Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом IB12 – с корпусом из чугуна (1/2" – 3/4"; DN 15 – 20)

Описание

Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом ADCA серии IB12, с корпусом из углеродистой стали. Данные конденсатоотводчики работают циклически, и подходят для использования с насыщенным или перегретым паром при широком диапазоне давлений.
Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на системах капельного орошения, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.



Основные свойства

- Работает циклически, т.е. отводит конденсат прерывисто.
- Конденсат отводится при температуре насыщения.
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.
- Легко обслуживается.

Применение:	Насыщенный или перегретый пар.
Исполнение:	IB12-4 , 8 или 12 – с корпусом из чугуна.
Типоразмеры:	1/2″ дюйма – 3/4″ дюйма; DN 15 – DN 20.
Присоединение:	Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT. Привинчивающиеся монтажные фланцы EN 1092-2 PN 16/40. Привинчивающиеся монтажные фланцы ASME B16.42 Class 150.
Установка:	Конденсатоотводчик должен быть установлен на горизонтальном трубопроводе таким образом, чтобы поплавок перемещался в вертикальной плоскости, направление потока слева направо. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория
1/2" – 3/4"; DN 15 – 20	SEP

Ограничения по применению

Резьба / Привинчивающиеся монтажные фланцы Допустимое давление	Расчетная температура
16 бар	100 °C
15,5 бар	150 °C
14,7 бар	200 °C
13,9 бар	250 °C

Корпус рассчитан на PN16 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN16 для резьбового исполнения.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	IB12
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	198 °C

Примечание: *Применение конденсатоотводчиков IB12 ограничено PMO равным ΔPMX*

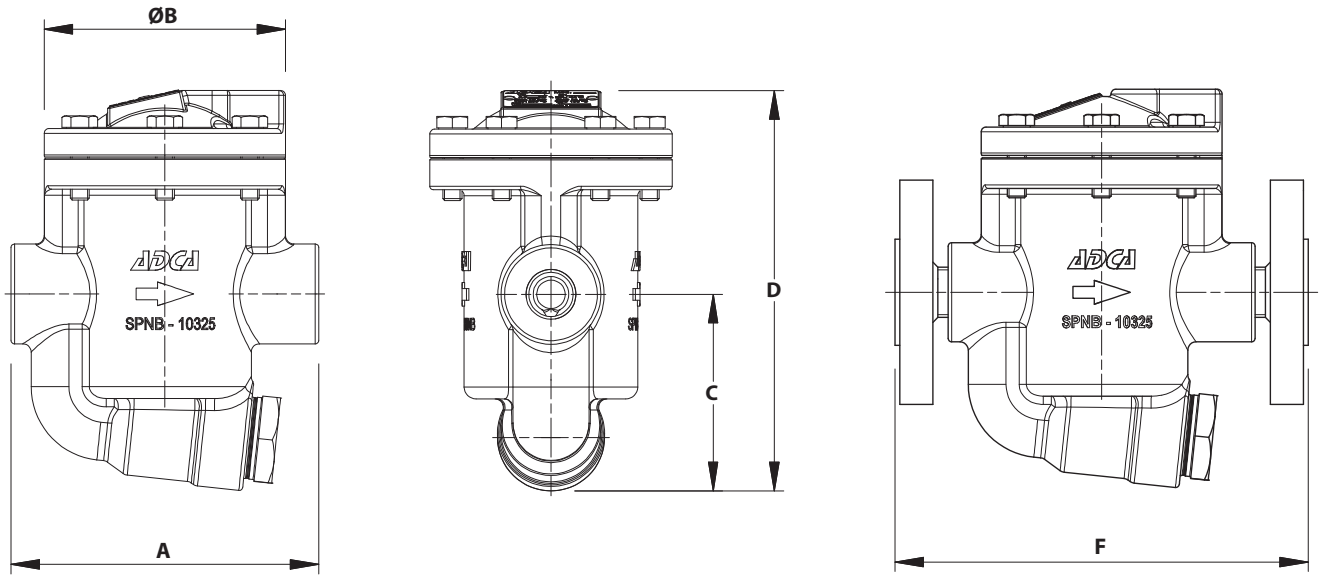
Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике

Модель	IB12-4	IB12-8	IB12-12
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4 бар	8 бар	12 бар

Примечание: *Максимальное рабочее давление PMO на конденсатоотводчиках серии IB12 соответствую тем же параметрам.*

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12-4	**1/2" – 3/4" DN 15 – 20**	280	390	470	530							
IB12-8	**1/2" – 3/4" DN 15 – 20**	190	260	320	360	400	430	460	500			
IB12-12	**1/2" – 3/4" DN 15 – 20**	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490



Габаритные размеры, мм

Резьба						Фланцы PN 16/40		Фланцы CLASS 150	
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**Масса, кг**	**F ***	**Масса, кг**	**F ***	**Масса, кг**
1/2"– DN15	130	102	83	168	3,9	175	5,3	175	4,7
3/4"– DN20	130	102	83	168	3,9	175	5,8	175	5

** Привинчивающиеся внешние монтажные фланцы.*

Спецификация материалов

Поз №	Деталь	Материал
1	Корпус	GJS-400-15 / 0.7040
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Седло клапана	AISI 410 / 1.4006
5	* Клапан в сборе	AISI 410 / 1.4006
6	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* Сетчатый фильтр	AISI 304 / 1.4301
9	Прокладка	Нерж. сталь / Графит
10	Заглушка	A105 / 1.0432
11	Болты	Сталь 8.8

** Входящие в ремкомплект запчасти.*

