

**Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха  
FA41.1 – с корпусом из нержавеющей стали  
(1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)**

**Описание**

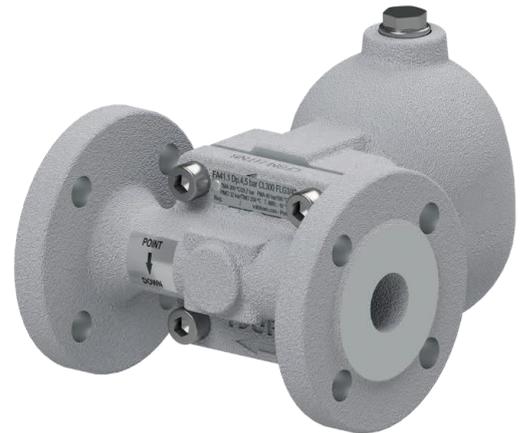
Конденсатоотводчик ADCA серии FA41.1 имеет поплавковый механизм отвода конденсата, специально разработан для отвода конденсата из систем сжатого воздуха и других газов.

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, развернув корпус по отношению к механизму и крышке.



**Опции:**

Уплотнение седла клапана металл по металлу.  
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.

**Исполнение:**

FA41.1-4,5, 10, 14, 21 и 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)

CLASS 150	PN 40	Категория
1/2" - 1"; DN 15 - DN 25	—	SEP
—	1/2" - 1"; DN 15 - DN 25	1 (Промаркировано CE)

### Ограничения по применению

Фланцы CLASS 300 **	Фланцы PN 40 *	Фланцы CLASS 150 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	
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

Параметр	FA41.1
PMO - Максимальное рабочее давление	32 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	уплотнение металл по металлу: 250 °C
	уплотнение FPM / Viton: 200 °C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм <sup>3</sup>
Максимальный перепад давления на к/о	32 бар

Прим.: Применение конденсатоотводчиков FA41.1 ограничено PMO равным ДРМХ.

### Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар

Модель	FA41.1-4,5	FA41.1-10	FA41.1-14	FA41.1-21	FA41.1-32
ДРМХ - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар	21 бар	32 бар

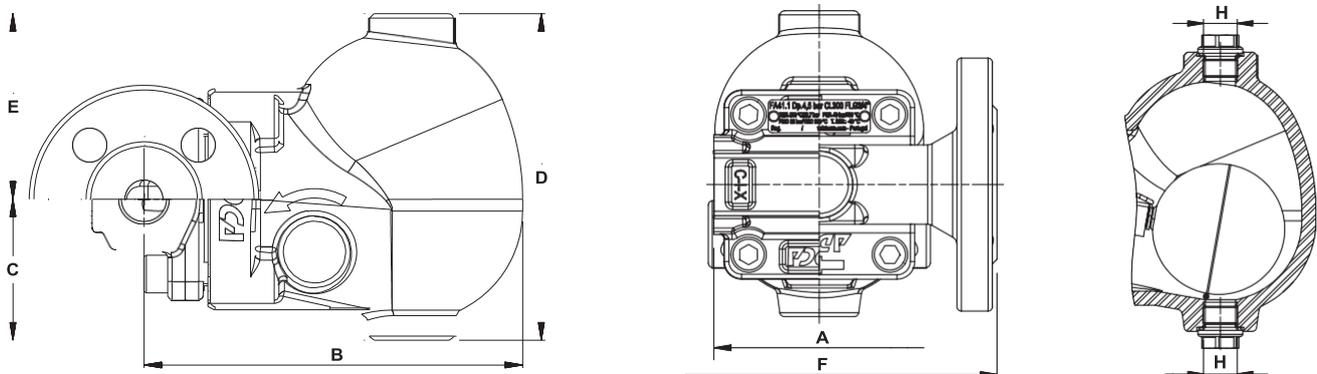
Прим.: Максимальный перепад давления ДРМХ на конденсатоотводчиках серии FA41.1 соответствующим параметрам.

