



Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

## Фильтр сетчатый латунный резьбовой ABRA-YS-3000E Ду 8-50 (1/4"-2"), Ру 16



**Рабочие среды и применения:** механическая очистка рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т. д., в системах отопления, тепло-водоснабжения и системах кондиционирования. Также данную конструкцию можно использовать на воздух, азот, масла, углекислый, природный (натуральный) газ и другие нейтральные жидкости и газы.

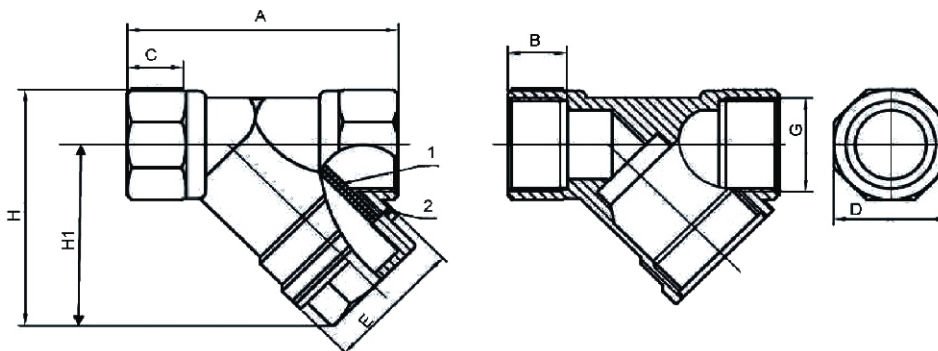
### Спецификация деталей и материалов фильтра сетчатого латунного резьбового ("грязевика муфтового") ABRA-YS-3000E

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



### Габаритные размеры, обозначения для заказа, вес и Kv (таблица) фильтра сетчатого латунного резьбового ABRA-YS-3000E . 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, °C	Т мин/макс = -30/+150°C Т раб = -10/+110°C							
Код товара ABRA-YS-3000E-	008	010	015	020	025	032	040	050
A - строительная длина, мм	51	51	57	68	78	99	117	133
H1 - строительная высота от оси трубы, мм	34	34	38	45	49	64	76	93
H - габаритная высота, мм	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
B - длина нарезанной части, мм	11	11	12,5	14	15,5	18	22	20,5
E - 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							
Размер сетки	ø14x33	ø14x33	ø18x30,5	ø25x38	ø25x41	ø36x49	ø42x60	ø50x70
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"

Диаграмма Давление / Температура для фильтра сетчатого латунного резьбового ABRA-YS-3000E

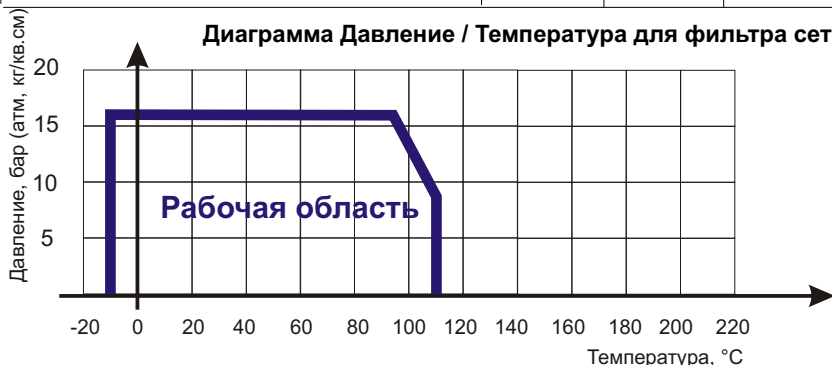


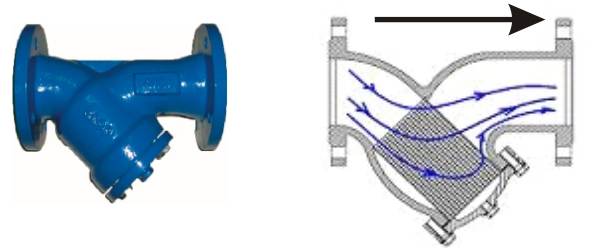

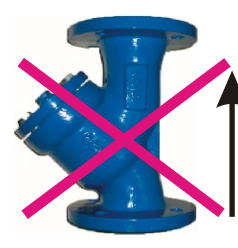

Диаграмма определяет рабочую область для фильтра сетчатого латунного резьбового в координатах Давление (в барах приборного) / Температура (° C).

## Описание присоединительной резьбы фильтра сетчатого латунного ABRA-YS-3000E

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
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, <b>допускающее многократное использование</b> соединения	1. G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение
	2. BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение
	3. BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое, но 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 обозначение
Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, <b>допускающее однократное соединение</b> (при этом портится и наружная и внутренняя резьба)	1. R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - основное обозначение
	2. BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - частое обозначение
	3. PT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе — male, external) - японское по JIS - не очень частое обозначение

### Разрешенные и запрещенные положения в установке фильтра Y-типа сетчатого механического любого производителя из любого материала (латунь, чугун, сталь и др.) **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 фильтра из любого материала (латунь, чугун, сталь). На паропроводе (без конденсатоотводчика в крышке) фильтр чугунный или стальной устанавливается крышкой "вбок"=параллельно земле! Иначе стакан будет заполнен конденсатом, что грозит снижением пропускной способности фильтра практически до нуля, гидроударами и/или запылением паропроводной водяной (конденсатной) пробкой	Этот способ установки считается условно допустимым, но у него есть очевидный минус - фильтр следует чистить намного ( в разы) чаще	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке.	Строго не рекомендуемая пространственная ориентация фильтра сетчатого из любого материала (латунь, чугун, сталь) при установке

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

## 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:  $-40...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

-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.

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

М.П. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.