

## Конденсатоотводчик поплавковый FLT41 – с корпусом из нерж. стали (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

### Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT41 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:

FLT31 - 4,5 , 10 , 14 , 21 или 32 - с корпусом из нержавеющей стали.

### Типоразмеры:

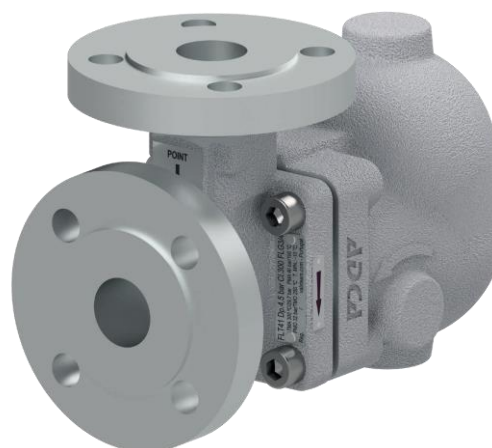
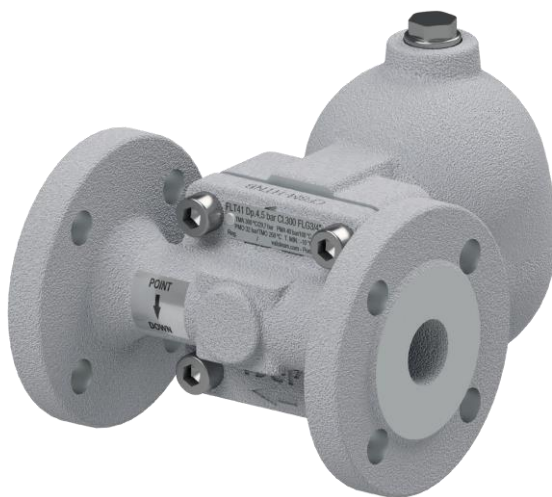
1/2" дюйма - 1" дюйм; DN 15 - DN 25.

### Присоединение:

Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.  
 Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40.  
 Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или Class 300.  
 SW - приварка внахлест по ANSI B 16.11.

### 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)**

<b>PN 40</b>	<b>Категория</b>
1/2" - 1"; DN 15 - DN 25	SEP

**Ограничения по применению**

<b>Фланцы CLASS 300 **</b>	<b>Фланцы PN 40 *</b>	<b>Фланцы CLASS 150 **</b>	<b>Расчетная температура</b>
<b>Допустимое давление</b>	<b>Допустимое давление</b>	<b>Допустимое давление</b>	
34,4 бар	37,9 бар	13,3 бар	100 °C
28,8 бар	31,8 бар	11,1 бар	200 °C
26,6 бар	29,9 бар	10,2 бар	250 °C
25,2 бар	27,6 бар	9,7 бар	300 °C

\* В соответствии с EN1092-1:2018;

\*\* В соответствии с EN1759-1:2004;

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

PN40 для резьбового исполнения и сварки SW.

**Максимальные значения давлений и температур**

<b>Параметр</b>	<b>FLT41</b>
<b>РМО</b> - Максимальное рабочее давление	32 бар
<b>ТМО</b> - Максимальная рабочая температура	250 °C

**Примечание:** Применение конденсатоотводчиков FLT41 ограничено РМО равным ДРМХ

**Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар**

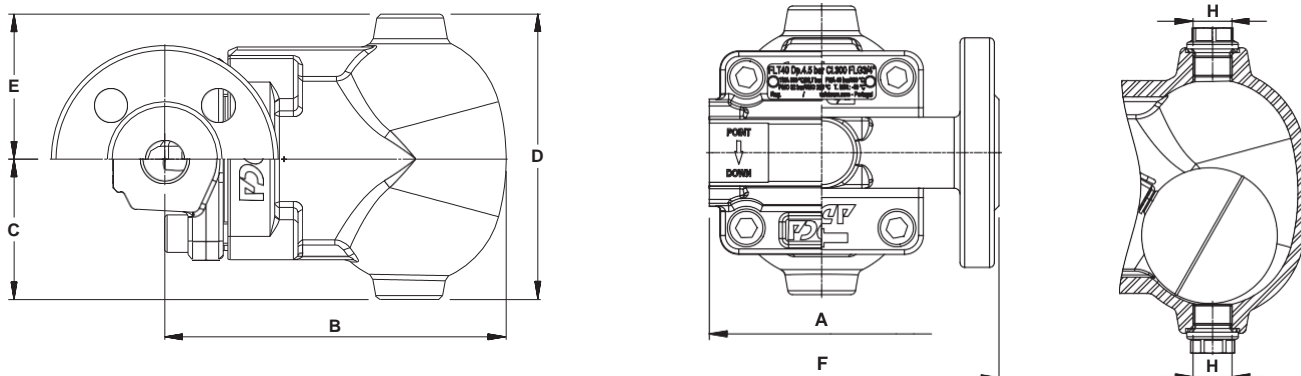
<b>Модель</b>	<b>FLT41-4,5</b>	<b>FLT41-10</b>	<b>FLT41-14</b>	<b>FLT41-21</b>	<b>FLT41-32</b>
<b>ДРМХ</b> - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар	21 бар	32 бар

