

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ FLT29

(Высокопрочный чугун с шаровидным графитом ; 2" – DN 50)

ОПИСАНИЕ

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

Типовым применением является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный отвод конденсата и большая производительность.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный термостатический клапан).

Конденсат отводится при температуре насыщения.

Неподвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления.

Нет накопления конденсата.

Высокая пропускная способность.

Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки.

ОПЦИИ:

Дополнительные устройства для удаления воздуха и дренажа.

SLR – Клапан для выпуска паровых пробок.

HVV – Устройство для ручного сброса воздуха.

BDV – Дренажный клапан.

AFZ – Клапан защиты от размораживания.

FLL – Устройство для принудительного открытия.

VB21M – Автоматический прерыватель вакуума.

ПРИМЕНЕНИЕ: Насыщенный и перегретый пар.

ДОСТУПНЫЕ

МОДЕЛИ: FLT29-4,5 , 10 и 14 – Высокопрочный чугун с шаровидным графитом.

РАЗМЕРЫ: 2"; DN 50.

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.

Фланцевое EN 1092-2 PN 16.

Фланцевое ASME B16.42 Класс 150.

УСТАНОВКА: Горизонтальная или вертикальная установка.

МАКС. ДР: FLT29-4,5 – 4,5 бар

FLT29-10 – 10 бар

FLT29-14 – 14 бар



СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)

PN 16	Категория
2" – DN 50	1 (СЕ маркировка)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

ФЛАНЦЕВОЕ PN 16 *	ФЛАНЦЕВОЕ КЛАСС 150 **	ТЕМПЕРА- ТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	16 бар	100 °C
15,5 бар	14,8 бар	150 °C
14,7 бар	13,9 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

PMO – Максимальное рабочее давление: 14 бар.

TMO – Максимальная рабочая температура: 250 °C.

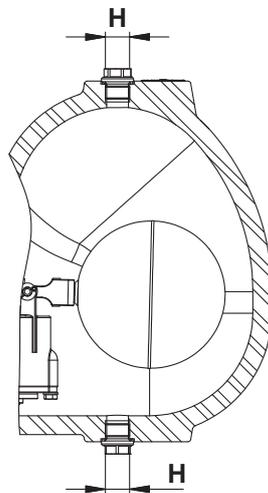
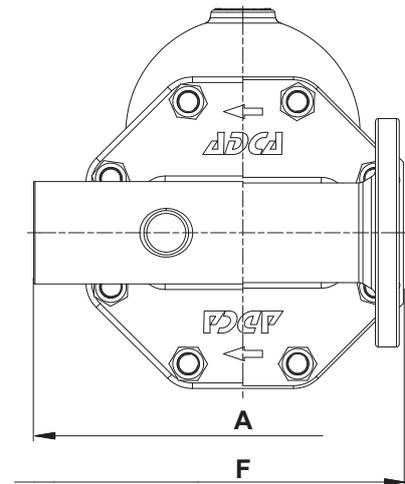
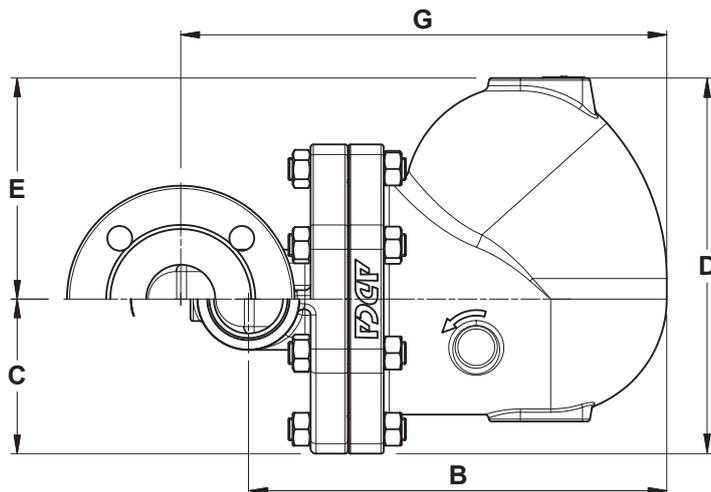
* В соответствии с EN 1092-2:2018.

** В соответствии с ASME B16.42.

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

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29-4,5	2" – DN 50	7550	11000	14000	15500	22500	–	–	–	–
FLT29-10	2" – DN 50	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	–	–
FLT29-14	2" – DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

