

## Конденсатоотводчик поплавковый FLT21 чугунный корпус (1/2" – 1"; DN 15 – 25)

### Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT21 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.
- Направление потока можно легко изменить, смещая корпус по отношению к механизму и крышке.

### Опции:

Штуцер для установки балансировочной (вентиляционной) или сливной трубки.  
SLR - Клапан для выпуска паровых пробок.  
HVV - Ручной вентиляционный клапана.  
BDV - Дренажный клапан.  
FLL - Рычаг подъема поплавка.  
AFZ - Устройство защиты от замерзания.  
VB21M - Прерыватель вакуума.

### Рабочая среда:

Насыщенный и перегретый пар.

### Исполнение:

FLT21 - 4,5 , 10 или 14 - с корпусом из чугуна.

### Типоразмеры:

1/2" to 1"дюйм; DN 15 до DN 25

### Присоединение:

Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.  
Стандартные фланцы по EN 1092-1/-2 PN 16.  
Фланцы по ASME B16.42 Class 150.

### Установка:

Монтаж на горизонтальном или вертикальном трубопроводе, направление потока справа налево, а также угловая горизонтальная или вертикальная конструкция под заказ.  
См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



### Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория
1/2" to 1" дюйм; DN 15 до DN 25	SEP

### Ограничения по применению

Фланцы PN16*	Фланцы CLASS 150 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	
16 бар	16 бар	100 °C
15,5 бар	14,8 бар	150 °C
14,7 бар	13,9 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

\* В соответствии с EN1092-2:2018;

\*\* В соответствии с ASME B16.42;

Корпус рассчитан на PN16 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN16 для резьбового исполнения.

### Максимальные значения давлений и температур

Параметр	FLT21
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C

**Примечание:** Применение конденсатоотводчиков FLT25 ограничено PMO равным ΔPMX

### Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике

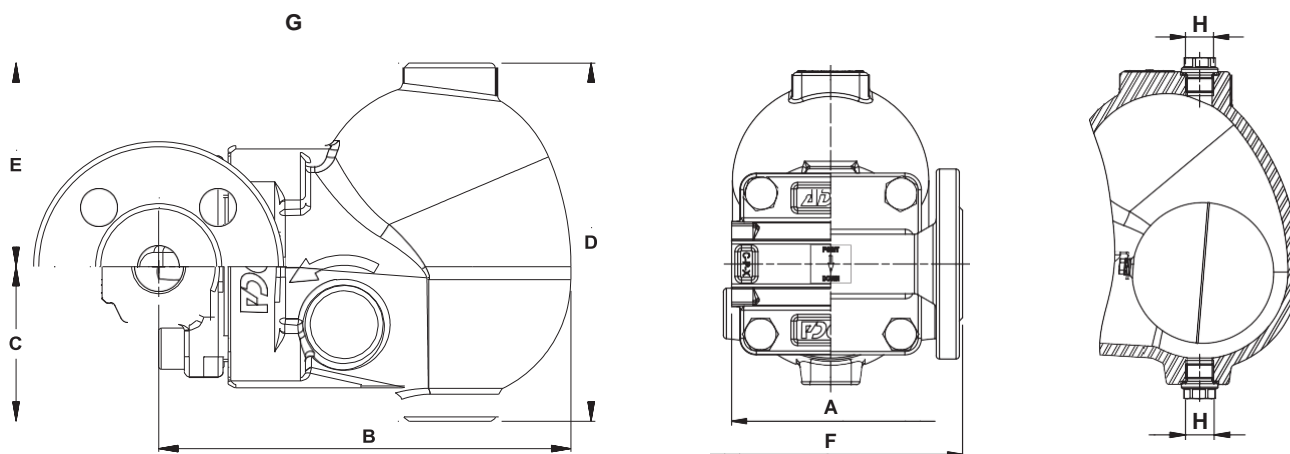
Модель	FLT21-4,5	FLT21-10	FLT21-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар

