

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА FA45.1 (с корпусом из нержавеющей стали 1"; DN 25)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчик ADCA серии FA45.1 имеет поплавковый механизм отвода конденсата, специально разработан для отвода конденсата из систем сжатого воздуха и других газов.

Устанавливается после воздухоохладителей, сепараторов и компрессорного оборудования.

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.

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

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ: FA45.1-4,5, 10, 14, 21 и 32 – из нержавеющей стали.

РАЗМЕРЫ: 1"; DN 25.

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40.
Фланцы по ASME B16.5 Класс 150 или 300.
Приварка внахлест по (SW) ASME 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.

МАКС. ДР: FA45.1-4,5 – 4,5 бар
FA45.1-10 – 10 бар
FA45.1-14 – 14 бар
FA45.1-21 – 21 бар
FA45.1-32 – 32 бар



CE МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)		
КЛАСС 150	PN 40	Категория
1" – DN 25	–	SEP
–	1" – DN 25	1 (Промаркировано CE)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ			
ФЛАНЦЫ PN 40 *	ФЛАНЦЫ КЛАСС 300 **	ФЛАНЦЫ КЛАСС 150 **	ТЕМПЕРА- ТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
37,9 бар	34,4 бар	13,3 бар	100 °C
31,8 бар	28,8 бар	11,1 бар	200 °C
29,9 бар	26,6 бар	10,2 бар	250 °C
27,6 бар	25,2 бар	9,7 бар	300 °C

PMO – Макс. рабочее давление: 32 бар.

TMO – Макс. рабочая темп.:

FPM / Витон уплотнение седла клапана: 200 °C.

Уплотнение седла клапана металл по металлу: 250 °C.

Минимальная плотность жидкости: 0,75 кг/дм³.

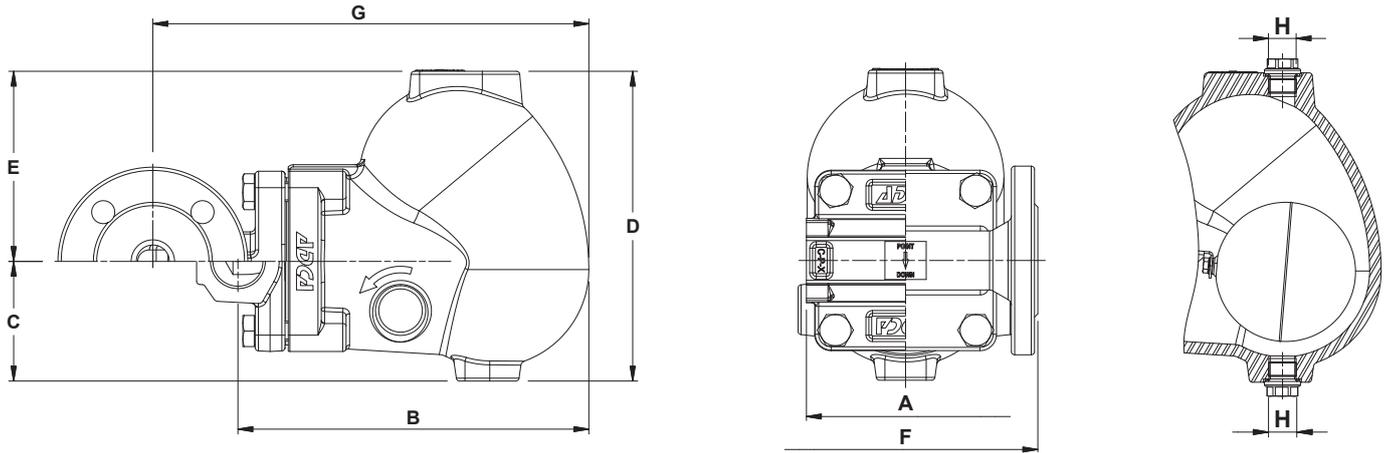
* В соответствии с EN 1092-1:2018.

