

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА ADCA FA25.1

(Высокопрочный чугун, 1"; DN 25 мм)

### 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 и использование для дренажа магистральных и вспомогательных трубопроводов сжатого воздуха.

Конденсатоотводчики для сжатого воздуха отличает удобство монтажа за счет простого изменения направления потока, легкость эксплуатации, а также высокая надежность.

Наличие большого количества опций позволяет расширить функциональные возможности конденсатоотводчика и существенно продлить срок его службы.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Высокая пропускная способность
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки
- Большой выбор различных дополнительных функциональных опций




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1"; DN 25 мм
Номинальное давление, PN	16
Максимальный перепад давления, ▲P	FA25.1-4,5 – 4,5 бар FA25.1-10 – 10 бар FA25.1-14 – 14 бар
Рабочая среда	Сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (SG Iron)
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1/2 PN16 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально Установка под углом вертикально или горизонтально
ОПЦИИ	Дополнительные устройства для удаления воздуха и дренажа: BDV – Клапан дренажный ручной AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический FLL - Устройство для принудительного открытия (рычаг подъема поплавка)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ				
Корпус из кованой стали		Корпус из высокопрочного чугуна		Допустимая температура, °С
Резьбовое / Фланцевое присоединение PN16*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Фланцевое присоединение PN16***	Фланцевое присоединение Класс 150****	
Допустимое давление, бар				
14,8	17,7	16,0	16,0	100
14,0	15,8	15,5	14,8	150
13,3	14,0	14,7	13,9	200
12,1	12,1	13,9	12,1	250

\* Максимально допустимое рабочее давление 14 бар;

Максимально допустимая рабочая температура 198°С;

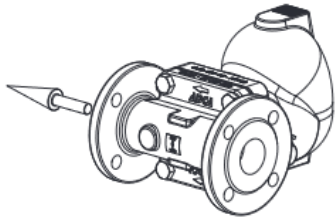
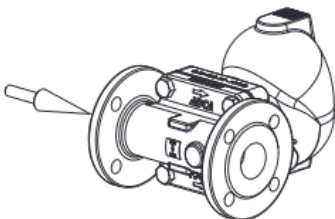
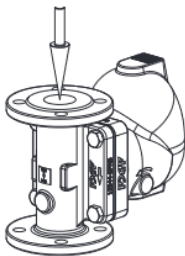
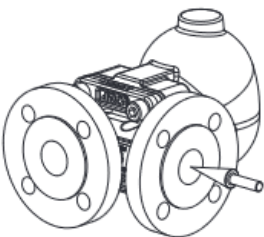
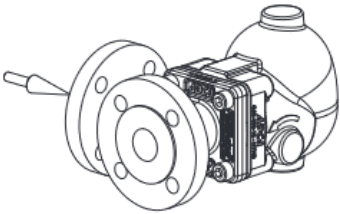
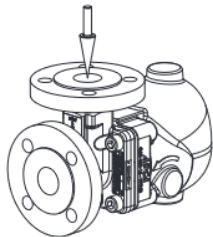
Минимальная плотность жидкости 0,75 кг/дм<sup>3</sup>;

\* В соответствии с EN 1092-2:2018; \*\* В соответствии с EN 1759-1:2004.

\*\*\* В соответствии с EN 1092-2:2018

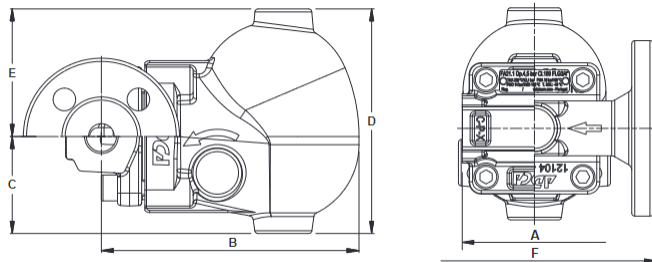
\*\*\*\* В соответствии с ASME B16.42

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.1-4,5	1"; DN 25 мм	941	1330	1630	1882	2823	-	-	-	-
FA25.1-10		597	845	1035	1195	1793	2237	2674	-	-
FA25.1-14		455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409

