

Конденсатовідвідник для систем стисненого повітря FA25.1 – з корпусом із чавуну (1"; DN 25)



Опис:

Конденсатовідвідник ADCA серії FA25.1 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:

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

Робоче

середовище:

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

Модифікація:

FA25.1- 4,5 , 10 або 14 - з корпусом із чавуну SG.

Типорозміри:

1" дюйм; DN 25.

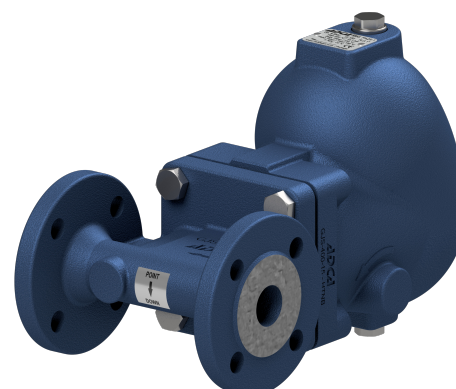
Приєднання:

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

Монтажне

положення:

За замовчуванням на горизонтальному або вертикальному трубопроводі, напрямок потоку справа наліво, а також кутова горизонтальна або вертикальна конструкція під замовлення (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



Маркування CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія
PN 16	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

Обмеження щодо застосування

Корпус із литої сталі (різьбова модифікація/кутова конструкція)		Корпус із SG чавуну (стандартна конструкція)		Розрахункова температура
Різьба/Фланці PN 16*	Фланці Class 150 **	Фланці PN 16 ***	Фланці Class 150 ****	
Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	
14,8 бар	17,7 бар	16 бар	16 бар	100 °C
14 бар	15,8 бар	15,5 бар	14,8 бар	150 °C
13,3 бар	14 бар	14,7 бар	13,9 бар	200 °C
12,1 бар	12,1 бар	13,9 бар	12,1 бар	250 °C

* Відповідно до EN 1092-1:2018;

** Відповідно до EN 1759-1:2004;

*** Відповідно до EN 1092-2:2018;

**** 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	FA25.1
PMO – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	ущільнення FPM/Viton: 200 °C
	ущільнення метал до металу: 250 °C
Мінімальна щільність рідини	0,75 кг/дм ³

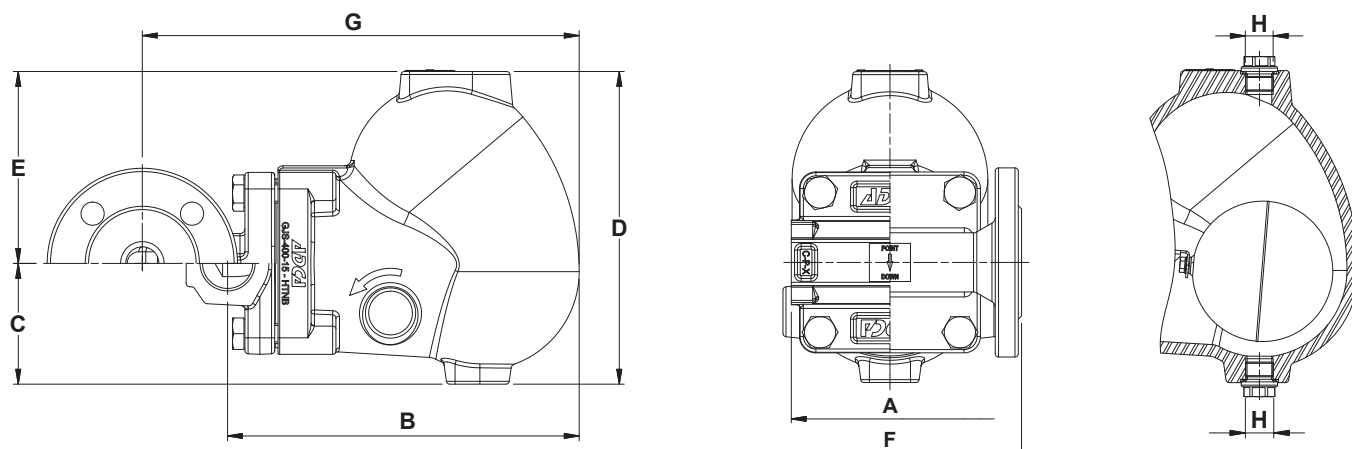
Примітка: Застосування конденсатівідвідників FA25.1 обмежено PMO рівним ΔPMX.**Максимальний перепад тиску на конденсатівідвіднику**

