Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха FA16SS – с корпусом из нержавеющей стали (1/2" – 3/4"; DN 15 – 20)

Описание

Конденсатоотводчик для систем сжатого воздуха ADCA серии FA16SS для слива воды с линий высокого давления сжатого воздуха и газа, устанавливается после воздухоохладителей, сепараторов и компрессорного оборудования.

Необходимо установить уравнительный воздуховод, чтобы воздух, попавший в корпус конденсатоотводчика, мог выходить, не препятствуя потоку конденсата.

Присоединение – внутренняя резьба.



Основные свойства

- Коррозионно-устойчивая конструкция.
- Заменяемые внутренние механизмы.
- Периодический сброс конденсата.
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления.

Опции: Обжимные фитинги.
Механизм ручного сброса (для ручного дренирования поплавковой камеры).

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

Исполнение: FA16SS – с корпусом из нержавеющей стали.

Типоразмеры: 1/2" дюйма – 3/4" дюйма; DN 15 – DN 20.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS 21) или NPT.
Вертикальное входное отверстие 1/2" дюйма или 3/4" дюйма (сверху вниз).
Вертикальное выходное отверстие 1/2" дюйма.

Установка: Вертикальная установка.
Конденсатоотводчик должен быть установлен в местах скапливания конденсата строго вертикально, чтобы поплавковый механизм свободно перемещался в вертикальной плоскости.
Конденсат должен отводится по дополнительной трубе, присоединенной к выходному отверстию и быть подведен к безопасному месту. Конденсат можно завести в дренажную магистраль.

См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



С механизмом ручного сброса.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	Категория
1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	SEP

Ограничения по применению

Резьбовой PN16	Расчетная температура
Допустимое давление	
16 бар	100 °C
14,5 бар	150 °C
13,4 бар	200 °C
12,7 бар	250 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*

Корпус рассчитан на PN16 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN16 для резьбового исполнения.

Максимальные значения давлений и температур

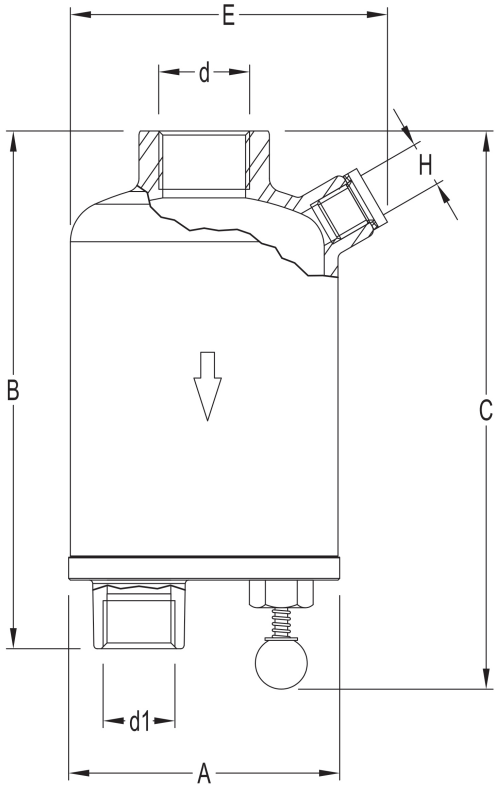
Параметр	FA16SS
PMO - Максимальное рабочее давление	14 бар
TMO - Максимальная рабочая температура	уплотнение Viton: 180 °C
Минимальная плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Максимальный перепад давления на к/о	14 бар

Пропускная способность, кг/ч

Модель	Размер	Перепад давления, бар											
		0,5	1	1,5	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14
FA16SS	**1/2" – 3/4"**	120	145	180	190	230	250	300	330	340	360	380	400	430

