

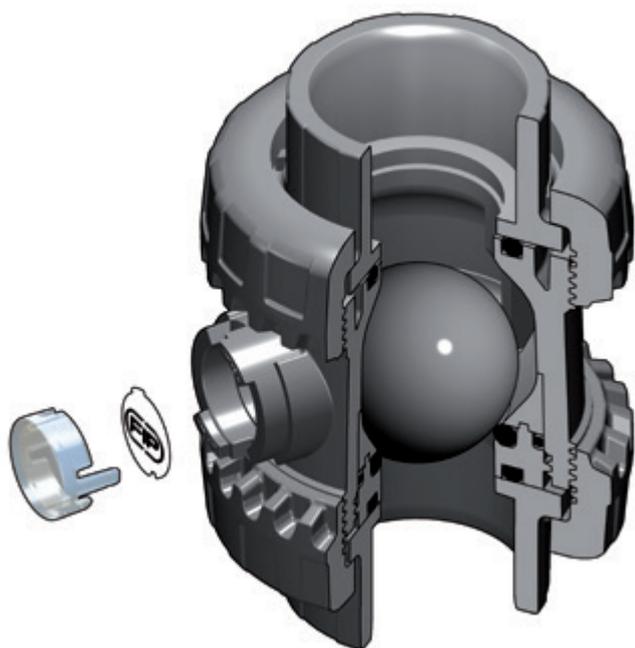


Шаровой обратный
клапан Easyfit®



SXE ПВХ





easyfit Easyfit — официально зарегистрированная торговая марка FIP

Шаровой обратный клапан Easyfit®

FIP совместно с дизайнерским бюро Giugiaro Design представили на рынке новую концепцию **Easyfit® system**, предлагая инновационный способ монтажа, гарантирующий длительный срок службы. Обратные клапаны FIP SXE позволяют потоку протекать только в одном направлении.

- Диапазон диаметров DN10÷DN50.
- Клеевое или резьбовое соединение.
- Максимальное рабочее давление: 16 бар при 20° С.
- Клапан подходит для жидкостей с плотностью не меньше 1,37 г/см³.
- В новых шаровых обратных клапанах SXE Easyfit использован принцип конической передачи, с помощью которого контролируется усилие затяжки накидных гаек при монтаже. Благодаря минимальному усилию, необходимому для затяжки гаек, процесс монтажа и сервисного обслуживания происходит быстрее, при этом отсутствует воздействие на концевые муфты и внутренние детали крана.
- Простой демонтаж корпуса крана позволяет произвести замену уплотнительных колец без дополнительных временных затрат.
- Компактный размер и монтаж с помощью разборных накидных гаек в соответствии с нормами EN 1452. Полностью взаимозаменяемы с шаровыми кранами серии VEE.
- Эргономичная многофункциональная рукоятка **Easyfit®** позволяет контролировать усилие затяжки гаек и дополнительно подтягивать седловое уплотнение шара. Предусмотрена возможность персональной идентификации крана путем маркировки при помощи специальных этикеток.
- FIP ПВХ (НПВХ) пригоден для транспортировки питьевой воды и пищевых продуктов и соответствует действующим стандартам и нормам.
- Подробную информацию можно получить на сайте www.fipnet.it или www.glynwed.ru

