Конденсатоотводчик поплавковый FLT16 – с корпусом из чугуна для пониженных расходов (1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20)

Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT16 для пониженных расходов, 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, где непрерывный отвод конденсата и высокая производительность имеет важное значение.



Основные свойства

- Непрерывный отвод конденсата.
- Конденсат отводится при температуре насыщения.
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.
- Отсутствие подпора конденсата.
- Непрерывный отвод воздуха благодаря клапану выпуска воздуха.



Опции: Штуцер для установки балансировочной (вентиляционной) или сливной трубки.
SLR – Клапан для выпуска паровых пробок.
HVV – Ручной вентиляционный клапана.
BDV – Дренажный клапан.
AFZ – Устройство защиты от замерзания.
VB21M – Прерыватель вакуума.

Рабочая среда: Насыщенный и перегретый пар.

Исполнение: FLT16 - 4,5 , 10 или 14 – с корпусом из чугуна.

Типоразмеры: 1/2" дюйма – 3/4" дюйма; DN 15 – DN 20.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Стандартные фланцы по EN 1092-2 PN 16.

Установка: По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – (R-L).

См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Под заказ: Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R), или вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V).



Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория
1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	SEP

Ограничения по применению

Фланцы PN16*	Расчетная температура
Допустимое давление	
16 бар	100 °C
15,5 бар	150 °C
14,7 бар	200 °C
13,9 бар	250 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*
Корпус рассчитан на PN16 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN16 для резьбового исполнения.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	FLT16
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	198 °C

Примечание: *Применение конденсатоотводчиков FLT16 ограничено PMO равным ΔPMX*

Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике

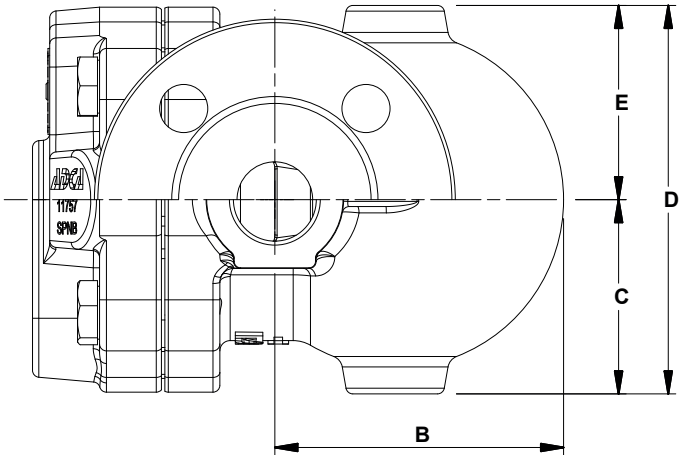
Модель	FLT16-4,5	FLT16-10	FLT16-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар

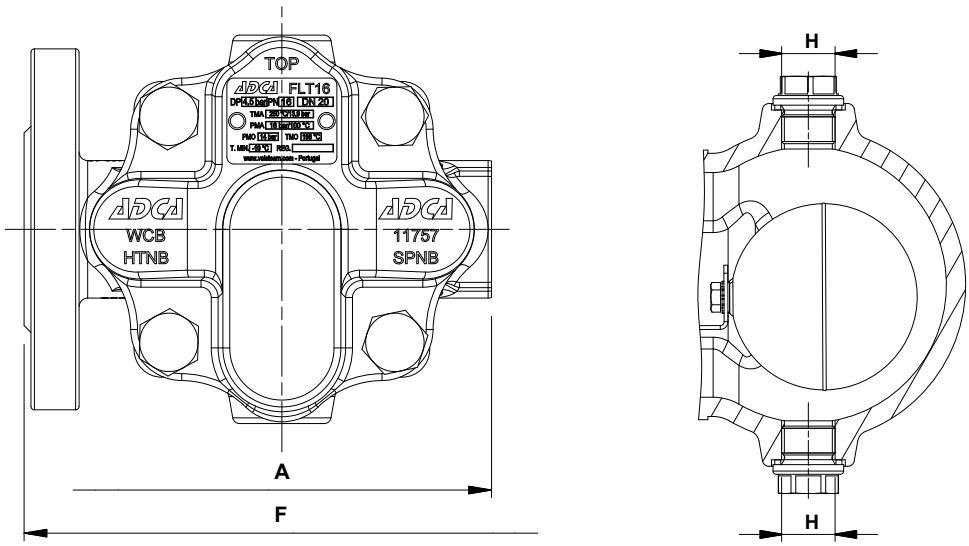
Примечание: *Максимальный перепад давления ΔPMX на конденсатоотводчиках серии FLT16 соответствую тем же параметрам.*

