

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT35

(Углеродистая сталь, 1"; DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплашковые ADCA FLT35 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая их максимальную энергоэффективность.

Типовыми применениями являются установка на теплообменниках, теплообменных агрегатах, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный, непрерывный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Не накапливают конденсат
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Высокая пропускная способность
- Длительный срок службы
- Простой и быстрый монтаж, легкое обслуживание
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплашкового механизма и крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1"; DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ▲P	FLT35-4,5 – 4,5 бар FLT35-10 – 10 бар FLT35-14 – 14 бар FLT35 – 21 – 21 бар FLT35 – 32 – 32 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11
Монтаж на трубопроводе	Горизонтальная или вертикальная установка. Угловая горизонтальная или вертикальная установка. Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплашкового механизма и крышки.
ОПЦИИ	Дополнительные соединения для удаления воздуха и дренажа SLR – Клапан для выпуска паровых пробок. HVV – Клапан для сброса воздуха ручной. BDV – Клапан дренажный. AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический. VB21M – Прерыватель вакуума автоматический. FLL – Устройство принудительного открытия (рычаг подъема поплашка).

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

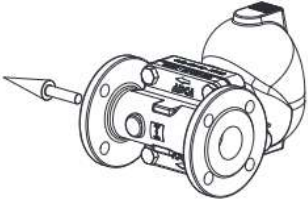
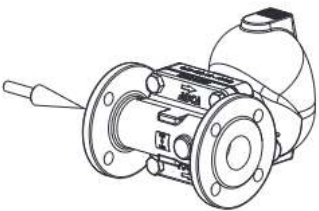
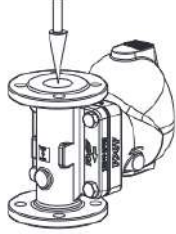
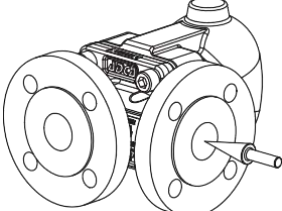
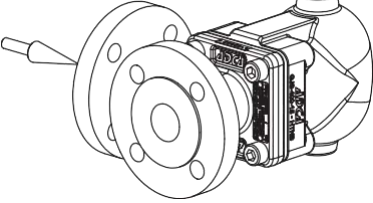
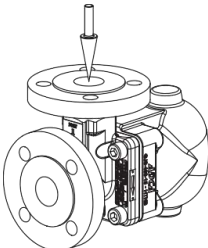
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN40 / Класс 300*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
37,1	17,7	100
33,3	14,0	200
30,4	12,1	250

PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар; TMO – Максимальная рабочая температура 250°C;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

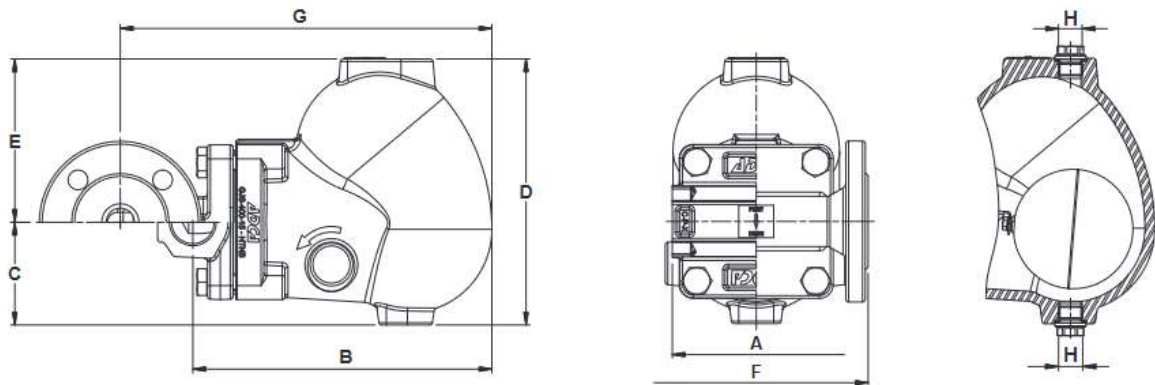
Ограничения по номинальному давлению PN40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT35-4,5	1" – DN 25	900	1250	1490	1630	2490	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT35-10	1" – DN 25	445	610	705	850	1285	1670	1820	–	–	–	–	–	–
FLT35-14	1" – DN 25	335	445	515	600	885	1150	1350	1500	1610	–	–	–	–
FLT35-21	1" – DN 25	255	335	380	410	555	680	745	790	815	895	920	–	–
FLT35-32	1" – DN 25	230	275	315	345	440	500	570	600	610	650	705	750	810

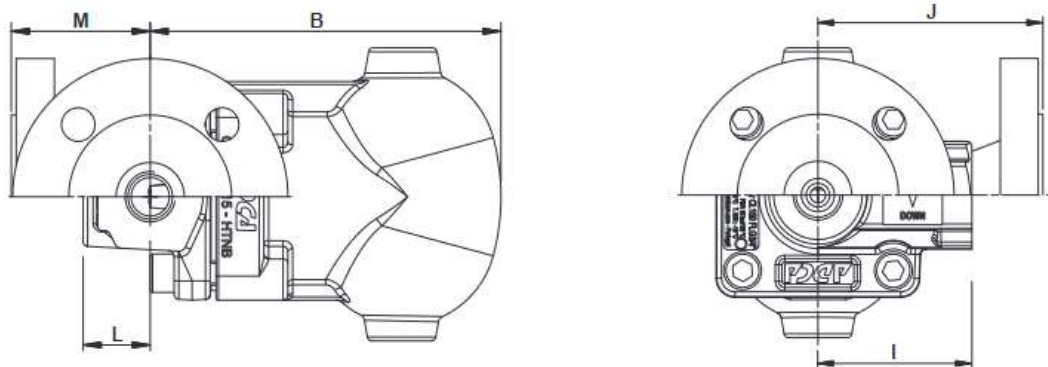
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА И МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ		
		
IR – Установка на горизонтальном трубопроводе справа налево	IL – Установка на горизонтальном трубопроводе слева направо	IT – Установка на вертикальном трубопроводе сверху вниз
		
AR - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед	AL- Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед	AT - Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Линейная конструкция



Угловая конструкция

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение								PN40			Класс 150			Класс 300		
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12,0	160	264	11,9	160	264	12,6

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение								PN40			Класс 150			Класс 300			
Типоразмер, DN	B	C	D	E	H*	I	L	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг
1" – DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11,0	100	66	10,5	110	76	11,7

* Стандартно в моделях с фланцами EN или внутренней резьбой ISO 7 Rp эти соединения имеют внутреннюю резьбу ISO 228. В версиях с фланцами ASME, внутренней резьбой NPT или сварным внахлест присоединением (SW) эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT.