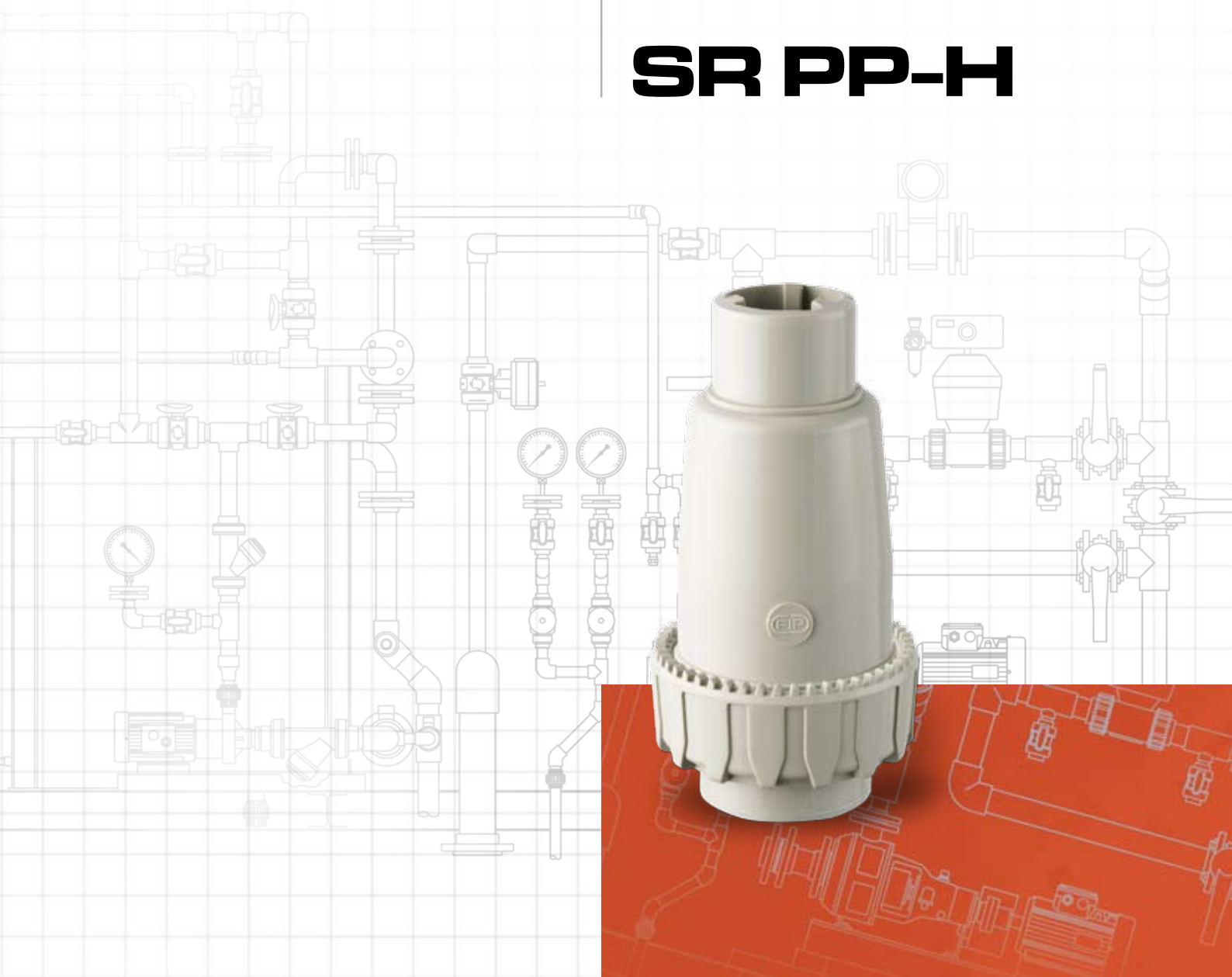




Обратный шаровой клапан из PP-H

SR PP-H



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.

