

**Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха  
FA25.3 – с корпусом из чугуна  
(1/2" – 2"; DN 40 – DN 50)**

**ОПИСАНИЕ**

Конденсатоотводчик ADCA серии FA25.3 поплавкового типа, отличается компактной конструкцией и малым весом, специально разработан для дренажа конденсата из систем сжатого воздуха.

Устанавливается после воздухоохладителей, сепараторов и компрессорного оборудования.

Присоединение - внутренняя резьба или фланцы.

**ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА**

- Постоянный отвод конденсата.
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.
- Направление потока можно легко изменить, смещая корпус по отношению к механизму и крышке.



**ОПЦИИ:**

Штуцер для установки балансировочной (вентиляционной) или сливной трубки.  
BDV - Дренажный клапан.  
AFZ - Устройство защиты от замерзания.  
FLL - Рычаг подъема поплавка.

**РАБОЧАЯ СРЕДА:**

Сжатый воздух, инертные промышленные газы не вызывающие коррозию, совместимые с материалами конструкции конденсатоотводчика.

**ИСПОЛНЕНИЯ:**

FA25.3 - с корпусом из чугуна.

**ТИПОРАЗМЕРЫ:**

1 1/2" дюйма - 2" дюйма; DN 40 - DN 50.

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ:**

Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.  
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 16.  
Фланцы по ASME B16.5 Class 150.

**УСТАНОВКА:**

По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус - (R-L).

См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

**Под заказ:** Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R), или вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V).



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

PN 16	Категория
11/2" - 2"; DN 40 - DN 50	SEP

**Ограничения по применению**

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

\* В соответствии с EN1092-2:2018;

\*\* В соответствии с EN1759-1:2004;

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

**Максимальные значения давлений и температур**

Параметр	FA25.3
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	198 °C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм <sup>3</sup>
Максимальный перепад давления на к/о	14 бар

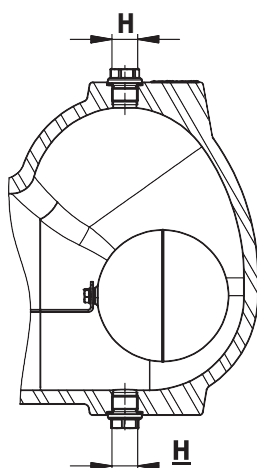
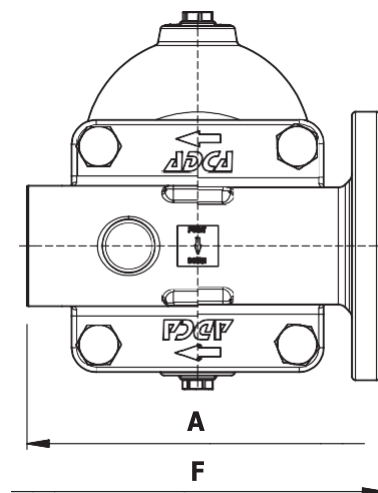
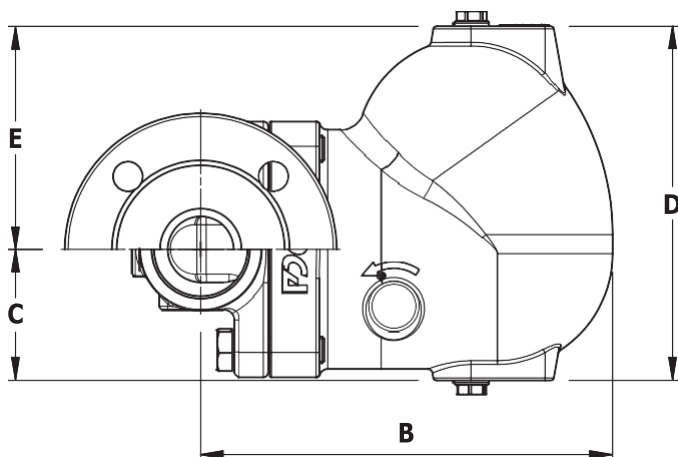
Прим.: Применение конденсатоотводчиков FA25.3 ограничено PMO равным ΔPMX

**Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар**

Модель	FA25.3		
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5	10	14

**Пропускная способность, кг/ч**

Модель	Типоразмер	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.3-4,5	11/2" - 2"; DN 40 - 50	995	1450	1710	2000	2990				
FA25.3-10	11/2" - 2"; DN 40 - 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300		
FA25.3-14	11/2" - 2"; DN 40 - 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980



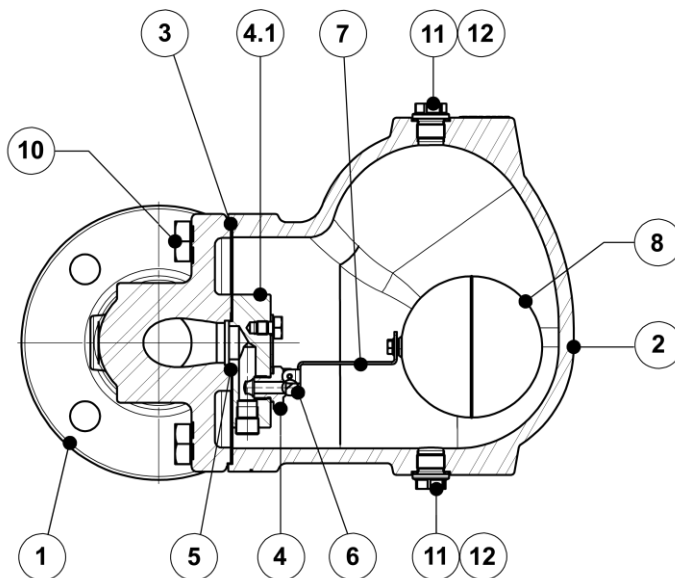
**Габаритные размеры, мм**

Размер	Резьба BSP или NPT							Фланцы PN 16			Фланцы Class 150		
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	B	Масса, кг
1 1/2"– DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2
2"– DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5

\* Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5 и 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).

