

Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

Фильтр сетчатый резьбовой из нержавеющей стали SS316DN 008-050 (1/4-2") PN 40 ABRA-YS-3000-SS316

Рабочие среды и применения: для пара, паровых систем (паровых линий, паропроводов) до 250°C; для конденсатных линий; для аммиака; для газопроводов нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ; для систем водоподготовки и водозабора; для воды в том числе технической, питьевой, сетевой, подпиточной, дистиллированной и т.д.; для многих солевых водных растворов; для транспортировки минеральных и синтетических масел; для работы при температуре до -60°C; для многих других применений в соответствии с конструкцией и материалами фильтра

Внешний вид фильтра **ABRA-YS-3000-SS316**
резьбового (муфтового) из нержавеющей стали **CF8M**:

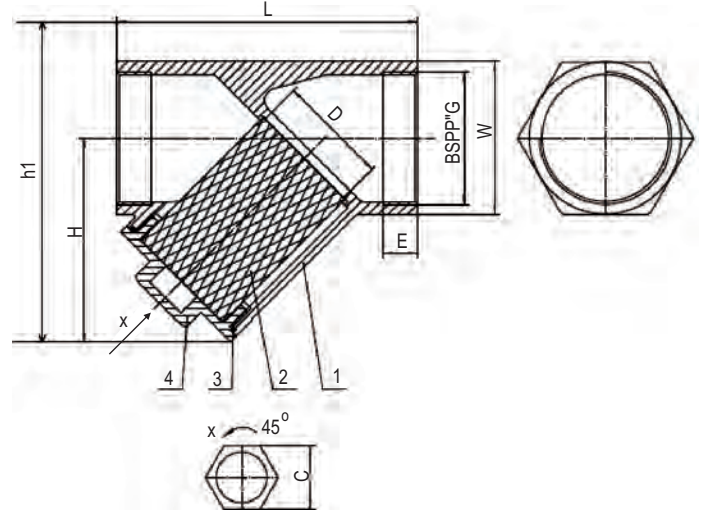


Корпус - нержавеющая сталь **SS316**.
Сетка - нержавеющая сталь **SS316**



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

Чертеж габаритный фильтра **ABRA-YS-3000-SS316**
сетчатого из нержавеющей стали резьбового (размеры в таблице ниже):



Спецификация деталей и материалов фильтра сетчатого из нержавеющей стали резьбового ABRA-YS-3000-SS316

Номер на чертеже	Наименование	Количество	Материал	
1	Корпус	1	Нержавеющая аустенитная сталь JIS SUS316 = Grade CF8M = AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2	
2	Сетка	1	Нержавеющая аустенитная сталь JIS SUS316 = Grade CF8M = AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2	
3	Прокладка крышки фильтра (размеры в таблице ниже)	1	PTFE	
	DN			Двнеш x Двнутр x 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	40	52 x 47 x 1.5 мм		
	50	64 x 59 x 1.5 мм		
4	Крышка фильтра	1	Нержавеющая аустенитная сталь JIS SUS316 = AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2	

Диаграмма Давление / Температура для фильтра ABRA-YS-3000-SS316

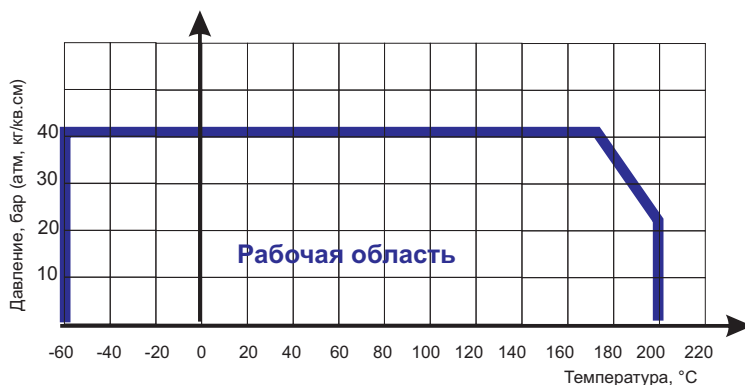


Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (°C).

Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) фильтра ABRA-YS-3000-SS316 сетчатого из нержавеющей стали резьбового.

Размеры в мм.




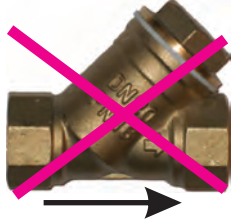
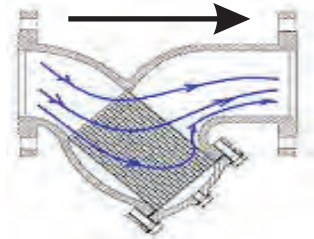

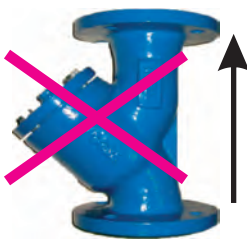
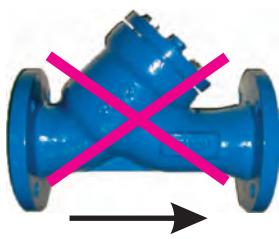
DN	8 1 1/4"	10 3/8"	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1-1/4"	40 1-1/2"	50 2"
PN	40							
Температура рабочая/максимальная кратковременная, °C	От -60 до 180°C \ 200°C							
Резьба — трубная цилиндрическая, BSP(P),G"	1 1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Код товара	ABRA-YS3000-SS316015	ABRA-YS3000-SS316015	ABRA-YS3000-SS316015	ABRA-YS3000-SS316020	ABRA-YS3000-SS316025	ABRA-YS3000-SS316032	ABRA-YS3000-SS316040	ABRA-YS3000-SS316050
L - строительная длина,мм	60	63		79	89	100	103	139
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 м³/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 сетчатого чугунного 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 ABRA-YS-300-SS316 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. На паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр устанавливается крышкой "вбок" = параллельно земле! 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 ABRA-YS-3000-SS316 сетчатого резьбового из нержавеющей стали

Монтаж и эксплуатация.

-К монтажу и эксплуатации фильтра ABRA-YS-3000-SS316 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 ABRA-YS-3000-SS316 сетчатого резьбового из нержавеющей стали. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод фильтра ABRA-YS-3000-SS316 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: -60... +65 °С.

-Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений фильтра ABRA-YS-3000-SS316 сетчатого резьбового из нержавеющей стали.

-Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.

-При транспортировке корпус фильтра ABRA-YS-3000-SS316 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 ABRA-YS-3000-SS316 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. Расчетный срок службы фильтров сетчатых при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах

Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.

М.П. " " _____ г.