Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом IBB12 – с корпусом из чугуна (3/4" – 1"; DN 20 – 25)

Описание

Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом ADCA серии IBB12, 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:	3/4" дюйма – 1" дюйм; DN 20 – 25.
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
3/4" – 1"; DN 20 – 25	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	IBB12
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	198 °C

Примечание: *Применение конденсатоотводчиков IBB12 ограничено PMO равным ΔPMX*

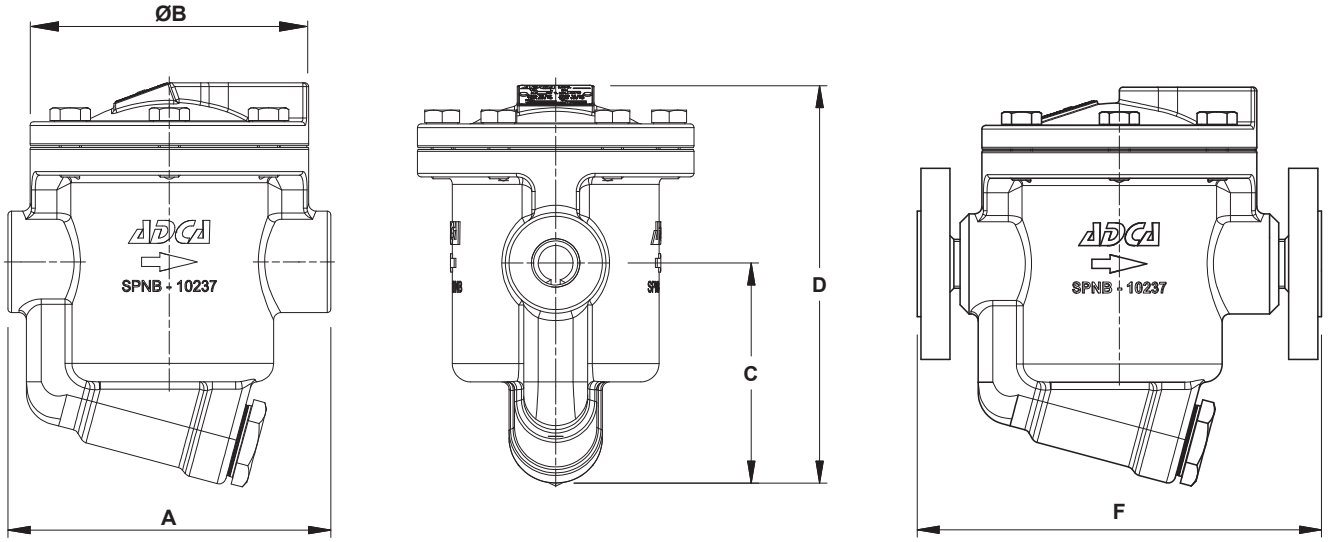
Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике

Модель	IBB12-4	IBB12-8	IBB12-12
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4 бар	8 бар	12 бар

Примечание: *Максимальное рабочее давление PMO на конденсатоотводчиках серии IBB12 соответствую тем же параметрам.*

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IBB12-4	**3/4" – 1" DN 20 – 25**	1090	1340	1550	1670							
IBB12-8	**3/4" – 1" DN 20 – 25**	725	910	1030	1100	1160	1210	1250	1290			
IBB12-12	**3/4" – 1" DN 20 – 25**	570	720	810	860	920	950	985	1010	1060	1080	1100



Габаритные размеры, мм

Резьба						Фланцы PN 16/40		Фланцы Class 150	
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**Масса, кг**	**F ***	**Масса, кг**	**F ***	**Масса, кг**
3/4"– DN20	175	151	120	217	9,4	222	11,2	222	10,4
1"– DN25	175	151	120	217	9,3	222	11,5	222	10,8

** 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 крышк	Нерж. сталь / Графит
4	* Седло клапан	AISI 410 / 1.4006
5	* Клапан в сбор	AISI 410 / 1.4006
6	* Рыча	AISI 304 / 1.4301
7	* Поплаво	AISI 304 / 1.4301
8	* Сетчатый фильт	AISI 304 / 1.4301
9	Прокладка	Нерж. сталь / Графит
10	Заглушка	A105 / 1.0432
11	Болты	Сталь 8.8

** Входящие в ремкомплект запчасти.*

