



## **YS3000E фильтр сетчатый латунный резьбовой (муфтовый) грязевик Ду 8-50, Ру16**



Фильтр сетчатый латунный резьбовой (муфтовый) грязевик **YS3000E** Ду 8-50, Ру16 предназначен для механической очистки 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 газ, природный (натуральный) газ и другие нейтральные жидкости и газы.

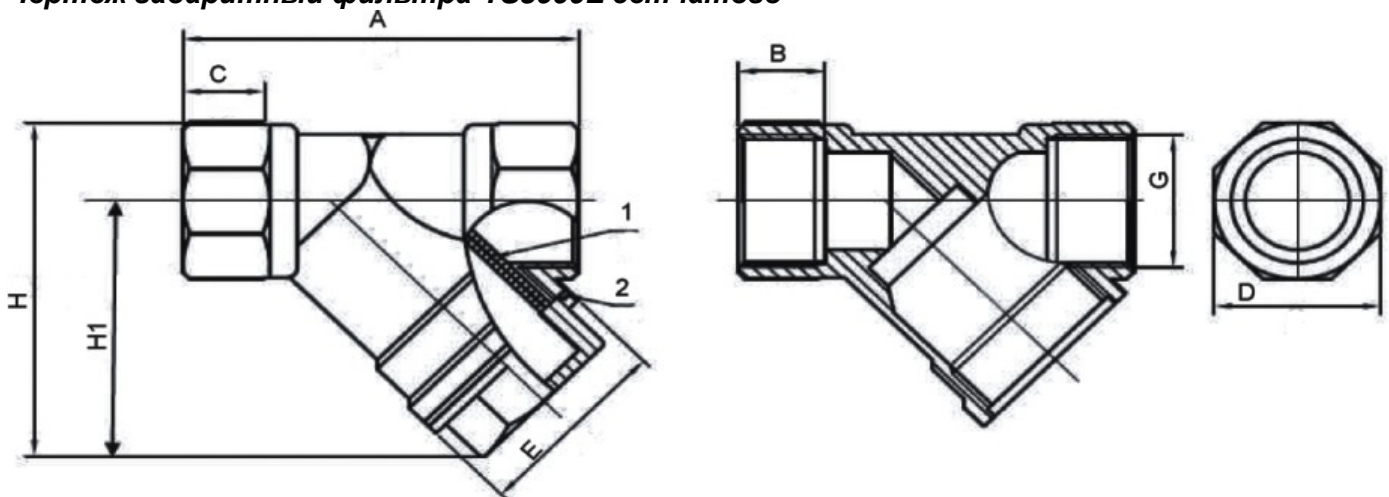
**Фильтры сетчатые предназначены для установки перед:**

- балансировочными клапанами,
- регулирующей арматурой,
- расходомерами,

- насосами,
- другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды.

Фильтры имеют съемную крышку для промывки.

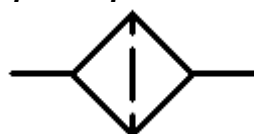
### **Чертеж габаритный фильтра YS3000E сетчатого**



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 OCr18Ni9. Ближайший ГОСТ аналог 08X18H10 - Сталь коррозионно-стойкая жаропрочная.

**Условное графическое изображение фильтра сетчатого на чертежах и схемах**





**Габаритные размеры, обозначения для заказа, вес и Kv фильтра сетчатого латунного 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, °C<br>Диаграмма Давление/ Температура | Т мин/макс = -30 / +150 °C<br>Т раб = -10 / + 110 °C |             |             |             |             |             |             |             |
| Код товара  | YS-3000E008  | YS-3000E010 | YS-3000E015 | YS-3000E020 | YS-3000E025 | YS-3000E032 | YS-3000E040 | YS-3000E050 |
| А - строительная длина, мм  | 51   | 51          | 57          | 68          | 78          | 99          | 117         | 126         |
| H1 - строительная высота от оси трубы, мм                             | 34   | 34          | 38          | 45          | 49          | 64          | 76          | 93          |
| H - 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        |
| 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  |             |             |             |             |             |             |             |
| 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 YS-3000E:**

|   |   |
|---|---|
| Тип присоединения:  | Резьба трубная цилиндрическая внутренняя. Применяется в цилиндрических резьбовых соединениях, а также в соединениях внутренней цилиндрической резьбы с наружной конической резьбой по ГОСТ 6211-81.<br>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.<br>Резьба трубная цилиндрическая.<br>ISO R228<br>EN 10226<br>DIN 259<br>BS 2779<br>JIS B 0202   |
| Соответствующее обозначение ответной наружной (внешней) резьбы, допускающее многократное использование соединения | G, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное<br>BSPP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое<br>BSP, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое не вполне корректное обозначение (подразумевает BSPP, стоит проверить, что это не BSPT)<br>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). | R, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - основное<br>BSPT, наружная или внешняя (в англоязычной литературе - male, external) - частое<br>PT, 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") YS-3000E**

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   |   |
| 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. <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 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. |

**Диаграмма Давление / Температура для фильтра сетчатого латунного резьбового ("грязевика муфтового"):**



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