

**Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха  
FA35.1 – с корпусом из стали  
(1"; DN 25)**

**Описание**

Конденсатоотводчик ADCA серии FA35.1 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:**

FA35.1-4,5, 10, 14, 21 и 32 - с корпусом из стали.

**Типоразмеры:**

1" дюйм; 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" - DN 25	—	SEP
—	1" - DN 25	1 (Промаркировано CE)

### Ограничения по применению

Фланцевый PN 40 / Class 300*	Фланцевый ANSI 150**	Температура, °C
Давление, бар		
37,1	17,7	100
33,3	14	200
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

\* В соответствии с EN1092-2:2018;

\*\* 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	FA35.1
РМО - Максимальное рабочее давление	32 бар
ТМО - 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 FA35.1 ограничено РМО равным ΔРМХ.

### Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар

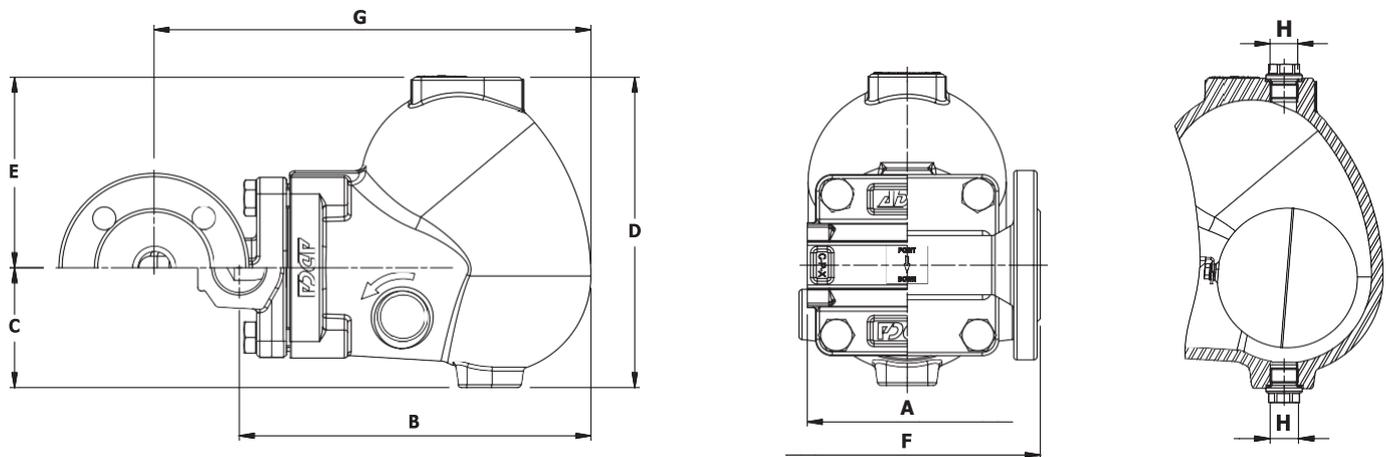
Модель	FA35.1-4,5	FA35.1-10	FA35.1-14	FA35.1-21	FA35.1-32
ΔРМХ - Максимальный перепад давления	4,5 бар	10 бар	14 бар	21 бар	32 бар

**Прим.:** Максимальный перепад давления ΔРМХ на конденсатоотводчиках серии FA35.1 соответствуют тем же параметрам.

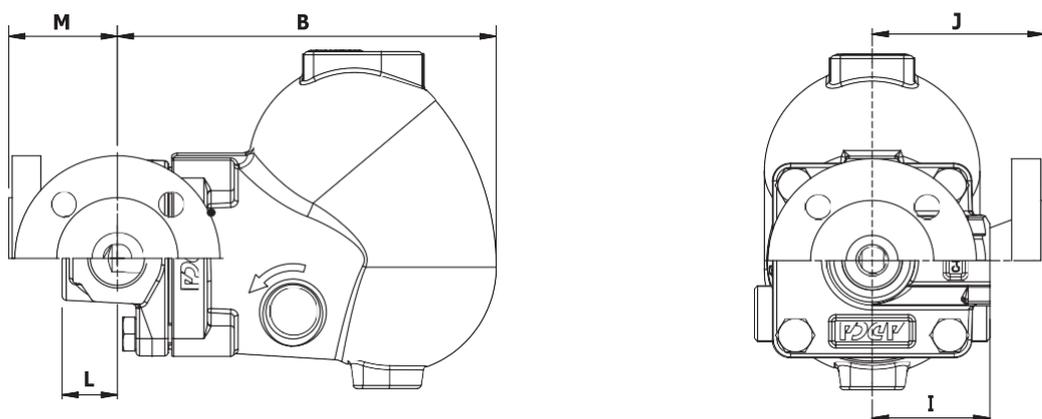
### Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA35.1-4,5	1" – DN 25	941	1330	1630	1882	2823	–	–	–	–	–	–	–	–
FA35.1-10	1" – DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	–	–	–	–	–	–
FA35.1-14	1" – DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409	–	–	–	–
FA35.1-21	1" – DN 25	242	342	419	484	726	906	1082	1186	1281	1369	1569	–	–
FA35.1-32	1" – DN 25	177	251	308	355	533	665	795	871	941	1006	1152	1257	1423