### Пропускная способность, кг/ч

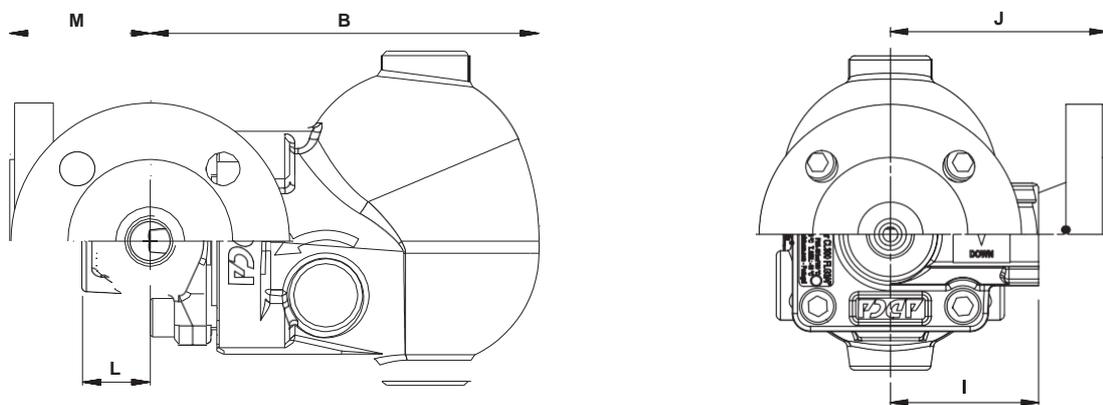
Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA41.1-4,5	1/2" - 1"; DN 15 - 25	455	644	788	910	1366	-	-	-	-	-	-	-	-
FA41.1-10	1/2" - 1"; DN 15 - 25	285	403	494	570	856	1068	1276	-	-	-	-	-	-
FA41.1-14	1/2" - 1"; DN 15 - 25	215	304	372	430	645	805	962	1054	1139	-	-	-	-
FA41.1-21	1/2" - 1"; DN 15 - 25	154	219	268	309	464	579	693	759	820	876	1004	-	-
FA41.1-32	1/2" - 1"; DN 15 - 25	71	100	123	142	214	267	319	349	377	403	462	504	570

### Индустриальные Технологии и Решения

Размеры и соединения



Стандартное исполнение



Угловая конструкция

Габаритные размеры – стандартное исполнение, мм

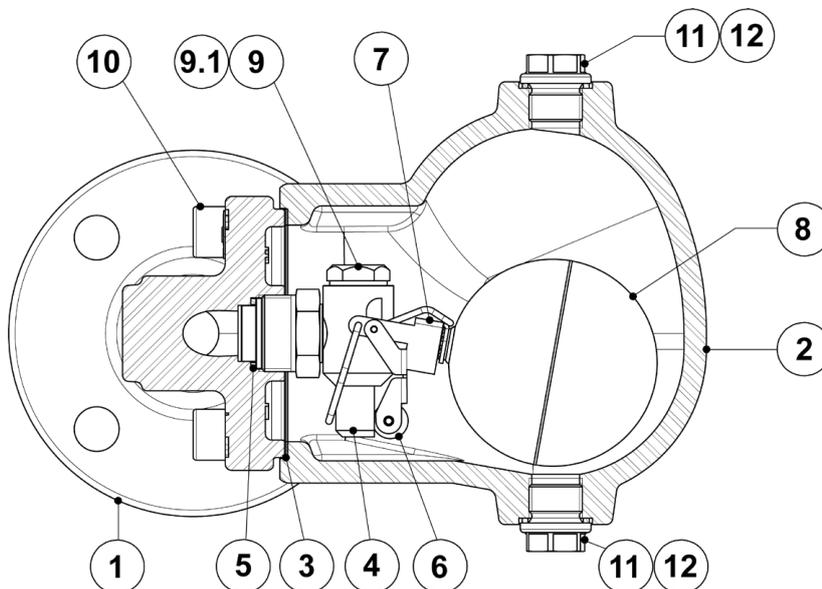
Размер	Резьбовой или под сварку SW (внахлёт)						PN 40		CLASS 150		CLASS 300		
	A	B	C	D	E	H*	Вес, кг	F	Вес, кг	F	Вес, кг	F	Вес, кг
1/2"– DN15	95	160	60	139	79	3/8"	4,9	150	6,2	150	5,8	150	6,1
3/4"– DN20	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1	150	7,2
1"– DN25	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160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