Габаритные размеры, мм

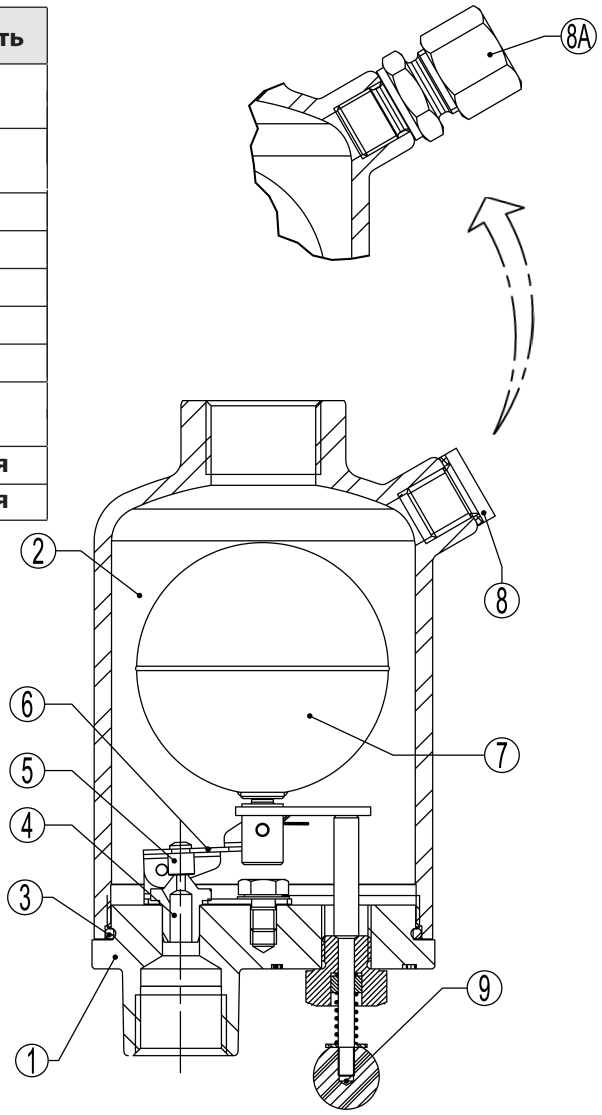
Резьба BSP или NPT								
Размер	**d**	**d1**	**A**	**B**	**C**	**E**	**H**	**Масса, кг**
1/2"	1/2"	1/2"	80	151	163	92	1/4"	1,6
3/4"	3/4"	1/2"	80	151	163	92	1/4"	1,6



Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408; AISI 316 / 1.4401	
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408; AISI 316 / 1.4401	
3	Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит	X
4	Седло клапана	AISI 410 / 1.4006	X
5	Главный клапан в сборе	AISI 440C / 1.4125 / Витон	X
6	Рычаг	AISI 304 / 1.4301	X
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	X
8	Штуцер балансировочной трубки	A351 CF8M / 1.4408; AISI 316 / 1.4401	
8A	Компрессионный фитинг	Fe/Zn 12 – ISO 2081	**Опция**
9	Рукоятка ручного сброса	Сталь 8.8	**Опция**

*Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "**X**".*
***Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.*



Типовые схемы применения

Рис. 1
Дренаж горизонтального участка трубы.

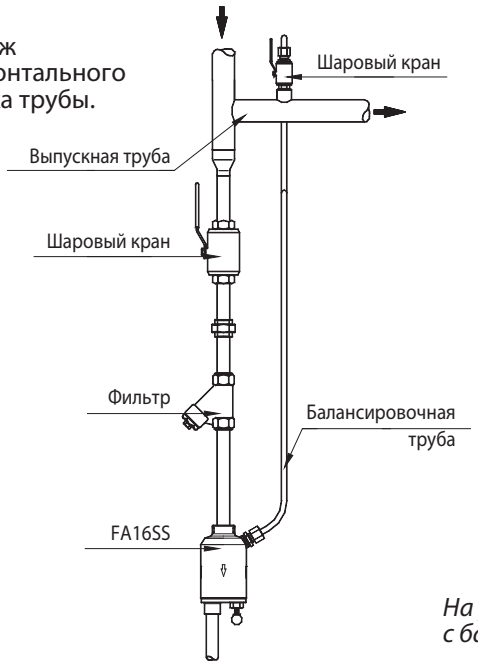
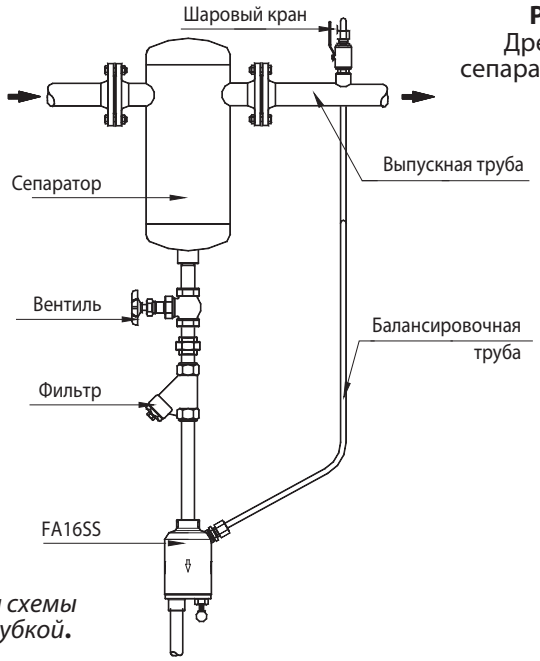


Рис. 2
Дренаж сепаратора.



На рис. 1 и 2 приведены схемы с балансировочной трубкой.