Центробежный сепаратор S25/S HV и VH – с корпусом из стали PN 16 / PN 40 (DN 15 – DN 200)

Описание:
Центробежные сепараторы ADCA серии S25/S HV и VH 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.



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

Опции: Фланцевое присоединение патрубка для отвода конденсата.

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

Исполнения: S25/S HV и VH – PN 16 или PN 40 – с корпусом из углеродистой стали.

Типоразмеры: DN 15 – DN 200.

Присоединение: Фланцы EN 1092-1, PN 16 или PN 40.
Фланцы ASME B16.5, Class 150 или 300, по запросу.
Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT (дренажное соединение), по запросу.

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



S25/S VH



S25/S HV

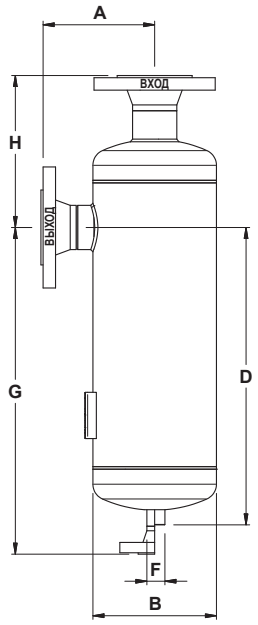
Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория	PN 40	Категория
DN 15 – 25	SEP	DN 15 – 32	1 (Промаркировано CE)
DN 32 – 50	1 (Промаркировано CE)	DN 40 – 80	2 (Промаркировано CE)
DN 65 – 125	2 (Промаркировано CE)	DN 100 – 150	3 (Промаркировано CE)
DN 150 – 200	2 (Промаркировано CE)	DN 200	4 (Промаркировано CE)

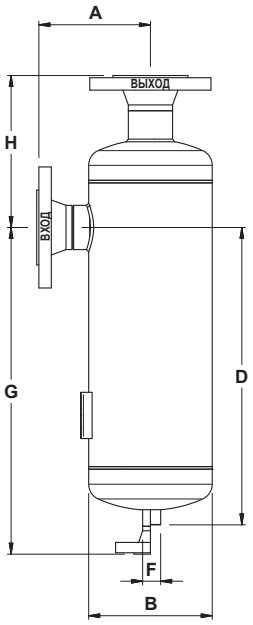
Ограничение применения для сварных сепараторов *

Фланцы PN 16		Фланцы CLASS 150		Фланцы PN 40 / CLASS 300	
Допуст. давление	Расчет. темп.	Допуст. давление	Расчет. темп.	Допуст. давление	Расчет. темп.
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	14 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар **	195 °C	13 бар **	195 °C	31 бар **	239 °C
12 бар	250 °C			27 бар	300 °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.



VH – Входной вертикальный патрубок / выходной горизонтальный патрубок



HV – Входной горизонтальный патрубок / выходной вертикальный патрубок

Габаритные размеры*, мм

Типо-размер	A PN 16	A PN 40	A CL. 150	A CL. 300	B	D	F **	H	G	G CL. 150	G CL. 300	Объ-ём, л	Вес, кг
DN 15	115	115	125	130	114	205	1/2"	140	245	255	260	2	5
DN 20	115	115	128	132	114	205	1/2"	160	245	255	260	2,5	6
DN 25	115	115	131	137	114	220	1/2"	170	260	270	275	3	7
DN 32	130	130	145	152	140	305	1/2"	188	345	355	360	5	12
DN 40	130	130	147	154	140	345	1/2"	195	385	395	400	5,7	13,8
DN 50	155	155	170	177	168	405	1/2"	207	445	455	460	10,5	19,5
DN 65	190	197	215	221	219	430	3/4"	261	470	482	487	18,5	32
DN 80	200	205	220	230	219	482	3/4"	295	522	534	539	25	38
DN 100	235	245	260	267	273	548	3/4"	345	588	600	605	35,4	57
DN 125	268	280	303	311	324	652	1"	435	698	714	720	50	81,5
DN 150	283	303	316	326	356	714	1"	475	760	776	782	75	153
DN 200	303	329	343	352	406	902	1"	500	948	964	970	140	195

** Для сертифицированных значений, обратитесь к производителю. Вес относится к исполнению PN 16, другие версии могут иметь немного другие значения.*

*** Стандартно соединения в сепараторах, изготовленных с фланцами EN, дренажное соединение также имеет внутреннюю резьбу ISO 7 Rp. В сепараторах, изготовленных с фланцами ASME, эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT. 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).*

Спецификация материалов

Деталь	Материал
Корпус	P235GH / 1.0325
Крышка	P265GH / 1.0425
Входной и выходной патрубки	P235GH / 1.0325
Фланцы EN	P250GH / 1.0460
Фланцы ASME	ASTM A105 / 1.0432
Дренажное соединение	ASTM A105 / 1.0432
Внутренние элементы	S235JR / 1.0038

Стандарты фланцевых соединений

Номинал	Типоразмер	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN 16	* DN 15 – 50	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 Cl.150
PN 16	DN 65 – 200	EN 1092-1 PN16	ASME B16.5 Cl.150
PN 40	DN 15 – 200	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 Cl.300

** Фланцы EN 1092-1 PN 16 и PN 40, от DN 15 до DN 50, имеют одинаковое количество и размер отверстий.*