Условные обозначения

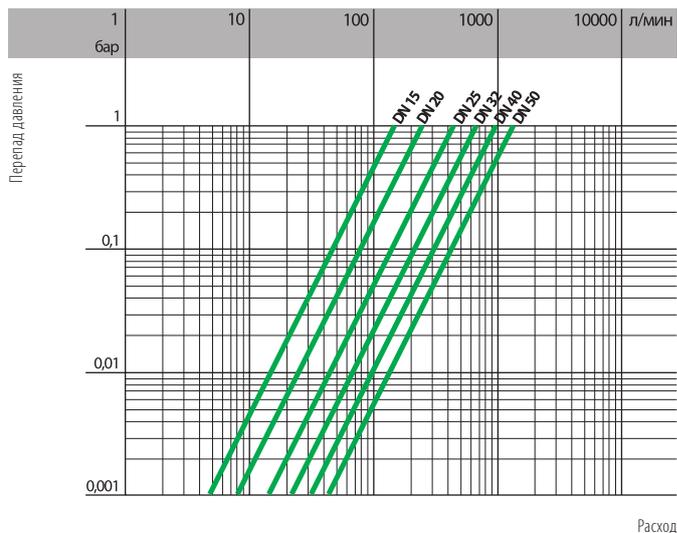
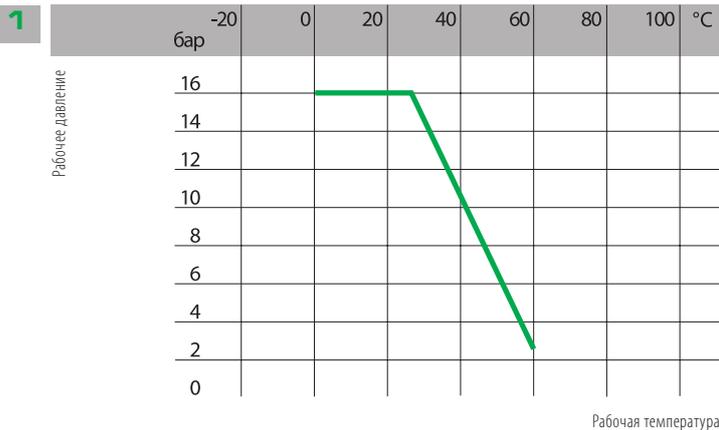
d	внешний диаметр трубы в мм
DN	номинальный диаметр в мм
R	номинальный размер резьбы в дюймах
PN	номинальное давление, бар (макс. рабочее давление при температуре воды 20°С)
g	вес в граммах
НПВХ	непластифицированный поливинилхлорид
EPDM	этиленпропилен каучук
FPM (FKM)	фтор-каучук
PTFE	политетрафторэтилен
PE	полиэтилен
SDR	стандартное соотношение = d/s

Размеры

Обратные шаровые краны FIP производятся в приведённых ниже модификациях. Их соединения соответствуют следующим стандартам: Клеевое соединение: ISO 727, UNI EN1452, DIN 8063, NF T54-028, BS4346/1, ASTM 2467 для соединения с трубами, соответствующим стандартам: ISO 161/1, UNI EN 1452, DIN 8062, NF T54-016, BS 3506, BS 3505, ASTM F 441. Резьбовое соединение: UNI ISO 228/1, DIN 2999, BS 21 ASTM 2464, ANSI B1.20.1

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.

Технические характеристики



3

DN	10	15	20	25	32	40	50
бар	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

4

DN	10	15	20	25	32	40	50
Kv100	80	200	385	770	1100	1750	3400

1 График зависимости давления и температуры для воды и других жидкостей, в отношении которых используемые материалы классифицируются как ХИМИЧЕСКИ СТОЙКИЕ, в остальных случаях требуется корректировка номинального давления PN в сторону уменьшения. Зависимость построена из расчета 25 лет, с учетом запаса прочности.

2 График зависимости расхода и давления

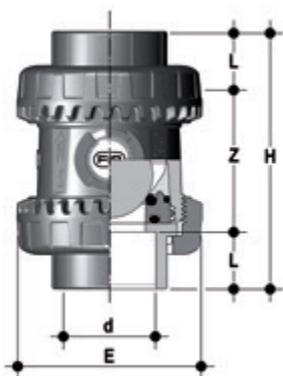
3 Минимальное давление для перекрытия клапана в обратную сторону (для горизонтального положения)

4 Коэффициент пропускной способности K_v100^*

* Под коэффициентом пропускной способности K_v100 подразумевается расход воды Q, выраженный в литрах в минуту (при температуре 20°C), при перепаде давления $\Delta p = 1$ бар для определенного положения крана. Значения k_v100 , указанные в таблице, рассчитаны для полностью открытого крана.

