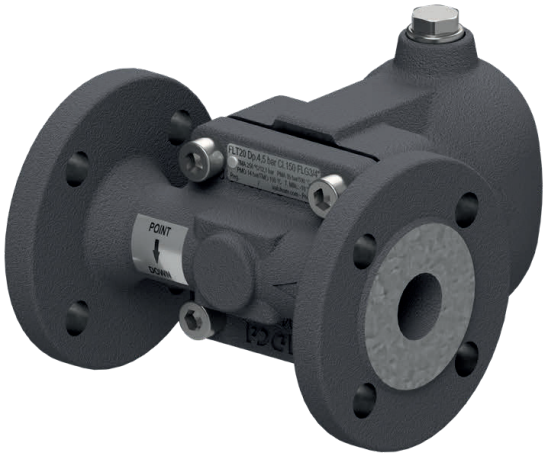
Конденсатоотводчик поплавковый FLT20 – с корпусом из чугуна (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)

Описание

Конденсатоотводчики ADCA серии FLT20 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.
AFZ – Устройство защиты от замерзания.
VB21M – Прерыватель вакуума.

Рабочая среда: Насыщенный и перегретый пар.

Исполнение: FLT20 - 4,5 , 10 или 14 – с корпусом из чугуна.

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/-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" – 1"; DN 15 – 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	FLT20
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250 °C

Примечание: *Применение конденсатоотводчиков FLT20 ограничено PMO равным ΔPMX*

Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике

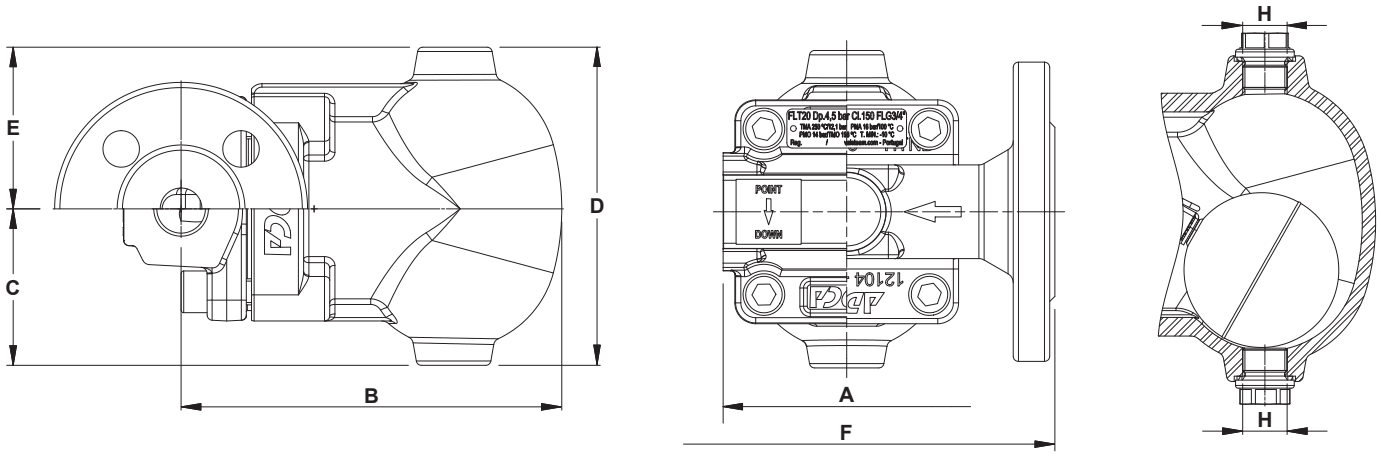
Модель	FLT20-4,5	FLT20-10	FLT20-14
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар

Примечание: *Максимальный перепад давления ΔPMX на конденсатоотводчиках серии FLT20 соответствую тем же параметрам.*

