

Сепаратор S5

Описание

Сепаратор **S5** с корпусом из углеродистой стали используется для удаления жидкостей от пара, систем сжатого воздуха и газов.

DN и соединения

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2"

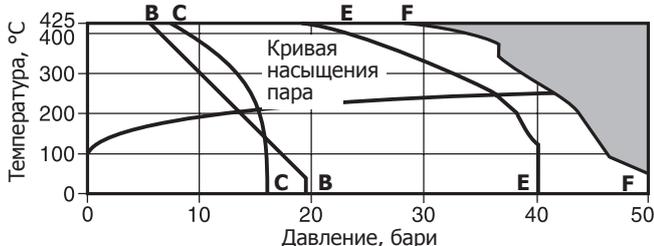
Резьба BSP или NPT, под сварку в стык (BW) или в нахлест (SW).

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 и DN50.

Фланцы EN 1092 PN40, дренаж и выпуск воздуха - резьба BSP.

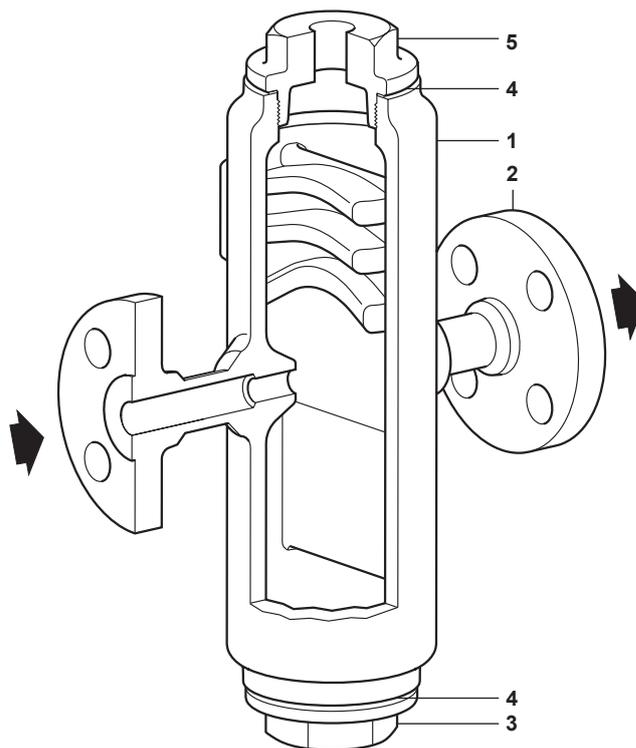
Фланцы BS 1560 (ASME) класс 150 или 300, дренаж и выпуск воздуха - резьба NPT.

Рабочий диапазон



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

- В - В** Фланцы ASME 150
- С - С** Фланцы EN 1092 PN16
- Е - Е** Фланцы EN 1092 PN40
- Ф - Ф** Фланцы ASME 300, резьба BSP, NPT, под сварку в стык (BW) или в нахлест (SW)



Показан фланцевый S5

7.6

| | |
|--|----------------------------|
| Корпус соответствует нормали | PN50 / ASME 300 |
| PMA Макс. допустимое давление | 50 бари при 50°C |
| TMA Макс. допустимая температура | 425°C при 28 бари |
| Минимальная допустимая температура | -10°C |
| PMO Максимальное рабочее давление на насыщенном паре | PN16 13,8 бари |
| | ASME 150 15,0 бари |
| | PN40 35,9 бари |
| | ASME 300 41,4 бари |
| | Резьб. / под св. 41,4 бари |
| TMO Макс. рабочая температура | 425°C при 28 бари |
| Минимальная рабочая температура | 0°C |
| Давление холодного гидротестирования | 76,6 бари |

Материалы

№. Деталь Материал

| | | | |
|---|------------|---------------------|----------------------------|
| 1 | Корпус | Сталь углеродистая | 1.0619 +N/ASTM A216 WCB |
| 2 | Фланец | Сталь углеродистая | DIN 17243 C22.8/ASTM A105N |
| 3 | Крышка | Сталь углеродистая | 1.0460 |
| 4 | Про-кладка | Графит армированный | |
| 5 | Болты | Сталь углеродистая | 1.0460 |

