

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА ADCA FA31.1

(Углеродистая сталь, ½"- 1"; DN 15-25 мм)

### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FA31.1 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



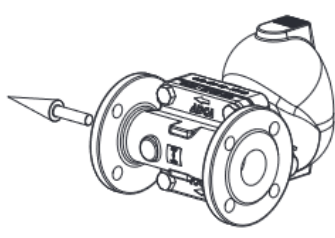
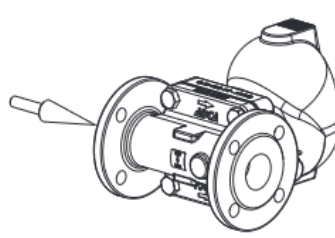
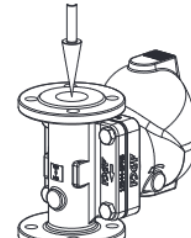
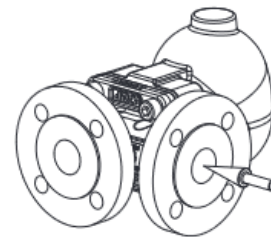
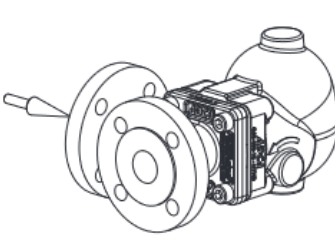
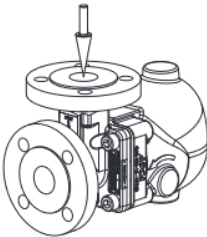

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	½"- 1"; DN 15 - 25 мм
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальный перепад давления, ▲P	FA31.1-4,5 – 4,5 бар FA31.1-10 – 10 бар FA31.1-14 – 14 бар FA31.1 – 21 – 21 бар FA31.1 – 32 – 32 бар
Рабочая среда	Сжатый воздух и другие газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO71 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально Установка под углом вертикально или горизонтально
ОПЦИИ	Дополнительные соединения 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		
Фланцевое присоединение PN40 / Класс 300*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар		
37,1	17,7	100
33,3	14,0	200
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

\* Максимально допустимое рабочее давление 32 бар;  
 Максимально допустимая рабочая температура: FPM/Viton - 200°C; Металл-по-металлу – 250°C;  
 Минимальная плотность жидкости 0,75 кг/дм<sup>3</sup>;

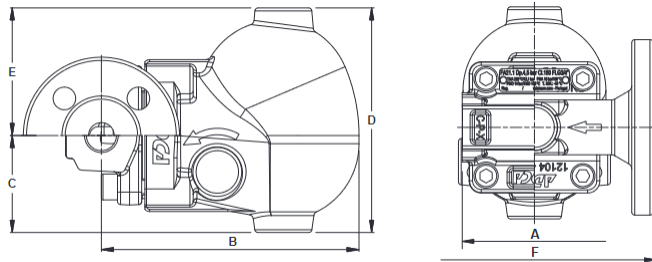
\* В соответствии с EN 1092-1:2018; \*\* В соответствии с EN 1759-1:2004.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FA31.1- 4,5	1/2" - 1"; DN 15- 25 мм	455	644	788	910	1366	-	-	-	-	-	-	-	-
FA31.1- 10		285	403	494	570	856	1068	1276	-	-	-	-	-	-
FA31.1- 14		215	304	372	430	645	805	962	1054	1139	-	-	-	-
FA31.1- 21		154	219	268	309	464	579	693	759	820	876	1004	-	-
FA31.1- 32		71	100	123	142	214	267	319	349	377	403	462	504	570