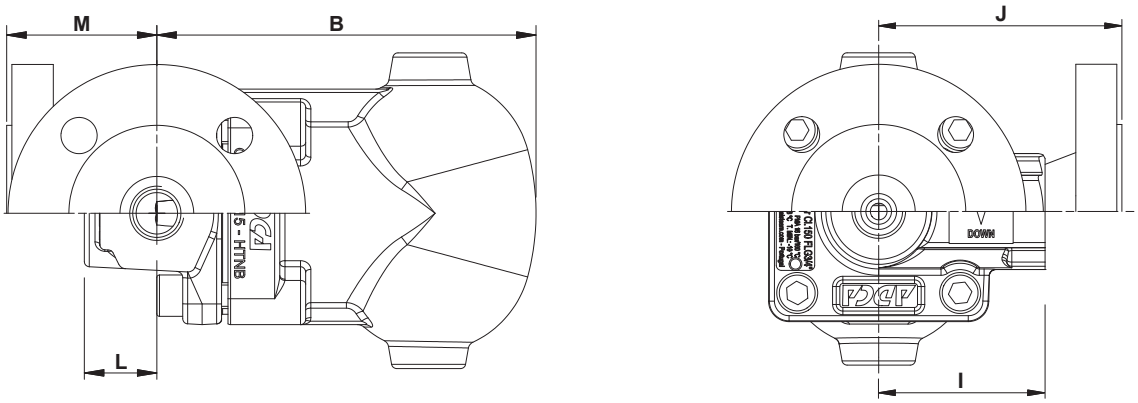
Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT20-4,5	**1/2" – 1"; DN 15 – 25**	220	280	320	360	495	–	–	–	–
FLT20-10	**1/2" – 1"; DN 15 – 25**	200	252	290	335	440	505	595	–	–
FLT20-14	**1/2" – 1"; DN 15 – 25**	145	198	225	252	350	415	480	535	580

Размеры и соединения



Стандартное исполнение



Угловая конструкция

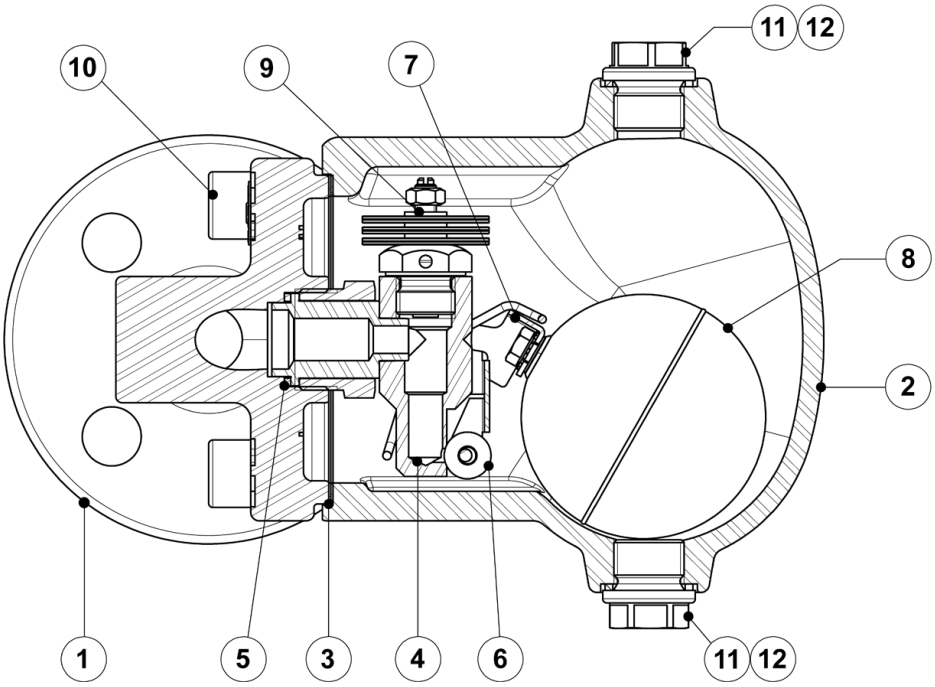
Габаритные размеры – стандартное исполнение, мм

