

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

## 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



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.

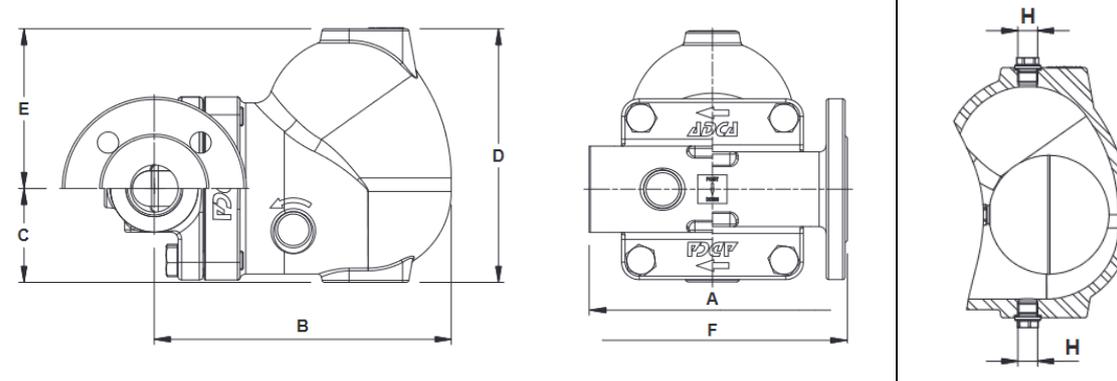
Ограничения по номинальному давлению PN 16 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 16 подходит для резьбового соединения.



## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

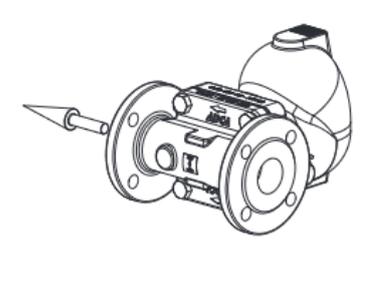
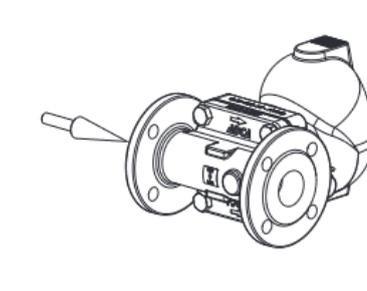
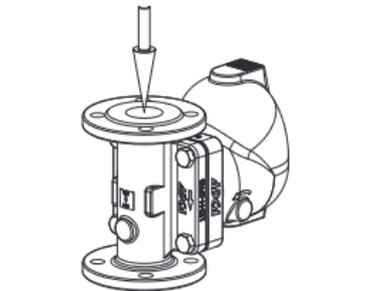
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29-4,5	2"; DN 50 мм	7550	11000	14000	15500	22500	-	-	-	-
FLT29-10		3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	-	-
FLT29-14		1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

### 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

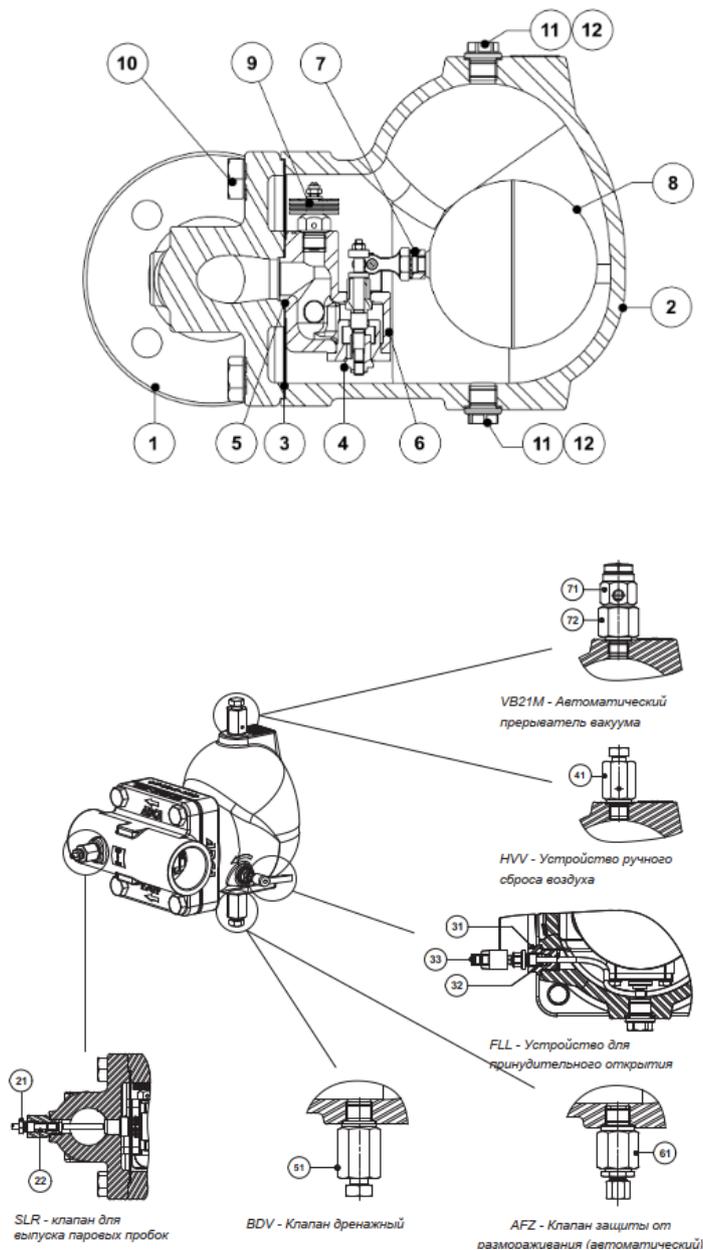
\* В стандартном исполнении с фланцевым присоединением EN или внутренней резьбой ISO 228, данные соединения – внутренняя резьба ISO 228. В исполнении с фланцами по стандарту ASME или внутренней резьбой NPT, данные соединения – внутренняя резьба NPT.



# КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

## 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.



## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

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

