

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ДЛЯ СИСТЕМ СЖАТОГО ВОЗДУХА ADCA FA21.1

(Высокопрочный чугун, ½"- 1"; DN 15-25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FA21.1 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	16
Максимальный перепад давления, ▲P	FA21.1-4,5 – 4,5 бар FA21.1-10 – 10 бар FA21.1-14 – 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 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				
Корпус из стали		Корпус из высокопрочного чугуна		Допустимая температура, °C
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°C;

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

*** В соответствии с EN 1092-2:2018

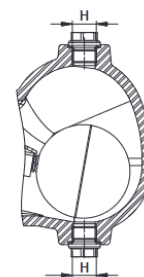
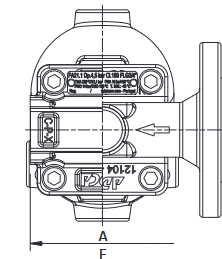
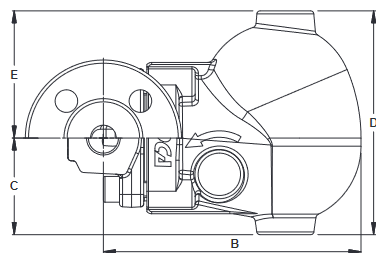
**** В соответствии с ASME B16.42

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA21.1-4,5	1/2" - 1"; DN 15- 25 мм	455	644	788	910	1366	-	-	-	-
FA21.1-10		285	403	494	570	856	1068	1276	-	-
FA21.1-14		215	304	372	430	645	805	962	1054	1139

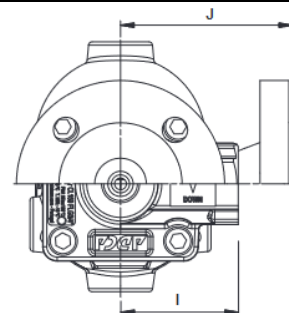
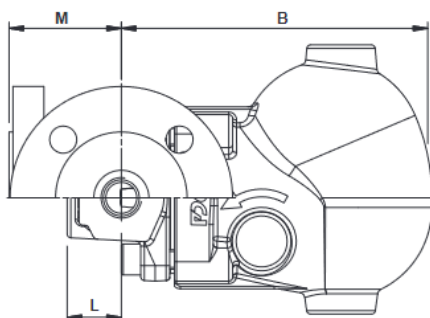
НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА		
IR – Горизонтально справа налево	IL – Горизонтально слева направо	IT – Вертикально сверху вниз
AR – Угловое справа прямо	AL – Угловое слева прямо	AT – Угловое сверху прямо

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	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
3/4" – DN 20 мм	95	160	60	139	79	3/8"	4,8	150	6,7	150	6,1
1" – DN 25 мм	95	160	60	139	79	3/8"	4,7	160	7,4	160	7,2

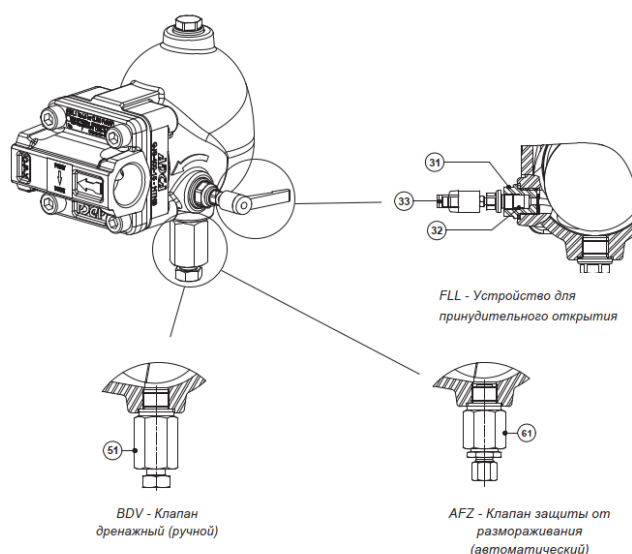
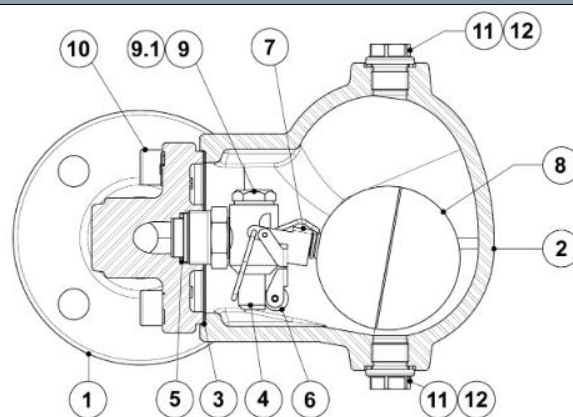
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение								PN16			Класс 150		
	B	C	D	E	H*	I	L	Масса, кг	J	M	Масса, кг	J	M	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	6,5	100	63	6,0
3/4" – DN 20 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,0	100	63	6,4
1" – DN 25 мм	160	60	139	79	3/8"	65	28	4,9	95	58	7,5	100	63	6,9

* 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.