

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT31

(Углеродистая сталь, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT31 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

- Высокая пропускная способность
- 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
- Длительный срок службы
- Простой и быстрый монтаж, легкое обслуживание
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ▲Р	FLT31–4,5 – 4,5 бар FLT31–10 – 10 бар FLT31–14 – 14 бар FLT31 – 21 – 21 бар FLT31 – 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 PN 40 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11
Монтаж на трубопроводе	Горизонтальная или вертикальная установка для линейной и угловой конструкции. Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового 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 ручной. AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический. VB21M – Прерыватель вакуума автоматический. FLL – Устройство принудительного открытия (рычаг подъема поплавка)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN 40 / 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
27,6	10,2	300

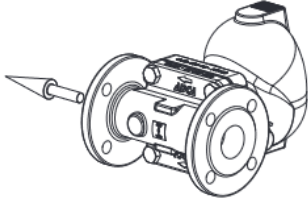
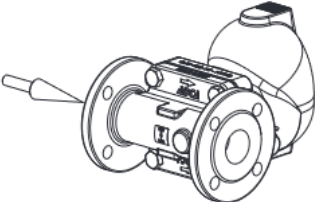
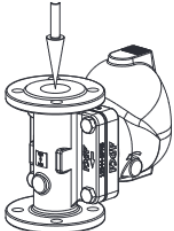
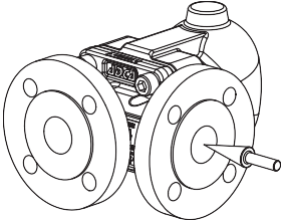
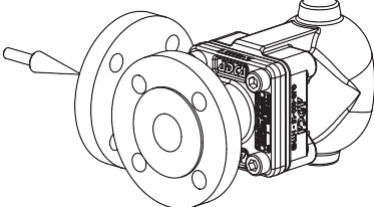
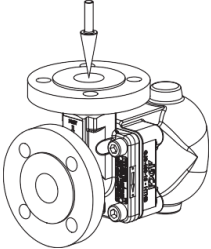
РМО – Максимальное рабочее давление 32 бар; ТМО – Максимальная рабочая температура 250°C;

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

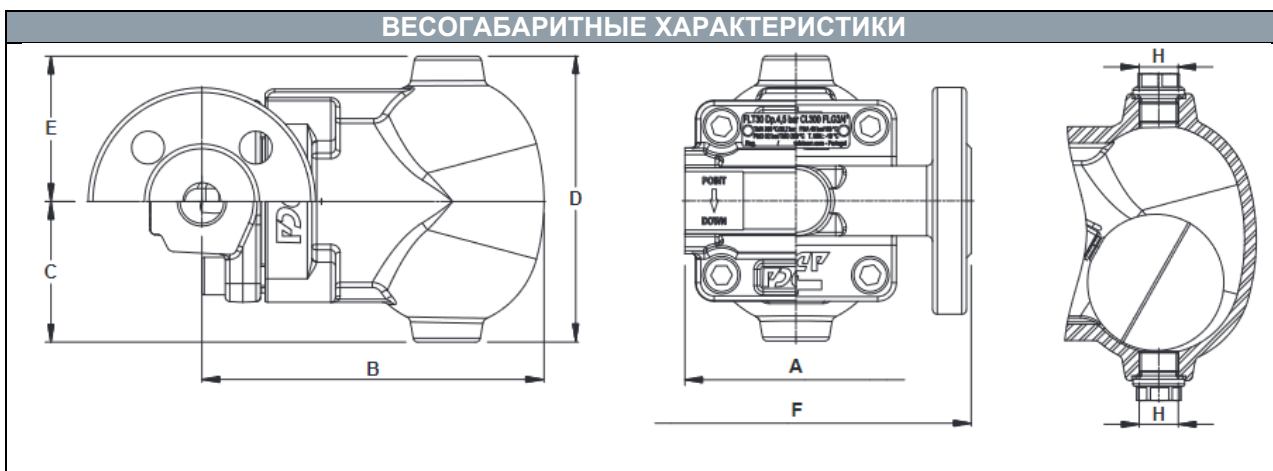
*** В соответствии с EN 1092-2:2018; **** В соответствии с ASME B16.42.

Корпус рассчитан на PN 40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN 40 для резьбового исполнения и сварного внахлест (SW).