Обратный шаровой клапан из PP-H

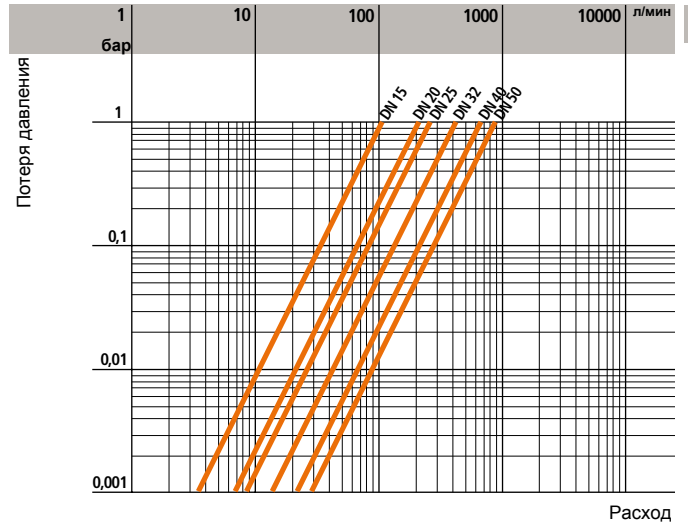
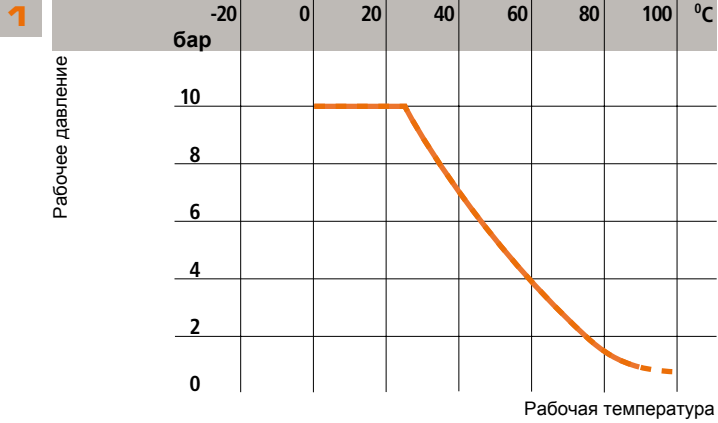
- Обратный клапан FIP позволяет жидкости проходить только в одном направлении
- Диапазон диаметров: d 20 мм – 63 мм
- Рабочее давление до 10 бар при 20 °С (вода)
- Возможность выполнения технического обслуживания без снятия корпуса клапана с устройства
- Клапан может применяться только при работе с жидкостями, удельный вес которых не превышает 1,20 г/см³
- Новая система уплотнения
- Шар изготовлен из PP-H, наполнен тальком



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
PP-H	Полипропилен гомополимер
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
бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

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 давление, необходимое для удержания клапана в закрытом положении

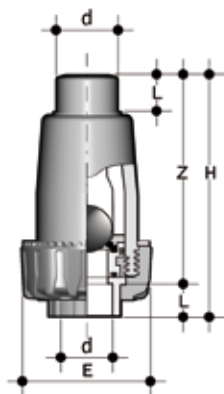
4 Коэффициент потока k_{v100}
 Под коэффициентом потока k_{v100} подразумевается расход Q, выраженный в литрах в минуту (температура воды 20°C), при котором происходит потеря напора $\Delta p = 1$ бар для определенного положения клапана. Значения k_{v100} , указанные в таблице, рассчитаны для полностью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

Размеры

FIP производит целый ряд обратных шаровых клапанов, окончания которых соответствуют DIN 16962 и подлежат соединению с трубами согласно EN ISO 15494, UNI 8318 и DIN 8077.

