

## Конденсатовідвідник для систем стисненого повітря FA16SS – з корпусом із нержавіючої сталі (1/2" – 3/4"; DN 15 – 20)



### Опис:

Конденсатовідвідник ADCA серії FA16SS має поплавковий механізм відведення конденсату, відрізняється компактною конструкцією і малою вагою, спеціально розроблений для відведення конденсату з систем стисненого повітря та інших газів.

Встановлюється після повітроохолоджувачів, сепараторів, компресорного обладнання, для дренажу магістральних і допоміжних трубопроводів стисненого повітря.

Необхідно встановити балансувальний повітропровід, щоб стиснене повітря надходило в корпус конденсатовідвідника, а також відводило повітря у магістраль, не перешкоджаючи потоку конденсату.

### Основні властивості:

- Корозійно-стійка конструкція із нержавіючої сталі.
- Замінні внутрішні механізми.
- Безперервне відведення конденсату.
- Протистоїть впливу різких змін навантажень та перепаду тиску.

### Опції:

Обтискні фітинги штуцера балансувальної лінії.  
Ручний важіль підйому поплавка (для ручногодренування поплавкової камери).

### Робоче

#### середовище:

Стиснене повітря, інертні промислові гази що не викликають корозію, та сумісні з матеріалами конструкції конденсатовідвідника.

### Модифікація:

FA16SS - з корпусом із нержавіючої сталі.

### Типорозміри:

1/2" дюйма - 3/4" дюйма; DN 15 - DN 20.

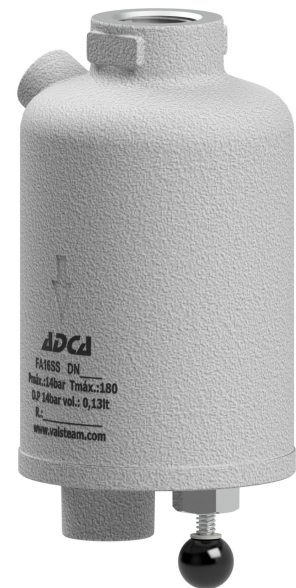
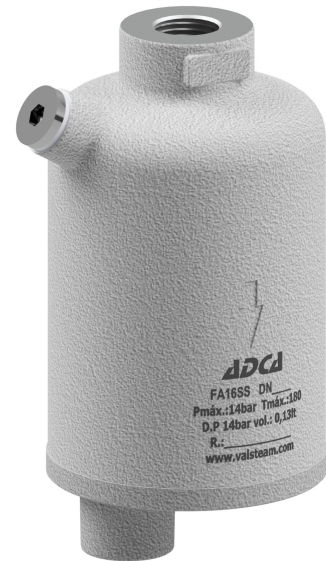
### Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.  
Вертикальний вхідний отвір 1/2" або 3/4" дюйма.  
Вертикальний вихідний отвір 1/2" дюйма.

### Монтажне

#### положення:

Вертикальне встановлення.  
Конденсатовідвідник повинен бути встановлений в місцях скупчення конденсату суворо вертикально, щоб поплавковий механізм вільно переміщався у вертикальній площині.  
Конденсат повинен відводиться за допомогою трубою, приєднаною до вихідного отвору і бути підведене до безпечного місця.  
Конденсат можливо завести у дренажну магістраль (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



*З механізмом ручного скидання.*

### Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	SEP

## Обмеження щодо застосування

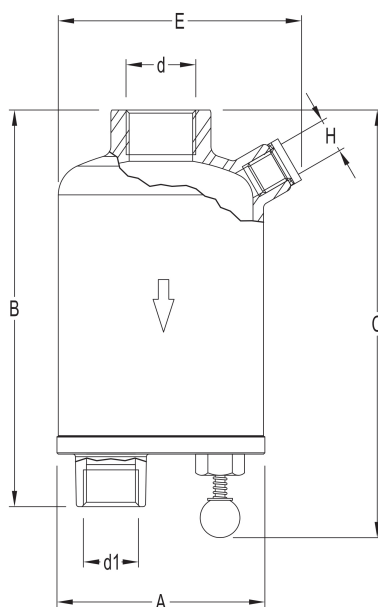
Різьба PN16	Розрахункова температура
Допустимий тиск	
16 бар	100 °C
15,5 бар	150 °C
14,7 бар	200 °C
13,9 бар	250 °C

## Максимальні значення тисків і температур

Параметр	FA21.1
РМО – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	180 °C
Мінімальна щільність рідини	0,75 кг/дм <sup>3</sup>
Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику	14 бар

## Пропускна спроможність, кг/год

Модель	Типорозмір	Перепад тиску, 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	



## Габаритні розміри, мм

Різьба BSP або NPT								
Типорозмір	d	d1	A	B	C	E	H	Маса, 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

