

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ FLT47 (Нержавеющая сталь 11/2" – 2"; DN 40 – 50)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT47 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.

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: FLT47-4,5, 10, 21 и 32 – нержавеющая сталь.

РАЗМЕРЫ: 11/2" - 2"; DN 40 - DN 50.

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Фланцевое EN 1092-1 PN 40.
Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300.
Сварное внахлест ASME B16.11.

УСТАНОВКА: Горизонтальная или вертикальная установка.

МАКС. ДР:
FLT47-4,5 – 4,5 бар
FLT47-10 – 10 бар
FLT47-21 – 21 бар
FLT47-32 – 32 бар



ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ		
ФЛАНЦЕВОЕ PN 40 / КЛАСС 300 *	ФЛАНЦЕВОЕ КЛАСС 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	16,3 бар	100 °C
33,7 бар	13,5 бар	200 °C
31,8 бар	12,1 бар	250 °C
29,7 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Максимальное рабочее давление: 32 бар.
TMO – Максимальная рабочая температура: 250 °C.

* В соответствии с EN 1092-1:2018.

** В соответствии с EN 1759-1:2004.

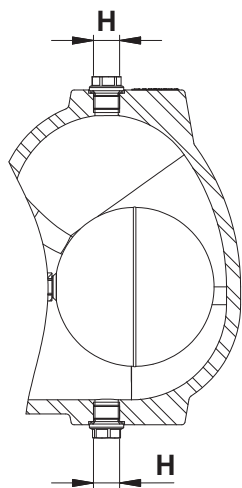
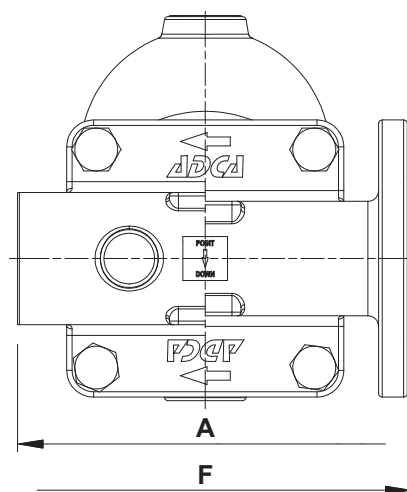
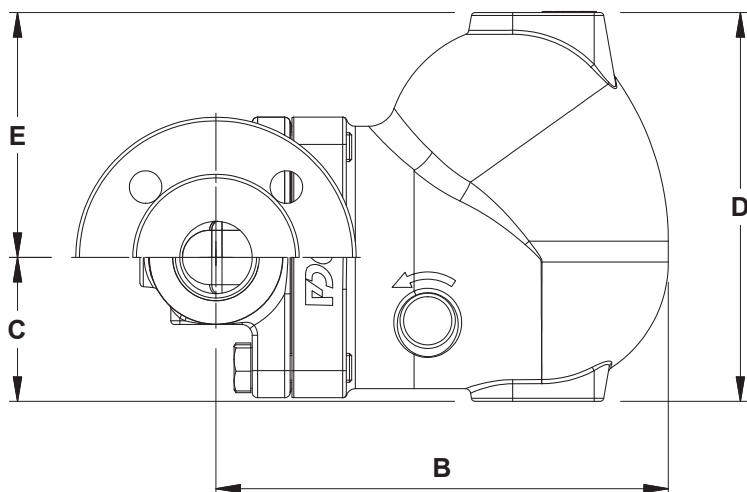
Ограничения по номинальному давлению PN 40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN 40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест.

СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)

КЛАСС 150	PN 40	Категория
11/2" - 2" – DN 40 - 50	–	SEP
–	11/2" - 2" – DN 40 - 50	1 (СЕ маркировка)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

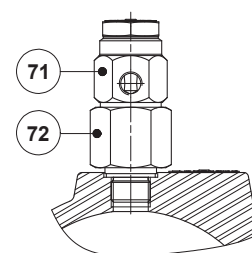
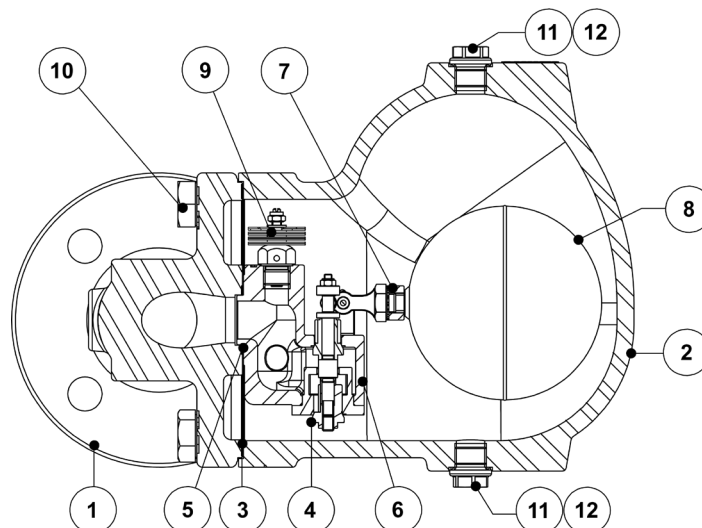
МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT47-4,5	11/2" - 2" – DN 40 - 50	2400	3400	3900	4500	7300	–	–	–	–	–	–	–	–
FLT47-10	11/2" - 2" – DN 40 - 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	–	–	–	–	–	–
FLT47-21	11/2" - 2" – DN 40 - 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	–	–
FLT47-32	11/2" - 2" – DN 40 - 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600	6000	6500