**Примечание:** Максимальный перепад давления ΔPMX на конденсатоотводчиках серии FLT21 соответствуют тем же параметрам.

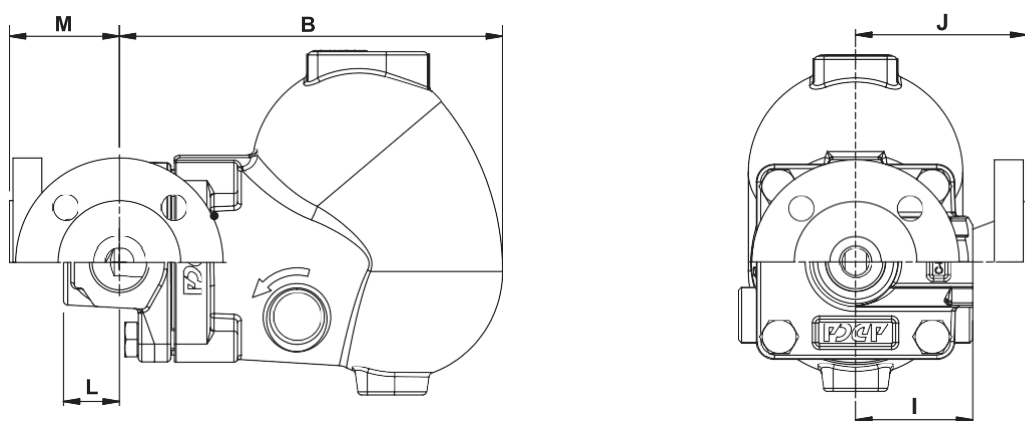
### Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT21-4,5	1/2", 3/4", 1" DN 15, 20, 25	305	395	455	500	680	-	-	-	-
FLT21-10	1/2", 3/4", 1" DN 15, 20, 25	235	330	400	440	630	694	705	-	-
FLT21-14	1/2", 3/4", 1" DN 15, 20, 25	220	277	318	365	481	556	654	691	710

Размеры и соединения



Стандартное исполнение



Угловая конструкция

Габаритные размеры – стандартное исполнение, мм

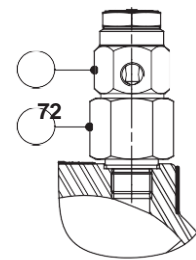
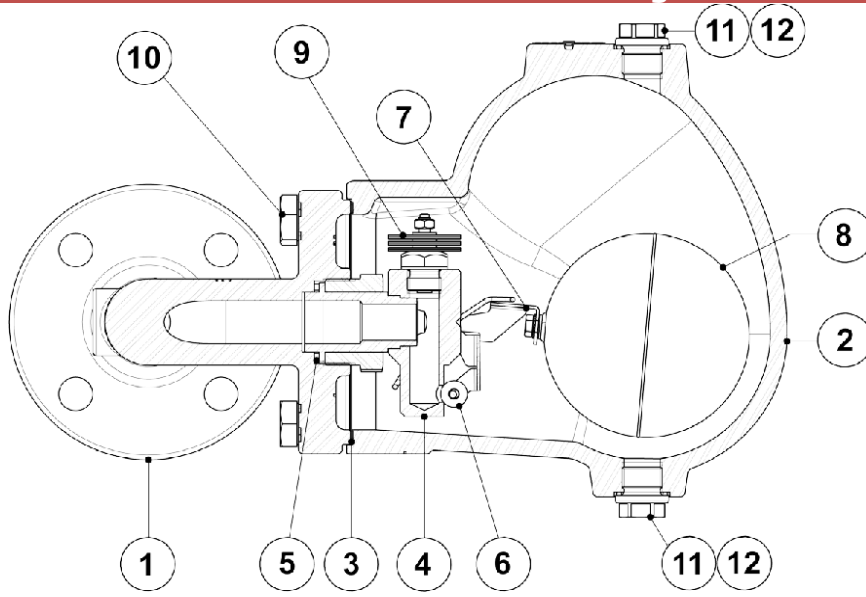
Размер	Резьба BSP или NPT							PN 16		CLASS 150	
	A	B	C	D	E	H *	Вес, кг	F	Вес, кг	F	Вес, кг
1/2" – DN 15	95	160	60	139	79	3/8"	4,9	150	6,2	150	5,8
3/4" – DN 20	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1
1" – DN 25	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160	7,2

