

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT41 (Нержавеющая сталь, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

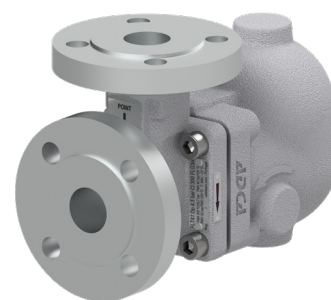
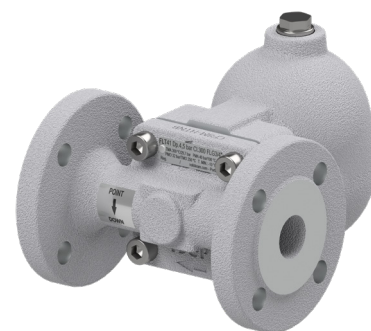
ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT41 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
- Длительный срок службы
- Простой и быстрый монтаж, легкое обслуживание
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ΔP	FLT41–4,5 – 4,5 бар FLT41–10 – 10 бар FLT41–14 – 14 бар FLT41 – 21 – 21 бар FLT41 – 32 – 32 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Нержавеющая 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 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).



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
Фланцевое присоединение PN40*	Фланцевое присоединение Класс 300**	Фланцевое присоединение Класс 150**	Доступная температура, °С
Допустимое давление, бар			
37,9	34,4	13,3	100
31,8	28,8	11,1	200
29,9	26,6	10,2	250
27,6	25,2	9,7	300

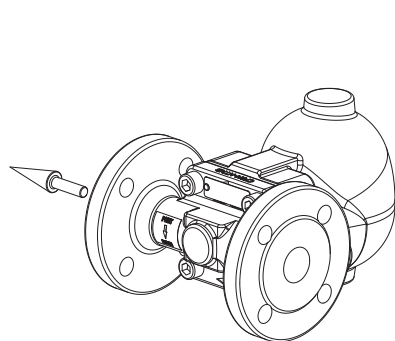
PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар; TMO – Максимальная рабочая температура 250°C;

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

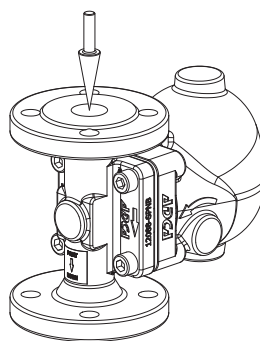
Корпус рассчитан на PN 40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN 40 для резьбового исполнения и сварного внахлест (SW).

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT41-4,5	1/2" - 1" – DN 15 - 25	305	395	455	500	680	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT41-10	1/2" - 1" – DN 15 - 25	235	330	400	440	630	694	705	–	–	–	–	–	–
FLT41-14	1/2" - 1" – DN 15 - 25	220	277	318	365	481	556	654	691	710	–	–	–	–
FLT41-21	1/2" - 1" – DN 15 - 25	148	205	228	255	353	418	485	530	560	595	635	–	–
FLT41-32	1/2" - 1" – DN 15 - 25	72	97	123	155	208	252	323	385	393	410	440	550	595

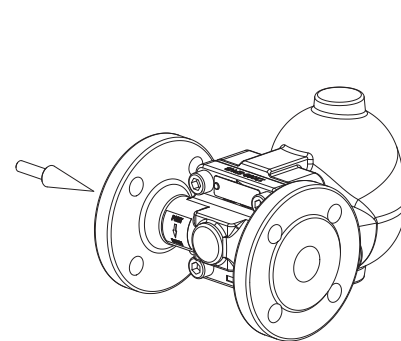
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА И МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ



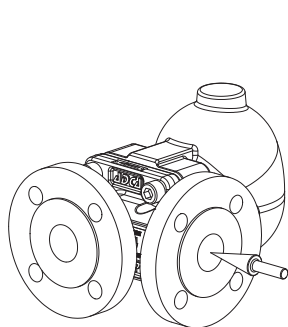
IR – Установка на горизонтальном трубопроводе справа налево



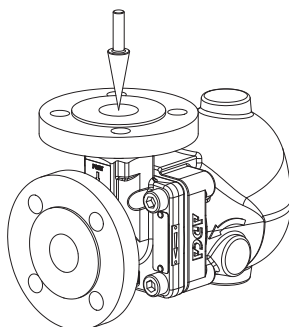
IT – Установка на вертикальном трубопроводе сверху вниз



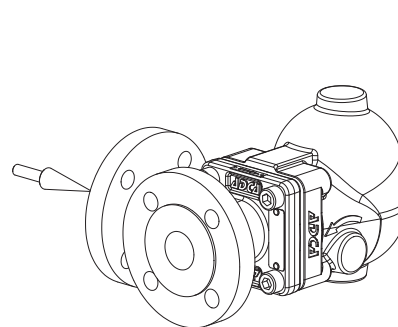
IL – Установка на горизонтальном трубопроводе слева направо