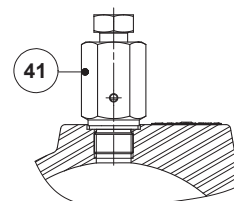
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЕ / СВАРНОЕ							PN 40		КЛАСС 150		КЛАСС 300	
	A	B	C	D	E	H *	МАССА (кг)	F	МАССА (кг)	F	МАССА (кг)	F	МАССА (кг)
11/2" – DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4	230	21,7
2" – DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7	230	23,4

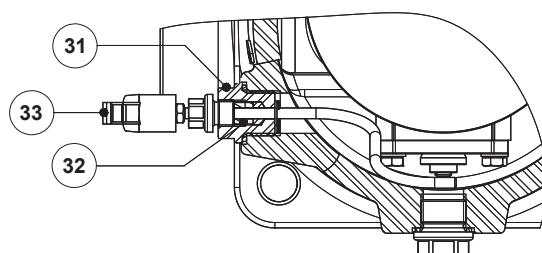
* В стандартном исполнении, во всех версиях с фланцевым соединением EN или с внутренним резьбовым соединением ISO 7 Rp, данные соединения - внутренняя резьба ISO 228. В исполнениях с фланцевым соединением ASME или с внутренним резьбовым соединением NPT или с сварным внахлест, данные соединения - внутренняя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



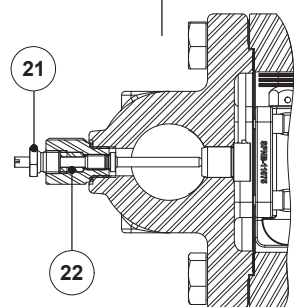
VB21M - Автоматический прерыватель вакуума



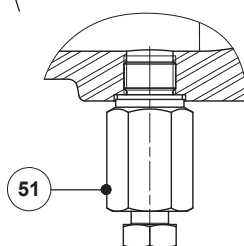
HVV - Устройство для ручного сброса воздуха



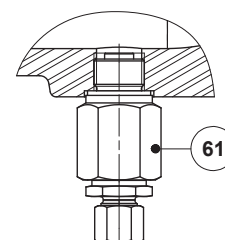
FLL - Устройство для принудительного открытия



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV - Дренажный клапан (ручной)

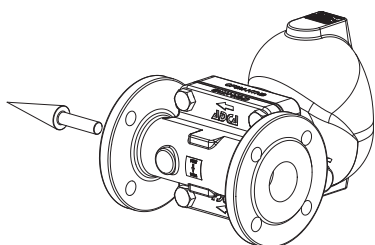


AFZ - Клапан защиты от размораживания (Автоматический)

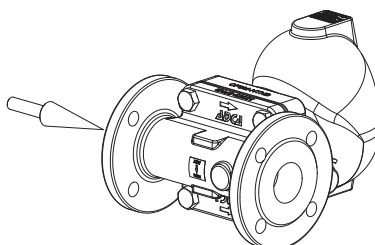
МАТЕРИАЛЫ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	* Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057
5	* Уплотнение	Графит
6	* Клапан	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021
7	* Рычаг	A351 CF8M / 1.4408
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Термостатический клапан	Нержавеющая сталь (биметалл)
10	Болты	Нержавеющая сталь A2-70
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.

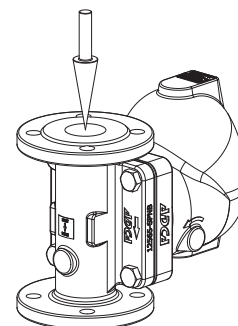
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА



*IR - Горизонтальное справа
налево*



*IL - Горизонтальное слева
направо*



IT - Вертикальное сверху вниз

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FLT47

Модель	A47	2	V	XX	X	X	IR	A	40
FLT47 – A351 CF8M / 1.4408 нержавеющая сталь	A47								
Перепад давления									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
21 бар		5							
32 бар		7							
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
Сварное внахлест ASME B16.11									H
Фланцевое EN 1092-1 PN 40									N
Фланцевое ASME B16.5 Класс 150									U
Фланцевое ASME B16.5 Класс 300									V
Размер									
11/2" или DN 40									40
2" или DN 50									50
Специальные исполнения									
Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений									E