

Вспомогательные устройства

Сепараторы AS 2

Центробежный сепаратор со встроенным конденсатоотводчиком



Технические данные

Фланцевое присоединение DN	15 - 50
Резьбовое присоединение G	1/2 - 2
Номинальное давление PN	16 бар
Рабочее давление	0 - 13 бар
Расход конденсата	Максимальный 1200 л/ч
Температура	190 °C
Рабочие среды	газы и пар

Описание

Центробежные сепараторы предназначены для отделения взвешенных жидкостей, механических частиц и конденсата из потока газа за счёт центробежных сил непосредственно при рабочем давлении в системе. Встроенный в корпусе сепаратора поплавковый конденсатоотводчик обеспечивает непрерывный отвод отделённой жидкости. Для работы сепаратора не требуется использование внешней энергии.

Сепараторы типа AS2 имеют проходную конструкцию корпуса, выход для отделённой жидкости расположен в нижней части корпуса с присоединением G 1 к низу (для сепаратора DN 25) или G 1 1/2 сбоку (для сепаратора DN 40). Сепаратор изготовлен из глубокоотжатыной нержавеющей стали, имеющей высокую коррозионную стойкость, что позволяет использовать его также для агрессивных сред.

The optimal separation capacity is achieved at a flow velocity of 25 – 30 m/s. The max. flow velocity should not exceed 35 m/s.

Детали корпуса соединены между собой с помощью хомутов с двумя болтовыми соединениями. Вследствие этого техническое обслуживание производится быстро и не требует применения специальных инструментов.

Стандарт

- » все металлические детали из нержавеющей стали
- » быстросъёмное хомутовое соединение корпуса
- » встроенный конденсатоотводчик

Опции

- » различные материалы уплотнений, соответствующие свойствам рабочей среды
- » присоединение отводной линии в верхней части для отвода пара вторичного вскипания
- » специальные типы присоединений: фланцы по ANSI, ГОСТ; под приварку, асептические типы и другие по запросу
- » специальные исполнения по запросу

Основные особенности

- » проходная конструкция корпуса с выходным отверстием для конденсата в нижней части
- » встроенный конденсатоотводчик
- » малая масса и компактные размеры
- » высокая коррозионная стойкость
- » широкие возможности по типам присоединений

Пожалуйста, указывайте диапазон рабочего давления при запросе или заказе оборудования.

Руководство по эксплуатации, общие технические требования и требования по технике безопасности должны быть соблюдены. Все величины давлений указаны в избыточных единицах, если не указано иное. Право на внесение технических изменений сохранено.



Расход жидкости [л/ч] и рабочие давления [бар]

Др бар	G 1/2 - 1, DN 15 - 25 Рабочее давление бар			G 1 1/2 - 2, DN 40 - 50 Рабочее давление бар
	0 - 2	0 - 6	0 - 12	0 - 13
0,1	70	19	6	220
0,2	100	28	9	320
0,5	160	40	12	710
1	230	70	18	980
2	350	110	27	1200
4	-	160	46	1200
6	-	200	50	1200
8	-	-	60	1200
10	-	-	70	1180
12	-	-	75	1030
13	-	-	-	950

Максимальный расход

Рабочая среда	Номинальный диаметр	
	G 1/2 - 1, DN 15 - 25	G 1 1/2 - 2, DN 40 - 50
газы	400 Нм³/ч	1000 Нм³/ч
пар	175 кг/ч	400 кг/ч

Вспомогательные устройства

Сепараторы AS 2

Центробежный сепаратор со встроенным конденсатоотводчиком



Материалы

Номинальный диаметр	G 1, DN 25	G 1 1/2, DN 40
Корпус	нержавеющая сталь	
Уплотнение корпуса	EPDM, опционально FEPM	
Плунжер и седло	нержавеющая сталь	
Поплавок	нержавеющая сталь	
Седловое уплотнение	FFKM	нержавеющая сталь

Размеры резьбовое присоединение [мм]

Разм.	Номинальный диаметр			
	G 1/2	G 1	G 1 1/2	G 2
A	165	155	195	по запросу
AE	-	-	238	по запросу
B	221	225	330	330
D	140	140	200	200
E	G 1/2A	G 1/2A	G 3/4A	G 3/4A

Размеры Фланцевое присоединение [мм]

Разм.	Номинальный диаметр			
	DN 15	DN 25	DN 40	DN 50
A*	по запросу	195	240	295
AE	-	-	260	288
B	225	225	330	330
D	140	140	200	200
E	G 1/2A	G 1/2A	G 3/4A	G 3/4A

*Строительная длина согласно DIN EN 558-1

Масса резьбовое присоединение [кг]

Номинальный диаметр				
	G 1/2	G 1	G 1 1/2	G 2
	2,6	2,6	3,5	по запросу

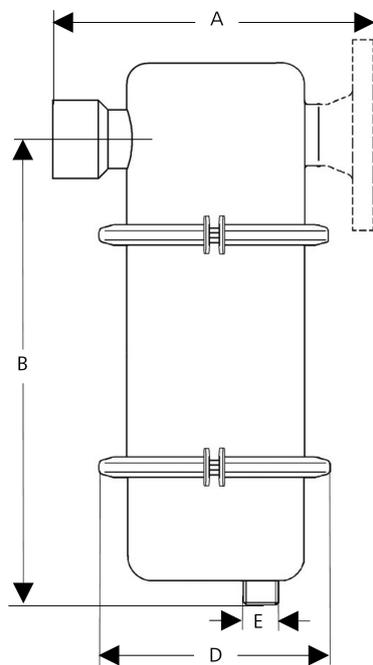
Масса Фланцевое присоединение [кг]

Номинальный диаметр				
	DN 15	DN 25	DN 40	DN 50
	по запросу	5	10	11,5

Информация о специальных исполнениях оборудования предоставляется по запросу. Все величины давлений указаны в избыточных единицах, если не указано иное. Право на внесение технических изменений сохранено.

Габаритный чертёж

G 1, DN 25



G 1 1/2, DN 40

