

Техническое описание

Фильтр сетчатый Y666 из нержавеющей стали муфтовый с пробкой

Описание и область применения



Фильтры сетчатые предназначены для установки перед балансировочными клапанами, регулирующей арматурой, расходомерами, насосами и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды в системах отопления, теплоснабжения, технического горячего и холодного водоснабжения, а так же для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т. д.

По сравнению с латунными фильтрами фильтры из нержавеющей стали имеют более ши-

рокий диапазон рабочих температур и высокое рабочее давление, и могут использоваться для более широкого спектра технологических сред, не агрессивных по отношению к конструкционным материалам фильтров Y666.

Фильтры Y666 имеют съемную пробку для промывки сетчатого элемента и отстойника без демонтажа фильтра с трубопровода.

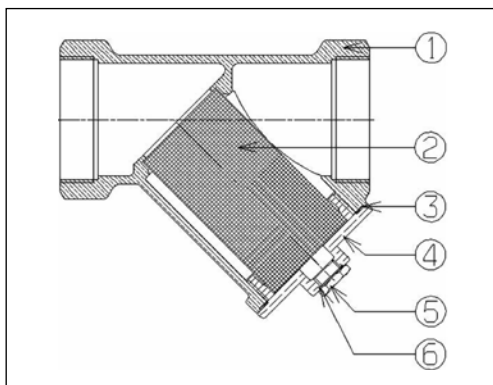
Основные характеристики

- Условный проход:
 $D_y = 8-50$ мм.
- Условное давление:
 $P_y = 40$ бар.
- Температура среды:
 $T = -10 \dots +175$ °C.
- Присоединение к трубопроводу:
внутренняя резьба.
- Размер ячейки сетчатого элемента:
600 мкм.

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Условное давление P_y , бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_{vs} , м ³ /ч
				$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
8	149B5271	¼	40	-10	175	0,5
10	149B5272	⅜				0,65
15	149B5273	½				1,03
20	149B5274	¾				5,3
25	149B5275	1				8,7
32	149B5276	1 ¼				13,3
40	149B5277	1 ½				19,34
50	149B5278	2				30,21

Устройство и материалы



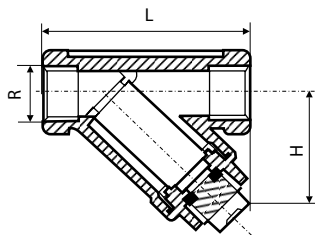
№	Деталь	Материал
1	Корпус	Нерж. сталь ASTM A351 GrCF8M
2	Фильтрующий элемент	Нерж. сталь AISI 316
3	Прокладка	PTFE (тефлон)
4	Крышка	Нерж. сталь ASTM A351 GrCF8M
5	Спускное устройство, в виде пробки	Нерж. сталь AISI 316
6	Прокладка	PTFE (тефлон)

Техническое описание Фильтр сетчатый Y666 из нержавеющей стали муфтовый с пробкой
Монтаж и эксплуатация

Все сетчатые фильтры должны ставиливаться на трубопроводах так, чтобы направление стрелки на их корпусе совпадало с направлением движения воды, а сливное устройство отверстия в крышке или сливной кран были обращены вниз.

Частота слива взвесей и прочистки фильтрующего элемента (сетки) определяется из условий эксплуатации фильтра. Фильтр необходимо очистить, если потери давления на клапане заметно выше расчетных исходя из известных значений расхода и указанных выше значений условной пропускной способности K_{vs} для каждого $D_{y\phi}$.

Техническая вода проходит через ячейки фильтра и очищается от механических взвесей. Конструкция фильтра и порядок его установки предполагают заполнение отстойника фильтра механическими взвесями.

Габаритные и присоединительные размеры


Условный проход $D_{y\phi}$, мм	Размер присоединительной резьбы R, дюймы	Размеры, мм		Размер ячейки сетки, мм	Масса, кг
		L	H		
8	1/4	57	32	0,6	0,15
10	3/8	57	32		0,15
15	1/2	61	36		0,21
20	3/4	70	41		0,28
25	1	86	44		0,46
32	1 1/4	100	51		0,68
40	1 1/2	111	59		0,92
50	2	138	72		1,50