Центробежный сепаратор S16 – с корпусом из нержавеющей стали (1/2" – 2")

Описание:

Центробежные сепараторы ADCA серии S16 используются для удаления жидкостей от пара, сжатого воздуха и газа. Пар и сжатый воздух проходят через сепаратор, и в результате центробежных сил, соударений и вихревых эффектов, с более высоким удельным весом, такие как капли воды и масла, влага в суспензии, грязь и накипь, отделяются от жидкости.



Для своевременного и полного отвода жидкости используйте подходящий по принципу действия и пропускной способности конденсатоотводчик. Если в паровой системе возможно присутствие воздуха, то он будет скапливаться в верхней части сепаратора, поэтому рекомендуется в верхней части установить автоматический воздухоотводчик.

Основные свойства:

- Располагает несколькими возможностями для установки.
- Отсутствие подвижных элементов конструкции.
- Конструкция не нуждающаяся в техническом обслуживании.



Опции: Фланцевое дренажное соединение.

Рабочая среда: Используется для удаления жидкостей от пара, сжатого воздуха и других газов, совместимых с материалом конструкции.

Исполнения: S16SS – PN 16 или PN 40 – корпусом из нержавеющей стали.

Типоразмеры: 1/2" дюйма – 2" дюйма.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.

Установка: Сепаратор должен быть смонтирован на горизонтальном трубопроводе так, чтобы место дренажа было снизу (см. инструкции по установке и эксплуатации

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория	PN 40	Категория
1/2" to 1"	SEP	1/2" to 11/4"	1 (Промаркировано CE)
11/4" to 2"	1 (Промаркировано CE)	11/2" to 2"	2 (Промаркировано CE)

Ограничение применения для сварных сепараторов

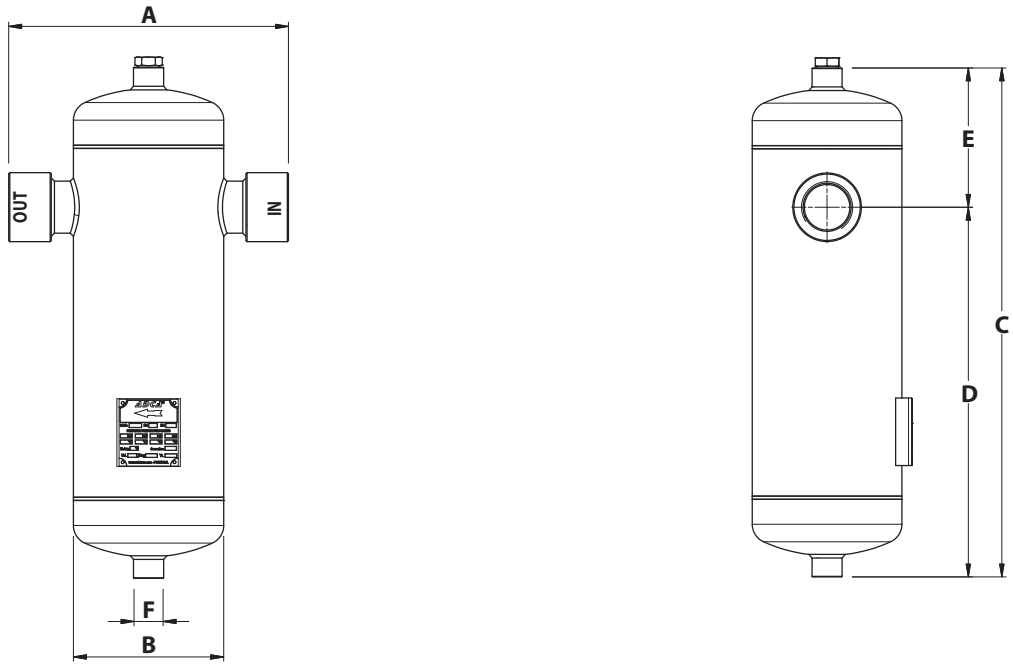
PN 16		PN 40	
Расчетное давление	Расчетная температура	Расчетное давление	Расчетная температура
16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
15,1 бар	100 °C	37,9 бар	100 °C
12,7 бар **	200 °C	31,8 бар **	200 °C
11,9 бар	250 °C	29,9 бар	250 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*

*** PMO - Макс. рабочее давление для насыщенного пара.*

Минимальная рабочая температура: -10 °C.

Продукт изготавливается согласно требованиям норм AD Merkblatt.



Габаритные размеры, мм

PN 16									PN 40				
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Объем, л**	**Масса, кг**	**C**	**D**	**E**	**Объем, л**	**Масса, кг**
1/2”	210	114	300	205	95	1/2”	2	3,2	300	205	95	2,1	4,5
3/4”	210	114	300	205	95	1/2”	2,3	3,4	300	205	95	2,2	4,6
1”	210	114	340	220	120	1/2”	2,7	4	340	220	120	2,5	5,4
11/4”	245	141	435	305	130	1/2”	5,5	7	435	295	140	4,8	11,8
11/2”	260	141	475	340	135	1/2”	6,1	8	475	330	145	5,7	13,2
2”	300	168	545	405	140	1/2”	10,9	10,9	545	400	145	9,2	18,8

** Стандартно соединения в сепараторах, изготовленных с резьбой ASME B16.5, дренажное соединение также имеет внутреннюю резьбу NPT. В сепараторах, изготовленных с резьбой EN 1092-1, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp. В качестве альтернативы, может быть поставлено фланцевое дренажное соединение в соответствии EN 1092-1 или ASME B16.5 (ASME того же класса, что и основные соединения).*

Примечания: *Верхняя крышка сепаратора снабжена резьбовым соединением, размер которого не превышает размер дренажного соединения. Это соединение всегда поставляется с резьбовым гнездом (присоединением). Его можно использовать для отвода воздуха или подключения измерительных приборов.*

Спецификация материалов

Деталь	Материал
Корпус	AISI 316L / 1.4404
Крышка	AISI 316L / 1.4404; AISI 316Ti / 1.4571
Впускная и выпускная трубы	AISI 316L / 1.4404
Входной и выходной патрубки	AISI 316L / 1.4404
Переходник резьбовой	AISI 316L / 1.4404
Внутренние элементы	AISI 316L / 1.4404