Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха FA35.3 – с корпусом из стали (1/2" – 2"; DN 40 – DN 50)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчик ADCA серии FA35.3 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: FA35.3 – с корпусом из стали.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 11/2" 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 40.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или Class 300.
SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11.

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)

CLASS 150	PN 40	Категория
11/2″ – 2″; DN 40 – DN 50	—	SEP
—	11/2″ – 2″; DN 40 – DN 50	1 (Промаркировано CE)

Ограничения по применению

Фланцевый PN 40 / CLASS 300*	Фланцевый ANSI 150**	Температура, °C
Давление, бар		
40	17,7	100
40	14	200
39	12,1	250
35,2	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/BW.

Максимальные значения давлений и температур

Параметр	FA35.3
PMO - Максимальное рабочее давление	32 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	250°C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Максимальный перепад давления на к/о	32 бар

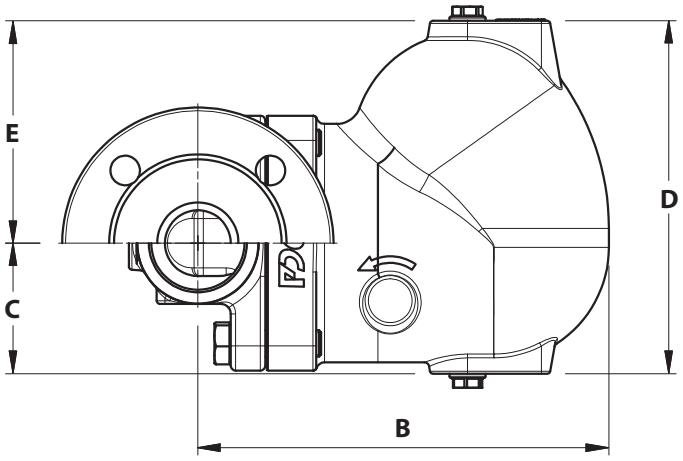
Прим.: *Применение конденсатоотводчиков FA35.3 ограничено PMO равным ΔPMX*

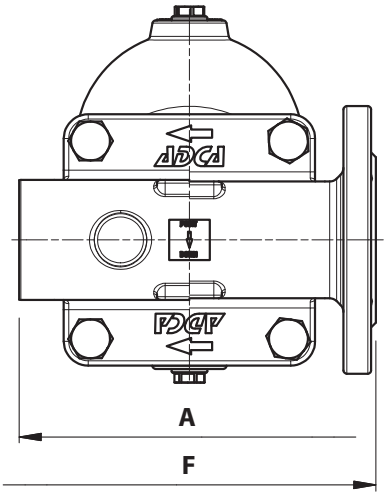
Максимальный перепад давления на конденсатоотводчике, бар

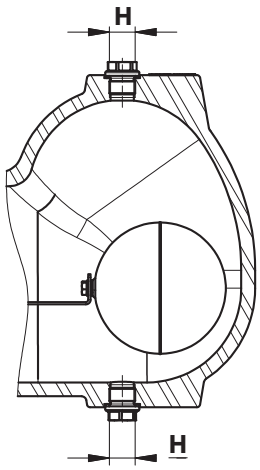
Модель	FA35.3				
ΔPMX - Максимальный перепад давления	4,5	10	14	21	32

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Типоразмер	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA35.3-4,5	**11/2″ – 2″; DN 40 – 50**	995	1450	1710	2000	2990								
FA35.3-10	**11/2″ – 2″; DN 40 – 50**	505	720	850	1010	1600	1890	2300						
FA35.3-14	**11/2″ – 2″; DN 40 – 50**	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980				
FA35.3-21	**11/2″ – 2″; DN 40 – 50**	305	430	515	600	900	1160	1435	1590	1620	1760	1995		
FA35.3-32	**11/2″ – 2″; DN 40 – 50**	175	230	290	340	505	625	745	815	900	955	1125	1250	1480