Размеры (ориентировочные), в мм

| | Резьба SW, BW A | PN16 A | PN40 A | ASME 150 A | ASME 300 A | B | C | D | F | G | H |
|---------------|-----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|-------|-----|----|----|------|-----|
| DN15 - 1/2" | 130 | - | 204 | 204 | 204 | 150 | 294 | 68 | 1" | 1/2" | 90 |
| DN20 - 3/4" | 130 | - | 212 | 212 | 212 | 146 | 347 | 68 | 1" | 1/2" | 90 |
| DN25 - 1" | 178 | - | 260 | 260 | 260 | 170.5 | 386 | 68 | 1" | 1/2" | 127 |
| DN32 - 1 1/4" | 190 | - | 274 | 274 | 274 | 195 | 440 | 68 | 1" | 1/2" | 141 |
| DN40 - 1 1/2" | 220 | - | 310 | 310 | 310 | 208 | 508 | 68 | 1" | 1" | 168 |
| DN50 - 2" | 214 | - | 310 | 310 | 310 | 208 | 558 | 68 | 1" | 1" | 168 |

Вес и объём (ориентировочные), в кг и литрах

| | Вес | | Volume | |
|---------------|------------------|--------|------------------|--------|
| | Резьба/ SW/BW | Фланцы | Резьба/ SW/BW | Фланцы |
| DN15 - 1/2" | 5.8 | 7.4 | 0.71 | 0.72 |
| DN20 - 3/4" | 6.8 | 9.1 | 0.90 | 0.92 |
| DN25 - 1" | 11.9 | 14.8 | 2.83 | 2.86 |
| DN32 - 1 1/4" | 15.9 | 18.6 | 4.15 | 4.19 |
| DN40 - 1 1/2" | 22.0 | 25.5 | 6.93 | 7.00 |
| DN50 - 2" | 23.9 | 29.1 | 7.74 | 7.88 |

Монтаж

Сепаратор должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе дренажом вниз.

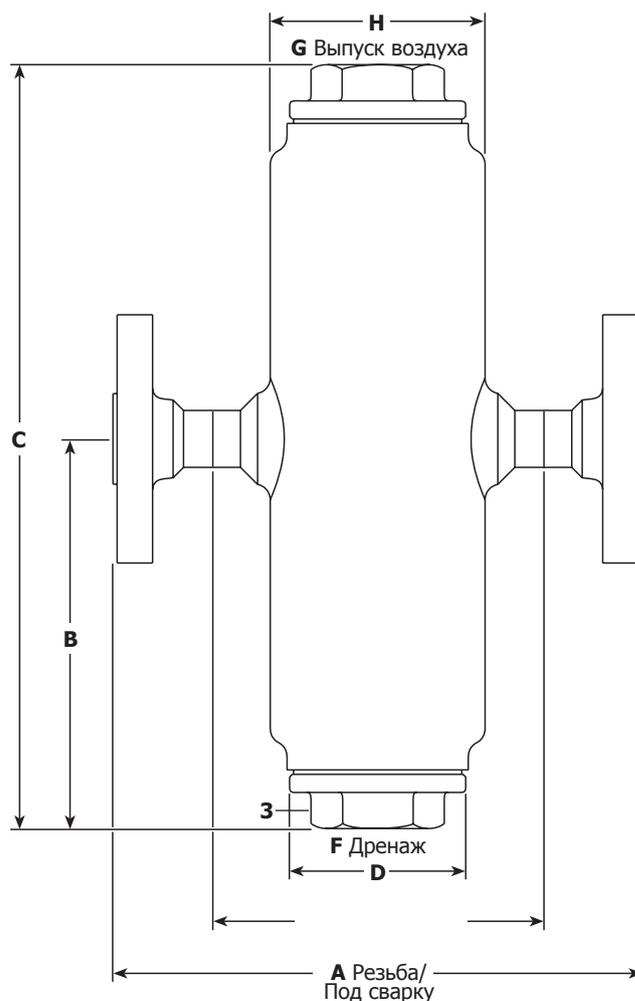
К дренажному соединению должен подключаться соответствующий конденсатоотводчик.

В паровых системах воздух может скапливаться в верхней части сепаратора. В этом случае рекомендуется установить автоматический воздушник.

Если воздушник не устанавливается, пластиковая заглушка должна быть вынута и вкручена стальная пробка.

Как заказать

Сепаратор S5, DN20, фланцы PN40.



Рекомендуемые усилия затяжки

| Деталь |  мм | Нм |
|--------|--|-----------|
| 3 и 5 | 46 A/F | 180 - 200 |