SRIM

ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН
с окончаниями под муфтовое соединение,
метрическая серия



d	DN	PN	E	L	Z	H	g
20	15	10	55	16	91	105	75
25	20	10	66	19	110	126	140
32	25	10	74	22	131	150	215
40	32	10	86	26	153	173	320
50	40	10	99	31	166	188	440
63	50	10	120	38	195	222	750

Установка на трубопроводе

- 1) Обратный клапан типа SR может устанавливаться на трубах, расположенных в вертикальном или горизонтальном положении.
- 2) Расположите клапан таким образом, чтобы стрелка на корпусе соответствовала направлению потока.
- 3) Присоедините клапан к трубопроводу.

Разборка

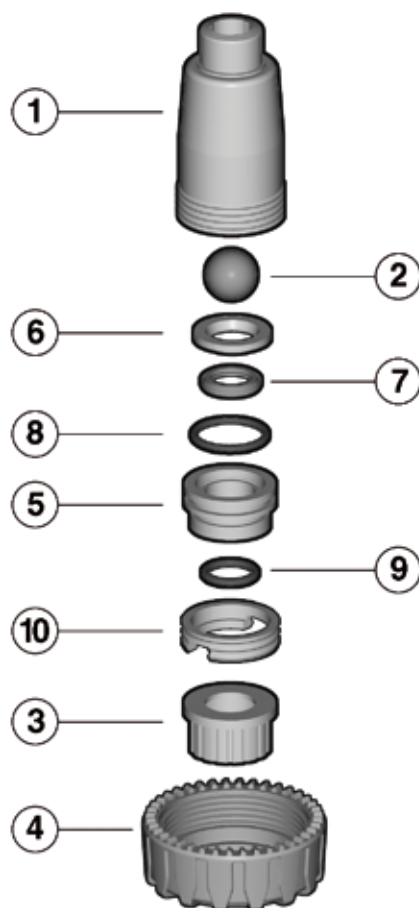
- 1) Изолируйте клапан от потока жидкости (обеспечьте отсутствие давления).
- 2) Открутите гайку (4).
- 3) Открутите опору (5) посредством вставки ручки клапана типа VKD, которая поставляется в комплекте. Снимите прижимное кольцо прокладки (6) для получения доступа к уплотняющему кольцу шара (7).
- 4) Достаньте шар (2) из корпуса (1).

Сборка

- 1) Вставьте шар (2) в корпус (1).
- 2) Поместите уплотнительные кольца (9) и (8) в соответствующие гнезда опоры (5).
- 3) Поместите уплотнительное кольцо (7) между опорой (5) и прижимным кольцом прокладки (6).
- 4) Прикрутите опору (5) к корпусу (1) до упора с помощью вставки ручки клапана VKD, которая поставляется в комплекте.
- 5) Вставьте хомут (3) и закрутите гайку (4), при этом следите за тем, чтобы кольцо для торцевого уплотнения (9) оставалось в своем гнезде.

Примечание: Перед выполнением операций по техническому обслуживанию рекомендуется нанести соответствующую жидкую или консистентную смазку на уплотнительные прокладки (не рекомендуется использовать минеральные масла, так как они могут повредить компоненты из этилен-пропиленовой резины).

SR PP-H



Поз.	Наименование компонентов	Материал изготовления
1	Корпус	PP-H
*2	Шар	**PP-H
*3	Муфта	PP-H
*4	Гайка	PP-H
5	Опора	PP-H
6	Прижимное кольцо прокладки	PP-H
*7	Уплотнительное кольцо шара	EPDM или FPM
*8	Кольцо для радиального уплотнения	EPDM или FPM
*9	Кольцо для торцевого уплотнения	EPDM или FPM

*запасные части
** с тальковым наполнением

Артикул

SRIM

стр. 127

d	FPM
20	SRIM020F
25	SRIM025F
32	SRIM032F
40	SRIM040F
50	SRIM050F
63	SRIM063F