

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT17LC

(Высокопрочный чугун, 1/2" – 3/4"; DN 15 мм – DN 20 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT17LC со встроенным клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах.

Типовым применением является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный термостатический клапан)
- Неподвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Высокая пропускная способность
- При установке на улице требуется теплоизоляция




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20 мм
Номинальное давление, PN	16
Максимальный перепад давления, ▲P	FLT17LC-4,5 – 4,5 бар FLT17LC-10 – 10 бар FLT17LC-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 Class 150
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально, стандартное направление потока справа налево при виде на корпус – R-L; По запросу: направление потока слева направо (L-R) или вертикальное направление сверху вниз (V).
ОПЦИИ	SLR (Steam Lock Release) – клапан для выпуска паровых пробок Дополнительные устройства для удаления воздуха и дренажа
Установка	Горизонтальный трубопровод, стандартное направление потока справа налево при виде на корпус – R-L; По запросу: направление потока слева направо (L-R) или вертикальное направление сверху вниз (V).

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN16*	Фланцевое присоединение 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

* Максимально допустимое рабочее давление 14 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 198оС;

* В соответствии с EN 1092-2:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч																	
Серия	Типоразмер, DN	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
FLT17LC-4,5	1/2" – 3/4"; DN 15 мм – DN 20 мм	120	180	200	240	280	320	360	400	495	-	-	-	-	-	-	-
FLT17LC-10		55	90	110	130	140	175	190	230	280	300	350	390	405	-	-	-
FLT17LC-14		40	60	70	90	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ	
Горизонтальная установка. Направление потока справа налево (R-L).	Вертикальная установка. Направление потока сверху вниз (V).

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение					Фланцевое присоединение PN16		Фланцевое присоединение Класс 150	
	A	B	C	D	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1/2" – DN15	95	160	23	100	3,5	150	5	150	4,5
3/4" – DN20	95	160	23	100	3,5	150	5,5	150	4,7

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*	AISI 410 / 1.4006
5	Клапан*	AISI 410 / 1.4006
6	Рычаг*	AISI 304 / 1.4301
7	Поплавок*	AISI 304 / 1.4301
8	Термостатический* клапан	Нержавеющая сталь (биметалл)
9	Болты	Сталь 8.8

* Доступные к заказу запасные части.