

Сепараторы пара S25

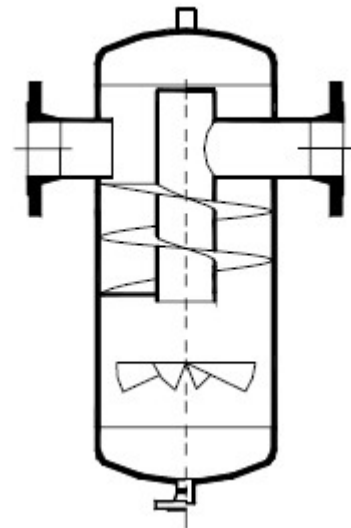
стр.1 из 2

Производство аттестовано по стандарту DIN ISO 9001:2000
 Продукция аттестована на соответствие директиве PED

Сепараторы S25 центробежного типа **предназначены** для улавливания и удаления капель жидкости, которые находятся в паре, в целях получения качественного (сухого) пара. Особенно рекомендуются для установки на магистральных паропроводах перед редукторами давления и другими регулирующими устройствами, а так же расходомерами. Установка сепаратора полностью исключает передачу гидравлического удара. Пригоден также для удаления конденсата в системах сжатого воздуха. Образовавшийся в результате сепарации конденсат удаляется через дренажный патрубок сепаратора с помощью узла отвода конденсата. Диаметр сепаратора рекомендуется подбирать равным диаметру паропровода. Имеет нижнее резьбовое отверстие для подключения узла отвода конденсата и верхнее отверстие для подключения воздухоотводчика.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При попадании пара или сжатого воздуха в сепаратор, в результате центробежных сил, ударов и эффекта вращения, отделяются частицы с большим удельным весом, такие как водные и масляные капли, влага в суспензиях, грязь и пленка.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочие среды	пар, сжатый воздух и др. газы
Номинальные диаметры:	
резьбовое присоединение	DN1/2" – DN2"
фланцевое присоединение	DN15 – DN300
Температура рабочей среды	от -10°C до 300°C
Номинальное давление, бар	PN16/25/40
Скорость пара:	
оптимальная	20-40 м/с
минимальная	15 м/с

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- Корпус из оцинкованной стали для сжатого воздуха.
- Корпус из н/ж стали.

МОДИФИКАЦИИ

S25/S – корпус из углеродистой стали;
 S25/SZ – корпус из оцинкованной стали.

Зависимость «Температура-Давление»

Номинальное давление	Давление	Температура
бар		°C
PN16	16	120
	14 ^{a)}	198
	13	250
PN25	25	120
	21 ^{a)}	220
	17	300
PN40	40	120
	32 ^{a)}	239
	28	300

a) – макс. рабочее давление для насыщенного пара

Авторизованный дистрибьютор в Украине компании Valsteam ADCA Engineering S.A. – ТОВ НВП «Техприлад»

Trav. da Douroana – Ponte da Pedra
 2415-176 regueria de Pontes, Leiria – Portugal
www.valsteam.com

04073 г. Киев, пер. Курневский, 4/9
 тел.: (044) 467-26-70 (-80, -90, -40), факс: (044) 467-26-44
 e-mail: info@techprilad.com www.techprilad.com

Сепараторы пара S25

стр.2 из 2

МОНТАЖ

- Монтажное положение – горизонтальное дренажным патрубком вниз.
- Образовавшийся конденсат удаляется через дренажный патрубок сепаратора с помощью узла отвода конденсата.

ПОДБОР

Диаметр сепаратора рекомендуется подбирать равным диаметру паропровода. Потерями давления на сепараторе можно пренебречь при рекомендуемых оптимальных значениях скорости движения пара.

МАТЕРИАЛЫ

Корпус, входной/выходной патрубки	Углеродистая сталь	St35.8
Крышка	Углеродистая сталь	P265GH

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

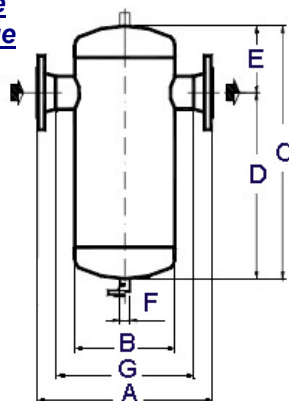
присоединение фланцевое по DIN										резьбовое присоединение		
DN	A (PN16)	A (PN40)	B	C	D	E	F	Объем*	Вес	G	Вес	
мм									дм ³	кг	мм	кг
15	230	230	114	260	195	60	½"	2	5	160	4,3	
20	230	230	114	260	195	65	½"	2,5	6	160	4,4	
25	230	230	114	300	200	90	½"	3	7	160	5,3	
32	260	260	140	395	294	100	½"	5	12	190	8,2	
40	260	260	140	435	335	105	½"	5,7	13,8	190	9,2	
50	310	310	168	505	395	120	½"	10,5	19,5	220	15,1	
65	380	394	219	550	410	140	¾"	18,5	32	-	-	
80	400	416	219	610	462	148	¾"	25	37,7	-	-	
100	485	510	273	715	528	187	¾"	35,4	57	-	-	
125	535	555	324	845	630	215	1"	50	81,5	-	-	
150	585	585	356	962	780	270	1"	75	153	-	-	
200	605	650	406	1170	880	290	1"	95	175	-	-	

*Объем соответствует исполнению на PN16. Исполнение на PN25 и PN40 имеют более низкий объем (по запросу).

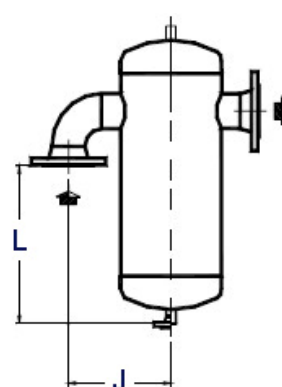
F – Стандартно дренажное отверстие резьбовое. Возможно исполнение дренажного отверстия с фланцем по DIN или ANSI в соответствии с основным присоединением.

Присоединительное отверстие вверху для установки воздухоотводчика выполняется равным дренажному отверстию.

Стандартное присоединение



Альтернативное присоединение



Авторизованный дистрибьютор в Украине компании Valsteam ADCA Engineering S.A. – ТОВ НВП «Техприлад»

VALSTEAM ADCA

Trav. da Douroana – Ponte da Pedra
2415-176 regueria de Pontes, Leiria – Portugal
www.valsteam.com

ИНЖИНИРИНГОВА КОМПАНІЯ
ТЕХПРИЛАД

04073 г. Киев, пер. Курневский, 4/9
тел.: (044) 467-26-70 (-80, -90, -40), факс: (044) 467-26-44
e-mail: info@techprilad.com www.techprilad.com