**Размеры и соединения**



**Стандартное исполнение**



**Угловая конструкция**

**Габаритные размеры – стандартное исполнение, мм**

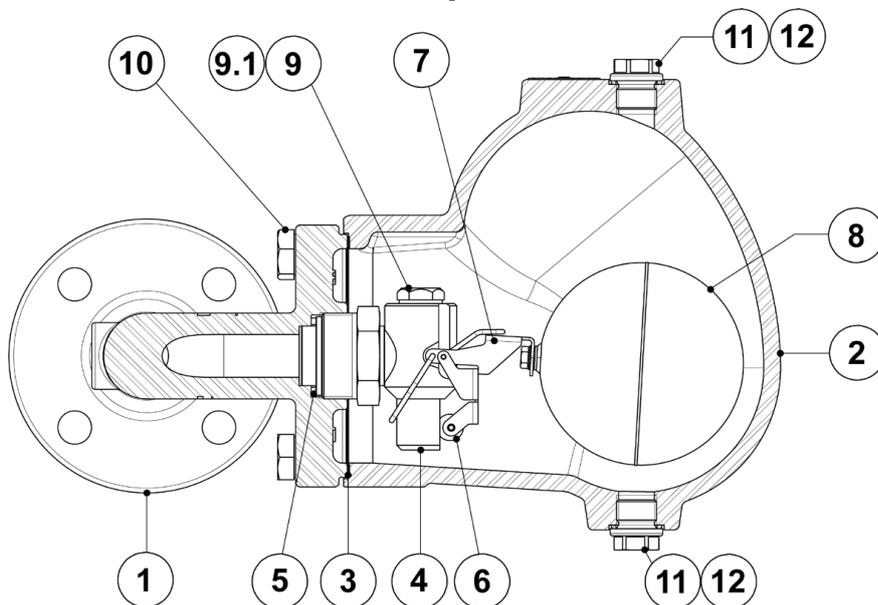
Резьбовой или под сварку SW (внахлёт)								PN 40			CLASS 150			CLASS 300		
Размер	A	B	C	D	E	H*	Вес, кг	F	G	Вес, кг	F	G	Вес, кг	F	G	Вес, кг
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9	160	264	12,6

