Конденсатоотводчик поплавковый FLT29TW – с корпусом из чугуна (3” – 4”; DN 80 – DN 100)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT29TW имеют поплавковый механизм отвода конденсата и встроенный клапан для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов, предназначены для отвода конденсата, обеспечивая максимальную энергоэффективность системы.
Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Непрерывный отвод конденсата.
- Конденсат отводится при температуре насыщения .
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.
- Непрерывный отвод воздуха благодаря клапану выпуска воздуха.
- Направление потока можно легко изменить, смещая корпус по отношению к механизму и крышке.



ОПЦИИ: Дренажное присоединение для слива (продувки) или сброса давления.
HVV – Ручной вентиляционный клапана.
BDV – Дренажнный клапан.
AFZ – Устройство защиты от замерзания.
VB21M – Перерыватель вакуума.

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный и перегретый пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: FLT29TW-4,5 , 10 или 14 – с корпусом из чугуна.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 3” дюйма – 4” дюйма; DN 80 – DN 100

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Стандартные фланцы по EN 1092–1 PN 16. Фланцы по ASME B16.5 Class 150.

УСТАНОВКА: Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе.

Ограничения по применению

Фланцевый PN16	Фланцевый ANSI 150	Температура, °C
Давление, бар	Давление, бар	
16	16	100
14,5	14,8	150
13,4	13,6	200
12,7	12	250

PMO - Макс. рабочее давление 14 бар;
TMO - Макс. рабочая температура: 198 °C;
** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

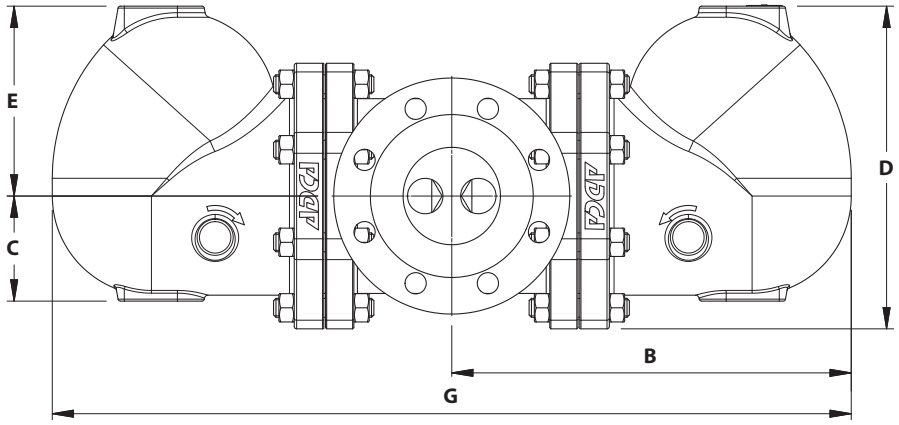
PN 16	Категория
3” – 4”; DN 80 – DN 100	1 (Промаркировано CE)

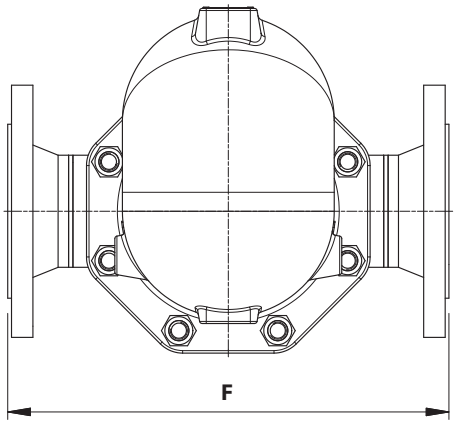
Пропускная способность, кг/ч

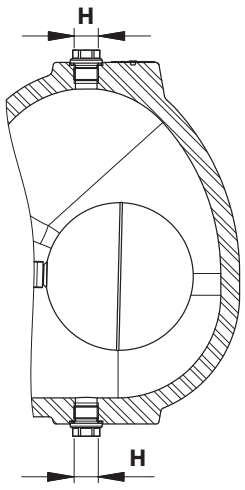
Модель	Типоразмер	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29TW-4,5	**3” – 4”; DN 80 – DN 100**	15100	22000	28000	31000	45000	–	–	–	–
FLT29TW-10	**3” – 4”; DN 80 – DN 100**	7800	10000	12200	14200	20000	27500	32000	–	–
FLT29TW-14	**3” – 4”; DN 80 – DN 100**	3800	5400	6200	7200	10000	13800	16200	18000	19600