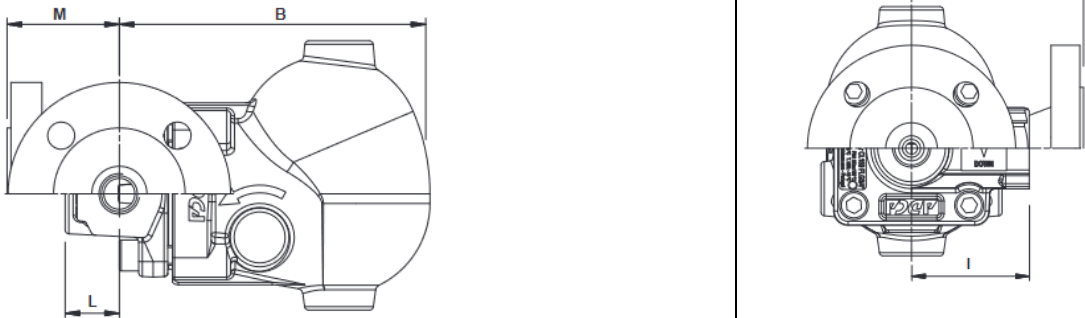
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА		
		
IR – Горизонтально справа налево	IL – Горизонтально слева направо	IT – Вертикально сверху вниз
		
AR – Угловое справа прямо	AL – Угловое слева прямо	AT – Угловое сверху прямо

## МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ

### Линейная конструкция



### Угловая конструкция



Горизонтально или вертикально.

Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки

### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение							PN16			Класс 150		
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
1" – DN 25 мм	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12,0	160	264	264

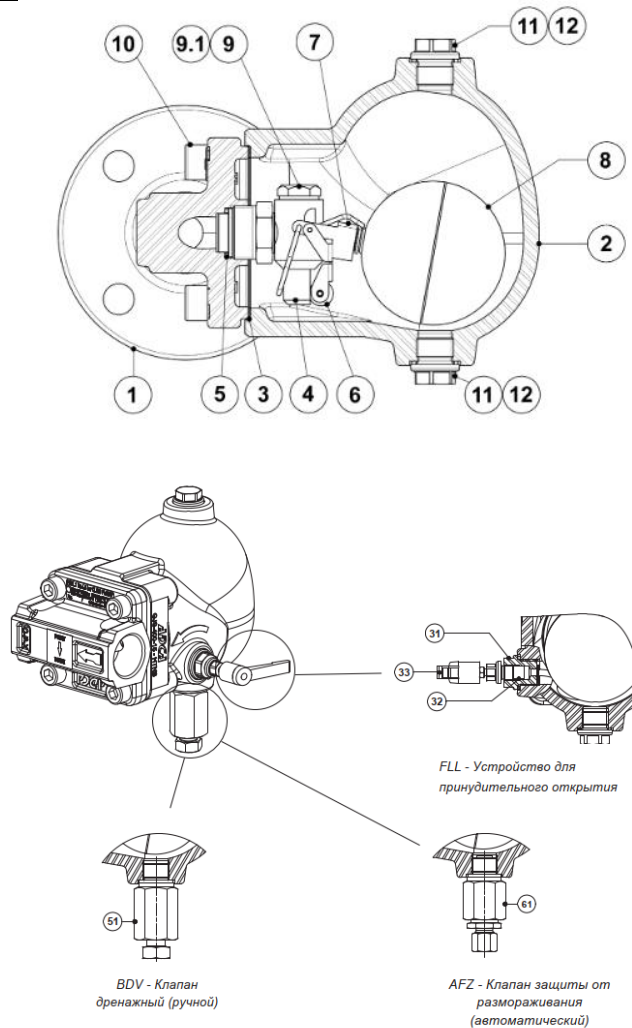
### ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение							PN16			Класс 150			
	B	C	D	E	H*	I	L	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг
1" – DN 25 мм	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11	100	66	10,5

\* В стандартном исполнении с фланцевым присоединением EN или внутренней резьбой ISO 7 Rp, данные соединения – внутренняя резьба ISO 228. В исполнении с фланцами по стандарту ASME, внутренней резьбой NPT или сварном соединении, данные соединения – внутренняя резьба NPT.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус (линейная фланцевая конструкция)	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус (линейная резьбовая конструкция)	P250GH / 1.0460
	Корпус (угловая конструкция)	P250GH / 1.0460
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Седло*	AISI 303 / 1.4305
5	Уплотнение*	Медь
6	Клапан*	AISI 316 / 1.4401; Viton
7	Рычаг*	AISI 304 / 1.4301
8	Поплавок*	AISI 304 / 1.4301
9	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
9.1	Уплотнение	Медь
10	Болты	Оцинкованная сталь
11	Соединения для дополнительных устройств	AISI 316L / 1.4404
12	Уплотнение**	Медь; AISI 304 / 1.4301
31	Механизм рычага	AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404
32	Уплотнение	Графит
33	Рычаг	Пластик
51	Дренажный клапан (для ручного дренирования поплавковой камеры)	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Автоматический клапан защиты от размораживания	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404



\* Доступные к заказу запасные части. \*\* Не применяется к резьбовому исполнению NTP.