Конденсатоотводчик поплавковый FLT17 – с корпусом из чугуна (1/2" – 1"; DN 15 – 25)

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: 1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

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
1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	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

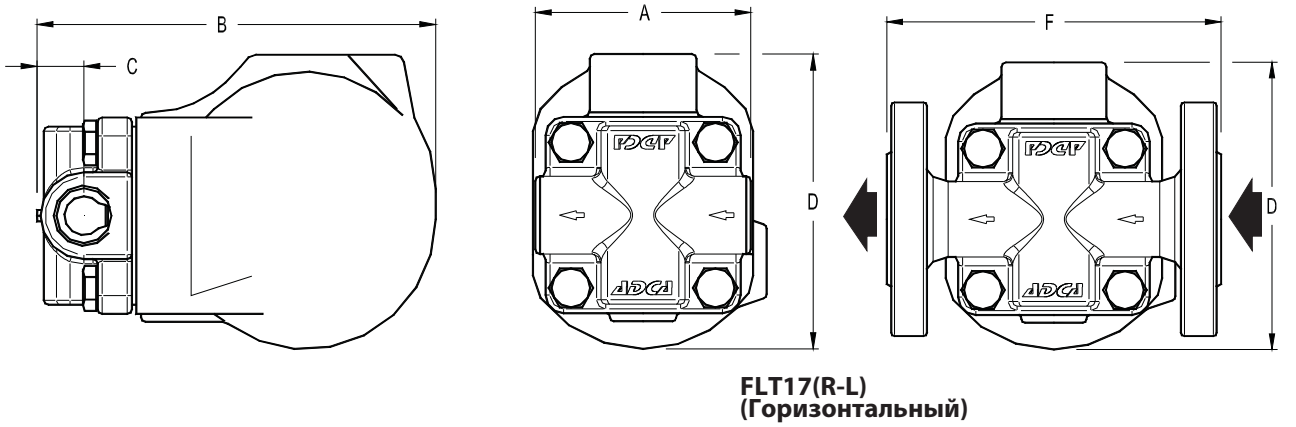
Модель	FLT17-4,5	FLT17-10	FLT17-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5	10	14

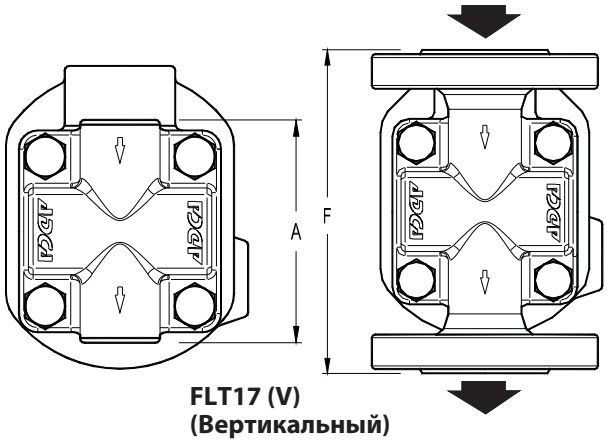
Пропускная способность, кг/ч

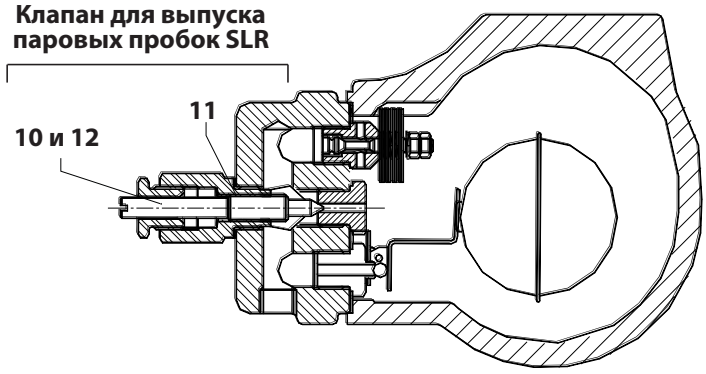
Модель	Размер	Перепад давления, бар															
		0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17-4,5	1/2" – 1" DN 15 – 25	165	205	230	280	330	400	440	535	630							
FLT17-10	1/2" – 1" DN 15 – 25	110	130	150	170	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595		
FLT17-14	1/2" – 1" DN 15 – 25	80	100	120	140	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550

Габаритные размеры, мм

Резьба BSP или NPT						Фланцы PN 16		Фланцы CLASS 150	
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**Масса, кг**	**F**	**Масса, кг**	**F**	**Масса, кг**
1/2"–DN15	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2
3/4"–DN20	95	178	23	128	5,2	150	7,2	150	6,4
1"–DN25	95	178	23	128	5,2	160	7,7	160	7,3

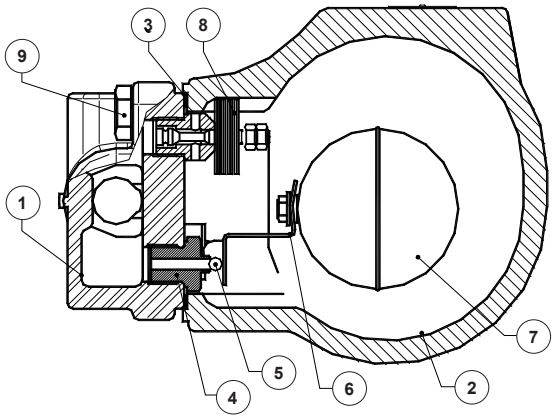






Спецификация материалов

№	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	AISI 410 / 1.4006	**X**
5	Главный клапан в сборе	AISI 440C / 1.4125	**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.*