

## Конденсатоотводчик поплавковый FLT49 – с корпусом из нержавеющей стали (2"; DN 50)

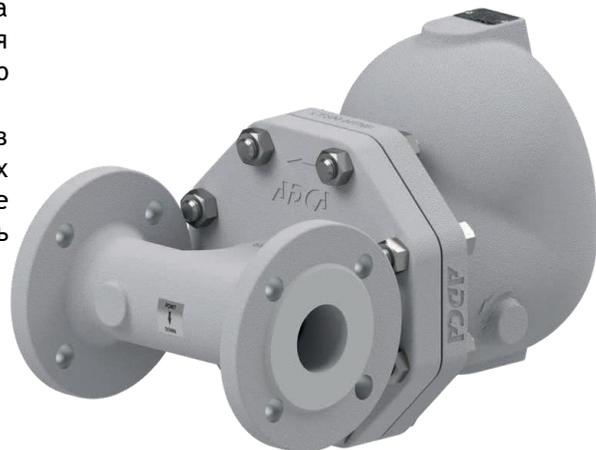
### Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT49 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.
- Непрерывный отвод воздуха благодаря клапану выпуска воздуха.
- Направление потока можно легко изменить, смещая корпус по отношению к механизму и крышке.



### Опции:

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

### Рабочая среда:

Насыщенный и перегретый пар.

### Исполнение:

FLT49-4,5 , 10 , 21 или 32 - с корпусом из нержавеющей стали.

### Типоразмеры:

2" дюйма; DN 50.

### Присоединение:

Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40.  
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или Class 300.

### Установка:

По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус - ( IR ), а также доступна установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо ( IL ), или вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз ( IT ).

См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



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

<b>PN 40</b>	<b>Категория</b>
2"; DN 50	1 (Промаркировано CE)

**Ограничения по применению**

Фланцевый PN 40 / CLASS 300*	Фланцевый ANSI 150**	Расчетная температура
<b>Допустимое давление</b>		
40 бар	16,3 бар	100 °C
33,7 бар	13,5 бар	200 °C
31,8 бар	12,1 бар	250 °C
29,7 бар	10,2 бар	300 °C

\* В соответствии с EN1092-2:2018;

\*\* В соответствии с EN1759-1:2004;

Корпус рассчитан на PN40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.

**Максимальные значения давлений и температур**

Параметр	FLT49
<b>PMO</b> - Максимальное рабочее давление	32 бар
<b>TMO</b> - Максимальная рабочая температура	250 °C

