

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT29

(Высокопрочный чугун, 2"; DN 50 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT29 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

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 поплавкового механизма и крышки



ADCA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	2"; DN 50 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Максимальный перепад давления, ▲P	FLT29-4,5 – 4,5 бар FLT29-10 – 10 бар FLT29-14 – 14 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Высокопрочный чугун
Присоединения	Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-2 PN16 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально
ОПЦИИ	Дополнительные устройства 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 FLL – Устройство принудительного открытия (рычаг подъема поплавка) VB21M – Прерыватель вакуума автоматический

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN16*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
16,0	16,0	100
15,5	14,8	150
14,7	13,9	200
13,9	12,1	250

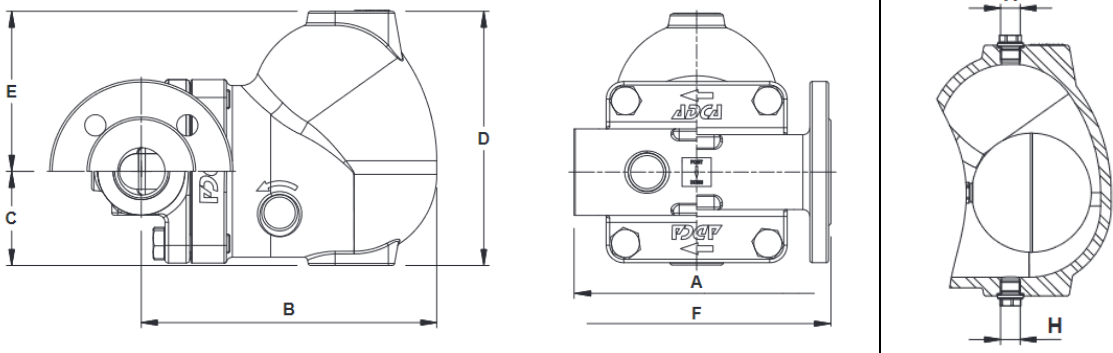
* Максимально допустимое рабочее давление 14 бар;

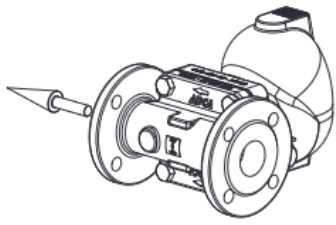
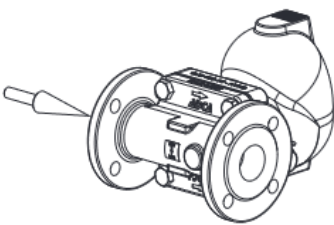
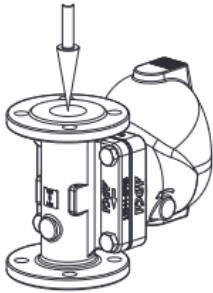
Максимально допустимая рабочая температура 198°C;

* В соответствии с EN 1092-2:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 16 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 16 подходит для резьбового соединения.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29-4,5	2"; DN 50 мм	7550	11000	14000	15500	22500	-	-	-	-
FLT29-10		3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	-	-
FLT29-14		1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ	
	
Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе. Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки	

