

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°С; 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°С; для многих других применений в соответствии с конструкцией и материалами фильтра

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

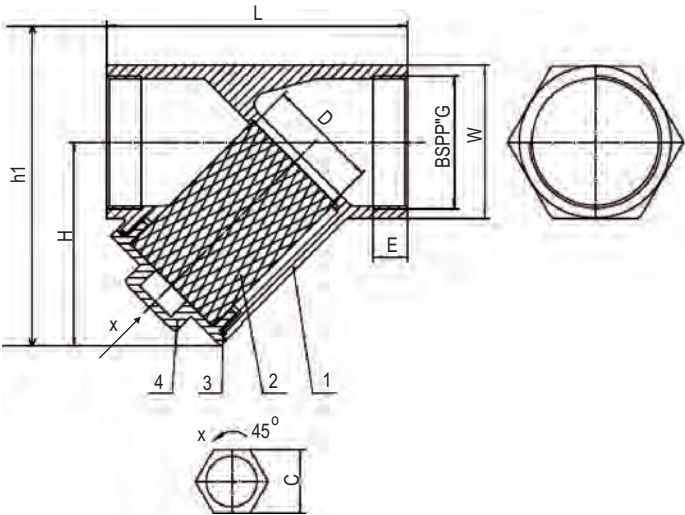


Корпус - нержавеющая сталь **SS316**.
Сетка - нержавеющая сталь **SS316**



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		
	20		
	25		
	32		
	40	1	PTFE
	50		
	64		
	50		
4	Крышка фильтра	1	Нержавеющая аустенитная сталь JIS SUS316 = AISI/SAE 316 = GB 0Cr17Ni11Mo2

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

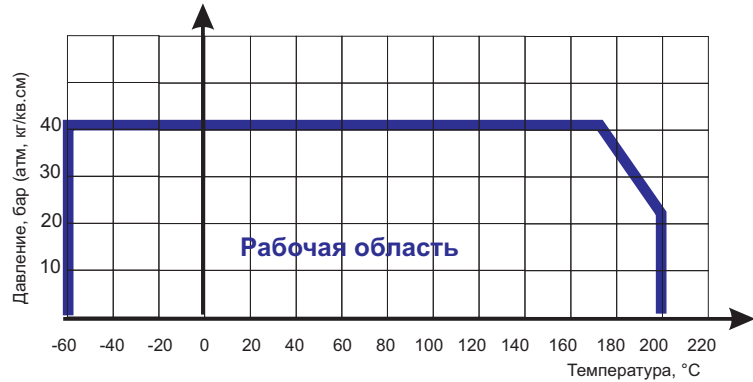


Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого резьбового из нержавеющей стали в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

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

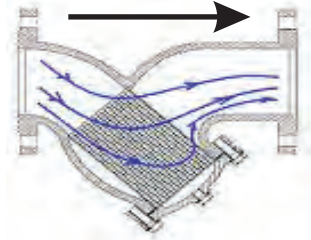
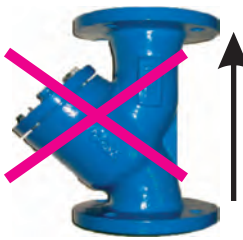
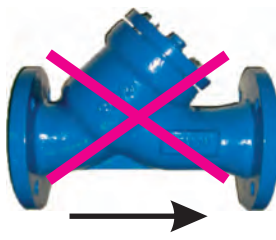
Размеры в мм.								
DN	8 1 1/4"	10 3/8"	15 1 1/2"	20 3 1/4"	25 1"	32 1-1 1/4"	40 1-1 1/2"	50 2"
PN	40							
Температура рабочая/максимальная кратковременная, °C	От -60 до 180°C \ 200°C							
Резьба — трубная цилиндрическая, BSP(P),G"	1 1/4"	3/8"	1 1/2"	3 1/4"	1"	1-1 1/4"	1-1 1/2"	2"
Код товара	ABRA-YS3000-SS316015	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:	Обычная трубная резьба. Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяемая в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81. Основана на резьбе BSW (British Standard Whitworth) и совместима с резьбой BSP (British standard pipe thread) и обозначается BSPP.
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.
	ISO R228
	EN 10226
	DIN 259
	BS 2779
	JIS B 0202
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное
	2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое
	3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое не полное корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT)
	4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба).	1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное
	2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое
	3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое

Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра ABRA-YS-300-SS316 сетчатого резьбового из нержавеющей стали
На горизонтальном паропроводе необходима установка крышкой вбок!

			
Единственная верная пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.	Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного (в разы) чаще. Стрелка указывает направление потока.	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.

			
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.	Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного (в разы) чаще. Стрелка указывает направление потока.	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке. Стрелка указывает направление потока.

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.
3