Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом IB36S – с корпусом из стали (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

Описание

Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом ADCA серии IB36S, 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.
- Легко обслуживается.

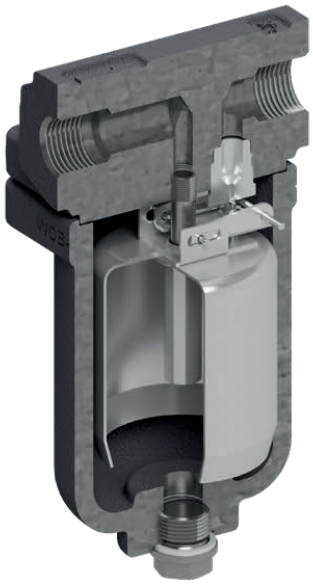
Опции: BDV – Дренажный клапан.
AFZ – Устройство защиты от замерзания.

Применение: Насыщенный или перегретый пар.

Исполнение: IB36S-5, 10, 15, 30 или 40 – с корпусом из углеродистой стали.

Типоразмеры: 1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp или NPT.
Стандартные фланцы по EN 1092–1 PN 40.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или 300.
SW–приварка внахлест по ANSI B16.11
BW–приварка встык по 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 40	Категория
Все типоразмеры	SEP

Ограничения по применению

Фланцы CLASS 300 Резьба / сварка BW / SW **	Фланцы PN 40 *	Фланцы CLASS 150 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	
50 бар	40 бар	19,3 бар	50 °C
46,3 бар	34,2 бар	17,7 бар	100 °C
43,9 бар	31 бар ***	14 бар ***	200 °C
41,6 бар ***	28,3 бар	12,1 бар	250 °C
38,9 бар	25,7 бар	10,2 бар	300 °C
34,6 бар	22,8 бар	6,5 бар	400 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
**** PMO - Максимальное рабочее давление;*
TMO - Максимальная рабочая температура: 400 °C.

Корпус рассчитан на ASME B16.5 Class 300 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. ASME B16.5 Class 300 для резьбового исполнения и сварки BW / SW.

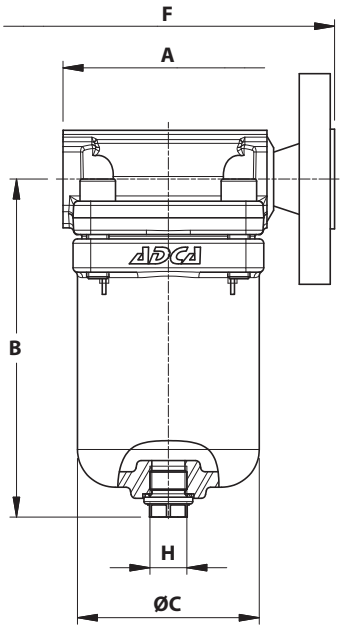
Максимальный перепад давления на воздухоотводчике

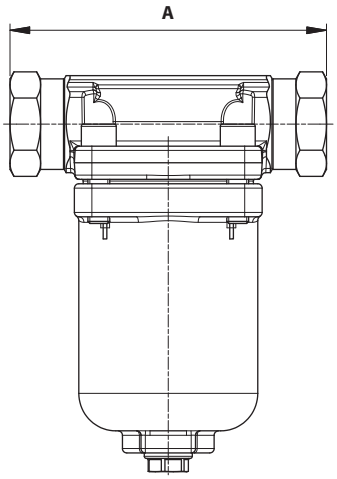
Модель	IB36S-5	IB36S-10	IB36S-15	IB36S-30	IB36S-40
ΔPMX - Максимальный перепад давления	5	10	15	30	40

Прим.: *Применение конденсатоотводчиков IB36S ограничено PMO равным ΔPMX.*

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Типоразмеры	Перепад давления, бар													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	30	40
IB36S-5	1/2" - 1"; DN 15 - 25	290	400	495	550	610	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IB36S-10	1/2" - 1"; DN 15 - 25	225	300	350	395	420	470	490	520	540	560	–	–	–	–
IB36S-15	1/2" - 1"; DN 15 - 25	190	255	295	330	370	390	410	445	465	490	520	–	–	–
IB36S-30	1/2" - 1"; DN 15 - 25	130	180	210	225	265	285	300	315	340	355	415	450	480	–
IB36S-40	1/2" - 1"; DN 15 - 25	90	120	135	155	165	185	205	220	230	245	290	320	370	400





Только для версии с резьбой 1" дюйм (с приварной муфтой)

Габаритные размеры, мм

Резьба						Сварка SW		PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
Размер	**A**	**B**	**ØC**	**H ***	**Масса, кг**	**A**	**Масса, кг**	**F**	**Масса, кг**	**F**	**Масса, кг**	**F**	**Масса, кг**
1/2" – DN 15	95	153	82	3/8"	3,9	95	3,9	150	5,4	150	4,8	150	5,3
3/4" – DN 20	95	153	82	3/8"	3,8	95	3,8	150	5,9	150	5,2	150	6,2
1" – DN 25	145 **	153	82	3/8"	4	95	3,8	160	6,3	160	5,7	160	6,8

**Стандартно соединения "H" в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, имеют внутреннюю резьбу SO 7 Rp (ISO 228). В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5 и внутренней резьбой NPT, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу NPT.*

*** С приварной муфтой.*

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Седло клапана	AISI 440C / 1.4125
5	* Клапан в сборе	AISI 420 / 1.4021
6	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	Впускной патрубок	AISI 316L / 1.4404
9	Болты	ASTM A193 Gr. B7
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.*

