

Конденсатовідвідник для систем стисненого повітря FA25.3 – з корпусом із чавуну (1 1/2" – 2"; DN 40 – DN 50)



Опис:

Конденсатовідвідник ADCA серії FA25.3 має поплавковий механізм відведення конденсату, спеціально розроблений для відведення конденсату з систем стисненого повітря та інших газів.

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

Основні властивості:

- Безперервне відведення конденсату.
- Протистоїть впливу різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Напрямок потоку можна легко змінити, зміщуючи корпус по відношенню до механізму та кришки.

Опції:

Штуцер для встановлення балансувальної (вентиляційної) або зливної трубки.
BDV – Дренажний клапан.
AFZ – Клапан захисту від замерзання.
FLL – Ручний важіль підйому поплавка.

Робочі

середовища:

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

Модифікація:

FA25.3-4,5, 10 або 14 - з корпусом із чавуну SG.

Типорозміри:

1 1/2" дюйма - 2" дюйма; DN 40 - DN 50.

Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Стандартні фланці EN 1092-2 PN 16.
Фланці ASME B16.42 Class 150, по запиту.

Монтажне

положення:

За замовчуванням встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямок потоку справа наліво – (IR) див. інструкцію з монтажу та експлуатації.

Під замовлення: Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямок потоку зліва направо (IL), або вертикальному трубопроводі, напрямок потоку зверху вниз (IT).



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	1 1/2" – 2"; DN 40 – DN 50	SEP

Обмеження щодо застосування

Фланці PN16	Фланці ANSI 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
16 бар	16 бар	100 °C
15,5 бар	14,8 бар	150 °C
14,7 бар	13,9 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до ASME B16.42;

Корпус розрахований на PN16 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

Параметри PN16 дійсні також для різьбового приєднання.

Максимальні значення тисків і температур

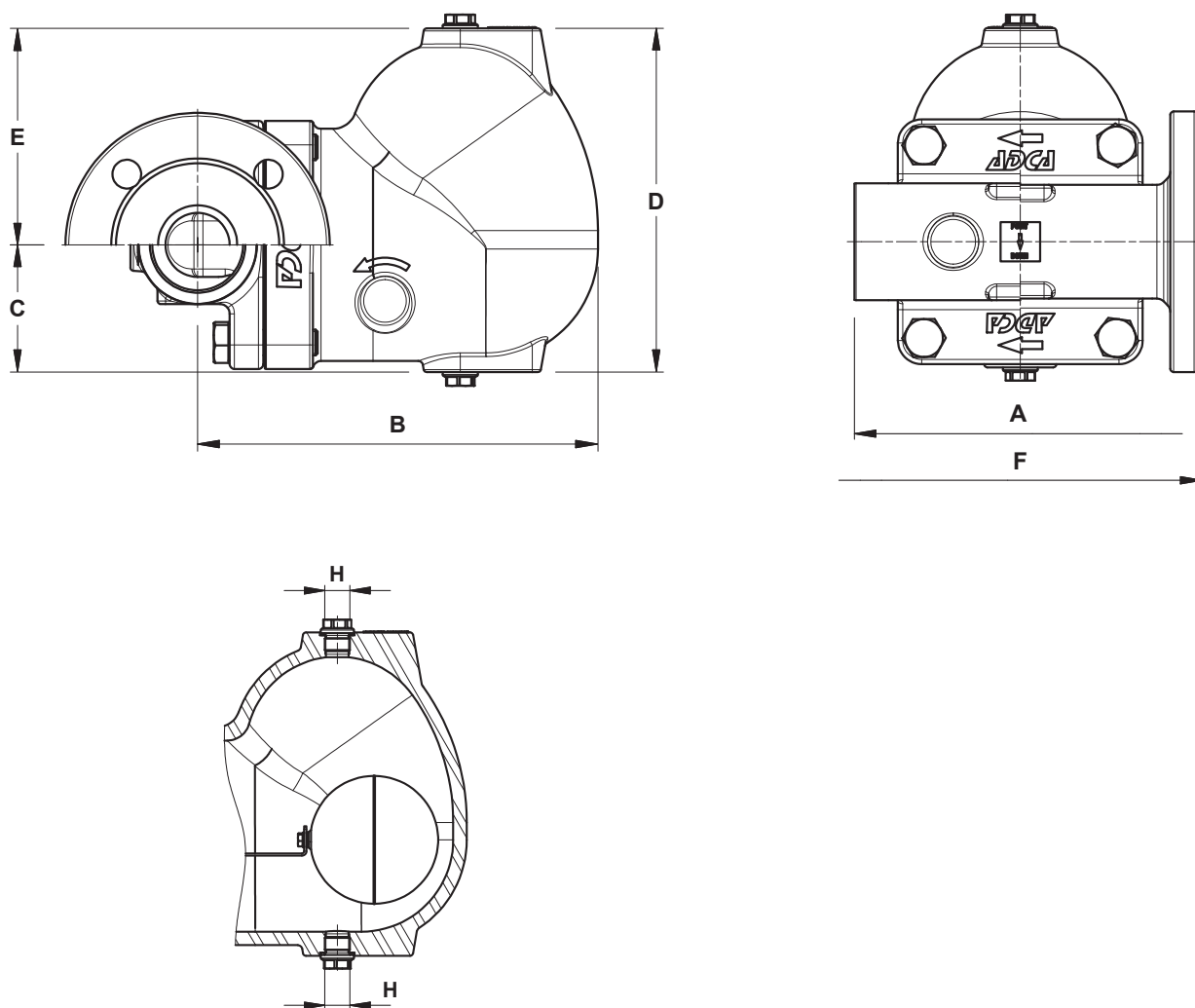
Параметр	FA25.3
РМО – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C
Мінімальна щільність рідини	0,75 кг/дм ³