**Примечание:** Максимальный перепад давления ДРМХ на конденсатоотводчиках серии FLT41 соответствуют тем же параметрам.

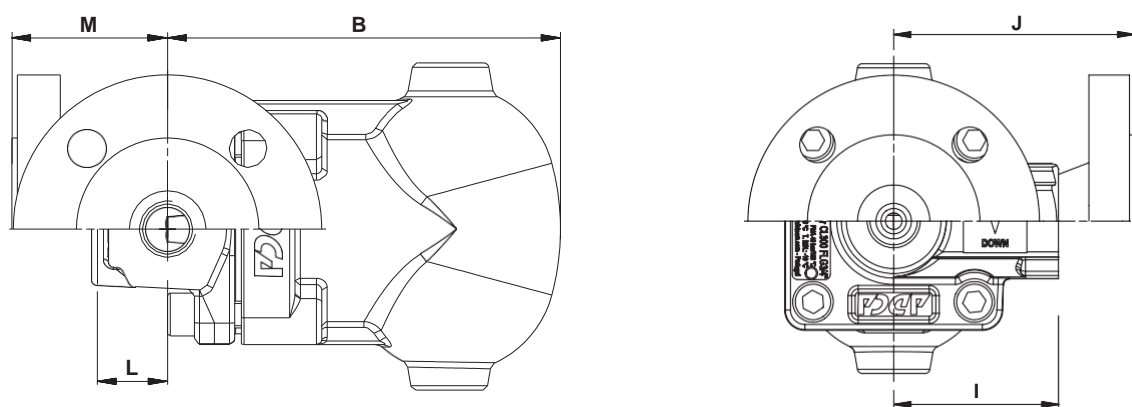
**Пропускная способность, кг/ч**

<b>Модель</b>	<b>Типоразмер</b>	<b>Перепад давления, бар</b>												
		<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>4,5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>32</b>
<b>FLT41-4,5</b>	<b>1/2" - 1"; DN 15 - 25</b>	305	395	455	500	680	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FLT41-10</b>	<b>1/2" - 1"; DN 15 - 25</b>	235	330	400	440	630	694	705	-	-	-	-	-	-
<b>FLT41-14</b>	<b>1/2" - 1"; DN 15 - 25</b>	220	277	318	365	481	556	654	691	710	-	-	-	-
<b>FLT41-21</b>	<b>1/2" - 1"; DN 15 - 25</b>	148	205	228	255	353	418	485	530	560	595	635	-	-
<b>FLT41-32</b>	<b>1/2" - 1"; DN 15 - 25</b>	72	97	123	155	208	252	323	385	393	410	440	550	595