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT16-4,5	**1/2"– 3/4"; DN15 – DN20**	200	280	320	360	400	495							
FLT16-10	**1/2"– 3/4"; DN15 – DN20**	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405		
FLT16-14	**1/2"– 3/4"; DN15 – DN20**	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

Размеры и соединения



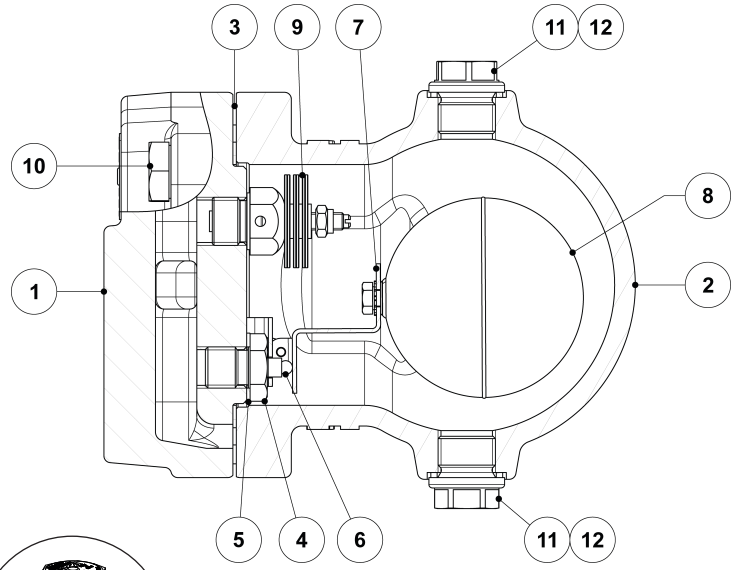


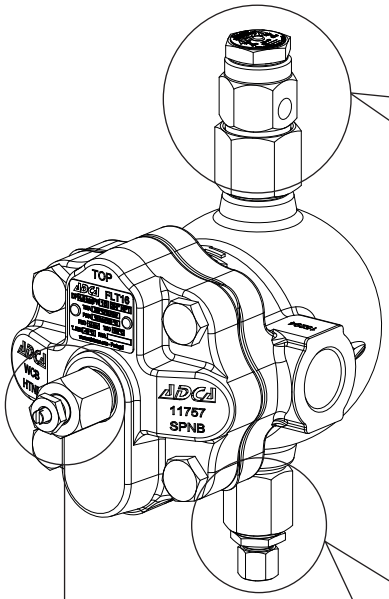
Габаритные размеры, мм

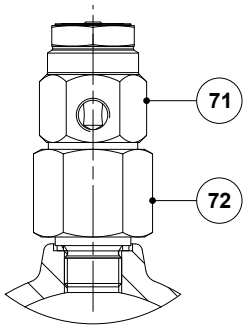
	Резьба BSP или NPT							Фланцы PN 16		
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**H ***	**Вес, кг**	**E**	**F**	**Вес, кг**
1/2"– DN15	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	4,9
3/4"– DN20	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	5,3

** Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1ASME B16.5 или внутренней резьбой ISO 7 Rp, имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатоотводчиках, изготовленных с внутренней резьбой NPT, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу NPT.*

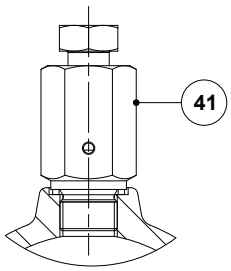
Спецификация материалов



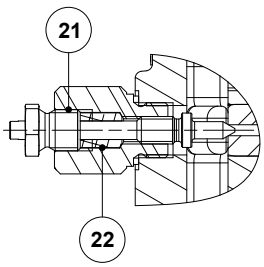




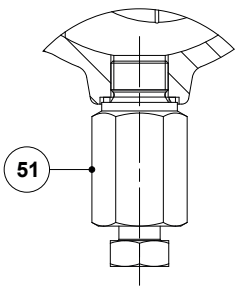
VB21M - Прерыватель вакуума (Автоматический)