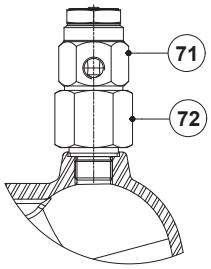
Резьба BSP или NPT								PN 16		CLASS 150	
Размер	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**H ***	**Вес, кг**	**F**	**Вес, кг**	**F**	**Вес, кг**
1/2"– DN15	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,1	150	4,8
3/4"– DN20	95	146	60	122	62	3/8"	3,8	150	5,7	150	5
1"– DN25	95	146	60	122	62	3/8"	3,6	160	6,4	160	6

Габаритные размеры – угловая конструкция, мм

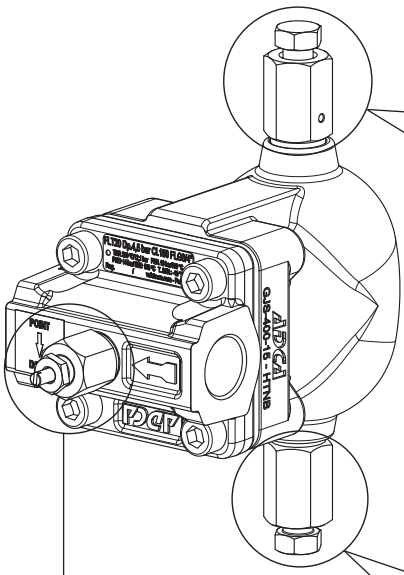
Резьба BSP или NPT									PN 16			CLASS 150		
Размер	**B**	**C**	**D**	**E**	**H ***	**I**	**L**	**Вес, кг**	**J**	**M**	**Вес, кг**	**J**	**M**	**Вес, кг**
1/2"– DN15	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,3	100	63	4,8
3/4"– DN20	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	5,9	100	63	5,2
1"– DN25	146	60	122	62	3/8"	65	28	3,8	95	58	6,3	100	63	5,7

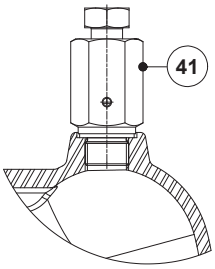
** Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5 или внутренней резьбой NPT, имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228).*



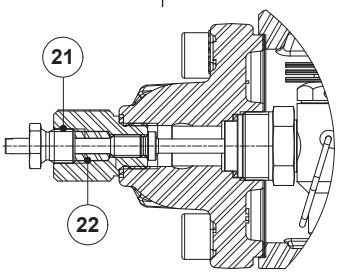


VB21M - Прерыватель вакуума (Автоматический)

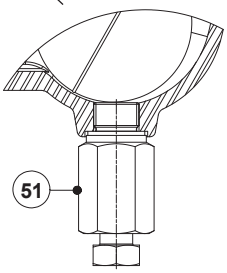




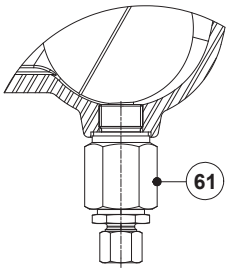
HVV – Ручной вентиляционный клапан



SLR - Клапан для выпуска паровых пробок



BDV – Ручной дренажный клапан



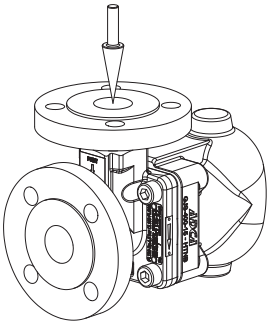
AFZ – Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