Размеры и соединения



Стандартное исполнение



Угловая конструкция

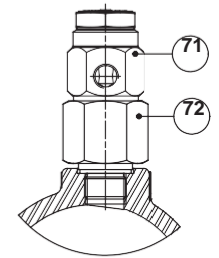
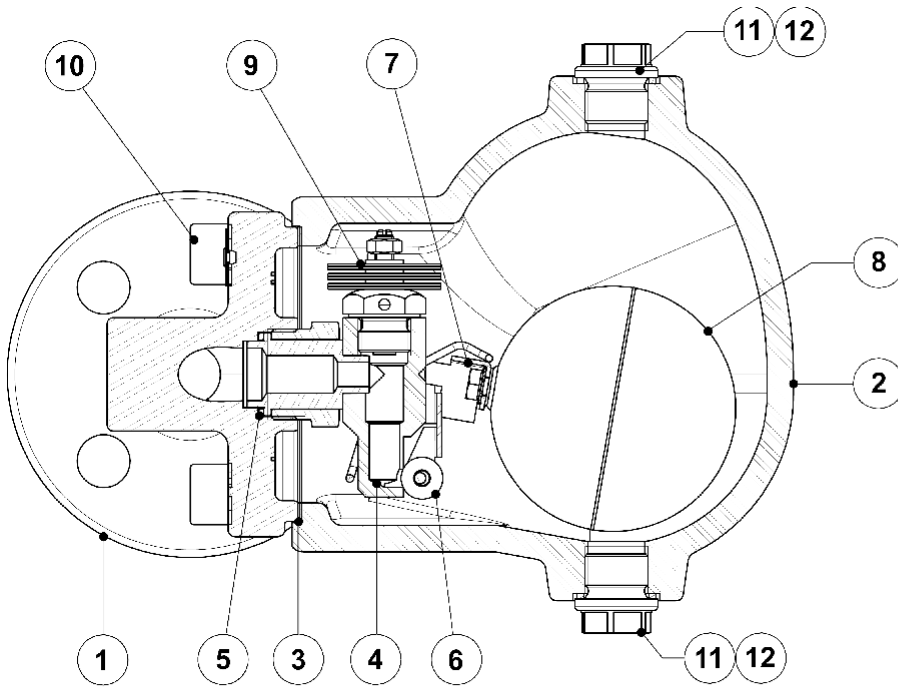
Габаритные размеры – стандартное исполнение, мм

Размер	Резьбовой или под сварку SW (внахлест)							PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
	A	B	C	D	E	H *	Вес, кг	F	Вес, кг	F	Вес, кг	F	Вес, кг
1/2"– DN15	95	160	60	139	79	3/8"	4,9	150	6,2	150	5,8	150	6,1
3/4"– DN20	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1	150	7,2
1"– DN25	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160	7,2	160	7,9

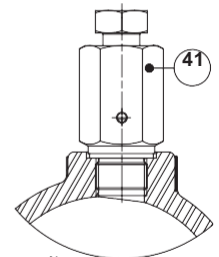
Габаритные размеры – угловая конструкция, мм

Размер	Резьбовой или под сварку SW (внахлест)								PN 40			CLASS 150			CLASS 300		
	B	C	D	E	H *	I	L	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг
1/2"– DN15	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	6,5	100	63	6	105	68	6,5
3/4"– DN20	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	7	100	63	6,4	110	73	7,5
1"– DN25	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	7,5	100	63	6,9	110	73	8

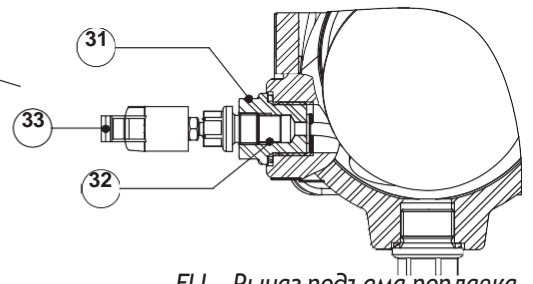
\* Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5, внутренней резьбой NPT или под сварку SW (внахлест), имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228).



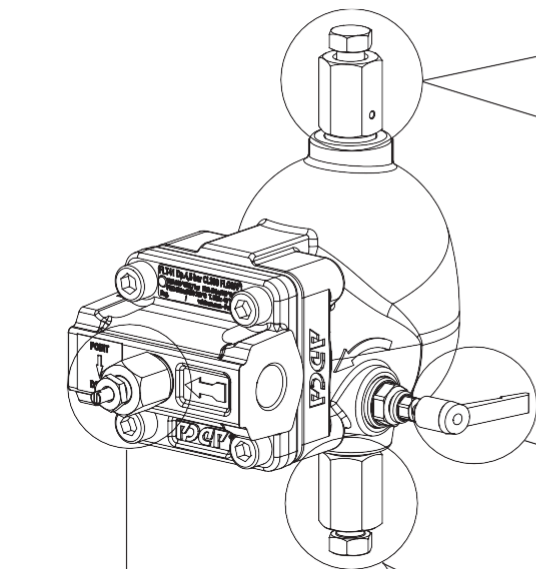
VB21M - Прерыватель вакуума (Автоматический)