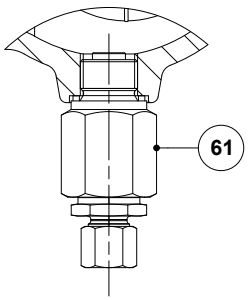
HVV – Ручной вентиляционный клапан



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV – Ручной дренажный клапан



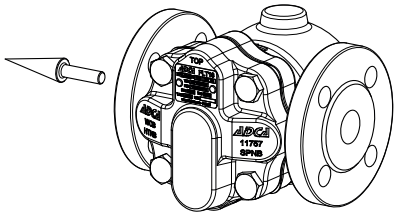
AFZ – Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

Спецификация материалов

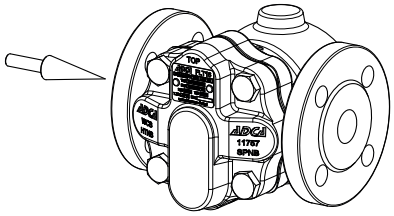
Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый/резьбовой)	GJS-400-15 / 0.7040	
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040	
3	* Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит	**X**
4	* Седло клапана	AISI 410 / 1.4006	**X**
5	* Прокладка клапана	AISI 304 / 1.4301	**X**
6	* Клапан в сборе	AISI 440C / 1.4125	**X**
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301	**X**
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301	**X**
9	* Воздухоотводчик в сборе	Нержавеющая сталь (биметалл)	**X**
10	Болты крышки	Оцинкованная сталь	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	**Опция**
12	** Прокладка	Медь; AISI 304 / 1.4301	
21	Клапан для выпуска паровых пробок ADCA модель SLR	AISI 420 / 1.4021 AISI 316L / 1.4404	**Опция**
22	Набивка	Графит	
41	Ручной вентиляционный клапан ADCA модель HVV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	**Опция**
51	Ручной дренажный клапан ADCA модель BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	**Опция**
61	Устройство защиты от замерзания ADCA модель AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	**Опция**
71	Прерыватель вакуума ADCA модель VB21M	AISI 303 / 1.4305	**Опция**
72	Компрессионный фитинг	AISI 316L / 1.4404	**Опция**

*Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "**X**".*
***Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.*
*** Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.*

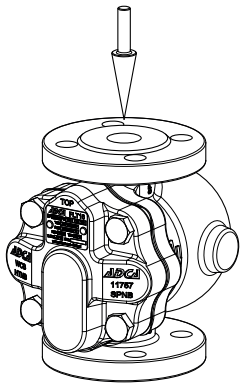
Монтажное исполнение



Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево (IR).



Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (IL).



Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (IT).

Расшифровка маркировки FLT16

Модель	A16	2	V	XX	X	IR	A	15	
FLT16 – с корпусом из чугуна	**A16**								
Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике									
4,5 бар		**2**							
10 бар		**3**							
14 бар		**4**							
Автоматический воздухоотводчик									
Биметаллический клапан для выпуска воздуха (стандартно)			**V**						
Отсутствует			**X**						
Дополнительные соединения в крышке									
Отсутствуют				**XX**					
Резьбовые соединения 3/8" дюйма сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции) *				**10**					
Опции									
HVV, BDV, AFZ и VB21M имеют отдельные коды заказа, обращайтесь к поставщику									
SLR – Клапан для выпуска паровых пробок									
Отсутствует					**X**				
С клапаном для выпуска паровых пробок в сборе					**S**				
Монтажное исполнение									
Горизонтальная установка, направление потока справа налево (стандартно)						**IR**			
Горизонтальная установка, направление потока слева направо						**IL**			
Вертикальноя установка, направление потока сверху вниз						**IT**			
Присоединения									
Внутренняя резьба в соответствии стандарту ISO 7 Rp							**A**		
Внутренняя резьба в соответствии стандарту NPT							**C**		
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-2 PN 16							**L**		
Типоразмер									
1/2" дюйма; DN 15								**15**	
3/4" дюйма; DN 20								**20**	
Специальные исполнения / Дополнительно									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации.									**E**

** Не применимо при вертикальном направлении потока, так как соединения будут находиться в горизонтальной плоскости.*