Примітка.: Застосування конденсатовідвідників FA25.3 обмежено РМО рівним ΔРМХ.**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FA25.3-4,5	FA25.3-10	FA25.3-14
ΔРМХ - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозмір	Перепад тиску, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.3-4,5	1 1/2" – 2"; DN 40 – 50	995	1450	1710	2000	2990	—	—	—	—
FA25.3-10	1 1/2" – 2"; DN 40 – 50	505	720	850	1010	1600	1890	2300	—	—
FA25.3-14	1 1/2" – 2"; DN 40 – 50	370	520	610	735	1150	1430	1620	1750	1980

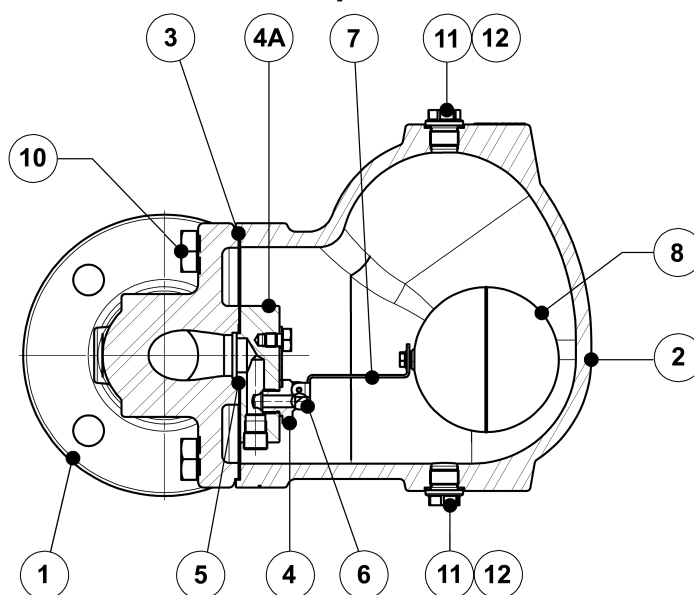


Габаритні розміри, мм

