

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА FA25.1 (С корпусом из чугуна ; 1" – DN 25)

### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FA25.1 специально разработаны для отвода конденсата в системах сжатого воздуха и других газов. Типовым применением является установка на доохладительном оборудовании, сепараторах, ресиверах компрессоров, на основных и вспомогательных трубопроводах сжатого воздуха.

### 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 балансирующей (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

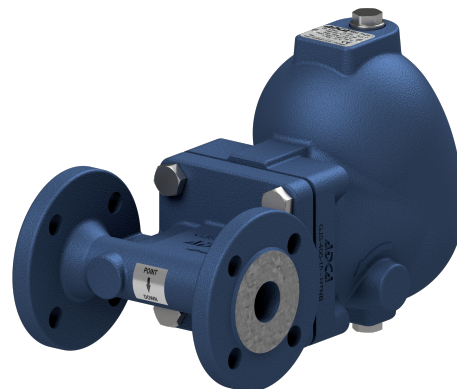
**МОДЕЛИ:** FA25.1-4,5, 10 и 14 – с корпусом из чугуна SG.  
**РАЗМЕРЫ:** 1"; DN 25.

**ПРИСОЕДИНЕНИЯ:** Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.  
Стандартные фланцы по EN 1092-1/-2 PN 16.  
Фланцы по ASME B16.42/B16.5 Класс 150.

**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:** FA25.1-4,5 – 4,5 бар  
FA25.1-10 – 10 бар  
FA25.1-14 – 14 бар

СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)	
PN 16	Категория
1" – DN 25	SEP



ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ		
ФЛАНЦЫ PN 16 *	ФЛАНЦЫ КЛАСС 150 **	ТЕМПЕРА- ТУРА
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	16 бар	100 °C
15,5 бар	14,8 бар	150 °C
14,7 бар	13,9 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

PNO – Макс. рабочее давление: 14 бар; TMO – Макс. рабочая темп.:

FPM / Уплотнение клапана из витона: 200 °C.

Уплотнение металл-металл: 250 °C.

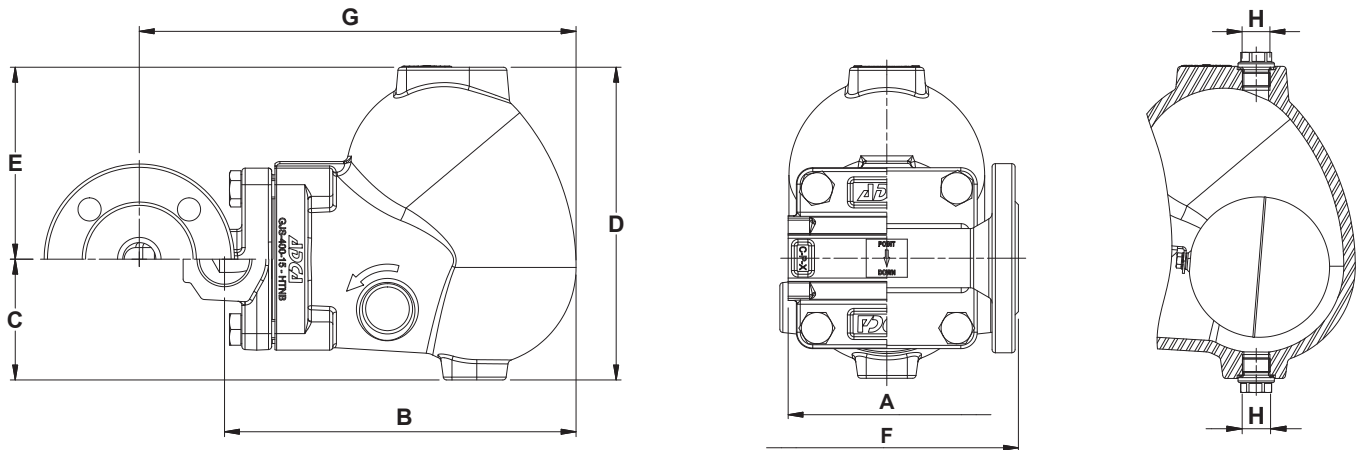
Минимальная плотность жидкости: 0,75 кг/дм³.