*Прим.:* Применение конденсатоотводчиков FLT49 ограничено PMO равным DPMX

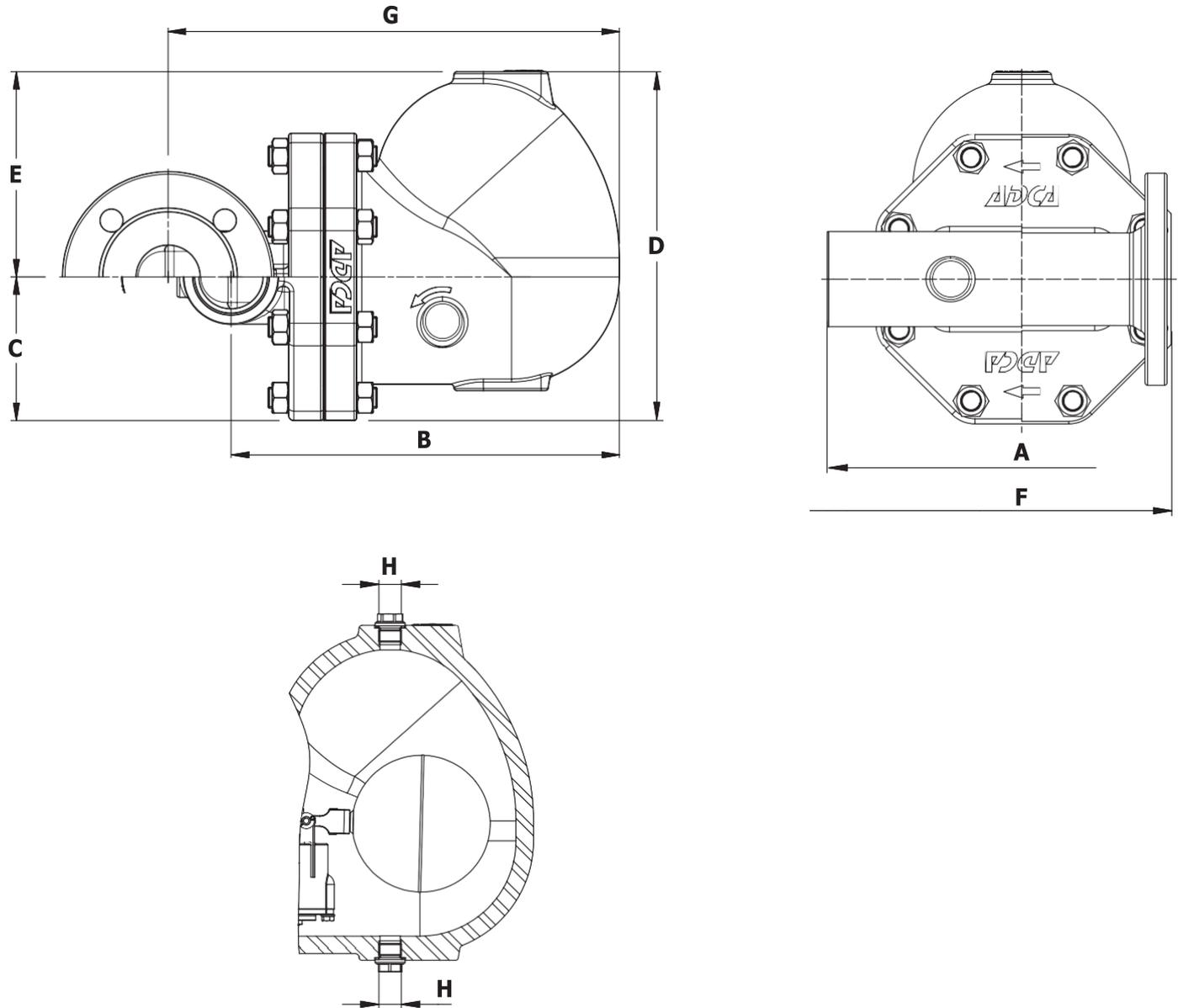
**Пропускная способность, кг/ч**

**Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике**

Модель	FLT49-4,5	FLT49-10	FLT49-21	FLT49-32
<b>DPMX</b> - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	21 бар	32 бар

**Пропускная способность, кг/ч**

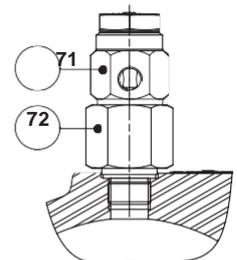
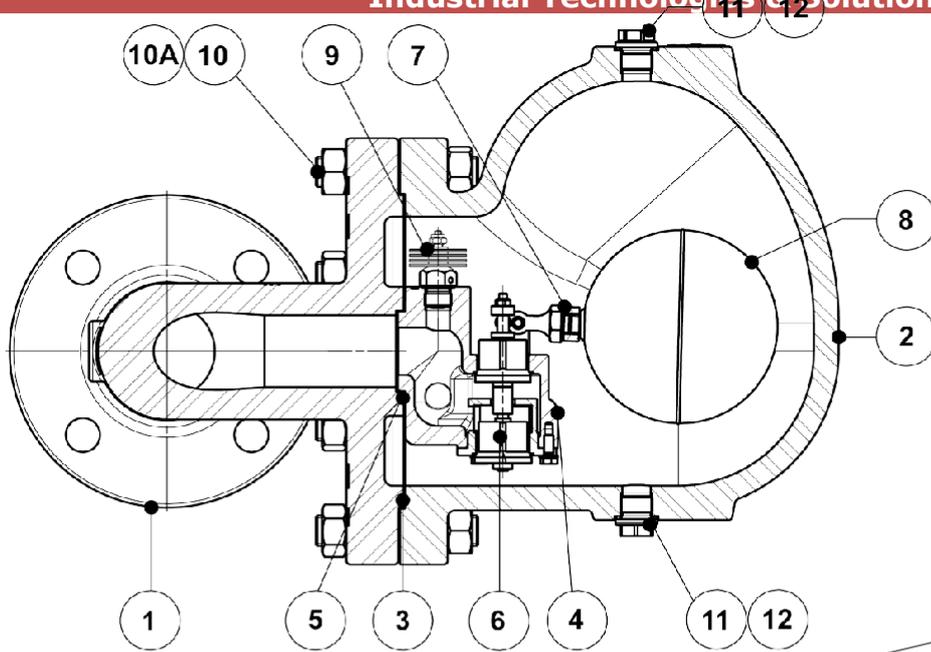
Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
<b>FLT49-4,5</b>	<b>2" – DN 50</b>	7550	11000	14000	15500	22500								
<b>FLT49-10</b>	<b>2" – DN 50</b>	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000						
<b>FLT49-21</b>	<b>2" – DN 50</b>	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150		
<b>FLT49-32</b>	<b>2" – DN 50</b>	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150	12000	12550



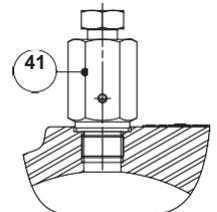
Габаритные размеры, мм

Типоразмер	Фланцы PN 40							Class 150	Class 300
	C	D	E	H*	F	G	Масса, кг	Масса, кг	Масса, кг
2" – DN 50	80	215	136	3/8"	230	352	40,8	39,9	40,4

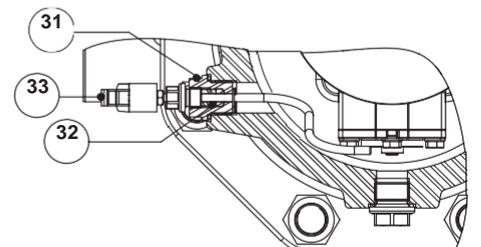
\* Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN1092-2:2018, имеют внутреннюю резьбу SO 7 Rp (ISO 228). В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу NPT.