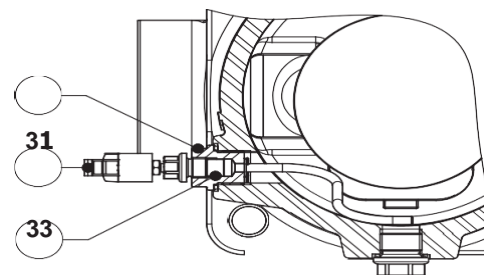
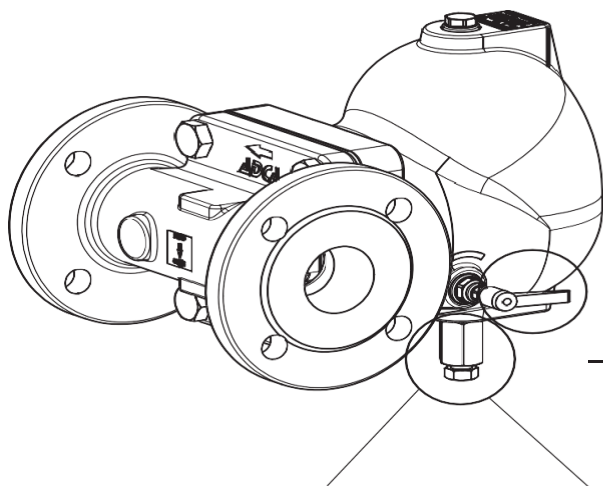
Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал
1	Корпус	GJS-400-15 / 0.7040
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит
4	* Седло клапана	AISI 410 / 1.4006
4.1	Монтажная пластина	AISI 316 / 1.4401
5	* Прокладка клапана	Графит
6	* Шар	AISI 440C / 1.4125
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
10	Болты крышки	Оцинкованная сталь
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	** Прокладка	Медь; AISI 304 / 1.4301
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
51	Ручной дренажный клапан ADCA модель BDV	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Устройство защиты от замерзания ADCA модель AFZ	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404



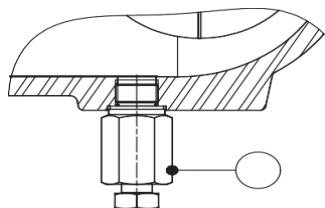
\* Доступные запасные части;

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

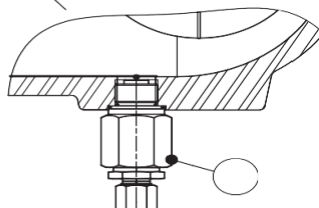


32

FLL - Рычаг подъема поплавка



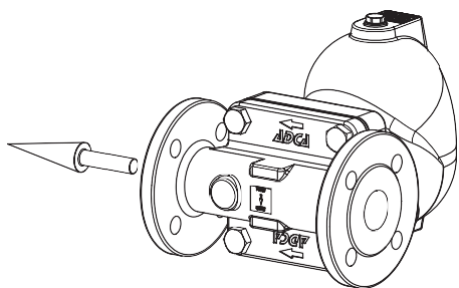
51 BDV - Ручной дренажный клапан



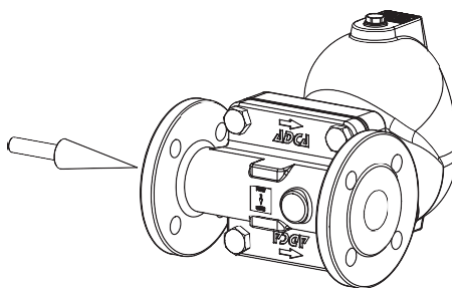
61

AFZ - Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

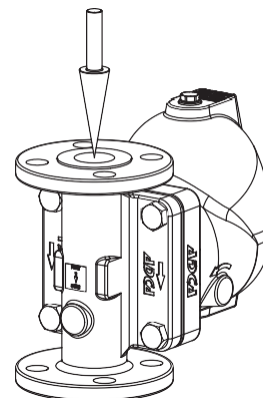
Монтажное исполнение



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 FA25.3

<b>Модель</b>	<b>FA253</b>	<b>2</b>	<b>M</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>A</b>	<b>40</b>
FA25.3 - с корпусом из чугуна GJS-400-15 / 0.7040	<b>FA253</b>							
<b>Максимальный перепад давления</b>								
4,5 бар		<b>2</b>						
10 бар		<b>3</b>						
14 бар		<b>4</b>						
<b>Уплотнение седла клапана</b>								
Металл по металлу			<b>M</b>					
<b>Отверстие в крышке</b>								
Отсутствует				<b>XX</b>				
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				<b>10</b>				
<b>Опции</b>								
BDV иAFZ имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику								
<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>		
<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 PN 16							<b>L</b>	
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 150							<b>U</b>	
<b>Типоразмер</b>								
1 1/2" дюйма; DN 40								<b>40</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>