** В соответствии с EN 1759-1:2004.

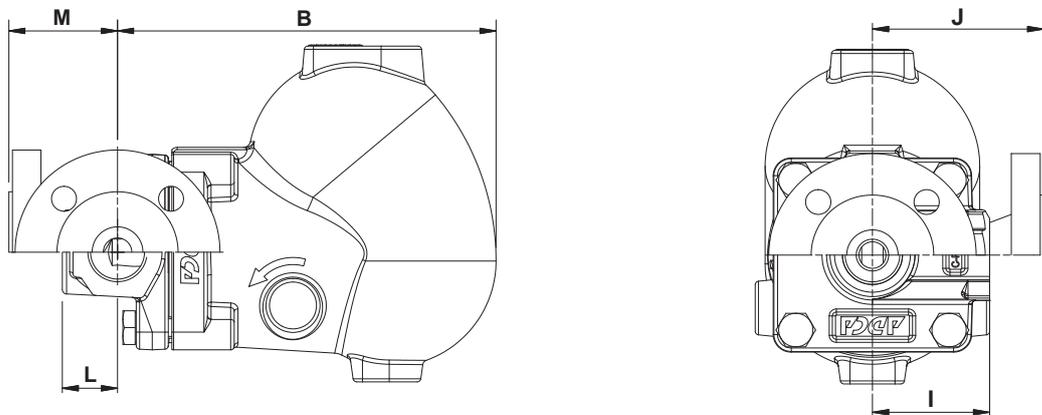
Корпус рассчитан на PN40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения. PN40 для резьбового исполнения и сварки SW.

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	
FA45.1-4,5	1" – DN 25	941	1330	1630	1882	2823	–	–	–	–	–	–	–	–	
FA45.1-10	1" – DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	–	–	–	–	–	–	
FA45.1-14	1" – DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409	–	–	–	–	
FA45.1-21	1" – DN 25	242	342	419	484	726	906	1082	1186	1281	1369	1569	–	–	
FA45.1-32	1" – DN 25	177	251	308	355	533	665	795	871	941	1006	1152	1257	1423	



Линейная конструкция



Угловая конструкция

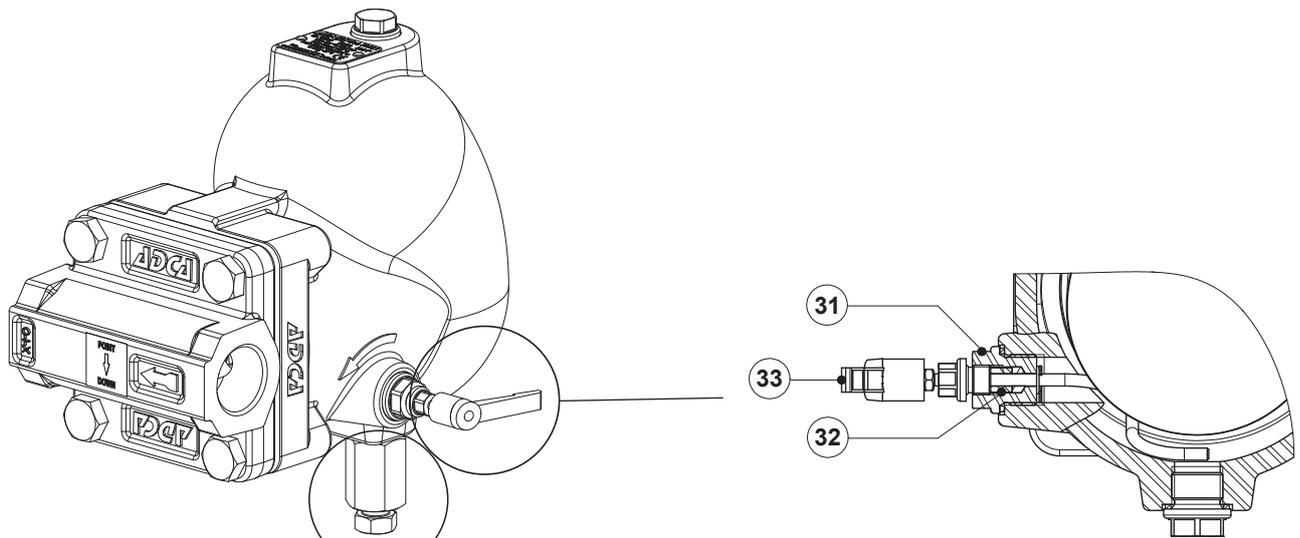
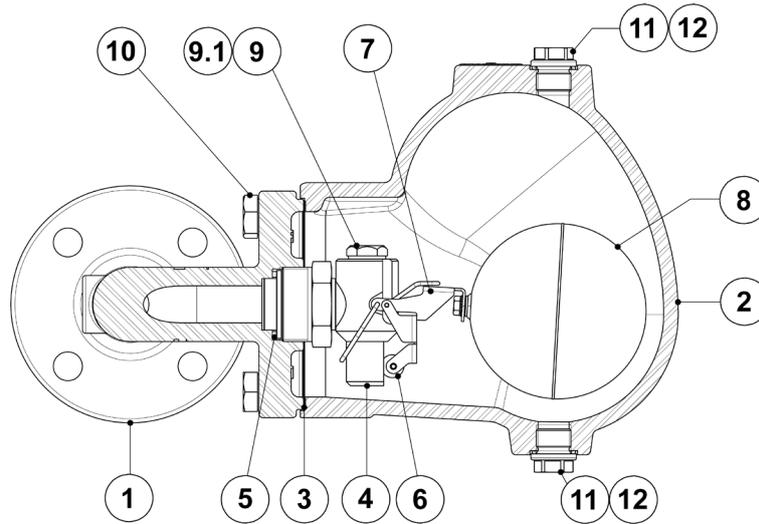
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЙ							PN 40		КЛАСС 150			КЛАСС 300			
	A	B	C	D	E	H*	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)	F	G	МАССА (кг)
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9	160	264	12,6