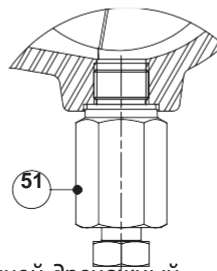
HVV - Ручной вентиляционный клапан



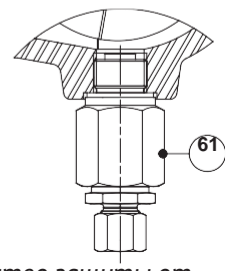
FLL - Рычаг подъема поплавка



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV - Ручной дренажный клапан



AFZ - Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

**Спецификация материалов**

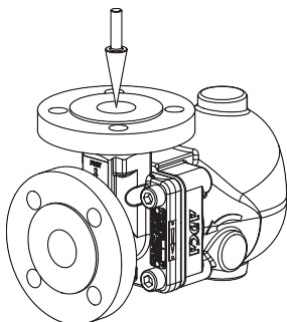
Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый)	A351 CF8M / 1.4408	
	Корпус (резьбовой)	AISI 316L / 1.4404	
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	AISI 316L / 1.4404	
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408	
3	* Прокладка крышек	Нержавеющая сталь / Графит	X
4	* Седло клапан	AISI 303 / 1.4305	X
5	* Прокладка клапан	Медь	X
6	* Клапан в сбор	AISI 316 / 1.4401	X
7	* Рыча	AISI 304 / 1.4301	X
8	* Поплаво	AISI 304 / 1.4301	X
9	* Воздухоотводчик в сбор	Нержавеющая сталь (биметалл)	X
10	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	Опция
12	** Прокладака	Медь; AISI 304 / 1.4301	
21	Клапан для выпуска паровых пробок ADCS 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 ADCS модель HVV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опция
51	Ручной дренажный клапан ADCS модель BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опция
61	Устройство защиты от замерзания ADCS модель AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опция
71	Прерыватель вакуума ADCS модель VB21M	AISI 303 / 1.4305	Опция
72	Компрессионный фитинг	AISI 316L / 1.4404	Опция

Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "X".

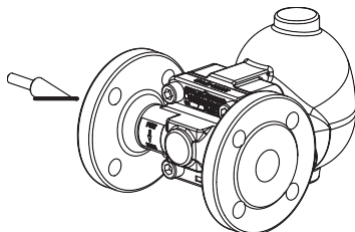
Прим.: Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.

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

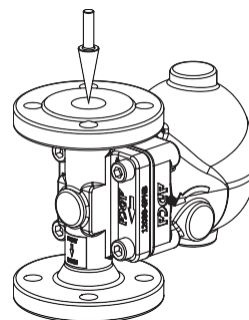
**Монтажное исполнение**



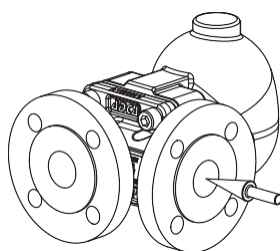
Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед ( AT ).



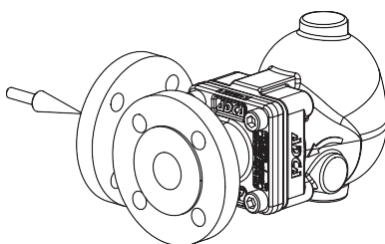
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо ( IL ).



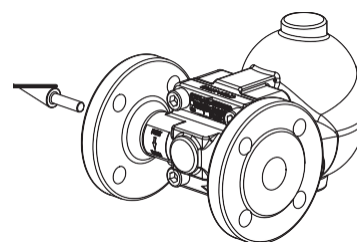
Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз ( IT ).



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 горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево ( IR ).

**Расшифровка маркировки FLT41**

<b>Модель</b>	<b>A41</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>A</b>	<b>15</b>
FLT41 - с корпусом из нержавеющей стали	<b>A41</b>								
<b>Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике</b>									
4,5 бар		<b>2</b>							
10 бар		<b>3</b>							
14 бар		<b>4</b>							
21 бар		<b>5</b>							
32 бар		<b>7</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>									
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>	
SW - приварка внахлест в соответствии стандарту ASME B16.11								<b>H</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>									
1/2" дюйма; DN 15									<b>15</b>
3/4" дюйма; DN 20									<b>20</b>
1" дюйм; DN 25									<b>25</b>
<b>Специальные исполнения / Дополнительно</b>									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации.									<b>E</b>