

ПАСПОРТ

ФИЛЬТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ, Тип EU.FD 4009

Производитель:
STANDART VALVE Co., Ltd
(Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес:
Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.
(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу,
провинция Жэянг, Китай)

Производство фирмы ZHEJIANG STANDART VALVE Co., Ltd основано в 1984 году, поддерживает стандарты качества по нормам ISO 9001:2000. Арматура фирмы соответствует требованиям ГОСТ 21345-2005, ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-93. Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» и АО «Страховая компания «Пари»..



1. Артикулы:

EU.FD 4009 037 12–фильтр механической очистки, 1/2”
EU.FD 4009 047 34– фильтр механической очистки, 3/4”
EU.FD 4009 057 1– фильтр механической очистки, 1”
EU.FD 4009 067 114– фильтр механической очистки, 1 1/4”
EU.FD 4009 077 112– фильтр механической очистки, 1 1/2”
EU.FD 4009 087 2 – фильтр механической очистки, 2”

2. Назначение и область применения.

Фильтр с косым картриджем грубой очистки, предназначен для очистки потока от механических примесей в системах подачи горячей и холодной воды, нефтепродуктов, газов и сжатого воздуха в пределах допустимых значений своей устойчивости к температуре и давлению.

3. Технические данные.

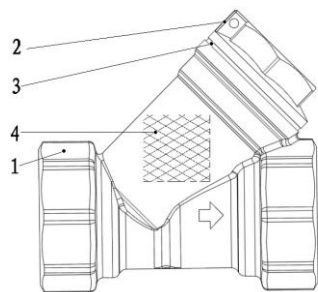


Рис 1. Основные элементы конструкции

№	1	2	2	4
Составная часть	Корпус	Крышка	Прокладка	Фильтрующая сетка
Материал	Латунь CW617N	Латунь CW617N	P.T.F.E	AISI 304

Основные технические характеристики:

Максимальное рабочее давление	20 атм. (16 атм. у диаметров 1 1/2" и 2")
Размер фильтрующей ячейки	500 мкм.
Диапазон температур рабочей среды	-20°C.. +110°C
Рабочие среды	вода, сжатый воздух, нейтральные жидкости, азот
Нормативный срок службы	30 лет

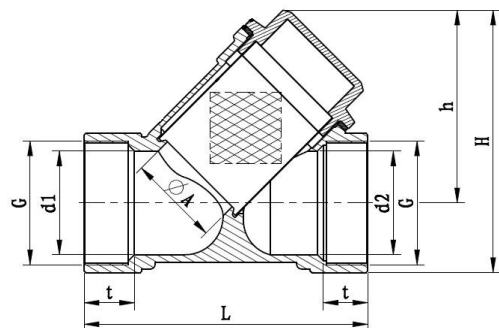


Рис 2. Габаритные размеры

Диаметр	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
L (мм)	19,9	66,5	74,7	93,9	104,2	124,5
H (мм)	46,4	62	72	89	100	124,5
h (мм)	33,4	46	52	65	73	91
t (мм)	10,5	12	14	15	16	18
d1 (мм)	14,1	20,	24,6	36	41,7	54,4
d2 (мм)	14,4	20,1	24,6	35, 7	41,	55,7
ØA (мм)	11,5	18	20	31	37	44
Вес (гр)	115	205	290	510	745	1235

