

Фильтр сетчатый резьбовой (муфтовый) "грязевик" Ду 15-50, Ру 16. Код серии ABRA-YS-3016-D. Корпус - чугун GG25. Сетка - нержавеющая сталь.

Разрешительная документация

Рабочие среды и применения: Холодное водоснабжение (ХВС), горячее водоснабжение (ГВС), теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы), паровые системы (паровые линии, паропроводы) до 200°C, конденсатные линии, технологическое водоснабжение, газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ, водоподготовка и водозабор, транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.

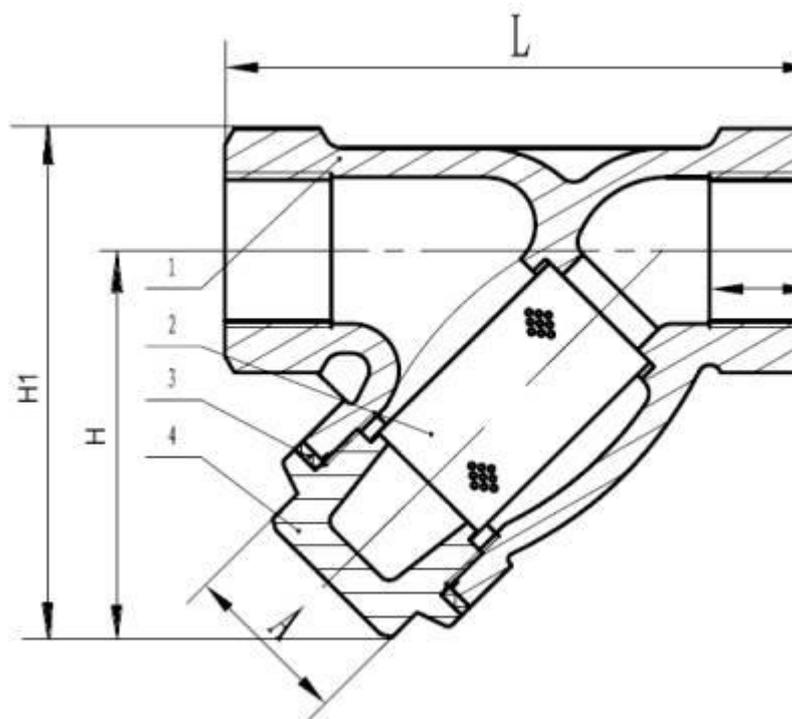
Безупречный внешний вид фильтра ABRA-YS-3016-D резьбового чугунного:



Чертеж габаритный фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного (размеры в таблице ниже):

Условное графическое изображение фильтра сетчатого резьбового чугунного на чертежах и схемах





Габаритные размеры, вес и Kv (таблица) фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного. Размеры в мм.

Покрытие поверхности (окраска) порошковое эпоксидное электростатическое с предварительным нагревом и выдержкой до полной полимеризации.

Ду / DN	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1-1/4"	40 1-1/2"	50 2"
Ру / PN	16					
Температура минимальная/максимальная/ рабочая °C	-20°/200°/180°					
Резьба - самая обычная: трубная цилиндрическая, BSP(P), G"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
Код товара	ABRA-YS3016-D015	ABRA-YS3016-D020	ABRA-YS3016-D025	ABRA-YS3016-D032	ABRA-YS3016-D040	ABRA-YS3016-D050
L-строительная длина, мм +/- 2 мм	85	100	120	140	160	205
H- строительная высота (от оси трубы) , мм	66	66	75	77	90	98
H1- габаритная высота , мм	81	84	98	105	121	136
A - размер крышки фильтра под ключ ,мм	25	25	31	31	41	41
D , мм	30	36	46	55	62	76
B - глубина резьбы , мм	16	18	18	19	19	21
Размер отверстия в сетке, мм	0,8					
Размер габаритный сетки фильтра	ø24x43	ø24x43	ø29X49	ø30X53	ø38x67	ø38x67
Kv стандартное исполнение	5,35	9,55	16,55	20,1	33,1	54,1
Вес, кг /шт.	0,520	0,710	1,070	1,500	2,400	3,600

Спецификация деталей и материалов фильтра сетчатого резьбового чугунного ABRA-YS-3016-D:

Покрытие поверхности (окраска) порошковое эпоксидное электростатическое с предварительным нагревом и выдержкой до полной полимеризации.