Габаритные размеры – угловая конструкция, мм

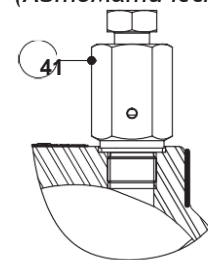
Размер	Резьба BSP или NPT								PN 16		CLASS 150			
	B	C	D	E	H *	I	L	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг
1/2" – DN 15	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	6,5	100	63	6
3/4" – DN 20	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7	100	63	6,4
1" – DN 25	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,5	100	63	6,9

Индустриальные Технологии и Решения

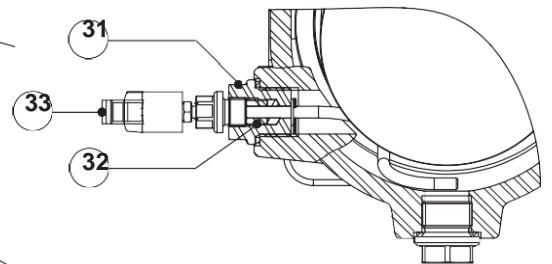
Industrial Technologies & Solutions



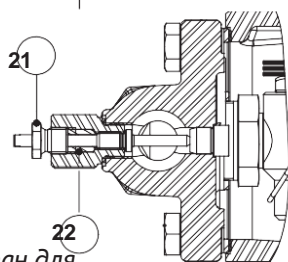
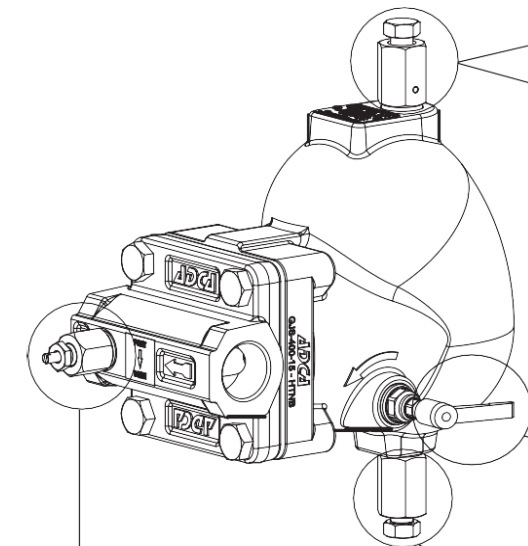
VB21M - Прерыватель вакуума (Автоматический)



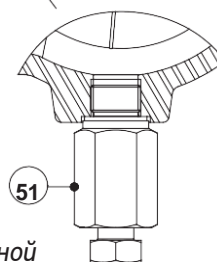
HVV - Ручной вентиляционный клапан



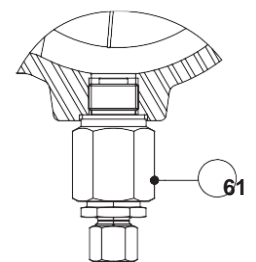
FLL - Рычаг подъема поплавка



SLR Клапан для выпуска паровых пробок



BDV - Ручной дренажный клапан



AFZ Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

Индустриальные Технологии и Решения

**Спецификация материалов**

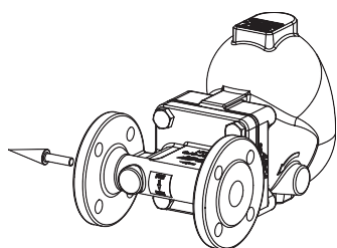
Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый)	GJS-400-15 / 0.7040	
	Корпус (резьбовой)	P250GH / 1.0460	
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	P250GH / 1.0460	
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040	
3	* Прокладка крышк	Нержавеющая сталь / Графит	X
4	* Седло клапан	AISI 303 / 1.4305	X
5	* Прокладка клапа	Медь	X
6	* Клапан в сбо	AISI 316 / 1.4401	X
7	* Рыч	AISI 304 / 1.4301	X
8	* Поплаво	AISI 304 / 1.4301	X
9	* Воздухоотводчик в сбо	Нержавеющая сталь (биметалл)	X
10	Болты крышки	Оцинкованная сталь	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	Опция
12	** Прокладака	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	
31	Механизм рычага в сборе	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404	
32	Набивка	Графит	
33	FLL - Рычаг подъема поплавка	Пластик	Опция
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".