**Габаритные размеры – угловая конструкция, мм**

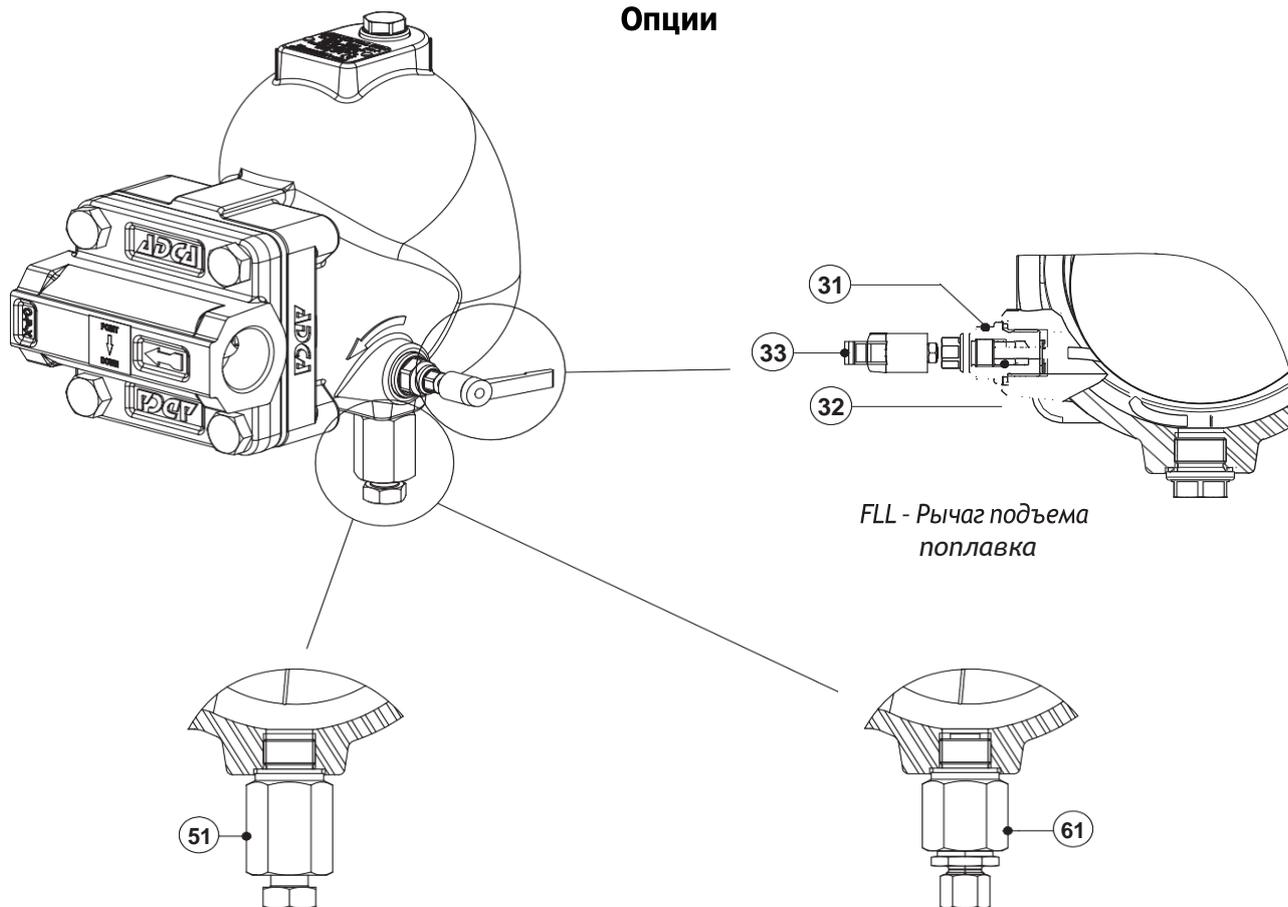
Резьбовой или под сварку SW (внахлёт)									PN 40			CLASS 150			CLASS 300		
Размер	B	C	D	E	H*	I	L	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг	J	M	Вес, кг
1" – DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11	100	66	10,5	110	76	11,7

\* 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



*BDV - Ручной дренажный клапан*

*AFZ - Устройство защиты от замерзания (Автоматический)*

**Спецификация материалов**

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус (фланцевый)	Сталь A216 WCB / 1.0619	
	Корпус (резьбовой)	Сталь P250GH / 1.0460	
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	Сталь P250GH / 1.0460	
2	Крышка	Сталь A216 WCB / 1.0619	
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	Оцинкованная сталь	
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404	
12	** Прокладака	Медь; AISI 304 / 1.4301	X
32	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

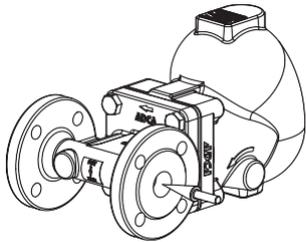
Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "X".

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

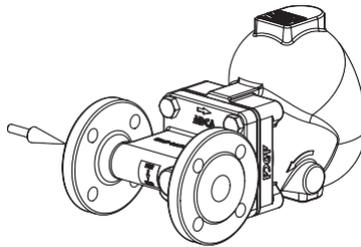
\*\* Не применимо к соединению имеющие внутреннюю резьбу NPT.

**Industrial Technologies & Solutions**

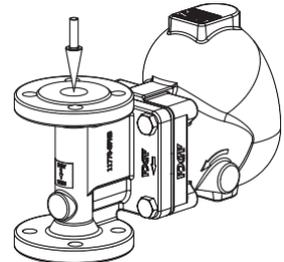
**Монтажное исполнение**



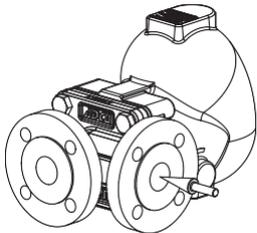
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево ( IR ).



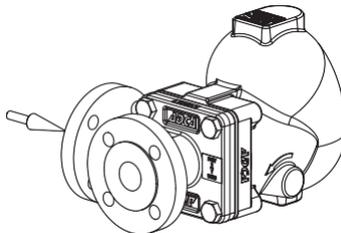
Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо ( IL ).



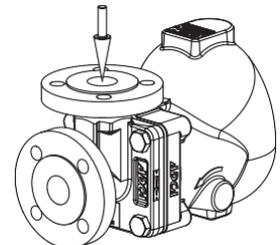
Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз ( IT ).



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

Расшифровка маркировки FA35.1

Модель	FA351	2	V	XX	X	IR	A	25	
FA35.1 - с корпусом из стали	<b>FA351</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>6</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" 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>