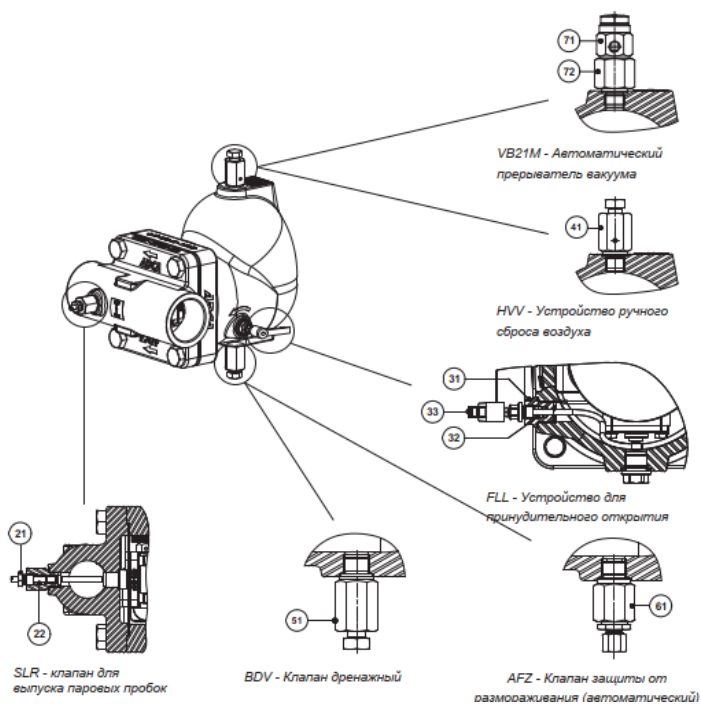
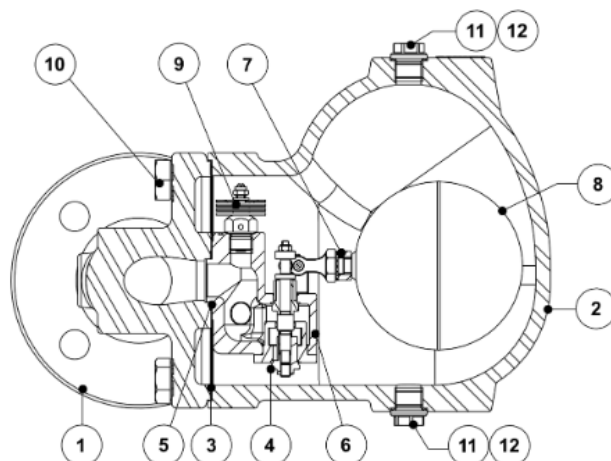
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА		
		
IR – Горизонтально справа налево	IL – Горизонтально слева направо	IT – Вертикально сверху вниз

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение							Фланцевое присоединение PN16			Фланцевое присоединение Класс 150		
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
2" – DN 50 мм	300	303	80	215	136	3/8"	35,5	230	352	40,8	230	352	39,9

* 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.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус (Фланцевое)	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус (Резьбовое)	A216 WCB / 1.0619
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
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	Оцинкованная сталь
11	Соединения для дополнительных устройств	AISI 316L / 1.4404
12	Уплотнение**	Медь; AISI 304 / 1.4301
21	Устройства для выпуска паровых пробок (SLR)	AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404
22	Уплотнение	Графит
31	Механизм рычага	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Уплотнение	Графит
33	Рычаг	Пластик
41	Клапан для ручного сброса воздуха	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	Клапан защиты от размораживания автоматический	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Прерыватель вакуума автоматический	AISI 303 / 1.4305;
72	Адаптер-фитинг	AISI 303 / 1.4305;



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

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FLT29											
Модель	A29	2	V	XX	X	X	IR	A	50		
FLT29	A29										
Перепад давления											
4,5 бар		2									
10 бар		3									
14 бар		4									
автоматический воздухоотводчик											
Биметаллический воздухоотводчик (стандартное исполнение)			V								
Без воздухоотводчика			X								
Дополнительные соединения											
Без соединений				XX							
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрыты заглушками				10							
Опции											
Если таковые имеются, есть особые отдельные маркировки для заказа, см. соответствующую документацию											
SLR - Клапан для выпуска паровых пробок											
Без SLR					X						
С устройством для выпуска паровых пробок в сборе					S						
FLL - Устройство для принудительного открытия											
Без FLL						X					
Подъемный рычаг с правой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика)						R					
Подъемный рычаг с левой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика)						L					
Направление потока											
Горизонтальное справа налево (стандартное исполнение)							IR				
Горизонтальное слева направо							IL				
Вертикальное сверху вниз							IT				
Присоединение к трубопроводу											
Внутренняя резьба ISO 7 Rp								A			
Внутренняя резьба NPT								C			
Фланцевое EN 1092-2 PN 16								L			
Фланцевое ASME B16.42 Класс 150								U			
Размер											
2" или DN 50									50		
Специальные исполнения											
Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений										E	