

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"

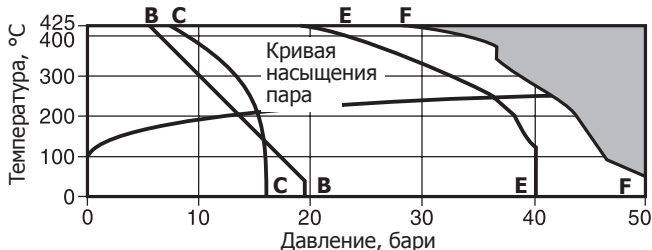
Резьба BSP или NPT, под сварку в стык (BW) или в нахлест (SW).

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 и DN50.

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

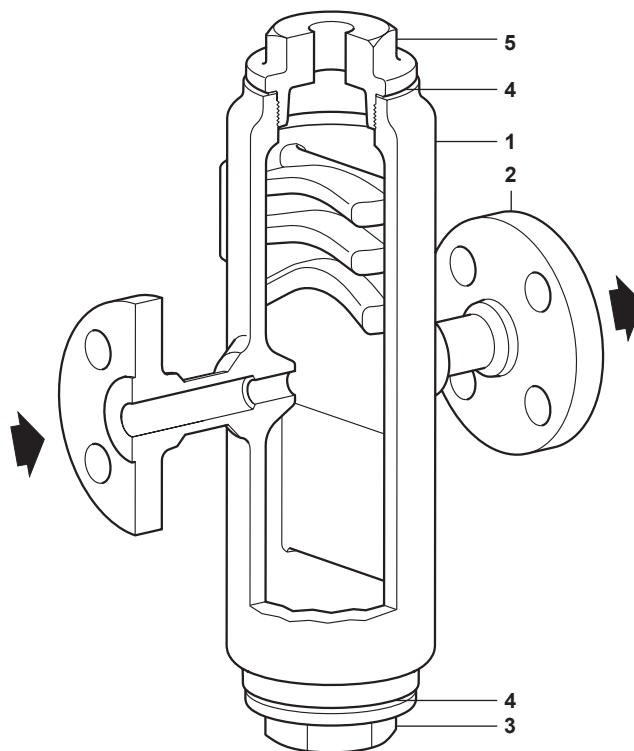
Фланцы BS 1560 (ASME) класс 150 или 300, дренаж и выпуск воздуха - резьба NPT.

Рабочий диапазон



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

- A - A** Фланцы ASME 150
- B - B** Фланцы EN 1092 PN16
- C - C** Фланцы EN 1092 PN40
- D - D** 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.

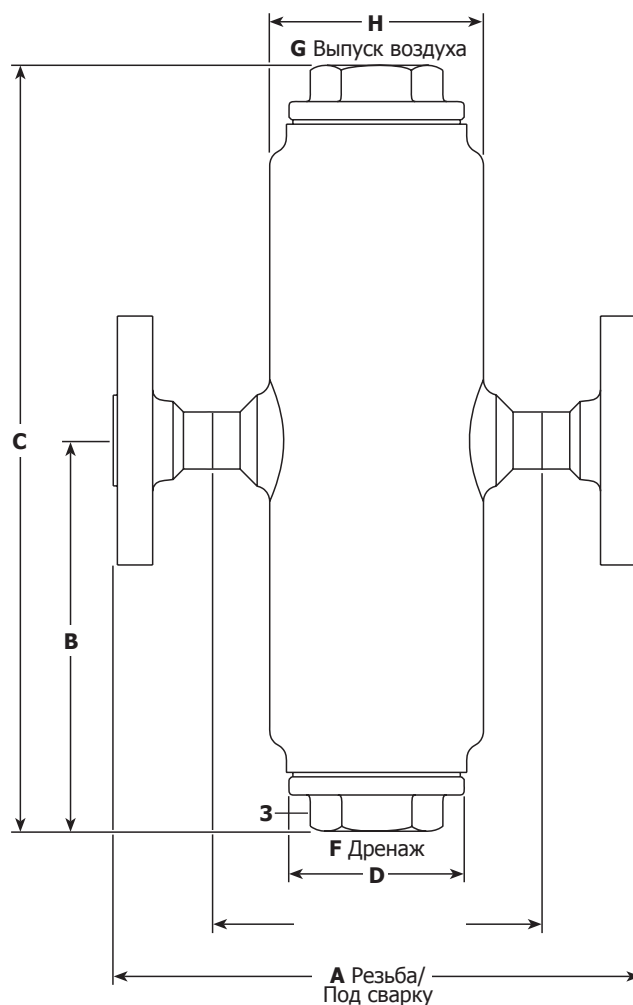
К дренажному соединению должен подключаться соответствующий конденсатоотводчик.

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