SXEIV

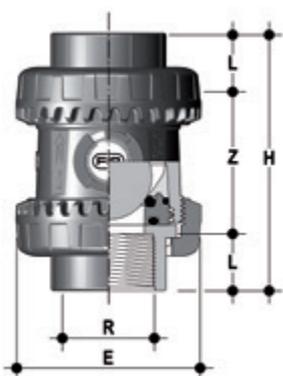
ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Easyfit®
с гладкими муфтовыми окончаниями



d	DN	PN	L	Z	H	E	g
16	10	16	14	54	82	54	145
20	15	16	16	50	82	54	148
25	20	16	19	53	91	63	190
32	25	16	22	59	103	72	300
40	32	16	26	68	120	85	460
50	40	16	31	77	139	100	675
63	50	16	38	98	174	118	1080

SXEIV

ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Easyfit®
с окончаниями с внутренней цилиндрической резьбой BS



R	DN	PN	L	Z	H	E	g
3/8"	10	16	11,4	59,2	82	54	145
1/2"	15	16	15	60	90	54	148
3/4"	20	16	16,3	60,4	93	63	190
1"	25	16	19,1	71,8	110	72	300
1"1/4	32	16	21,4	84,2	127	85	460
1"1/2	40	16	21,4	88,2	131	100	675
2"	50	16	25,7	109,6	161	118	1080

SXEIV

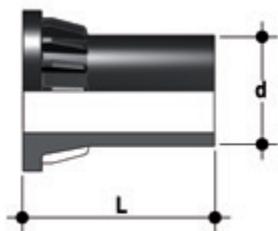
ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН Easyfit®
с патрубками из ПЭ100 SDR11 для электромуфтовой или стыковой сварки (CVDE)



d	DN	L	Z	H	E	g
20	15	41	72	154	54	150
25	20	52	82	186	63	225
32	25	54,5	90	199	72	310
40	32	56	105	217	85	485
50	40	58	120	236	100	700
63	50	66	136	268	118	1150

Аксессуары

CVDE



ПАТРУБОК ИЗ ПЭ100 SDR11
для электромуфтовой или стыковой сварки

d	DN	L	Артикул
20	15	55	CVDE11020
25	20	70	CVDE11025
32	25	74	CVDE11032
40	32	78	CVDE11040
50	40	84	CVDE11050
63	50	91	CVDE11063

LCE



ПРОЗРАЧНАЯ ВСТАВКА
для крепления этикетки

d	R	DN	Артикул
16 -20	3/8"-1/2"	10 -15	LCE020
25	3/4"	20	LCE025
32	1"	25	LCE032
40	1"1/4	32	LCE040
50	1"1/2	40	LCE050
63	2"	50	LCE063

LSE

Набор для печати этикеток (ПО + специальная бумага)



d	R	DN	Артикул
16 -20	3/8"-1/2"	10 -15	LSE020
25	3/4"	20	LSE025
32	1"	25	LSE032
40	1"1/4	32	LSE040
50	1"1/2	40	LSE050
63	2"	50	LSE063