Перепад давления, бар

Модель	FLT29TW-4,5	FLT29TW-10	FLT29TW-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5	10	14



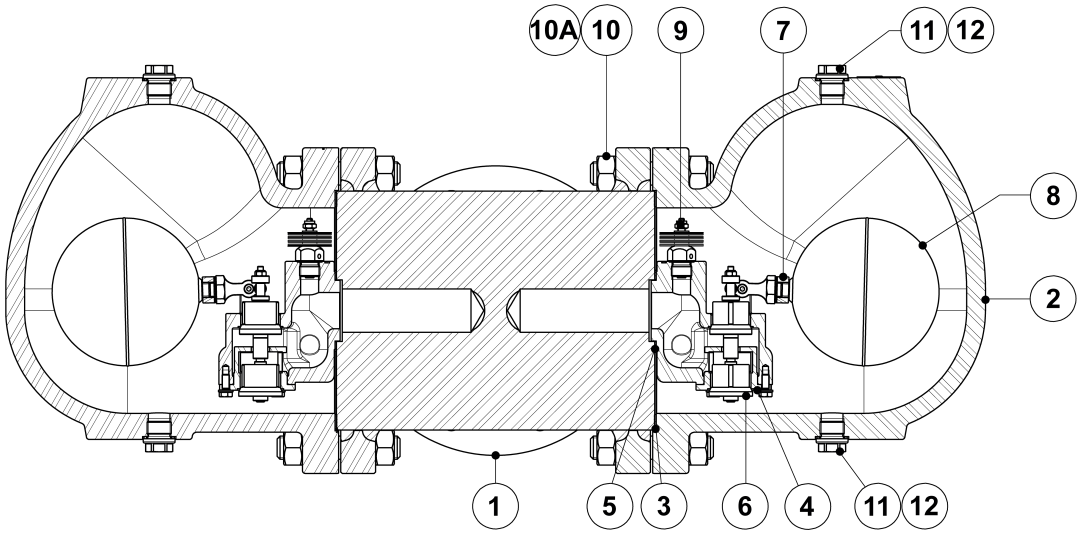


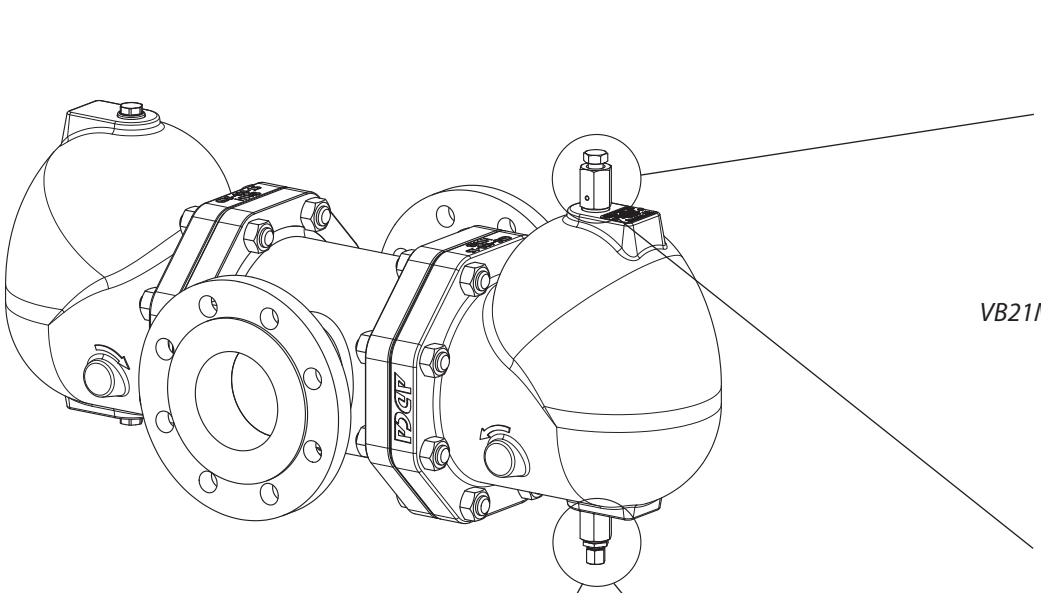


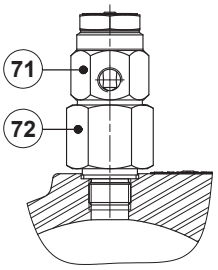
Габаритные размеры, мм

Типоразмер	PN 16								CLASS 150
	B	C	D	E	F	G	H *	Масса, кг	Масса, кг
3” – DN 80	339	113	273	161	350	677	3/8”	86	86,6
4” – DN 100	339	113	273	161	350	677	3/8”	85,1	87,9

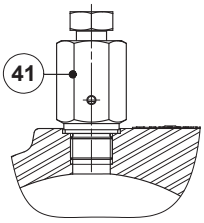
* Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5, имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp.