Спецификация материалов

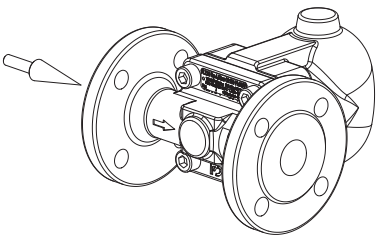
Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый)	GJS-400-15 / 0.7040	
	Корпус (резьбовой)	P250GH / 1.0460	
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	P250GH / 1.0460	
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040	
3	* Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит	**X**
4	* Седло клапана	AISI 303 / 1.4305	**X**
5	* Прокладка клапана	Медь	**X**
6	* Клапан в сборе	AISI 316 / 1.4401	**X**
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301	**X**
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301	**X**
9	* Воздухоотводчик в сборе	Нержавеющая сталь (биметалл)	**X**
10	Болты крышки	Оцинкованная сталь	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	**Опция**
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	
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.*

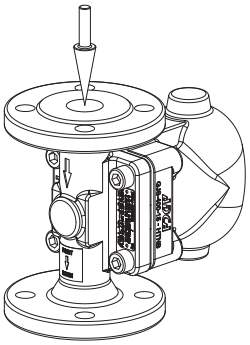
Монтажное исполнение



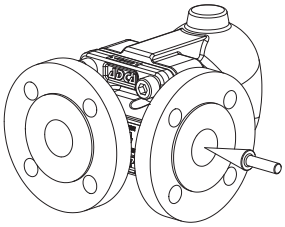
Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед (AT).



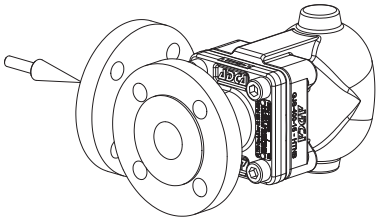
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (IL).



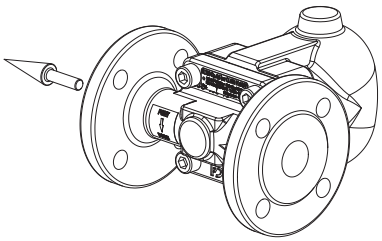
Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (IT).



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 FLT20

Модель	**A20**	**2**	**V**	**XX**	**X**	**IR**	**A**	**15**	
FLT20 – с корпусом из чугуна	**A20**								
Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике									
4,5 бар		**2**							
10 бар		**3**							
14 бар		**4**							
Автоматический воздухоотводчик									
Биметаллический клапан для выпуска воздуха (стандартно)			**V**						
Отсутствует			**X**						
Дополнительные соединения в крышке									
Отсутствуют				**XX**					
Резьбовые соединения 3/8" дюйма сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				**10**					
Опции									
HVV, BDV, AFZ и VB21M имеют отдельные коды заказа, обращайтесь к поставщику									
SLR – Клапан для выпуска паровых пробок									
Отсутствует					**X**				
С клапаном для выпуска паровых пробок в сборе					**S**				
Монтажное исполнение									
Горизонтальная установка, направление потока справа налево (стандартно)						**IR**			
Горизонтальная установка, направление потока слева направо						**IL**			
Вертикальноя установка, направление потока сверху вниз						**IT**			
Горизонтальная установка под углом, направление потока справа фронтально вперед						**AR**			
Горизонтальная установка под углом, направление потока слева фронтально вперед						**AL**			
Вертикальная установка под углом, направление потока сверху фронтально вперед						**AT**			
Присоединения									
Внутренняя резьба в соответствии стандарту ISO 7 Rp							**A**		
Внутренняя резьба в соответствии стандарту NPT							**C**		
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1/-2 PN 16							**L**		
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.42 Class 150							**U**		
Типоразмер									
1/2” дюйма; DN 15								**15**	
3/4” дюйма; DN 20								**20**	
1” дюйм; DN 25								**25**	
Специальные исполнения / Дополнительно									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации.									**E**