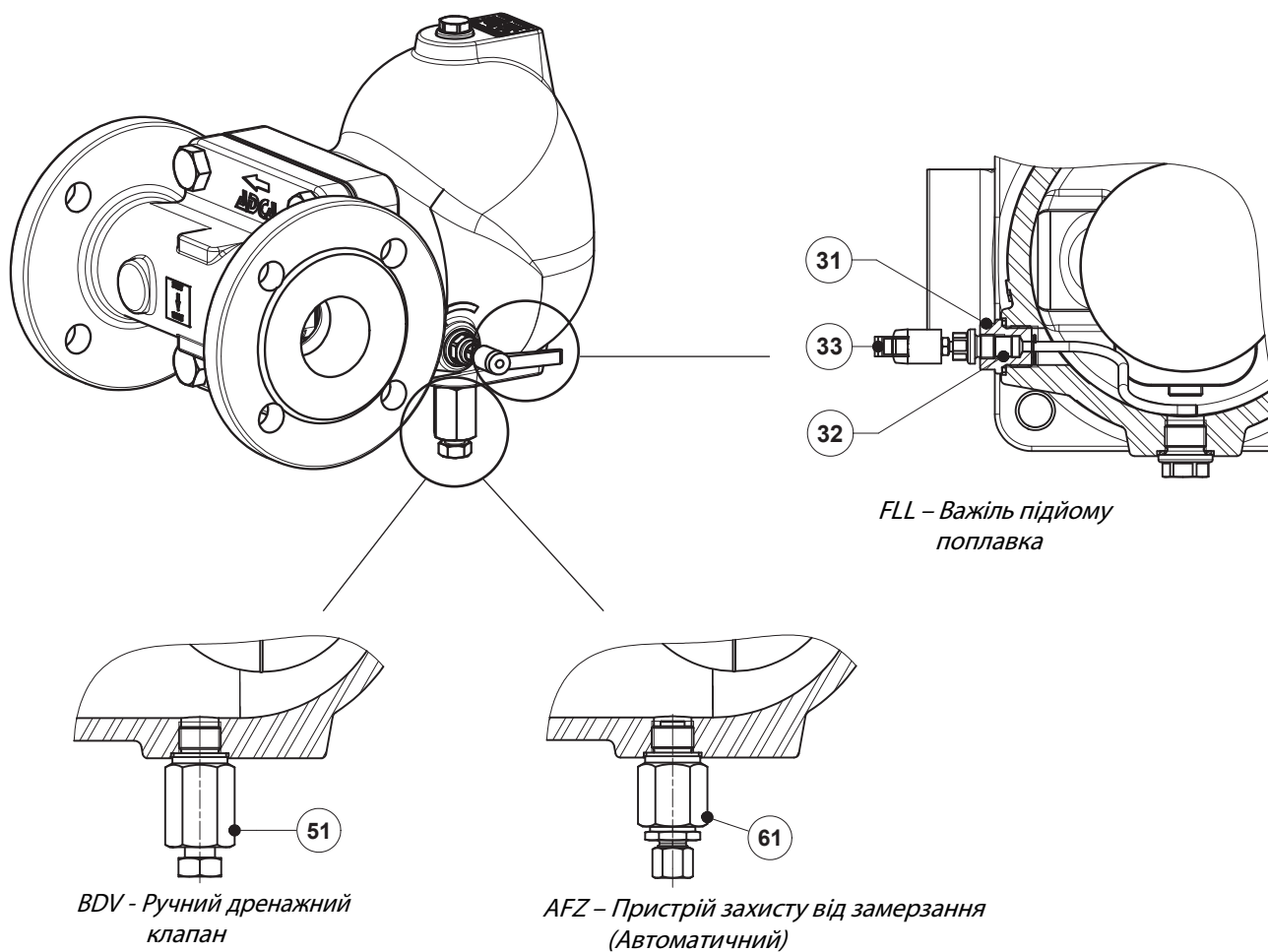
Типорозмір	Різьба BSP або NPT							Фланці PN 16		Фланці Class 150	
	A	B	C	D	E	H*	Маса, кг	F	Маса, кг	F	Маса, кг
1 1/2" - DN 40	210	250	80	215	136	3/8"	19	230	21,9	230	20,4
2" - DN 50	210	250	80	215	136	3/8"	18,4	230	23,8	230	21,7

* Стандартно приєднання H в конденсатовідвідниках, виготовлених з фланцями EN 1092-1 або внутрішньою різьбою ISO 7 Rp, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з фланцями ASME B16.5 або внутрішньою різьбою NPT, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.