AR - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед



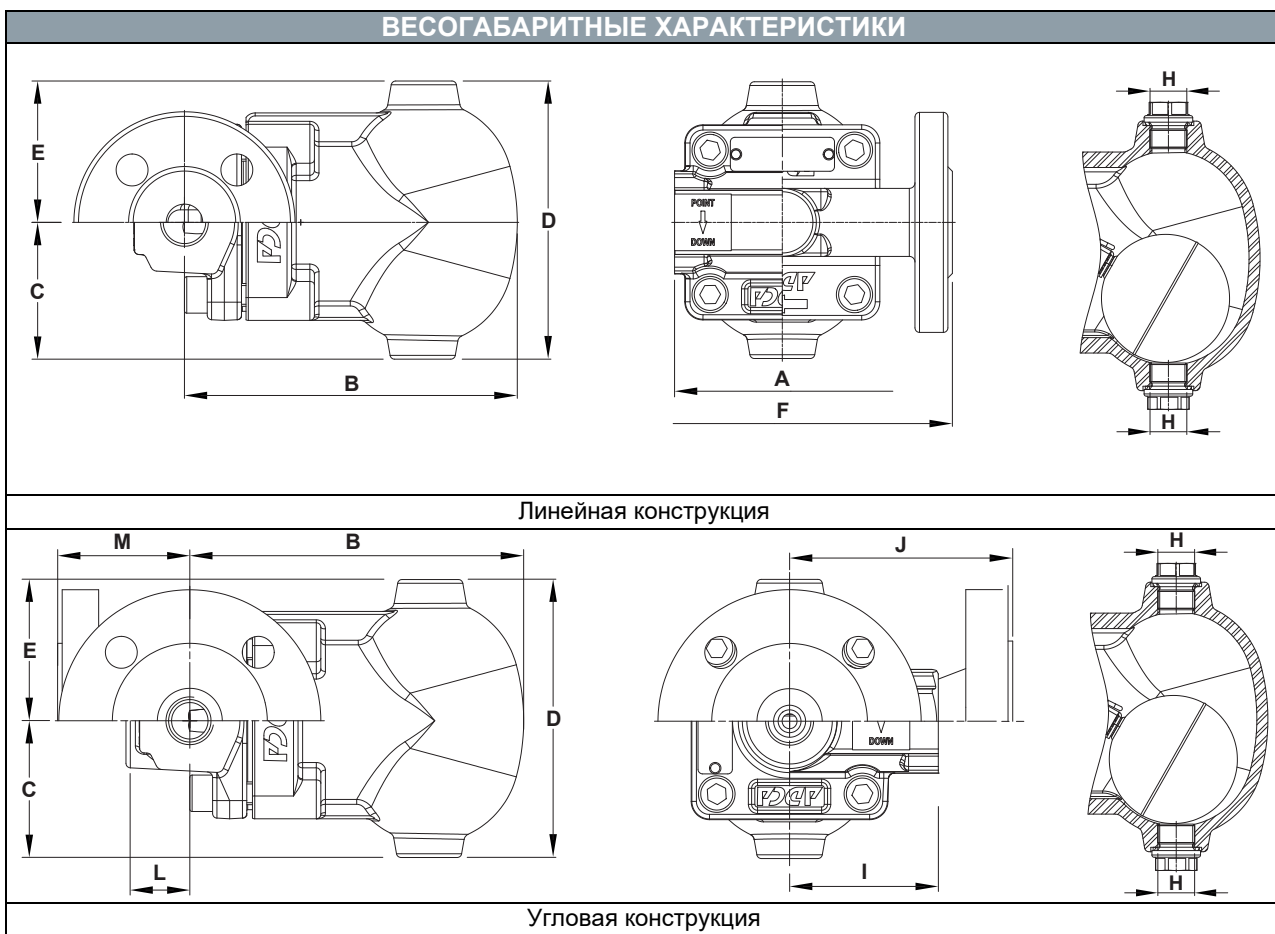
AT - Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед



AL- Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ													
Резьбовое / Сварное (SW) присоединения							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

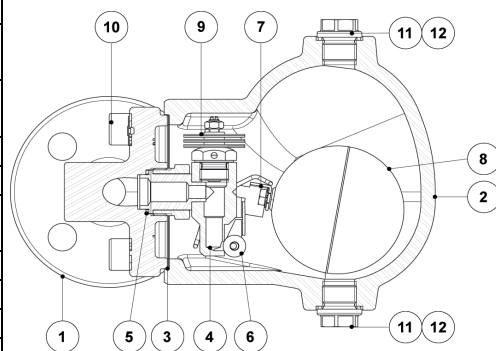
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ																	
Резьбовое / Сварное (SW) присоединения								PN40			Класс 150			Класс 300			
Типоразмер, DN	B	C	D	E	H *	I	L	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг
1/2" – DN 15	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	6,5	100	63	6,0	105	68	6,5
3/4" – DN 20	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	7,0	100	63	6,4	110	73	7,5
1" – DN 25	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	7,5	100	63	6,9	110	73	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.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	Наименование	Материал
1	Корпус (линейная фланцевая конструкция)	A351 CF8M / 1.4408
	Корпус (линейная резьбовая конструкция)	AISI 316L / 1.4404
	Корпус (угловая конструкция)	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
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	Нержавеющая сталь A2-70
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	Устройство для ручного сброса воздуха	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Дренажный клапан	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404



* Доступные к заказу запасные части.

** Не применимо для NPT версии.

