

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 книзу (для сепаратора DN 25) или G 1 1/2 сбоку (для сепаратора DN 40). Сепаратор изготовлен из глубокотянутой 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]

Δр бар	G 1/2 - 1, DN 15 - 25			G 1 1/2 - 2, DN 40 - 50
	Рабочее давление бар	0 - 2	0 - 6	
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