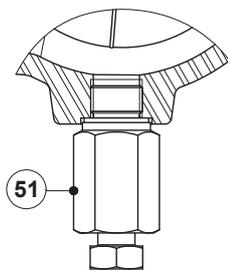
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЙ							PN 40		КЛАСС 150			КЛАСС 300				
	B	C	D	E	H*	I	L	МАССА (кг)	J	M	МАССА (кг)	J	M	МАССА (кг)	J	M	МАССА (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

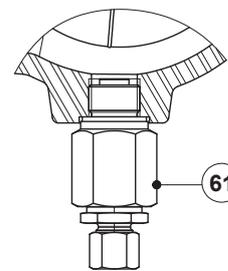
* Стандартно соединения Н в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5 и внутренней резьбой NPT, имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228).



*FLL - Рычаг
 подъема поплавка*



*BDV - Дренажный
 клапан
 (Ручной)*

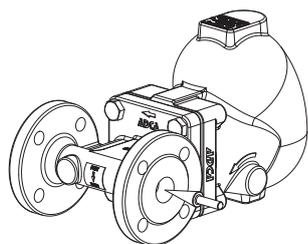


*AFZ - Устройство
 защиты от замерзания
 (Автоматический)*

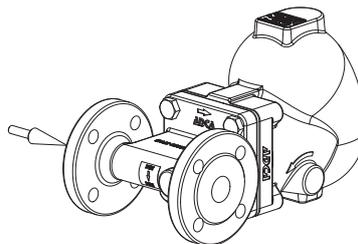
МАТЕРИАЛЫ		
Поз. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус (фланцевый)	A351 CF8M / 1.4408
	Корпус (резьбовой)	AISI 316L / 1.4404
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	* Прокладка	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	AISI 303 / 1.4305
5	* Прокладка	Медь
6	* Шар	AISI 316 / 1.4401; Витон
7	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
9.1	Прокладка	Медь
10	Болты крышки	Нержавеющей стали A2-70
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	Пластик
51	Дренажный клапан	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Устройство защиты от замерзания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

* Доступные запасные части; ** Не применимо для NPT версии.

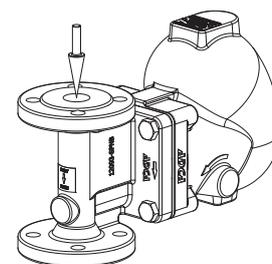
МОНТАЖНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



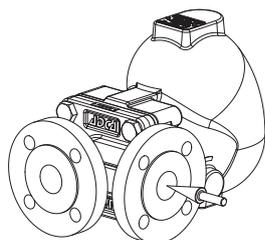
IR - Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево



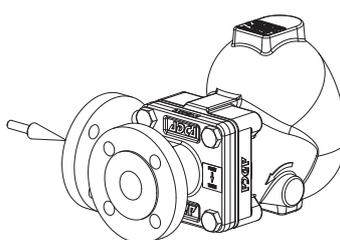
IL - Установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо



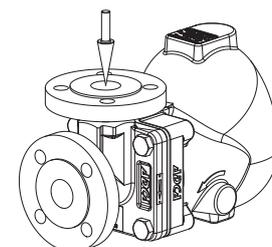
IT - Установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз



AR - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед



AL - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед



AT - Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FA45.1									
Модель	FA451	2	V	XX	X	IR	A	25	
FA45.1 – нержавеющей стали	FA451								
Перепад давления									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
14 бар		4							
21 бар		5							
32 бар		7							
Уплотнение седла клапана									
FPM / Витон (стандартно)			V						
Металл по металлу			M						
Присоединения для дополнительных устройств в крышке									
Отсутствуют				XX					
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				10					
Опции									
Опции имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику.									
FLL - Рычаг подъема поплавка									
Отсутствуют				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			
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		
Сварное внахлест по (SW) ASME 16.11							H		
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40							N		
Фланцы по ASME B16.5 Класс 150							U		
Фланцы по ASME B16.5 Класс 300							V		
Типоразмер									
1" или DN 25								25	
Специальные исполнения									
Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений									E