Матеріали



Опції



Специфікація матеріалів

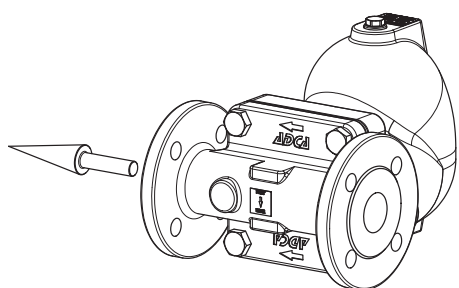
Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	Чавун GJS-400-15 / 0.7040	
2	Кришка	Чавун GJS-400-15 / 0.7040	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло клапана	AISI 303/1.4305	X
4.1	Монтажна пластина	AISI 316/1.4401	
5	Ущільнення клапана	Графіт	X
6	Куля	AISI 316/1.4401; Вітон	X
7	Важіль	AISI 304/1.4301	X
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	X
10	Болти кришки	Оцинкована сталь	
11	Заглушка	AISI 316L/1.4404	
12	** Ущільнення	Мідь; AISI 304/1.4301	X
31	Механізм важеля у зборі	AISI 303/1.4305; AISI 304/1.4301; AISI 316L / 1.4404	
32	Набивка	Графіт	
33	FLL – Ручний важіль підйому поплавка	Пластик	Опція
51	Ручний дренажний клапан ADCA Модель BDV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опція
61	Пристрій захисту від замерзання ADCA Модель AFZ	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опція

Доступні (під замовлення) запчастини позначені " X ".

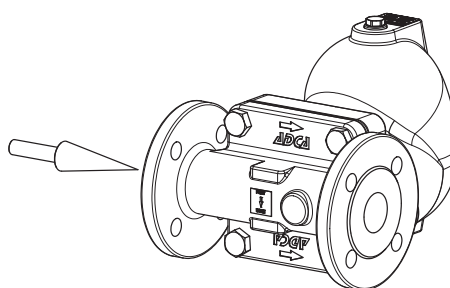
Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

** Не доступно для приєднання різьби NPT.

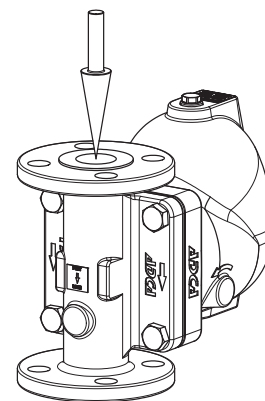
Монтажне виконання



Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямок потоку справа наліво (IR).



Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямок потоку зліва направо (IL).



Встановлення на вертикальному трубопроводі, напрямок потоку зверху вниз (IT).

Маркування FA25.3

Модель	FA253	2	M	XX	X	IR	A	40	
FA25.3 – з корпусом із чавуну GJS-400-15 / 0.7040	FA253								
Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
14 бар		4							
Ущільнення сідла клапана									
Метал по металу			M						
Додаткові приєднання у кришці									
Відсутні					XX				
Різьбові з'єднання 3/8" дюйма зверху та знизу, закриті заглушками (обов'язково, якщо розглядаються якісь опції)					10				
Опції									
BDV та AFZ мають окремі коди замовлення, будь ласка, звертайтеся до постачальника.									
FLL – Ручний важіль підйому поплавка									
Відсутній						X			
Підйомний важіль з правого боку (лицьовою стороною до корпусу конденсатовідвідника)							R		
Підйомний важіль з лівого боку (лицьовою стороною до корпусу конденсатовідвідника)								L	
Монтажне виконання									
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку справа наліво (стандартно)							IR		
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку зліва направо							IL		
Вертикальне встановлення, напрямок потоку зверху вниз							IT		
Приєднання									
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp.								A	
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT								C	
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 16								L	
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.42 Class 150								U	
Типорозмір									
1 1/2" дюйма; DN 40								40	
2" дюйма; DN 50								50	
Спеціальні виконання / Додатково									
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.									E