Центробежный сепаратор S16 – с корпусом из 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: S16S – PN 16 или PN 40 – корпусом из углеродистой 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

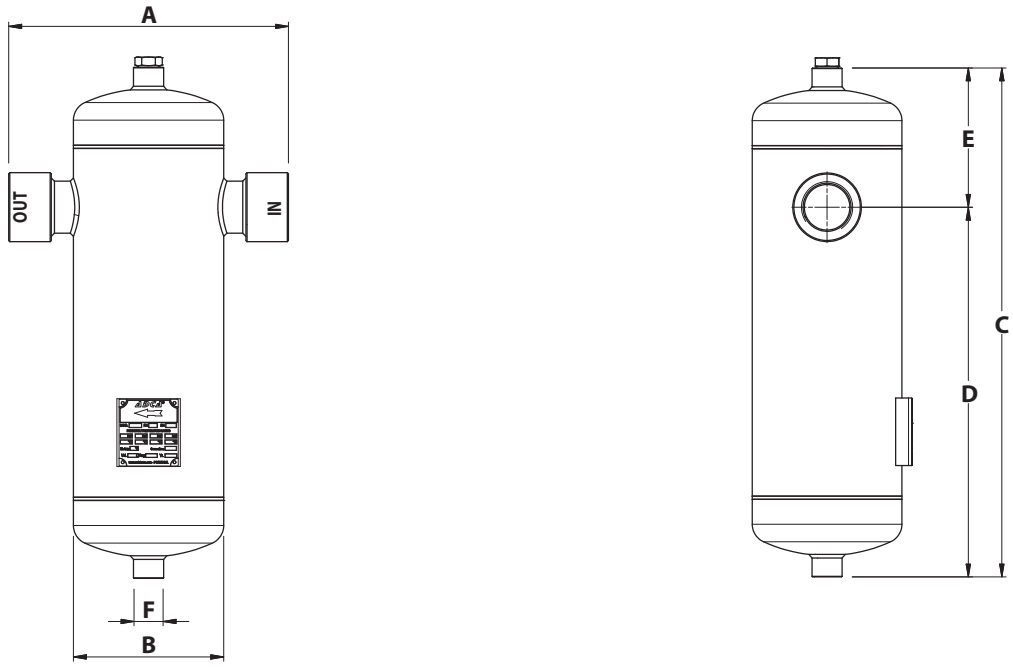
Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

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

Ограничение применения для сварных сепараторов

Резьба PN 16		Резьба PN 40	
Расчетное давление	Расчетная температура	Расчетное давление	Расчетная температура
16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14,8 бар	100 °C	37,1 бар	100 °C
13,3 бар **	200 °C	33,3 бар **	200 °C
12,1 бар	250 °C	30,4 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	3,7	315	210	105	2,2	5,2
3/4"	210	114	300	205	95	1/2"	2,5	3,9	315	210	105	2,2	5,4
1"	210	114	340	220	120	1/2"	3	4,6	340	220	120	2,4	6
11/4"	245	141	435	305	130	1/2"	5	8,2	435	305	130	4,8	11,3
11/2"	260	141	475	345	130	1/2"	5,7	9,3	475	340	135	5,4	12,7
2"	300	168	545	405	140	1/2"	10,5	13,6	545	395	150	9,2	19,6

** 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	P235GH / 1.0325
Крышка	P265GH / 1.0425
Впускная и выпускная трубы	P235GH / 1.0325
Входной и выходной патрубки	ASTM A105 / 1.0432
Переходник резьбовой	ASTM A105 / 1.0432
Внутренние элементы	S235JR / 1.0038