\* В соответствии с EN 1092-2:2018;

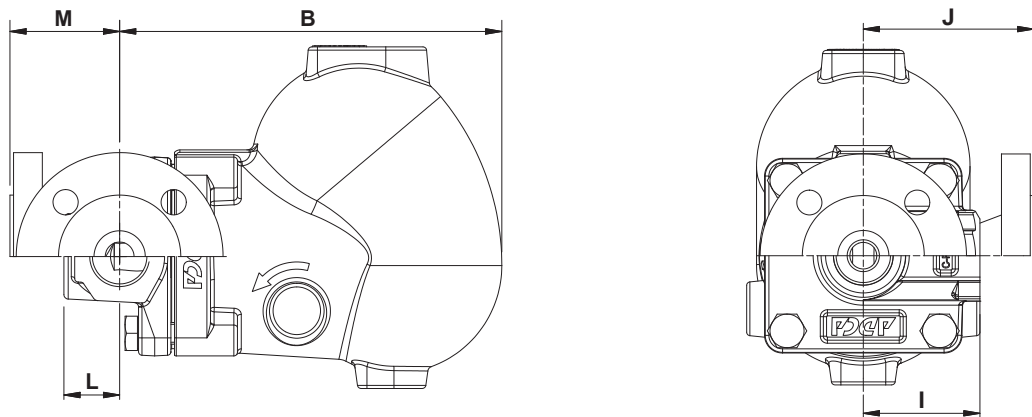
\*\* В соответствии с ASME B16.42.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.1-4,5	1" – DN 25	941	1330	1630	1882	2823	–	–	–	–
FA25.1-10	1" – DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	–	–
FA25.1-14	1" – DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409



Линейная конструкция



Угловая конструкция

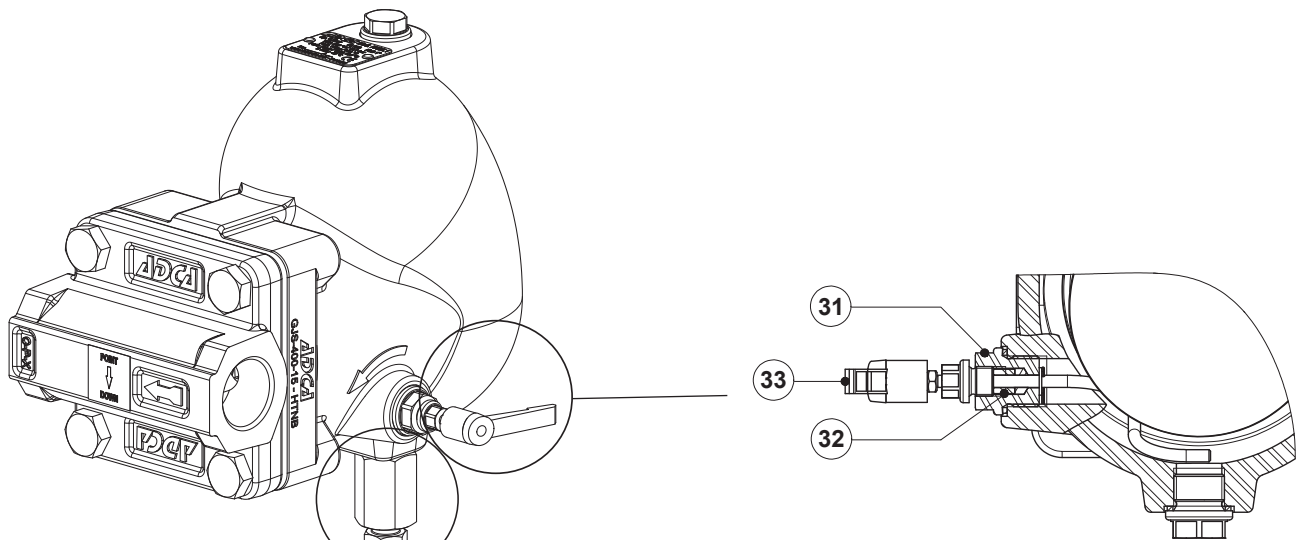
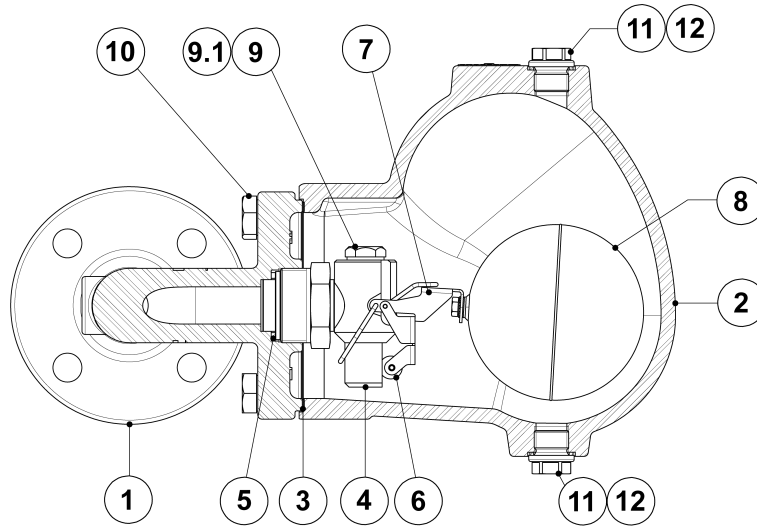
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЙ							PN 16			КЛАСС 150		
	A	B	C	D	E	H *	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