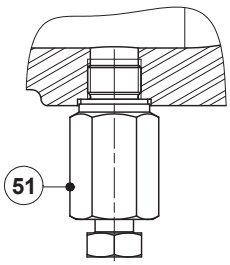




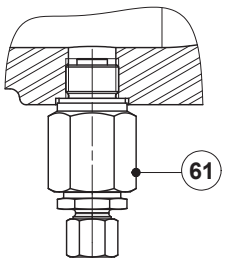
VB21M - Перерыватель вакуума (Автоматический)



HVV – Ручной вентиляционный клапан



BDV – Ручной дренажнный клапан



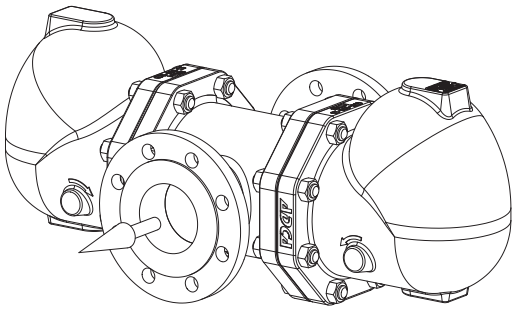
AFZ – Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

Спецификация материалов

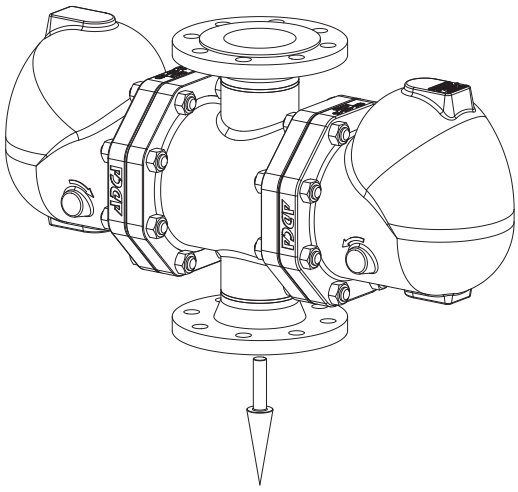
Поз. №	Деталь	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Прокладка клапана	Нержавеющая сталь / Графит
6	* Клапан в сборе	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Рычаг	A351 CF8M / 1.4408
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Воздухоотводчик в сборе	Нержавеющая сталь (биметалл)
10	Болты	Оцинкованная сталь
10A	Гайки	Оцинкованная сталь
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	** Прокладка седла воздухоотводчика	Медь; AISI 304 / 1.4301
41	Ручной вентиляционный клапан ADCA модель HVV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
51	Ручной дренажнный клапан ADCA модель BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Устройство защиты от замерзания ADCA модель AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
71	Перериватель вакуума ADCA модель VB21M	AISI 303 / 1.4305
72	Компрессионный фитинг	AISI 303 / 1.4305

** Доступные запасные части;*
*** Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.*

Монтажное исполнение



IH - для установки в горизонтальном положении.



IT - для вертикальной установки (направление среды сверху вниз)

Расшифровка маркировки FLT29TW

Модель	**A29T**	**2**	**V**	**XX**	**IH**	**L**	**80**	**E**
FLT29TW – с корпусом из чугуна GJS-400-15 / 0.7040	**A29T**							
Макс. перепад давления								
4,5 бар		**2**						
10 бар		**3**						
14 бар		**4**						
Автоматический воздухоотводчик								
биметаллический клапан для выпуска воздуха (стандартно)			**V**					
Отсутствует			**X**					
Отверстие в крышек								
Отсутствуют				**XX**				
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				**10**				
Опции								
HVV, BDV, AFZ и VB21M имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику								
Монтажное исполнение								
Горизонтальная установка					**IH**			
Вертикальноя установка (направление среды сверху вниз)					**IT**			
Присоединения								
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1 PN 16						**L**		
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 150						**U**		
Типоразмер								
3" дюйма; DN 80							**80**	
4" дюйма; DN 100							**100**	
Специальные исполнения / Дополнительно								
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации								**E**