

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT49TW

(Нержавеющая сталь, 3" - 4"; DN 80 мм – DN 100 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики попластовые ADCA FLT49TW высокой производительности со встроенным клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая максимальную передачу тепла.

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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Высокая пропускная способность
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении попластового механизма и крышки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	3" - 4"; DN 80 мм – DN 100 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ▲P	FLT49TW-4,5 – 4,5 бар FLT49TW-10 – 10 бар FLT49TW-21 – 21 бар FLT49TW-32 – 32 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Нержавеющая сталь
Присоединения	Фланцевое EN 1092-1 PN 16 или PN 40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально
ОПЦИИ	Дополнительные соединения для удаления воздуха и дренажа HVV – Клапан для сброса воздуха ручной BDV – Клапан дренажный ручной AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический VB21M – Прерыватель вакуума автоматический

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ				
Фланцевое присоединение PN16*	Фланцевое присоединение PN40*	Фланцевое присоединение ANSI 150**	Фланцевое присоединение ANSI 300**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар				
15,1	37,9	13,3	34,4	100
12,7	31,8	11,1	28,8	200
11,9	29,9	10,2	26,6	250
11,0	27,6	9,7	25,2	300

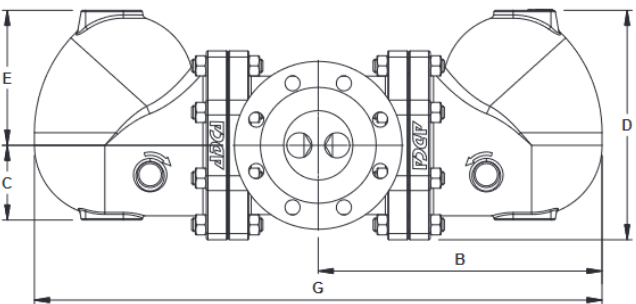
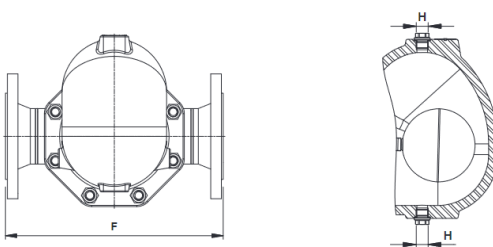
* Максимально допустимое рабочее давление 32 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 250°C;

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

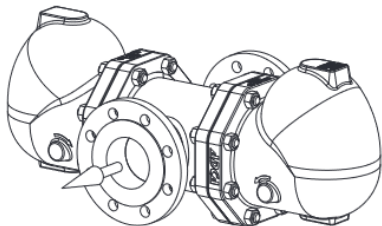
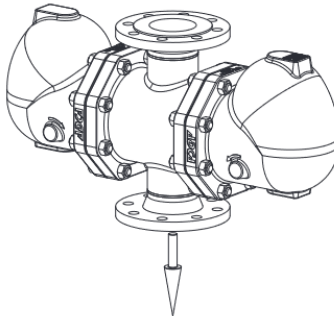
Ограничения по номинальному давлению PN 40 или ниже в зависимости от типа присоединения.

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
FLT49TW-4,5	3" – 4"; DN 80 мм - DN 100 мм	15100	22000	28000	31000	45000	-	-	-	-	-	-	-	-
FLT49TW-10		7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	-	-	-	-	-	-
FLT49TW-21		3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	-	-
FLT49TW-32		3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600	20100	22300	24000	25100

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ	
	
Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе.	