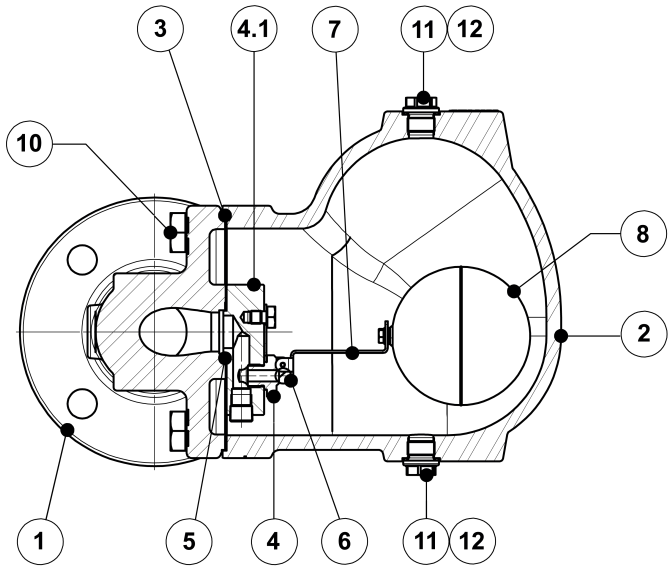
Габаритные размеры, мм

Резьба или сварка SW (внахлёст)								Фланцы PN 40			Фланцы Class 150			Фланцы Class 300		
Размеры	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**H ***	**Вес, кг**	**F**	**B**	**Вес, кг**	**F**	**B**	**Вес, кг**	**F**	**B**	**Вес, кг**
11/2"– DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	18,9	230	250	21,7	230	250	20,2	230	250	21,5
2"– DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,2	230	250	23,6	230	250	21,5	230	250	23,2

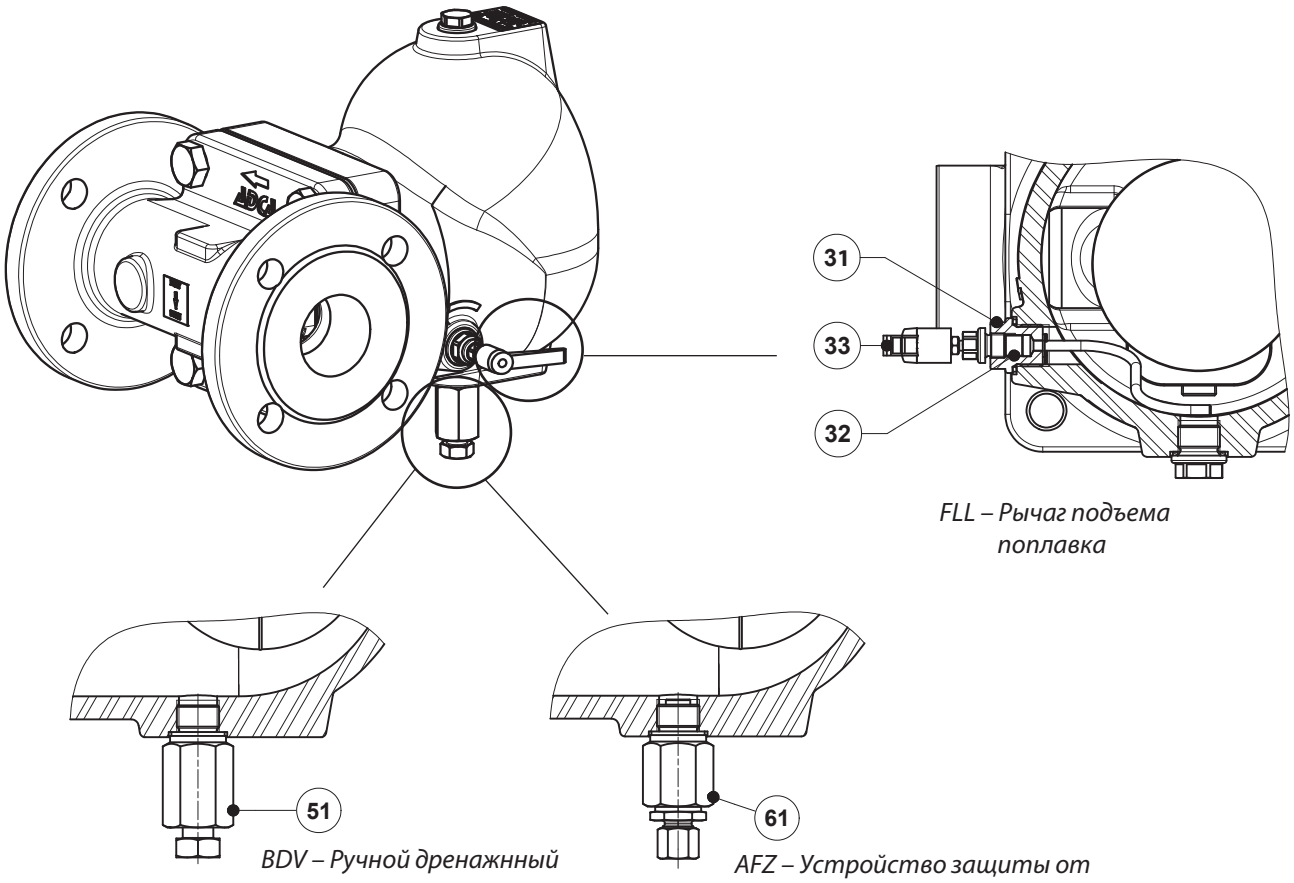
** Стандартно соединения H в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5, внутренней резьбой NPT и под приварку внахлест SW, имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу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

Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал
1	Корпус	A216 WCB / 1.0619
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
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	** Прокладака	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 дренажнный 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.*

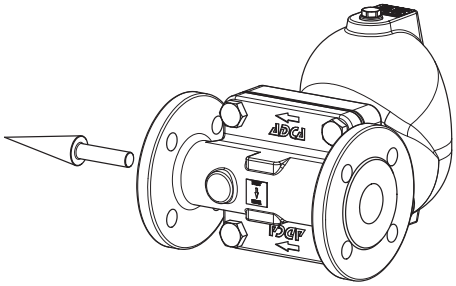


FLL – Рычаг подъема поплавка

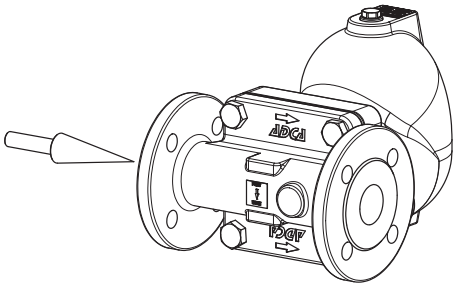
BDV – Ручной дренажнный клапан

AFZ – Устройство защиты от замерзания (Автоматический)

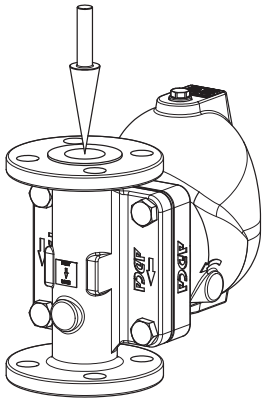
Монтажное исполнение



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 FA35.3

Модель	**FA353**	**2**	**M**	**XX**	**X**	**IR**	**A**	**40**	
FA35.3– с корпусом из стали A216 WCB / 1.0619	**FA353**								
Максимальный перепад давления									
4,5 бар		**2**							
10 бар		**3**							
14 бар		**4**							
21 бар		**5**							
32 бар		**6**							
Уплотнение седла клапана									
Металл по металлу			**M**						
Отверстие в крышке									
Отсутствует				**XX**					
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				**10**					
Опции									
BDV иAFZ имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику									
FLL – Рычаг подъема поплавка									
Отсутствует					**X**				
Подъемный рычаг с правой стороны, при виде на корпус					**R**				
Подъемный рычаг с левой стороны, при виде на корпус					**L**				
Монтажное исполнение									
Горизонтальная установка, направление потока справа налево (стандартно)						**IR**			
Горизонтальная установка, направление потока слева направо						**IL**			
Вертикальная установка, направление потока сверху вниз						**IT**			
Присоединения									
Внутренняя резьба в соответствии стандарту ISO 7 Rp							**A**		
Внутренняя резьба в соответствии стандарту NPT							**C**		
SW – приварка внахлест в соответствии стандарту ASME B16.11							**H**		
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1 PN 40							**N**		
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 150							**U**		
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.5 Class 300							**V**		
Типоразмер									
11/2" дюйма; DN 40								**40**	
2" дюйма; DN 50								**50**	
Специальные исполнения / Дополнительно									
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации									**E**