Габаритные размеры – угловая конструкция, мм

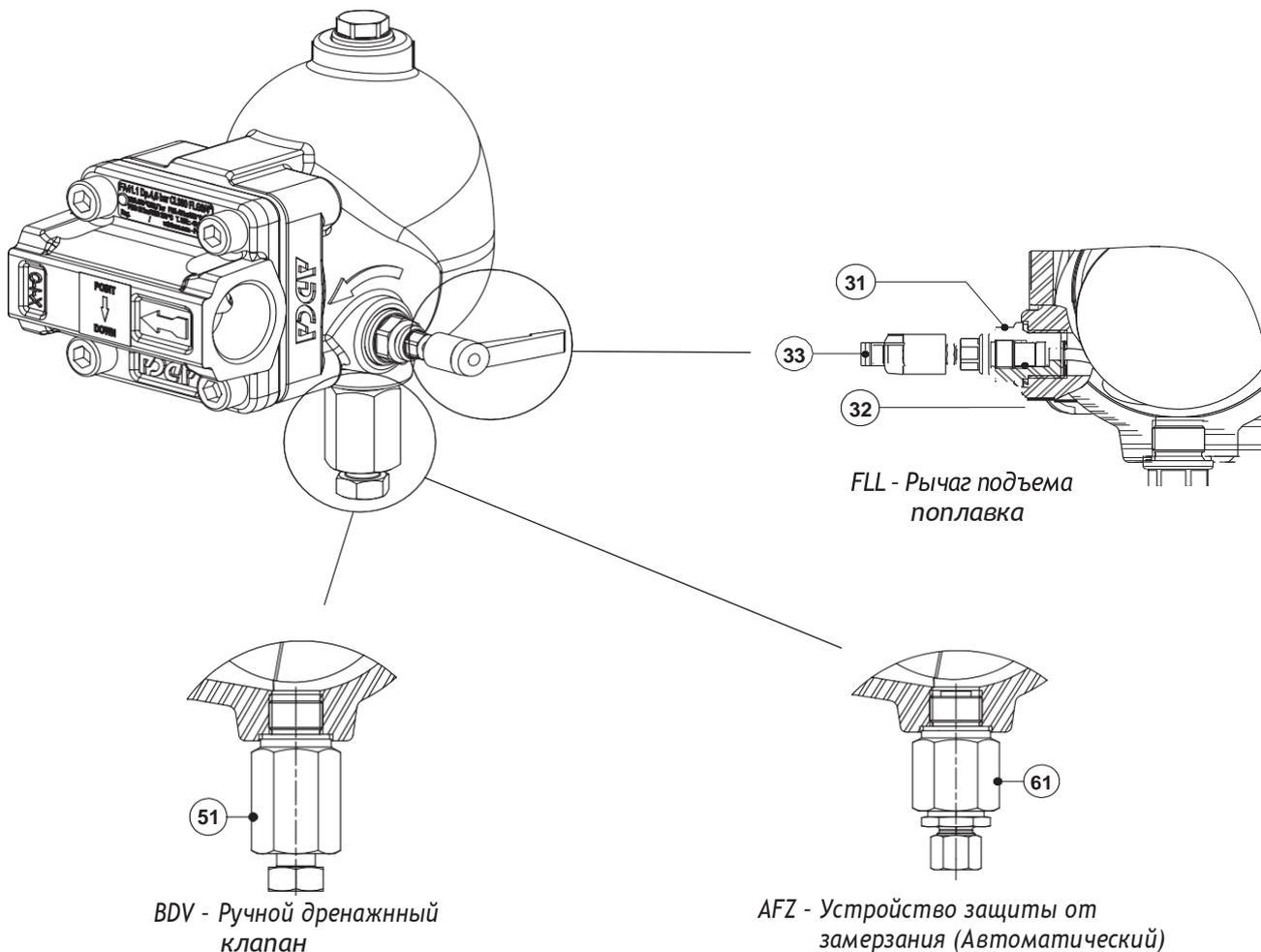
Размер	Резьбовой или под сварку SW (внахлёт)								PN 40		CLASS 150		CLASS 300				
	B	C	D	E	H*	I	L	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг
1/2"– DN15	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	6,5	100	63	6	105	68	6,5
3/4"– DN20	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,8	95	58	7	100	63	6,4	110	73	7,5
1"– DN25	160	60	139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