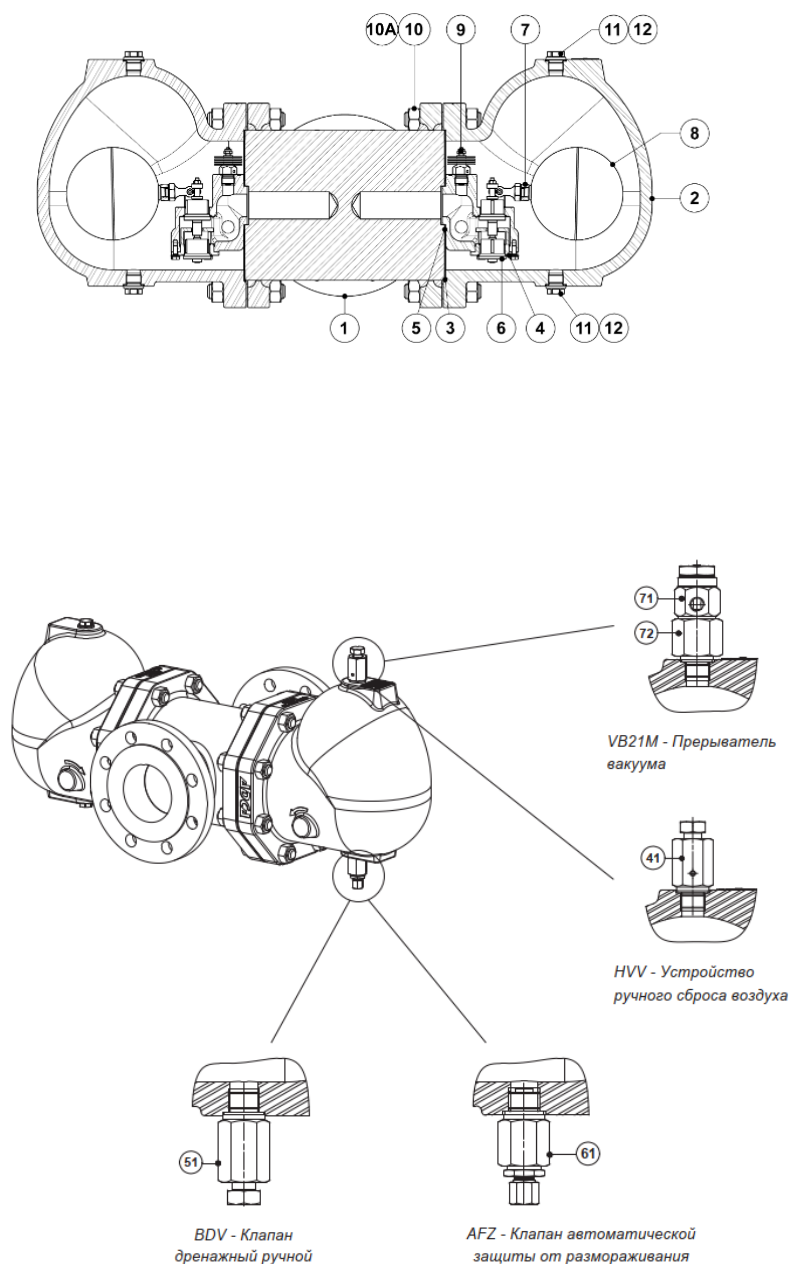
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Типоразмер, DN	PN16								PN 40	Класс 150	Класс 300
	B	C	D	E	F	G	H*	Масса, кг	Масса, кг	Масса, кг	Масса, кг
3" – DN 80 мм	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,8	92,4	92,0	96,0
4" – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8"	90,3	93,8	94,0	102,5

* В стандартном исполнении с фланцевым присоединением EN или внутренней резьбой ISO 228, данные соединения – внутренняя резьба ISO 228. В исполнении с фланцами по стандарту ASME или внутренней резьбой NPT, данные соединения – внутренняя резьба NPT.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА	
	
ИН – Горизонтально	ИТ – Вертикально сверху вниз

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Седло*	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	Уплотнение*	Графит
6	Клапан*	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	Рычаг*	A351 CF8M / 1.4408
8	Поплавок*	AISI 304 / 1.4301
9	Биметаллический клапан*	Нержавеющая сталь (биметалл)
10	Болты	Нержавеющая сталь A2-70
10 A	Гайки	Нержавеющая сталь A2-70
11	Соединения для дополнительных устройств	AISI 316L / 1.4404
12	Уплотнение**	Медь AISI 304 / 1.4301
41	Клапан для сброса воздуха ручной	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Клапан дренажный (для ручного дренирования поплавковой камеры)	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Автоматический клапан защиты от размораживания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Автоматический прерыватель вакуума	AISI 303 / 1.4305
72	Адаптер-фитинг	AISI 303 / 1.4305



* Доступные к заказу запасные части. ** Не применяется к резьбовому исполнению NTP.