Easyfit® TOOL

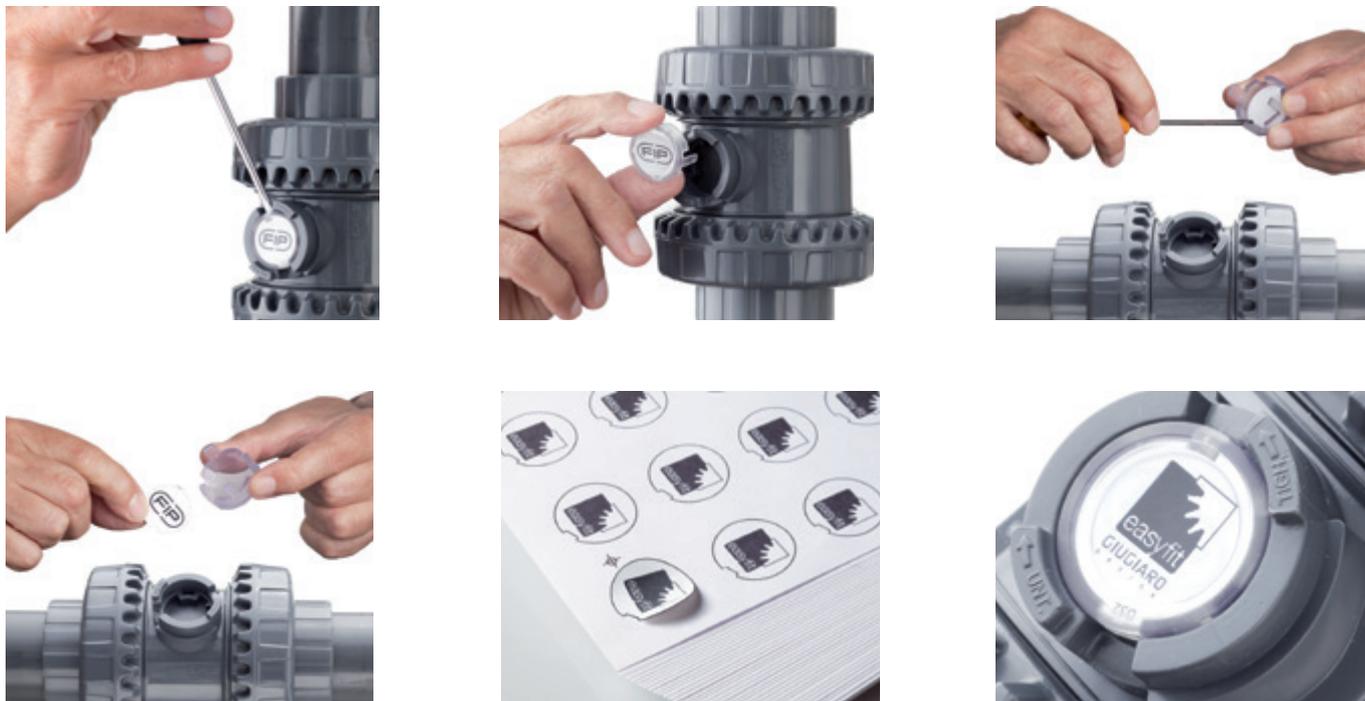


КЛЮЧ Easyfit®

d	R	DN	Артикул
16 -20	3/8"-1/2"	10 -15	HAVXE020
25	3/4"	20	HAVXE025
32	1"	25	HAVXE032
40	1"1/4	32	HAVXE040
50	1"1/2	40	HAVXE050
63	2"	50	HAVXE063

Установка этикетки Easyfit®

Этикетка установлена в специальную прозрачную заглушку и может быть легко извлечена для нанесения пометок на обратной стороне. Инструкцию по установке этикеток, предварительно напечатанных с помощью программного обеспечения EASYFIT® Labeling System, смотрите ниже:



Установка шарового обратного клапана SXE Easyfit®

Система **easyfit**

Клапан SXE может быть установлен как в вертикальном (на восходящем потоке), так в горизонтальном (с минимальным давлением перекрытия 0,2 бар в обратном направлении) положениях.

- Для избежания механической нагрузки в местах резьбовых соединений крана убедитесь в том, что трубы отцентрированы надлежащим образом.
- Открутите гайки и наденьте их на участки трубы.
- Приклейте или закрутите окончания к участкам трубы.

Для правильного присоединения смотрите раздел «Процедура установки».

Динамометрический ключ Easytorque

Для наилучшей установки и эксплуатации клапана после ручной затяжки накидных гаек рекомендуется использовать динамометрический ключ Easytorque (поставляется отдельно) для окончательной подтяжки гаек до значений, указанных в инструкции, приложенной к ключу.



Обслуживание обратного клапана SX Easyfit®

Обратный клапан SXE не требует специального регулярного технического обслуживания при нормальных условиях эксплуатации. В случае протечки или износа уплотнений перед проведением каких-либо работ перекройте жидкость в трубопроводе и при необходимости слейте остатки жидкости.

