Конденсатоотводчик поплавковый FLT17 – с корпусом из чугуна (11/2" – 2"; DN 40 – 50)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT17 имеют поплавковый механизм отвода конденсата и встроенный термостатический клапан для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов, предназначены для установки на теплообменном оборудовании, а также для отвода конденсата.



Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, емкости с паровой рубашкой и прочем оборудовании с непрерывным отводом конденсата.

Присоединение – внутренняя резьба или фланцы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата.
- Конденсат отводится при температуре насыщения.
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.
- Автоматический отвод воздуха (встроенный термостатический клапан).



ОПЦИИ: SLR (Steam Lock Release) – клапан для выпуска паровых пробок.
Штуцер для установки дренажного краника или баласировочной трубки.

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный или перегретый пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: FLT17-4,5 , 10 или 14 – с корпусом из чугуна.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 11/2" дюйма – 2" дюйма; DN 40 – DN 50.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.
Стандартные фланцы по EN 1092–1 PN 16.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150.

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
11/2" – 2"; DN 40 – DN 50	SEP

Ограничения по применению

Фланцевый PN16*	Фланцевый ANSI 150**	Температура, °C
Давление, бар		
16	15,4	100
15,5	14,6	150
14,7	13,8	200
13,9	12,1	250

** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN16 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN16 для резьбового исполнения.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	FLT 17
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	198 °C

Прим.: *Применение конденсатоотводчиков FLT17 ограничено PMO равным ΔPMX*

Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар

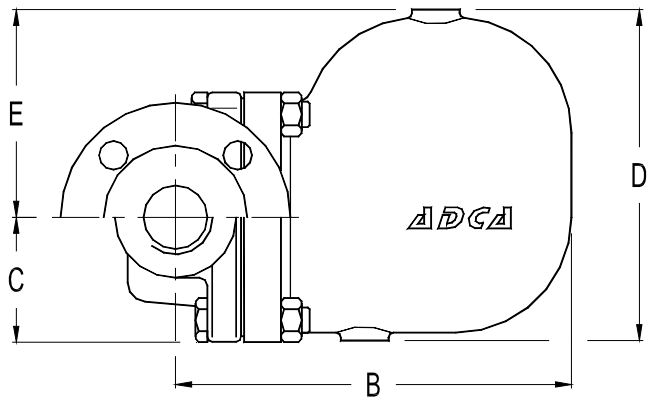
Модель	FLT17-4,5	FLT17-10	FLT17-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5	10	14

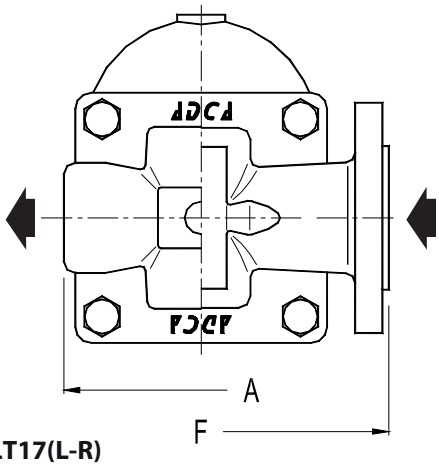
Пропускная способность, кг/ч

Модель	Типоразмер	Перепад давления, бар											
		0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT17-4,5	11/2" – 2"; DN 40 – 50	1050	1750	2400	2700	3400	3900	4500	7300				
FLT17-10	11/2" – 2"; DN 40 – 50	650	1100	1500	1700	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT17-14	11/2" – 2"; DN 40 – 50	430	720	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

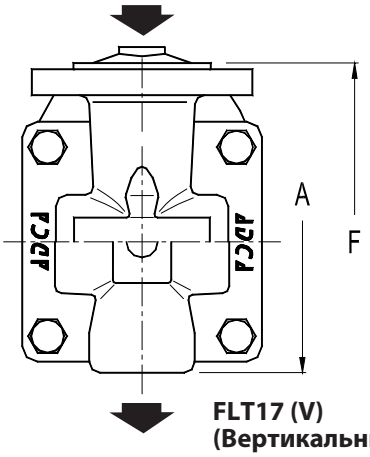
Габаритные размеры, мм

Резьба BSP или NPT							Фланцы PN 16			Фланцы CLASS 150		
Типоразмер	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**Масса, кг**	**F**	**B**	**Масса, кг**	**F**	**B**	**Масса, кг**
11/2" – DN 40	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3	230	248	19,1
2" – DN 50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5



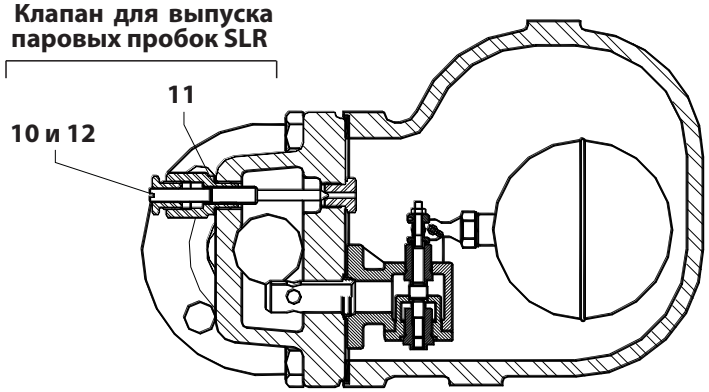


FLT17(L-R)
(Горизонтальный)



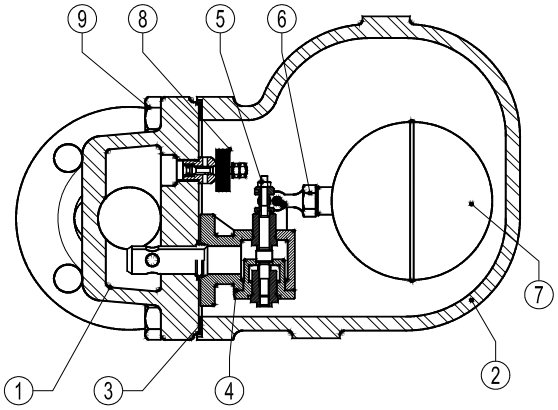
FLT17 (V)
(Вертикальный)

Клапан для выпуска паровых пробок SLR



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	GJS-400-15 / 0.7040	
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040	
3	Прокладка крышки	Нерж. сталь/Графит	**X**
4	Седло клапана	A351 CF8 / 1.4308	**X**
5	Главный клапан в сборе	AISI 420 / 1.4021	**X**
6	Рычаг	AISI 304 / 1.4301	**X**
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	**X**
8	Термостатический клапан	Нерж. сталь (биметалл)	**X**
9	Болты крышки	Сталь 8.8	
10	Клапан SLR	Нерж. сталь	**Опция**
11	Прокладка клап. SLR	Нерж. сталь/Графит	**Опция**
12	Уплотнение кл. SLR	Графит	**Опция**



*Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "**X**".*
***Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.*