Модифікація	FA25.1-4,5	FA25.1-10	FA25.1-14
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

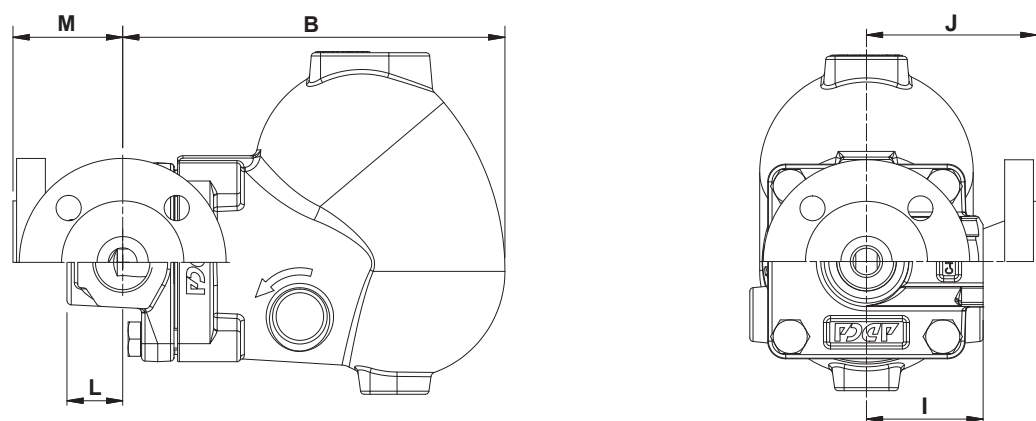
Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозмір	Перепад тиску, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FA25.1-4,5	1"; DN 25	941	1330	1630	1882	2823	—	—	—	—
FA25.1-10	1"; DN 25	597	845	1035	1195	1793	2237	2674	—	—
FA25.1-14	1"; DN 25	455	644	788	910	1366	1704	2036	2231	2409

Розміри та приєднання



Стандартна конструкція



Кутова конструкція

Габаритні розміри – стандартна конструкція, мм

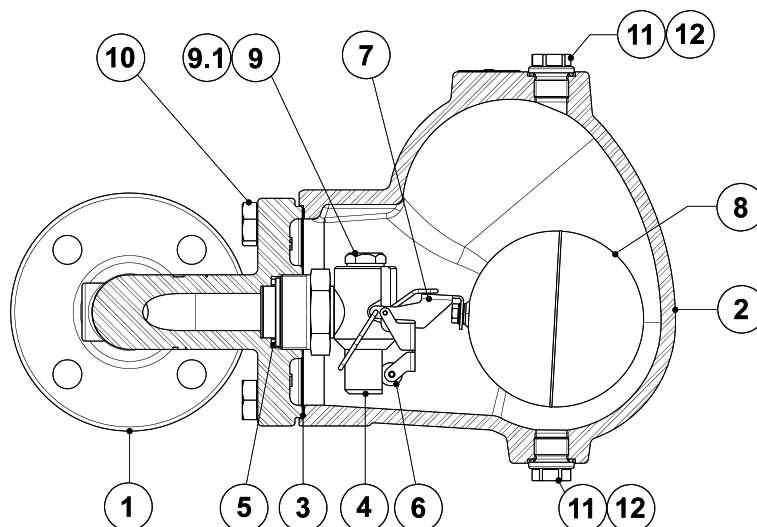
Розмір	Різьба BSP або NPT							Фланці PN 16			Фланці Class 150		
	A	B	C	D	E	H*	Маса, кг	F	G	Маса, кг	F	G	Маса, кг
1" – DN 25	120	212	73	189	116	3/8"	8,9	160	264	12	160	264	11,9