- 1) Полностью слейте жидкость из крана и по возможности промойте водой.
- 2) Для облегчения откручивания воспользуйтесь рукояткой EASYFIT® (поставляется отдельно). Рукоятка может быть использована для затяжки гаек до применения динамометрического ключа (Рис. 1).



Рис. 1

- 3) Открутите суппорт седла шара (10) с помощью рукоятки (Рис. 2).
- 4) Извлеките все внутренние компоненты.
- 5) Проведите необходимое обслуживание.
- 6) Соберите клапан, как показано на подетальном рисунке.
- 7) Установите и закрутите суппорт седла шара (10) с помощью рукоятки. Рис. 2. Также можно использовать динамометрический ключ для затяжки до указанных в инструкции значений (Рис. 3).



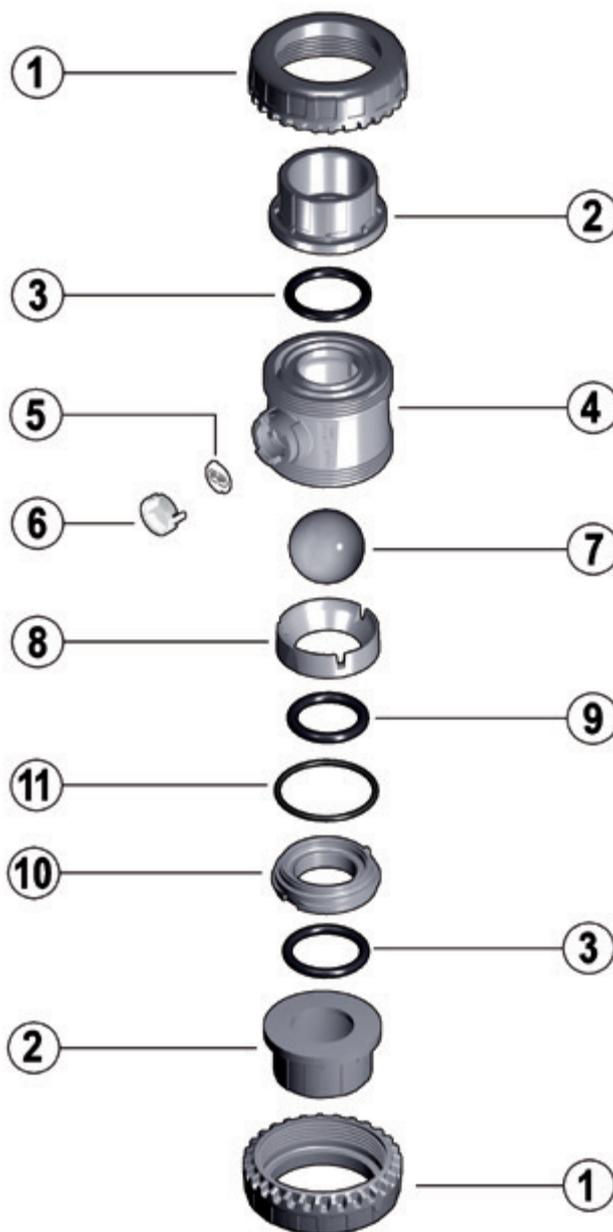
Замечание: при сборке рекомендуется смазать уплотнения. Не используйте минеральные масла, поскольку они разрушают резину EPDM.



Рис. 2



Рис. 3



Поз.	Наименование	Материал изготовления	Кол-во
1	Накидная гайка	ПВХ	2
2	Окончание	ПВХ	2
3	Уплотнение	EPDM, FPM	2
4	Корпус	ПВХ	1
5	Держатель этикетки	ПВХ	1
6	Прозрачная заглушка	Прозрачный ПВХ	1
7	Шар	ПВХ	1
8	Уплотнительное кольцо	ПВХ	1
9	Уплотнение шара	EPDM, FPM	1
10	Суппорт седла шара	ПВХ	1
11	Уплотнение	EPDM, FPM	1