**Материалы**



**Опции**



**Спецификация материалов**

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый)	Нерж. сталь A351 CF8M / 1.4408	
	Корпус (резьбовой)	Нерж. сталь AISI 316L / 1.4404	
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	Нерж. сталь AISI 316L / 1.4404	
2	Крышка	Нерж. сталь A351 CF8M / 1.4408	
3	Прокладка крышки	Нержавеющая сталь / Графит	X
4	Седло клапана	AISI 303 / 1.4305	X
5	Прокладка клапана	Медь	X
6	Шар	AISI 316 / 1.4401; Витон	X
7	Рычаг	AISI 304 / 1.4301	X
8	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	X
9	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	
9.1	Прокладака	Медь	
10	Болты крышки	Нержавеющая сталь A2-70	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	
12	** Прокладака	Медь; AISI 304 / 1.4301	X
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
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

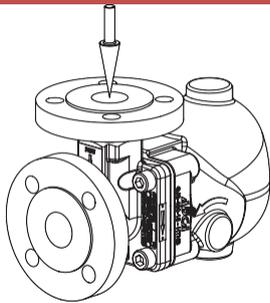
Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "X".

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

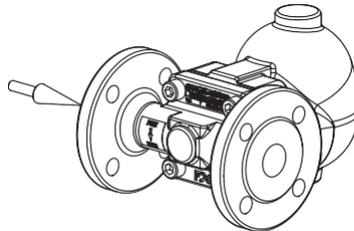
\*\* Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.

**Industrial Technologies & Solutions**

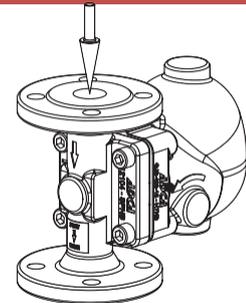
**Монтажное исполнение**



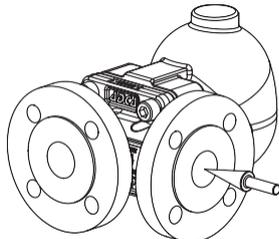
Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед ( AT ).



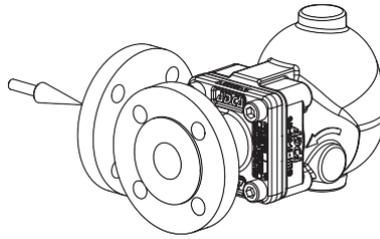
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо ( IL ).



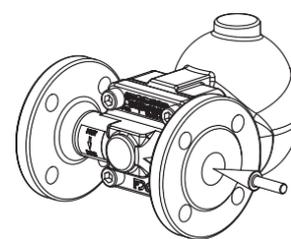
Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз ( IT ).



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 FA41.1

<b>Модель</b>	<b>FA41</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>A</b>	<b>15</b>	
FA41.1 - с корпусом из нержавеющей стали	<b>FA41</b>								
<b>Максимальный перепад давления</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>Уплотнение седла клапана</b>									
FPM / Viton (стандартно)			<b>V</b>						
Металл по металлу			<b>M</b>						
<b>Отверстие в крышке</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>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>