

## Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

### Фильтр сетчатый резьбовой из нержавеющей стали SS316 Ду008-050 (1/4-2") Ру 40

**Рабочие среды и применения:** Пищевая промышленность, целлюлозная промышленность, нефтехимическая промышленность, холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы), паровые системы (паровые линии, паропроводы), конденсатные линии, технологическое водоснабжение, газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ, водоподготовка и водозабор, транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

Внешний вид фильтра резьбового (муфтового) из нержавеющей стали **CF8M**:

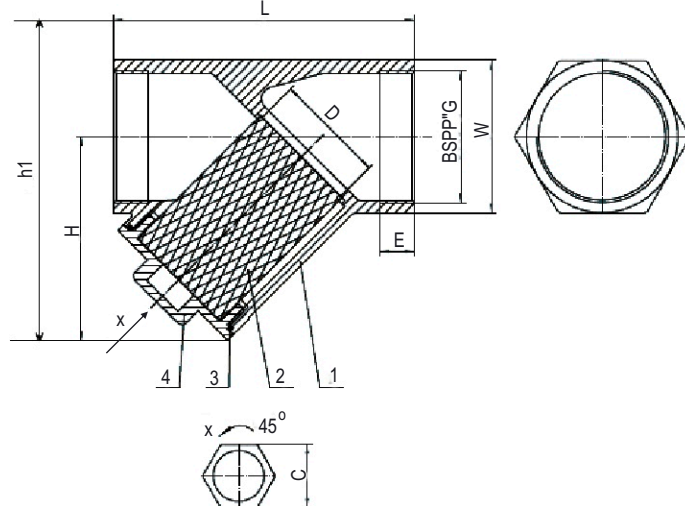


Корпус - нержавеющая сталь **SS316**.  
Сетка - нержавеющая сталь **SS316**



Условное графическое изображение фильтра сетчатого из нержавеющей стали резьбового на чертежах и схемах

Чертеж габаритный фильтра сетчатого из нержавеющей стали резьбового (размеры в таблице ниже):



### Спецификация деталей и материалов фильтра сетчатого из нержавеющей стали резьбового

Номер на чертеже	Наименование	Количество	Материал	
1	Корпус	1	Нержавеющая аустенитная сталь <b>JIS SUS316</b> = Grade CF8M= AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2	
2	Сетка	1	Нержавеющая аустенитная сталь <b>JIS SUS316</b> = Grade CF8M = AISI/SAE 316 =GB 0Cr17Ni11Mo2	
3	Прокладка крышки фильтра (размеры в таблице ниже)	1	PTFE	
	Ду			Двнешн х Двнутр х Толщ. (мм)
	8-15			24 x 21 x 1,5мм
	20			31 x 27 x 1,5 мм
	25			37 x 33 x 1,5 мм
	32			45 x 41 x 1.5 мм
4	Крышка фильтра	1	Нержавеющая аустенитная сталь <b>JIS SUS316</b> = AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2	
	50			64 x 59 x 1.5 мм