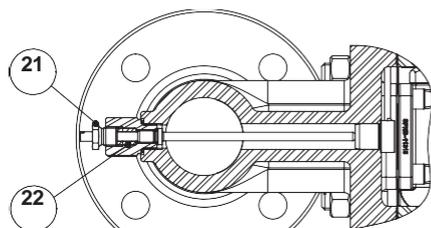
VB21M - Перерыватель вакуума (Автоматический)



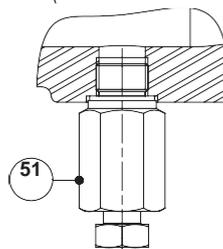
HVV - Ручной вентиляционный клапан



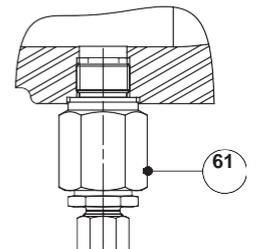
FLL - Рычаг подъема поплавка



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV - Ручной дренажный клапан



AFZ - Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

**Спецификация материалов**

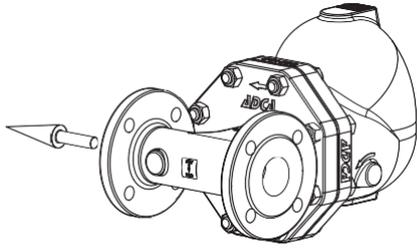
Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408	
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408	
3	Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит	X
4	Седло клапана	A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057	X
5	Прокладка клапана	Графит	X
6	Клапан в сборе	AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021	X
7	Рычаг	A351 CF8M / 1.4408	X
8	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	X
9	Воздухоотводчик в сборе	Нержавеющая сталь (биметалл)	X
10	Шпильки	Нержавеющая сталь A2-70	
10A	Болты	Нержавеющая сталь A2-70	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	
12	** Прокладка	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	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	Перериватель вакуума ADCA модель VB21M	AISI 303 / 1.4305	Опция
72	Компрессионный фитинг	AISI 303 / 1.4305	Опция

Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "X".

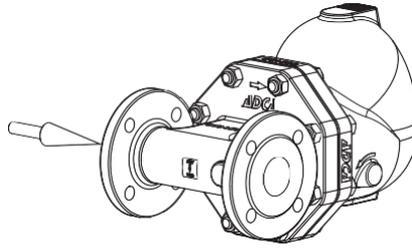
**Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.

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

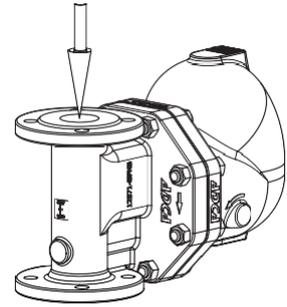
**Монтажное исполнение**



*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).*

**Расшифровка маркировки FLT49**

<b>Модель</b>	<b>A49</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>N</b>	<b>50</b>
FLT49 - с корпусом из нержавеющей стали A351 CF8M / 1.4408	<b>A49</b>								
<b>Макс. перепад давления</b>									
4,5 бар		<b>2</b>							
10 бар		<b>3</b>							
21 бар		<b>4</b>							
32 бар		<b>5</b>							
<b>Автоматический воздухоотводчик</b>									
биметаллический клапан для выпуска воздуха (стандартно)			<b>V</b>						
Отсутствует			<b>X</b>						
<b>Отверстие в крышек</b>									
Отсутствуют				<b>XX</b>					
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				<b>10</b>					
<b>Опции</b>									
HVV, BDV, AFZ и VB21M имеют отдельные коды заказа, 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 ( IR ) - стандартно							<b>IR</b>		
Горизонтальная установка, направление потока слева направо ( IL )							<b>IL</b>		
Вертикальная установка, направление потока сверху вниз ( IT )							<b>IT</b>		
<b>Присоединения</b>									
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1 PN 40								<b>N</b>	
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 150								<b>U</b>	
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 300								<b>V</b>	
<b>Типоразмер</b>									
2" дюйма; DN 50									<b>50</b>
<b>Специальные исполнения / Дополнительно</b>									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации									<b>E</b>