Габаритні розміри – кутова конструкція, мм

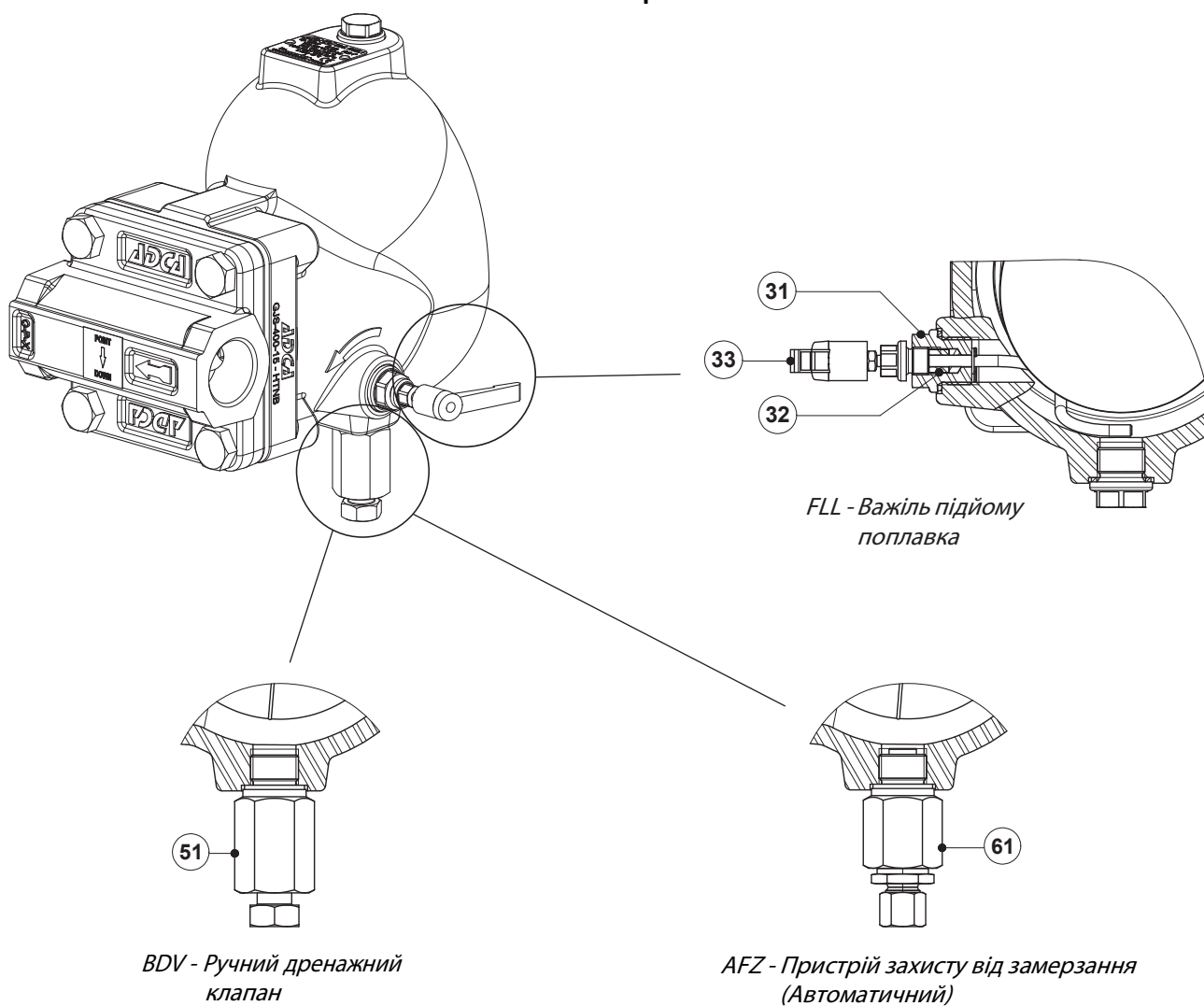
Розмір	Різьба BSP або NPT								Фланці PN 16			Фланці Class 150		
	B	C	D	E	H*	I	L	Маса, кг	J	M	Маса, кг	J	M	Маса, кг
1" – DN 25	212	73	189	116	3/8"	65	31	8,4	95	61	11	100	66	10,5