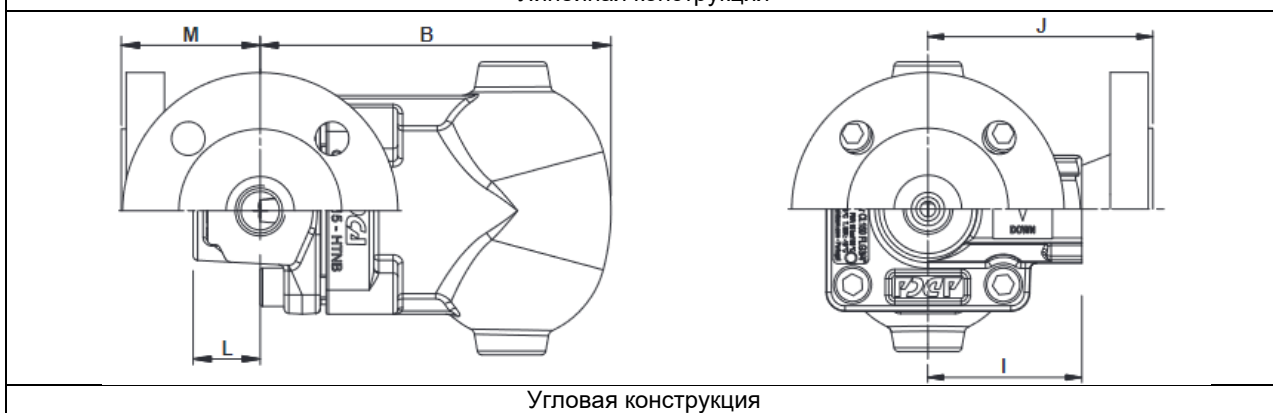
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		0,5	1,0	1,5	2,0	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT31-4,5	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм	305	395	455	500	680	-	-	-	-	-	-	-	-
FLT31-10		235	330	400	440	630	694	705	-	-	-	-	-	-
FLT31-14		220	277	318	365	556	556	654	691	710	-	-	-	-
FLT31-21		148	205	228	255	418	418	485	530	560	595	635	-	-
FLT31-32		72	97	123	155	252	252	323	385	393	410	440	550	595

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

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Линейная конструкция



Угловая конструкция

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

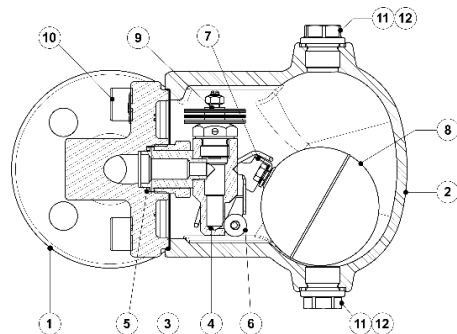
Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение								PN40		Класс 150		Класс 300	
Типоразмер, DN	A	B	C	D	E	H *	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1/2" – DN 15	95	160	60	139	79	3/8"	4,9	150	6,2	150	5,8	150	6,1
3/4" – DN 20	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1	150	7,2
1" – DN 25	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160	7,2	160	7,9

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 а, кг	J	M	Масса а, кг	J	M	Масса а, кг
1/2" – DN 15	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	6,5	95	58	6,0	95	58	6,5
3/4" – DN 20	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,0	95	58	6,4	95	58	7,5
1" – DN 25	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,5	95	58	6,9	95	58	8,0

* 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.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	Наименование	Материал
1	Корпус (линейная фланцевая конструкция)	A216 WCB / 1.0619
	Корпус (линейная резьбовая конструкция)	P250GH / 1.0460
	Корпус (угловая конструкция)	P250GH / 1.0460
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
3	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	AISI 303 / 1.4305
5	* Уплотнение	Медь
6	* Клапан	AISI 316 / 1.4401
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Биметаллический клапан	Нержавеющая сталь; Биметалл
10	Болты	Оцинкованная сталь
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	** Уплотнение	Медь; AISI 304 / 1.4301
21	Клапан для выпуска паровых пробок	AISI 420 / 1.4021 AISI 316L / 1.4404
22	Прокладка	Графит
31	Механизм рычага	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Прокладка	Графит
33	Рычаг	Пластик
41	Клапан для сброса воздуха	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Дренажный клапан	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Клапан защиты от размораживания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Автоматический прерыватель вакуума	AISI 303 / 1.4305
72	Адаптер	AISI 316L / 1.4404



* Доступные к заказу запасные части. ** Не применимо для версий NPT.

