

Сепаратор для чистого пара серии CSSEP

Описание

Даже в самой чистой и оптимально спроектированной системе подачи чистого пара все равно может образовываться влага, что приводит к неприемлемо низкой степени сухости, несоответствию критическим стандартам стерилизации, повреждению регулирующих клапанов/контрольно-измерительных приборов и, как правило, низкой эффективности системы.

Сепаратор для чистого пара, CSSEP, был разработан в полном соответствии с руководством ASME BPE для преодоления сложностей с извлечением скопившейся влаги из систем чистого пара.

CSSEP оснащен съемной перегородкой, позволяющей полностью осмотреть устройство перед установкой и облегчить периодическую очистку и снятие шероховатости.

Размеры и соединения

Размеры: DN15, DN20, DN25, DN40, DN50, DN80, DN100

Вход и выход: санитарное соединение ASME BPE (Tri-clamp) или удлиненного конца трубки под сварку встык (ETO) ASME BPE

Дренаж: 1" ASME BPE для DN15-50, 2" ASME BPE для DN80 и ASME BPE (Tri-clamp) для DN100

Вентиляция: 1/2" для DN15-50, 3/4" для DN80 и ASME BPE (Tri clamp) для DN100

Обработка поверхности

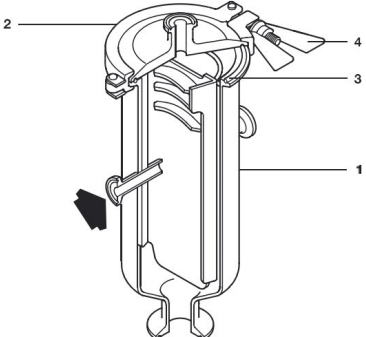
Внутренние поверхности не более 0,5 мкм Ra, как указано в стандарте ASME BPE, со всеми отшлифованными и отполированными сварными швами

Внешние поверхности не более 1,6 мкм Ra, со стеклоструйной обработкой

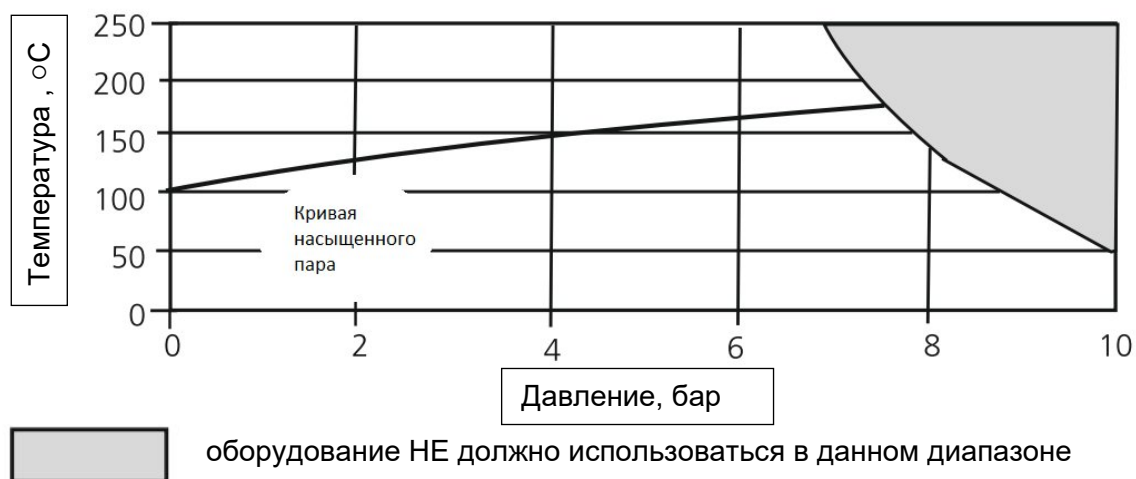
Ограничения

Корпус	PN10
PMA – Максимальное допустимое давление	10 бар (изб.) при 50 °C
TMA- Максимальная допустимая температура	250 °C
Минимальная допустимая температура	-10 °C
Максимальное рабочее давление для насыщенного пара	7,6 бар (изб.)
TMO-Максимальная рабочая температура	250 °C при 6,8 бар (изб.)
Минимальная рабочая температура	0 °C
Давление холодного гидравлического испытания	15 бар (изб.)

Материалы

№	Наименование	Материал	Стандарт	
1	Корпус	Нержавеющая сталь	ASTM A 312 316L ASTM A 240 316L	
2	Крышка + перегородка	Нержавеющая сталь	ASTM A 240 316L ASTM A 240 316L	
3	Седло	Витон		
4	Зажим	Нержавеющая сталь	AISI 316	

Рабочий диапазон



Размеры, мм (приблизительные)

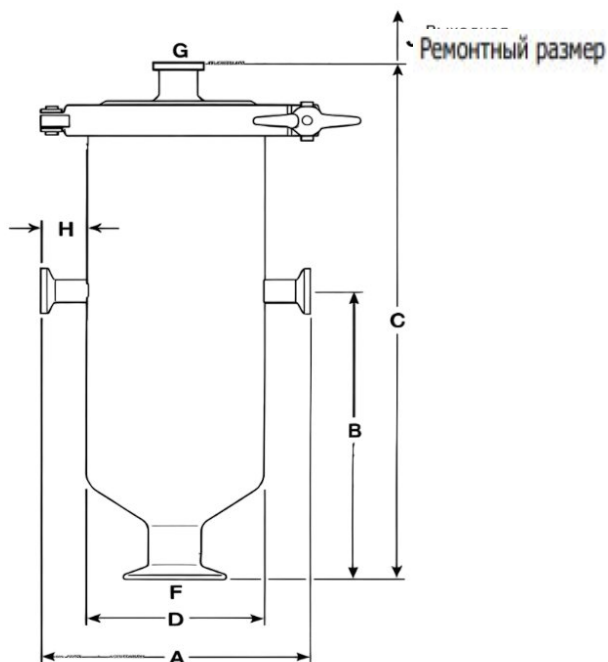


Рисунок 1

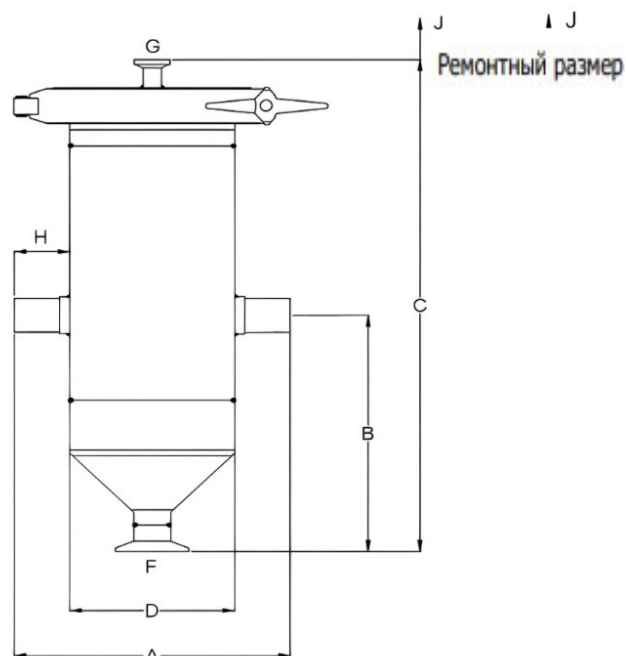


Рисунок 2

Размеры, вес и объем (приблизительные) мм, кг и литры

Санитарное соединение (относится к рисунку 1)

Вход пара	A	B	C	D	F	G	H	J	Вес, кг	Объем/размер выхода
DN15	135	158	287	88,9	1"	1/2"	23	215	3,0	1,2
DN20	160	177	370	114,3	1"	1/2"	23	290	5,0	2,5
DN25	160	177	370	114,3	1"	1/2"	23	290	5,0	2,5
DN40	195	210	482	141,3	1"	1/2"	27	400	9,2	5,5
DN50	195	210	532	141,3	1"	1/2"	27	450	10,0	6,3
DN80	350	305	710	273	2"	3/4"	38	570	34	30
DN100	350	305	855	273	2"	3/4"	38	720	40	40

Удлиненные концы под сварку встык (относится к рисунку 2)

Вход пара	A	B	C	D	F	G	H	J	Вес, кг	Объем/размер выхода
DN15	165	158	287	88,9	1"	1/2"	38,1	215	3,5	1,2
DN20	191	177	370	114,3	1"	1/2"	38,1	290	5,5	2,5
DN25	191	177	370	114,3	1"	1/2"	38,1	290	5,5	2,5
DN40	218	210	482	141,3	1"	1/2"	38,1	400	10	5,5
DN50	218	210	532	141,3	1"	1/2"	38,1	450	10,5	6,3
DN80	362	305	710	273	2"	3/4"	44,5	570	34,5	30
DN100	375	305	855	273	2"	3/4"	51	720	41	40