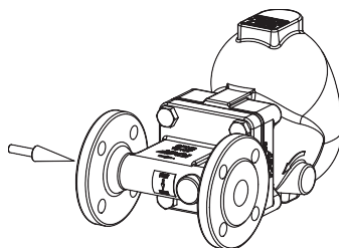
**Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.

\*\* Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.

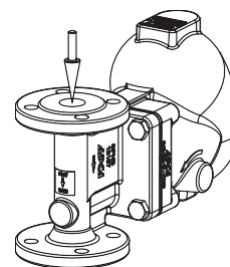
**Монтажное исполнение**



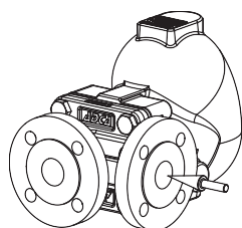
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево ( IR ).



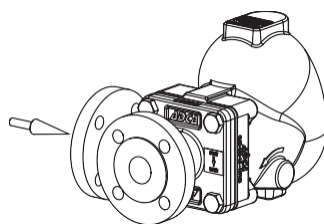
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо ( IL ).



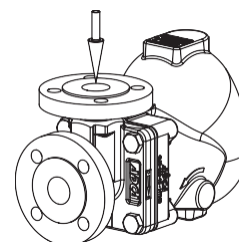
Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз ( IT ).



Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед ( AR ).



Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед ( AL ).



Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед ( AT ).

**Расшифровка маркировки FLT21**

Модель	A25	2	V	XX	X	X	IR	A	25
FLT21 - с корпусом из чугуна	<b>A21</b>								
<b>Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике</b>									
4,5 бар		<b>2</b>							
10 бар		<b>3</b>							
14 бар		<b>4</b>							
<b>Автоматический воздухоотводчик</b>									
Биметаллический клапан для выпуска воздуха (стандартно)			<b>V</b>						
Отсутствует			<b>X</b>						
<b>Дополнительные соединения в крышке</b>									
Отсутствуют				<b>XX</b>					
Резьбовые соединения 3/8" дюйма сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				<b>10</b>					
<b>Опции</b>									
Опции имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику.									
<b>SLR – Клапан для выпуска паровых пробок</b>									
Отсутствует					<b>X</b>				
С клапаном для выпуска паровых пробок в сборе					<b>S</b>				
<b>FLL – Рычаг подъема поплавка</b>									
Отсутствует						<b>X</b>			
Подъемный рычаг с правой стороны, при виде на корпус						<b>R</b>			
Подъемный рычаг с левой стороны, при виде на корпус						<b>L</b>			
<b>Монтажное исполнение</b>									
Горизонтальная установка, направление потока справа налево (стандартно)							<b>IR</b>		
Горизонтальная установка, направление потока слева направо							<b>IL</b>		
Вертикальная установка, направление потока сверху вниз							<b>IT</b>		
Горизонтальная установка под углом, направление потока справа фронтально вперед							<b>AR</b>		
Горизонтальная установка под углом, направление потока слева фронтально вперед							<b>AL</b>		
Вертикальная установка под углом, направление потока сверху фронтально вперед							<b>AT</b>		
<b>Присоединения</b>									
Внутренняя резьба в соответствии стандарту ISO 7 Rp								<b>A</b>	
Внутренняя резьба в соответствии стандарту NPT								<b>C</b>	
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1/-2 PN 16								<b>L</b>	
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.42 Class 150								<b>U</b>	
<b>Типоразмер</b>									<b>25</b>
<b>Специальные исполнения / Дополнительно</b>									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации.									<b>E</b>