* 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

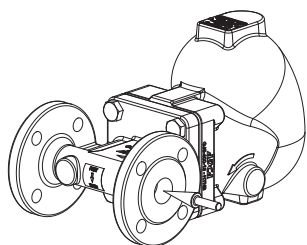
Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус (фланцевий)	Чавун GJS-400-15 / 0.7040	
	Корпус (різбовий)	Сталь P250GH/1.0460	
	Корпус (фланцевий/різбовий кутовий)	Сталь P250GH/1.0460	
2	Кришка	Чавун GJS-400-15 / 0.7040	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло клапана	AISI 303/1.4305	X
5	Ущільнення клапана	Мідь	X
6	Куля	AISI 316/1.4401; Вітон	X
7	Важіль	AISI 304/1.4301	X
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	X
9	Заглушка	AISI 316L/1.4404	
9.1	Ущільнення	Мідь	
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 ".

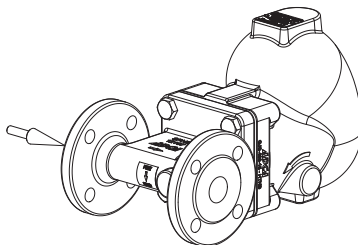
Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

** Не доступно для приєднання різьби NPT.

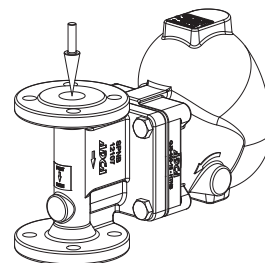
Монтажне виконання



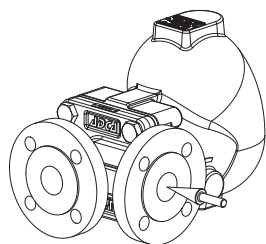
Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку справа наліво (IR).



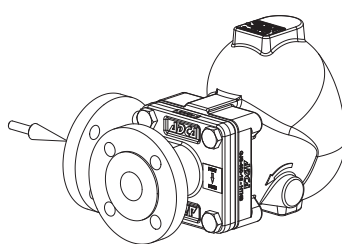
Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку зліва направо (IL).



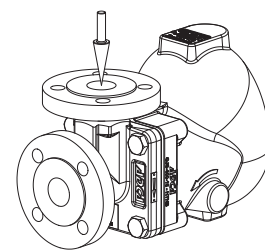
Встановлення на вертикальному трубопроводі, напрямом потоку зверху вниз (IT).



Встановлення на горизонтальному трубопроводі під кутом, напрямом потоку справа фронтально вперед (AR).



Встановлення на горизонтальному трубопроводі під кутом, напрямом потоку зліва фронтально вперед (AL).



Встановлення на вертикальному трубопроводі під кутом, напрямом потоку зверху фронтально вперед (AT).

Маркування FA25.1

Модель	FA251	2	V	XX	X	IR	A	25	
FA25.1 – з корпусом із чавуну	FA251								
Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
14 бар		4							
Ущільнення сідла клапана									
FPM/Viton (стандартно)			V						
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									
Опції мають окремі коди замовлення, будь ласка, зверніться до свого 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			
Горизонтальне встановлення під кутом, напрямок потоку справа фронтально вперед						AR			
Горизонтальне встановлення під кутом, напрямок потоку зліва фронтально вперед						AL			
Вертикальне встановлення під кутом, напрямок потоку зверху фронтально вперед						AT			
Приєднання									
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp.							A		
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT							C		
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1/-2 PN 16							L		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.42 Class 150							U		
Типорозмір									
1" дюйм; DN 25								25	
Спеціальні виконання / Додатково									
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.									E