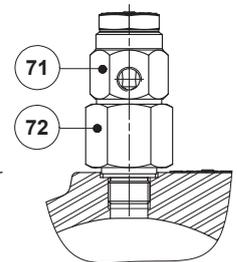
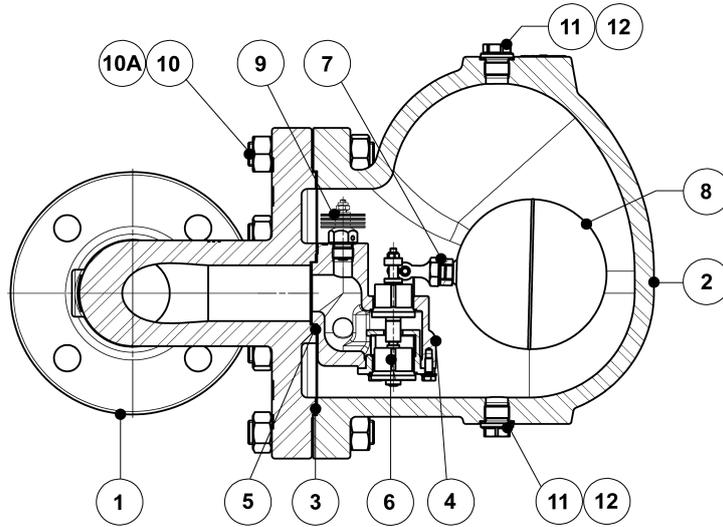


БЕСОГАБИРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

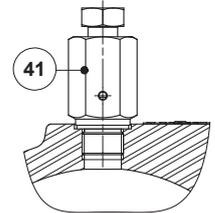
РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЕ							PN 16			КЛАСС 150		
	A	B	C	D	E	H *	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)
2" – DN 50	300	303	80	215	136	3/8"	35,5	230	352	40,8	230	352	39,9

* В стандартном исполнении, во всех версиях с фланцевым соединением EN или внутреннем резьбовым соединении ISO 7 Rp, данные соединения - внутренняя резьба ISO 228. В исполнениях с фланцевым соединением ASME или внутренним резьбовым соединении NPT, данные соединения - внутренняя резьба NPT.

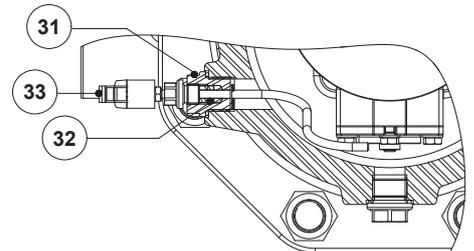
MATERIALS



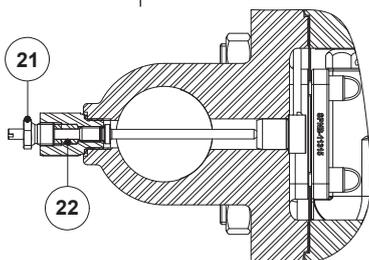
VB21M - Автоматический прерыватель вакуума



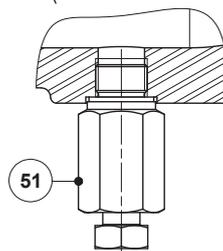
HVV - Устройство для ручного сброса воздуха



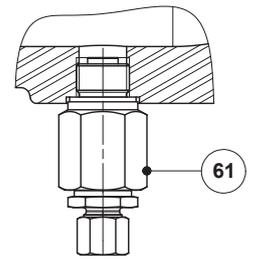
FLL - Устройство для принудительного открытия



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV - Дренажный клапан (ручной)



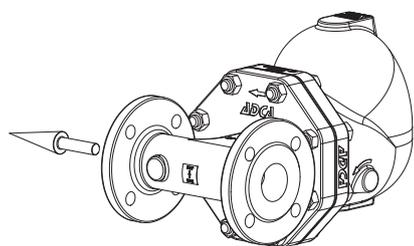
AFZ - Клапан защиты от размораживания (Автоматический)

МАТЕРИАЛЫ

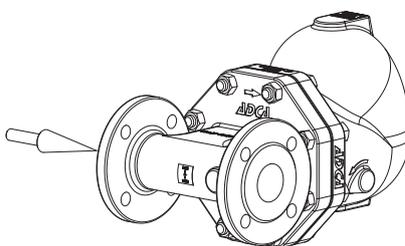
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус (Фланцевое)	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус (Резьбовое)	A216 WCB / 1.0619
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Уплотнение	Графит
6	* Клапан	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Рычаг	A351 CF8M / 1.4408
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Термостатический клапан	Нержавеющая сталь (биметалл)
10	Шпильки	Оцинкованная сталь
10A	Гайки	Оцинкованная сталь
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	** Уплотнение	Медь; AISI 304 / 1.4301
21	Устройство 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
61	Клапан защиты от размораживания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Автоматический прерыватель вакуума	AISI 303 / 1.4305
72	Адаптер	AISI 303 / 1.4305

* Доступные запасные части; ** Не применимо для NPT версии.

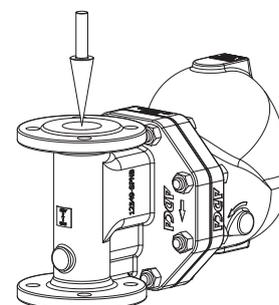
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА



*IR - Горизонтальное справа
налево*



*IL - Горизонтальное слева
направо*



IT - Вертикальное сверху вниз

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