

# Фильтр сетчатый латунный ABRA-YS-3000E Ду 008-050 (1/4-2") Ру 16 резьбовой, резьба внутренняя/внутренняя - "грязевик муфтовый"



Условное графическое изображение  
фильтра сетчатого  
на чертежах и схемах:

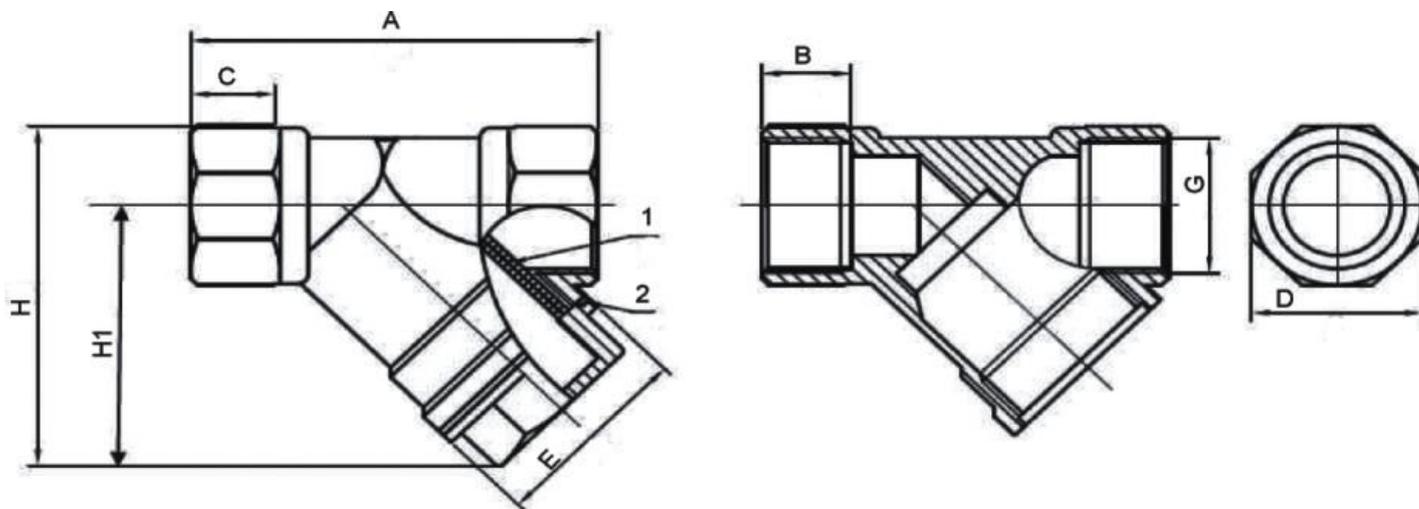


Основные **области применения** таких фильтров - механическая очистка рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т. д. в системах отопления, тепло-водоснабжения и системах кондиционирования. Подробнее про ХВС, ГВС и прочее водоснабжение, а про теплоснабжение. Также данную конструкцию можно использовать на воздух, азот, масла, углекислый газ, природный (натуральный) газ и другие нейтральные жидкости и газы.

Фильтры сетчатые предназначены для установки перед

- балансировочными клапанами,
- регулирующей арматурой,
- расходомерами,
- насосами
- и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды

Фильтры имеют съемную крышку для промывки.



**Спецификация деталей и материалов фильтра сетчатого латунного резьбового ABRA-YS-3000E ("грязевика муфтового"):**

- *Корпус и крышка:* Латунь H57 по GB (не менее 57% меди (примерно как Лмц 58-2)).
- *Прокладка крышки (2):* PTFE (Фторопласт-4, Ф-4)
- *Сетка (1):* Нержавеющая сталь SS 304 = AISI 304 = JIS SUS304 = W.-nr.1.4350 = DIN X5CrNi189 = BS 304S11 = EN 58E = AFNOR Z6CN18.09 = UNI X5CrNi1810 = UNE F.3551 = UNE F.3541 = UNE F.3504 = SS 2332 = SAE 304 = GB 0Cr18Ni9. Ближайший ГОСТ аналог 08X18H10 - Сталь коррозионно-стойкая жаропрочная.
- Ориентировочная химическая стойкость латуни
- Ориентировочная химическая стойкость нержавеющей стали.

**Габаритные размеры, обозначения для заказа, вес и Kv (таблица) фильтра сетчатого латунного ABRA-YS-3000E**

**резьбового. Размеры в мм.**

Ду / DN	8 (1/4")	10 (3/8")	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
Ру / PN	16 бар (1,6 МПа)							
Диапазон допустимых температур, °С	Т мин/макс = -30 / +150 °С Т раб = -10 / + 110 °С							
Код товара	ABRA-YS-3000E008	ABRA-YS-3000E010	ABRA-YS-3000E015	ABRA-YS-3000E020	ABRA-YS-3000E025	ABRA-YS-3000E032	ABRA-YS-3000E040	ABRA-YS-3000E050
А - строительная длина, мм	51	51	57	68	78	99	117	126
Н1 - строительная высота от оси трубы, мм	34	34	38	45	49	64	76	93
Н - габаритная высота	44	44	50	60	68	88	103	127
D - мм	20	20	24	30	37,5	48	55	67,5
C - мм	10	10	12,5	13	17,5	20,5	23,5	22,5
В - длина нарезанной части, мм	11	11	12,5	14	15,5	18	22	20,5
Е - мм	22	22	29	35	35	50	56,5	66
Вес, кг	0,100	0,082	0,135	0,210	0,310	0,600	0,880	1,360
Размер отверстия в сетке, мм	0,5							
Kv, м <sup>3</sup> /час	0,95	1,43	2,7	5,1	11,3	17,2	23	46,8
G - резьба присоединительная	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"

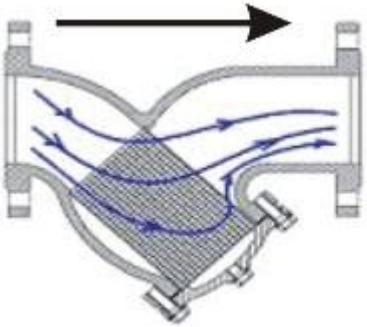
**Описание присоединительной резьбы фильтра сетчатого латунного ABRA-YS-3000E:**

Тип присоединения:	<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>
Соответствующий стандарт ответной резьбы, допускающий многократное использование соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ 6357-81 — Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая.</li> <li>• ISO R228</li> <li>• EN 10226</li> <li>• DIN 259</li> <li>• BS 2779</li> <li>• JIS B 0202</li> </ul>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное</li> <li>2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое</li> <li>3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT)</li> <li>4. PF, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое</li> </ol>
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее однократное соединение (при этом портится и наружная и внутренняя резьба).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное</li> <li>2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое</li> </ol>

3. РТ, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - японское по JIS - не очень частое

**Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра сетчатого латунного резьбового ("грязевика муфтового") ABRA-YS-3000E**

			
<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 запиранием 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>Стр о с мат ст ( н</p>

**Диаграмма Давление / Температура для фильтра сетчатого латунного ABRA-YS-3000E резьбового ("грязевика муфтового"):**



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

### Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного

- **Монтаж и эксплуатация.**

-К монтажу и эксплуатации фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.  
 -До начала монтажа необходимо произвести осмотр фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного 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. 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 (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 °C.  
 -Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного.  
 -Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.  
 -При транспортировке корпус фильтра ABRA-YS-3000E сетчатого резьбового латунного 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-3000E сетчатого резьбового латунного 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.