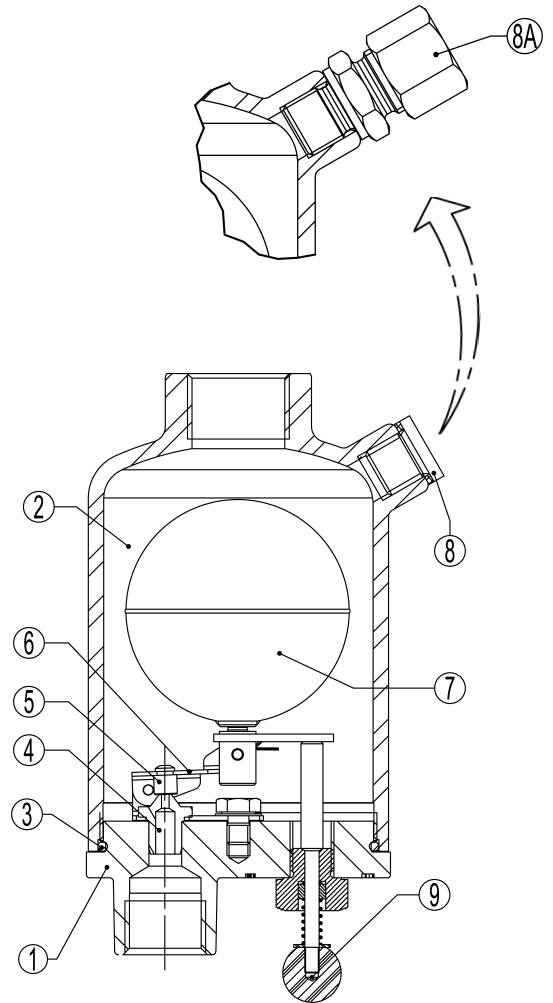
\* Стандартно приєднання Н в конденсатовідвідниках, виготовлених з внутрішньою різьбою ISO 7 Rp, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з внутрішньою різьбою NPT, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.

**Специфікація матеріалів**

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	A351 CF8M/1.4408; AISI 316/1.4401
2	Кришка	A351 CF8M/1.4408; AISI 316/1.4401
3	Ушільнення кришки	Нерж. сталь / Графіт
4	Сідло клапана	AISI 410/1.4006
5	Головний клапан у зборі	AISI 440C / 1.4125 / Вітон
6	Важіль	AISI 304/1.4301
7	Поплавок	AISI 304/1.4301
8	Штуцер баласувальної трубки	A351 CF8M/1.4408; AISI 316/1.4401
8A	Компресійний фітінг (опція)	Fe/Zn 12 – ISO 2081
9	Ручний важіль підйому поплавка (опція)	Сталь 8.8

\* Доступні (під замовлення) запчастини.

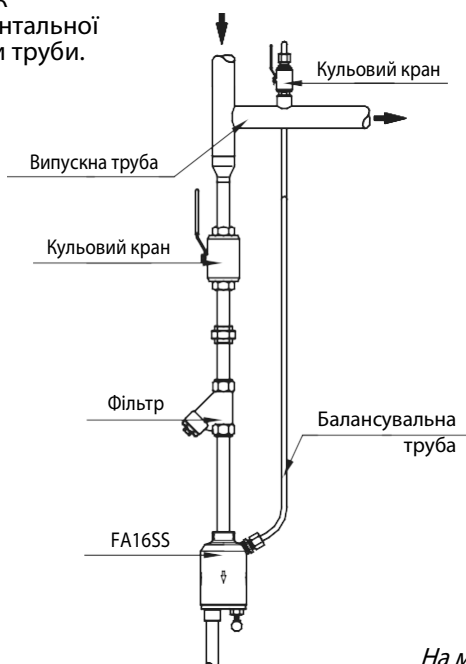
**Примітка:** Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.



**Типові схеми застосування**

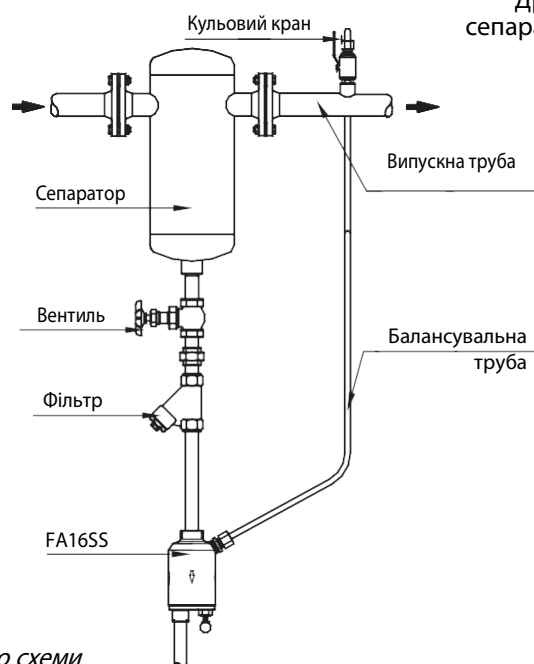
**Мал. 1**

Дренаж горизонтальної ділянки труби.



**Мал. 2**

Дренаж сепаратора.



На мал. №1 і №2 наведено схеми з балансувальною трубкою.