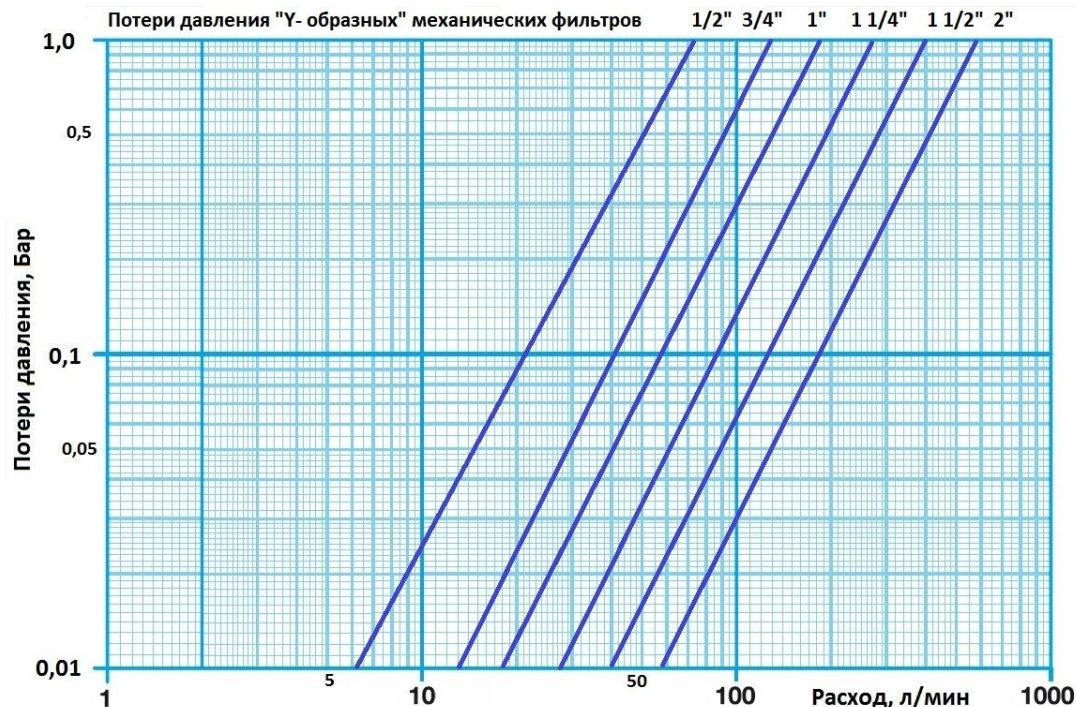


Рис 3. График зависимости потери давления от расхода

4. Принцип действия.

Транспортируемая среда за счет своего избыточного давления преодолевает сопротивление фильтрующей сетки, ячейки которой задерживают инородные частицы среды размером более 800 мкм, оседающие на сетке и заполняющие пробку. В связи с этим потери давления на фильтре со временем возрастают, поэтому фильтрующий элемент выполнен съемным для своевременной ревизии и прочистки.

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

5.1. Фильтр полностью готов к работе и не требует дополнительной сборки. **Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы направление потока, указанное стрелкой на корпусе фильтра, совпадало с направлением потока в системе.** Перед установкой фильтра трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей/СНиП 03.05.01/. **Фильтр следует устанавливать в положении «крышкой ревизии вниз».** При подаче воды снизу-вверх необходимо предусмотреть горизонтальный участок для установки фильтра.

5.2. Фильтр не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков,

неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на фильтр от трубопровода /ГОСТ 12.2.063-81/.

5.3. Фильтр должен быть надежно закреплен на трубопроводе с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Для герметизации соединений в качестве уплотнительных материалов следует использовать льняные пряди. Можно использовать ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). Допустимо использовать специальную полимеризующуюся смолу.

5.4. Специального инструмента для монтажа и демонтажа фильтра на трубопровод не требуется. **Во избежание деформации и повреждения изделия, а также повреждения фильтрующей сетки, категорически запрещается использовать ненадлежащий инструмент и монтажное оборудование.**

5.5. **Фильтр должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своим техническим характеристикам.** В случае использования фильтра в системах по перемещению носителя с высоким содержанием механических примесей, необходимо проводить регулярную инспекцию фильтра и прочищать фильтрующий элемент.

6. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

6.2. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать фильтр во избежание механических повреждений пластиковых элементов. **Механическое повреждение фильтра при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.**

6.3. Для прочистки фильтра необходимо перекрыть входное запорное устройство системы, опорожнить участок трубопровода с фильтром, после чего отвернуть пробку фильтра и прочистить сетку. При сильной засоренности фильтрующая сетка подлежит замене. **Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по прочистке и ревизии должны производиться при отсутствии давления в системе.**

6.4. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов

7. Возможные неисправности и способы устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под пробки	Неполная затяжка пробки	Подтянуть пробку
Течь из-под пробки	Повреждена тефлоновая прокладка	Заменить тефлоновую прокладку
Падение давления на фильтре, свыше 0,5 бар	Засорение фильтр элемента	Почистить фильтр, заменить фильтр-элемент

8. Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет 5-ти летнюю гарантию на работу данного изделия при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.