### Диаграмма Давление / Температура для фильтра

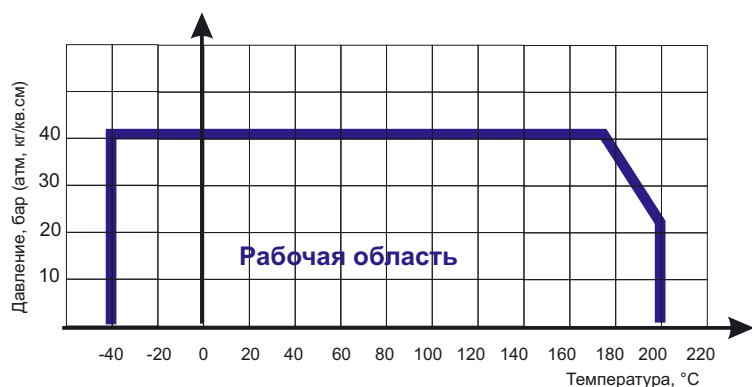


Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

**Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) фильтра сетчатого из нержавеющей стали резьбового.**

**Размеры в мм.**

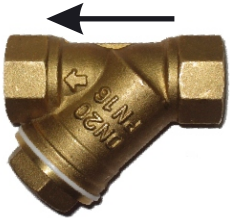
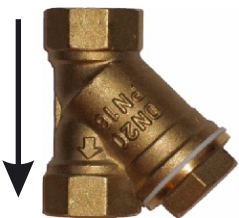
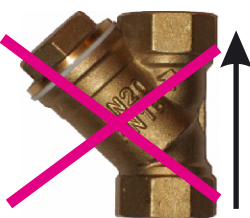
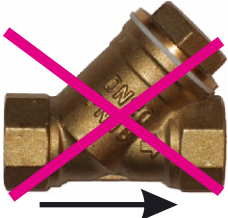
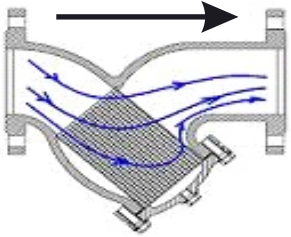


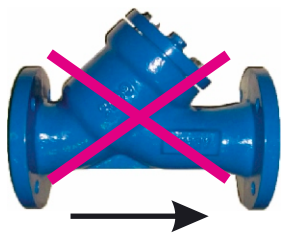
Ду / DN	8 1 1/4"	10 3/8"	15 1 1/2"	20 3 1/4"	25 1"	32 1-1 1/4"	40 1-1 1/2"	50 2"
Ру / PN	40							
Температура рабочая/максимальная кратковременная, °C	От -40 до 180°C \ 200°C							
Резьба — трубная цилиндрическая, BSP(P),G"	1 1/4"	3/8"	1 1/2"	3 1/4"	1"	1-1 1/4"	1-1 1/2"	2"
Код товара	SS316015	SS316015	SS316015	SS316020	SS316025	SS316032	SS316040	SS316050
L - строительная длина, мм	55		69		79	95	112	130
H — строительная высота (от оси трубы), мм	38,5		44,5		53	65	72	86
h1 — габаритная высота, мм	52		61		72	89	100	120
W, мм	26		31,5		38	47,5	55	67
E — глубина резьбы, мм	12		15		16	18		
D, мм	13		17		22	30	36	47
X, мм	17				21			
Размер отверстия в сетке, мм	0,6							
Kv стандартное исполнение м <sup>3</sup> /час	0,95	1,43	2,7	5,1	11,3	17,2	23	46,8
Вес, кг/шт.	0,280	0,280	0,233	0,336	0,589	0,880	1,080	1,631

**Описание присоединительной резьбы фильтра резьбового**

Тип присоединения:	<p>Обычная трубная резьба.</p> <p>Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяемая в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81.</p> <p>Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.</p>
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	<p>ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.</p> <p>ISO R228</p> <p>EN 10226</p> <p>DIN 259</p> <p>BS 2779</p> <p>JIS B 0202</p>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	<p>1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное</p> <p>2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое</p> <p>3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое не полное корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT)</p> <p>4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое</p>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба).	<p>1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное</p> <p>2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое</p> <p>3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое</p>

## Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали

**На горизонтальном паропроводе необходима установка крышкой вбок!**

			
<p>Единственная верная пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного ( в разы) чаще. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>
			
<p>Единственная верная пространственная ориентация при установке. Стрелка указывает направление потока. <b>На паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр устанавливается крышкой "вбок" = параллельно земле!</b> Иначе стакан будет заполнен конденсатом, что грозит снижением пропускной способности фильтра практически до нуля, гидроударами и/или запариванием паропровода водяной (конденсатной) пробкой.</p>	<p>Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного ( в разы) чаще. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>	<p>Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.</p>

## Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали

### Монтаж и эксплуатация.

- К монтажу и эксплуатации фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.
- До начала монтажа необходимо произвести осмотр фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

### Условия монтажа.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки (если они есть).
- Фильтр сетчатый на горизонтальном трубопроводе устанавливается в горизонтальном положении крышкой вниз. На горизонтальном паропроводе необходима установка крышкой вбок. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.
- Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе фильтра.

### Условия эксплуатации

- Для быстрой очистки фильтра сетчатого от накопившихся загрязнений можно использовать сливную крышку фильтра. Крышку можно открывать только при отключенной системе.
- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, фильтр должен подвергаться сервисному обслуживанию, как правило, не реже одного раза в год.
- Для полной очистки фильтра необходимо снять крышку и извлечь сетку. Затем сетку необходимо промыть под струей воды для удаления посторонних частиц. При последующей установке крышки рекомендуется использовать новую прокладку.

### Условия транспортировки и хранения.

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали должен быть защищен от повреждений.

### Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Не удаляйте с фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали ярлык с маркировкой.

### Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.