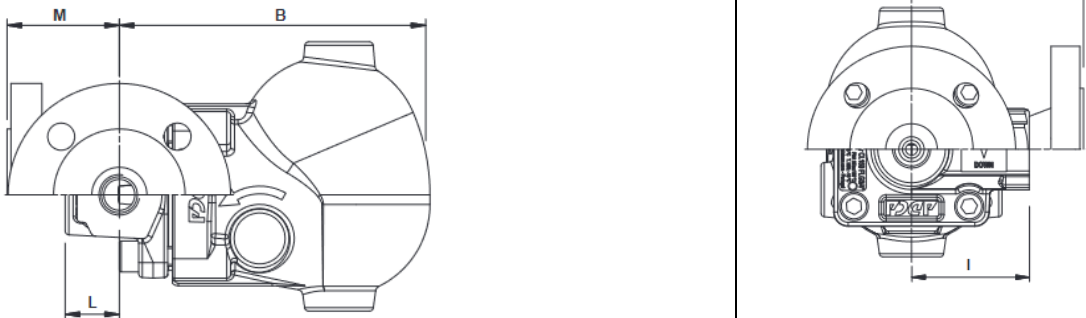
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА		
		
IR – Горизонтально справа налево	IL – Горизонтально слева направо	IT – Вертикально сверху вниз
		
AR – Угловое справа прямо	AL – Угловое слева прямо	AT – Угловое сверху прямо

## 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 / Сварное внахлест							PN40		Класс 150		Класс 300	
	A	B	C	D	E	H*	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	95	160	60	139	79	3/8"	4,9	150	6,2	150	5,8	150	6,1
3/4" – DN 20 мм	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1	150	7,2
1" – DN 25 мм	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160	7,2	160	7,9

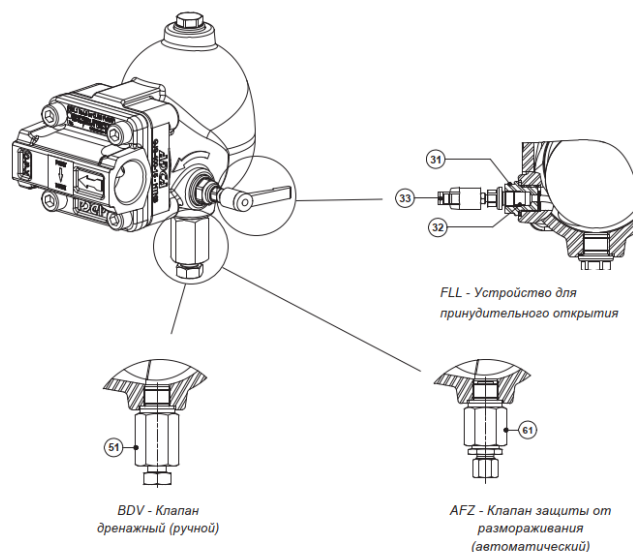
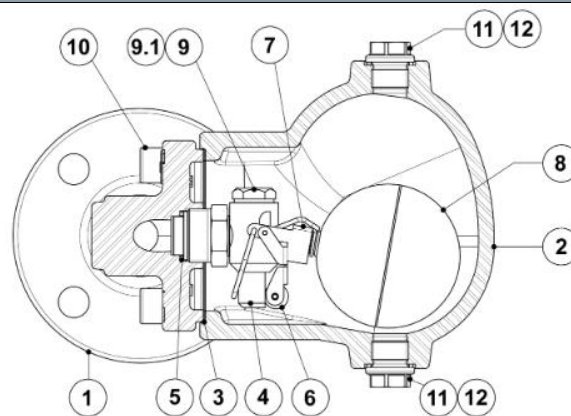
## ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение / Сварное внахлест								PN16			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
1/2" – DN 15 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	6,5	95	58	6,0	95	58	6,5
3/4" – DN 20 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,0	95	58	6,4	95	58	7,5
1" – DN 25 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,5	95	58	6,9	95	58	8,0

\* 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)	A216 WCB / 1.0619
	Корпус (линейная резьбовая конструкция)	P250GH / 1.0460
	Корпус (угловая конструкция)	P250GH / 1.0460
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
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.