

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT27

(Высокопрочный чугун, 1 1/2" – 2"; DN40 мм – DN50 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики попластовые ADCA FLT27 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

Типовым применением является 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 подвержен 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	1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Максимальный перепад давления, ▲ P	FLT27–4,5 – 4,5 бар FLT27–10 – 10 бар FLT27–14 – 14 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Высокопрочный чугун
Присоединения	Внутреннее резьбовое 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 ручной FLL - Устройство для принудительного открытия (рычаг подъема поплавка) VB21M – Прерыватель вакуума автоматический

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN16, бар*	Фланцевое присоединение Класс 150**, бар	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
16	16	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 ASME B16.42.

Ограничения по номинальному давлению PN16 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN16 подходит для резьбового присоединения.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT27-4,5	1 1/2" - 2";	2400	3400	3900	4500	7300	-	-	-	-
FLT27-10	DN 40 мм -	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	-	-
FLT27-14	DN 50 мм	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

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

БЕСОГАБИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

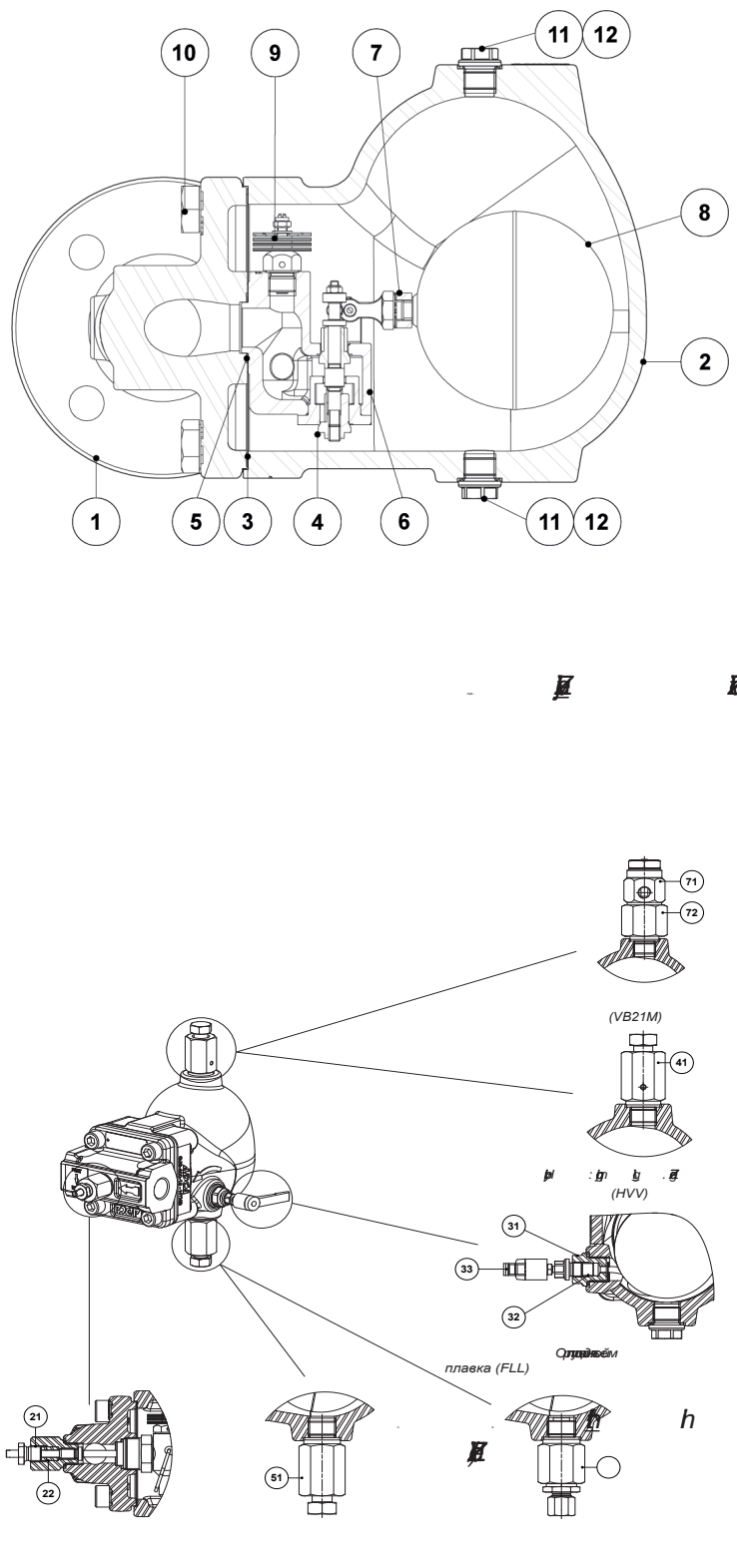
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение							Фланцевое присоединение PN16		Фланцевое присоединение Класс 150	
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1 1/2" – DN 40 мм	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4
2" – DN 50 мм	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7

* 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	GJS-400-15 / 0.7040
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	Клапан 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 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	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.

h (SLR)

Нипб : г

г

г

(BD)нпб : г

г

г

(A



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FLT27										
Модель	A27	2	V	XX	X	X	IR	A	40	
FLT27 – GJS-400-15 / 0.7040 Высокопрочный чугун с шаровидным графитом	A27									
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										
1 1/2" или DN 40										40
2" или DN 50										50
Специальные исполнения										
Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений										E