Номер на чертеже	Наименование	Количество	Материал

1	Корпус	1	Чугун DIN GG25 = GB HT250														
2	Сетка		Нержавеющая сталь JIS SUS304 = AISI/SAE 304 = GB 0Cr18Ni9														
3	Прокладка крышки фильтра (размеры в таблице ниже)	1	Терморасширенный графит (ТРГ)														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ду</th> <th>Двнеш x Двнутр x Толщ. (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>40 x 30 x 2 мм</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>40 x 30 x 2 мм</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>46 x 33 x 2 мм</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>48 x 36 x 2 мм</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>60 x 42 x 2 мм</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>60 x 42 x 2 мм</td> </tr> </tbody> </table>	Ду	Двнеш x Двнутр x Толщ. (мм)	15	40 x 30 x 2 мм	20	40 x 30 x 2 мм	25	46 x 33 x 2 мм	32	48 x 36 x 2 мм	40	60 x 42 x 2 мм	50	60 x 42 x 2 мм		
Ду	Двнеш x Двнутр x Толщ. (мм)																
15	40 x 30 x 2 мм																
20	40 x 30 x 2 мм																
25	46 x 33 x 2 мм																
32	48 x 36 x 2 мм																
40	60 x 42 x 2 мм																
50	60 x 42 x 2 мм																
4	Крышка фильтра	1	DIN GG25 (описан выше)														

Диаграмма Давление / Температура для фильтра сетчатого резьбового чугунного ABRA-YS-3016-D:



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

Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного.

			
<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>Ст прос' фили ма стали у!</p>

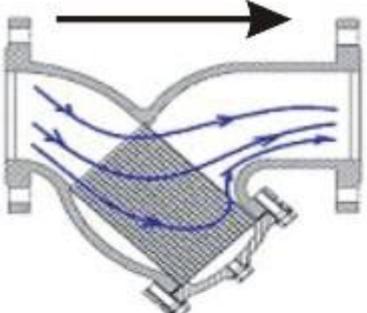
			
<p>Единственная верная пространственная ориентация при установке. Стрелка указывает направление потока. На паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр устанавливается крышкой "вбок" = параллельно земле! Иначе стакан будет заполнен конденсатом, что грозит снижением пропускной способности фильтра практически до нуля, гидроударами и/или запираением 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>С !</p>

Таблица: Описание присоединительных размеров + подходящих стандартов присоединения.

<p>Тип присоединения:</p>	<p><u>Обычная трубная резьба. Подробнее:</u></p> <p>Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяется 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>
<p>Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения</p>	<ul style="list-style-type: none"> ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.

	<ul style="list-style-type: none"> • ISO R228 • EN 10226 • DIN 259 • BS 2779 • JIS B 0202
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	<ol style="list-style-type: none"> 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 вполне 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).	<ol style="list-style-type: none"> 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

Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного

• Монтаж и эксплуатация.

-К монтажу и эксплуатации фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

-До начала монтажа необходимо произвести осмотр фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

• Условия монтажа.

-Перед установкой удалите пластиковые заглушки.

-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 пробку, расположенную на крышке фильтра. Пробку можно открывать только при отключенной системе.

-В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, фильтр фланцевый должен подвергаться сервисному обслуживанию, как правило, не реже одного раза в год. При установке фильтра сетчатого с ячейкой сетки размером менее стандартной фильтр должен подвергаться сервисному обслуживанию не реже двух раз в год.

-При загрязнении перепад давления на сетке фильтра любого производителя резко увеличивается

-Для полной очистки фильтра необходимо снять крышку и извлечь сетку. Затем сетку необходимо промыть под струей воды для удаления посторонних частиц, осмотреть повреждения, при необходимости - заменить. 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 ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного.

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

-При транспортировке корпус фильтра ABRA-YS-3016-D сетчатого резьбового чугунного должен быть

защищены 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-3016-D сетчатого резьбового чугунного 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.