

## Конденсатоотводчики поплавковые ADCA серии FLT DN50 PN16–40

### Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT имеют поплавковый механизм отвода конденсата и встроенный биметаллический клапан для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов, предназначены для установки на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата. Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании. Присоединение – внутренняя резьба или фланцы, монтажное положение – в горизонтальном или вертикальном положении.



### Основные свойства

- Постоянный отвод конденсата
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления
- Высокая пропускная способность
- Данный тип конденсатоотводчика не подвержен замерзанию, при установке на улице требуется теплоизоляция

### Технические данные

Типоразмеры	2"; DN50
Рабочая среда	Насыщенный или перегретый пар
Исполнения	FLT17LC – чугун с шаровидным графитом
	FLT32 – углеродистая сталь
	FLT14I – нержавеющая сталь
Присоединение	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21)
	Фланцевое EN 1092–2 PN16–40, ANSI
Установка	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – R–L
Опции	SLR (Steam Lock Release) – клапан для выпуска паровых пробок
	Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L–R)
	Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

### Ограничения по применению FLT17LC

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

**Ограничения по применению FLT32**

Фланцевый PN40	Фланцевый ANSI 150	Температура, °C
Давление, бар	Давление, бар	
37,1	15,4	100
33,3	13,8	200
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

**Ограничения по применению FLT14I**

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

**Максимальные значения давлений и температур**

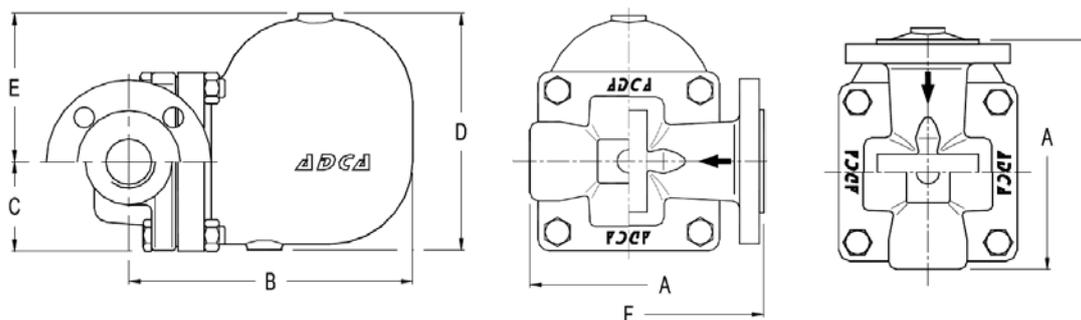
Параметр	FLT17LC	FLT32	FLT14I
Максимальное рабочее давление, бар	14	32	14
Максимальная рабочая температура, °C	198	250	198

**Пропускная способность, кг/ч**

Тип	DN	Перепад давления, бар										
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT17LC-4,5	50	2400	3400	3900	4500	7300						
FLT17LC-10	50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT17LC-14	50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT32-4,5	50	2400	3400	3900	4500	7300						
FLT32-10	50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT32-14	50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT32-21	50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT14I-4,5	50	2400	3400	3900	4500	7300						
FLT14I-10	50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT14I-14	50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		

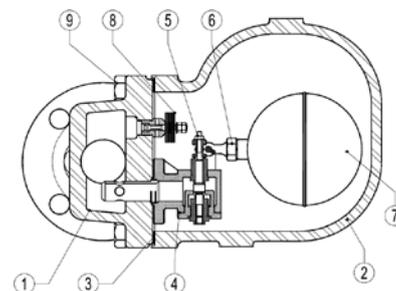
### Весогабаритные характеристики

Тип	DN	Резьбовой						EN PN16/40			ANSI 150			ANSI 300		
		A	B	C	D	E	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
FLT17LC	50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5			
FLT32	50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5	230	248	22,3
FLT14I	50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5			



### Спецификация материалов

№	Наименование	Материал		
		FLT17LC	FLT32	FLT14I
1	Корпус	GJS-400-15	GP240GH	CF8M
2	Крышка	GJS-400-15	GP240GH	CF8M
3	*Прокладка	Нерж. сталь/ графит	Нерж. сталь/ графит	Нерж. сталь/ графит
4	*Седло	CF8	CF8	CF8
5	*Клапан	AISI 420	AISI 420	AISI 420
6	*Рычаг	AISI 304	AISI 304	AISI 304
7	*Поплавок	AISI 304	AISI 304	AISI 304
8	*Термостатический клапан	Нерж. сталь (биметалл)	Нерж. сталь (биметалл)	Нерж. сталь (биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8	Сталь 8.8	A2-70



\* Поставляемый ремнабор (под заказ)