Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом IB30S – с корпусом из углеродистой стали (1/2" – 1")

Описание

Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом ADCA серии IB30S, с стальным корпусом. 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.
- Надежный и универсальный.
- Легко обслуживается.

Опции:	BDV – Дренажный клапан. AFZ – Устройство защиты от замерзания.
Применение:	Насыщенный или перегретый пар.
Исполнение:	IB30S-4, 8, 12 или 17 – с корпусом из углеродистой стали.
Типоразмеры:	1/2" дюйма – 1" дюйм.
Присоединение:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT. SW–приварка внахлест согласно ANSI B16.11. BW–приварка встык согласно ANSI B16.25, по спецзаказу.
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 25	Категория
Все типоразмеры	SEP

Ограничения по применению *

PN25 Резьба / сварка BW или SW Допустимое давление	Расчетная температура
25 бар	100 °C
25 бар	200 °C
24,4 бар	250 °C
22 бар	300 °C

** В соответствии с EN1092–1:2018;*
PMO - Максимальное рабочее давление: 17 бар;
TMO - Максимальная рабочая температура: 300 °C.
Корпус рассчитан на PN25 для резьбового исполнения и сварки BW / SW.

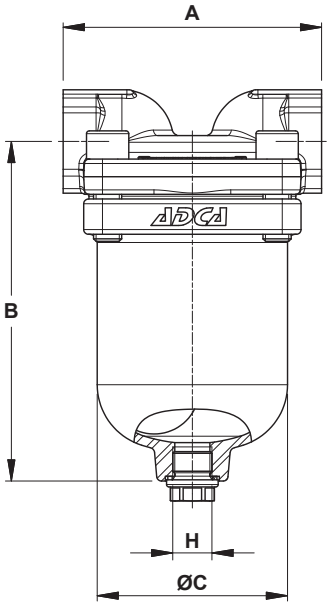
Максимальный перепад давления на воздухоотводчике

Модель	IB30S-4	IB30S-8	IB30S-12	IB30S-17
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4 бар	8 бар	12 бар	17 бар

Прим.: *Применение конденсатоотводчиков IB30S ограничено PMO равным ΔPMX.*

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17
IB30S-4	**1/2" – 1"**	280	390	470	530									
IB30S-8	**1/2" – 1"**	190	260	320	360	400	430	460	500					
IB30S-12	**1/2" – 1"**	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490		
IB30S-17	**1/2" – 1"**	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400



Габаритные размеры, мм

Типоразмер	A	B	ØC	H	Масса, кг
1/2”	110	144	81	3/8”	3,4
3/4”	110	144	81	3/8”	3,3
1”	110	144	81	3/8”	3,2

**Стандартно соединения "H" в конденсатоотводчиках, изготовленных с внутренней резьбой ISO 7 Rp и сварки BW / SW, имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228) . В конденсатоотводчиках, изготовленных с внутренней резьбой NPTи сварки BW / SW, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу NPT.*

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	A216 WCB / 1.0619
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
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	Впускной патрубок	AISI 304 / 1.4301
9	Болты	Сталь 8.8
10	Заглушка	AISI 316 / 1.4401
11	** Прокладака	Медь; AISI 304 / 1.4301
51	Дренажный клапан ADCA модель BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Устройство от замерз. ADCA модель AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

** Входящие в ремкомплект запчасти;*
*** Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.*