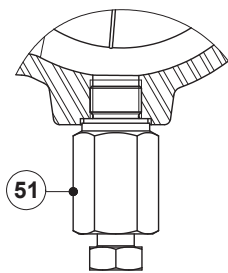
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ (мм)

РАЗМЕР	РЕЗЬБОВОЙ							PN 16			КЛАСС 150			
	B	C	D	E	H *	I	L	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

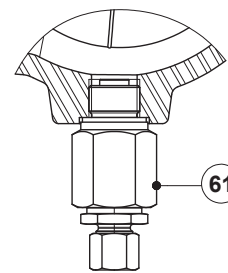
\* Стандартно соединения Н в конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами ASME B16.5 и внутренней резьбой NPT, имеют внутреннюю резьбу NPT. В конденсатоотводчиках, изготовленных с фланцами EN 1092-1 и внутренней резьбой ISO 7 Rp, эти соединения также имеют внутреннюю резьбу ISO 7 Rp (ISO 228).



*FLL - Рычаг  
подъема поплавка*



*BDV - Дренажный  
клапан  
(Ручной)*



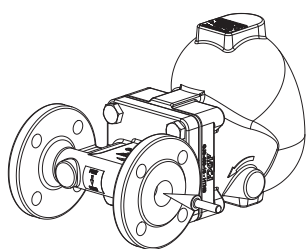
*AFZ - Устройство  
защиты от замерзания  
(Автоматический)*

**МАТЕРИАЛЫ**

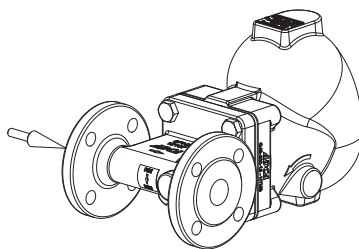
ПОЗ. №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус (фланцевый)	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус (резьбовой)	P250GH / 1.0460
	Корпус (фланцевый/резьбовой угловой)	P250GH / 1.0460
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	* Прокладка	Нержавеющая сталь / Графит
4	* Седло	AISI 303 / 1.4305
5	* Прокладка	Медь
6	* Шар	AISI 316 / 1.4401; 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	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	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.

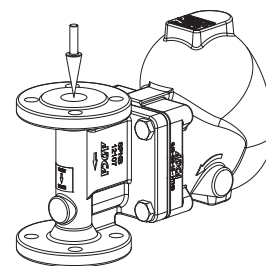
**НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ СРЕДЫ**



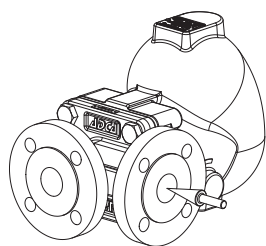
*IR - Горизонтально справа налево*



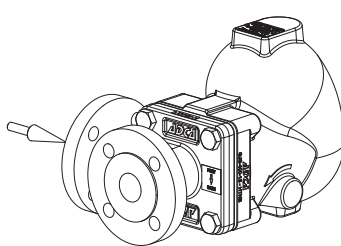
*IL - Горизонтально слева направо*



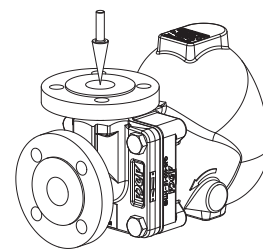
*IT - Вертикально сверху вниз*



*AR - Под углом справа наперед*



*AL - Под углом слева вперед*



*AT - Под углом сверху вперед*

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FA25.1									
Модель	FA251	2	V	XX	X	IR	A	25	
FA25.1	FA251								
<b>Перепад давления</b>									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
14 бар		4							
<b>Уплотнение седла клапана</b>									
FPM / Витон (стандартно)			V						
Металл по металлу			M						
<b>Присоединения для дополнительных устройств в крышке</b>									
Отсутствуют				XX					
3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрытые заглушками (обязательно, если рассматриваются какие либо опции)				10					
<b>Опции</b>									
Опции имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику.									
<b>FLL - Рычаг подъема поплавка</b>									
Отсутствуют					X				
Подъемный рычаг с правой стороны, при виде на корпус					R				
Подъемный рычаг с левой стороны, при виде на корпус					L				
<b>НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ СРЕДЫ</b>									
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 наперед						AR			
Горизонтальная установка под углом, направление потока слева вперед						AL			
Вертикальная установка под углом, направление потока сверху вперед						AT			
<b>Присоединения</b>									
Внутренняя резьба в соответствии стандарту ISO 7 Rp							A		
Внутренняя резьба в соответствии стандарту NPT							C		
Фланцы в соответствии стандарту EN 1092-1/-2 PN 16							L		
Фланцы в соответствии стандарту ASME B16.42 / B16.5 Класс 150							U		
<b>Типоразмер</b>									
1" или DN 25								25	
<b>Специальные исполнения</b>									
Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений									E