

Конденсатовідвідник поплавковий FLT29 – з корпусом із чавуну (2"; DN 50)



Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT29 для підвищених витрат мають поплавковий механізм відведення конденсату і вбудований біметалічний повітряний клапан для випуску повітря і інших неконденсованих газів, призначені для відведення конденсату, забезпечуючи максимальну енергоефективність системи.

Типовим застосуванням для даного виду конденсатовідвідників є монтаж на теплообмінному обладнанні, сушарках, варильних котлах, парових сорочках і іншому обладнанні, де безперервне відведення конденсату і висока продуктивність має важливе значення.

Основні властивості:

- Безперервне відведення конденсату.
- Відвід конденсату при температурі насиченої пари.
- Не чутливий до різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Вбудований біметалічний повітряний клапан для випуску повітря.
- Напрямок потоку можна легко змінити, зміщуючи корпус по відношенню до механізму та кришки.

Опції:

Штуцер для встановлення балансувальної (вентиляційної) або зливної трубки.
SLR – Клапан для випуску парових заторів.
HVV – Ручний вентиляційний клапан.
BDV – Дренажний клапан.
FLL – Ручний важіль підйому поплавка.
AFZ – Клапан захисту від обмерзання.
VB21M - Переривач вакууму.

Робочі середовища: Насичений і перегрітий пар.

Модифікація: FLT29-4,5, 10 або 14 - з корпусом із чавуну.

Типорозміри: 2" дюйми; DN 50.

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 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	2"; DN 50	1 (Промарковано СЕ)

Обмеження щодо застосування

Фланцевий PN16	Фланцевий Class 150**	Розрахункова температура
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

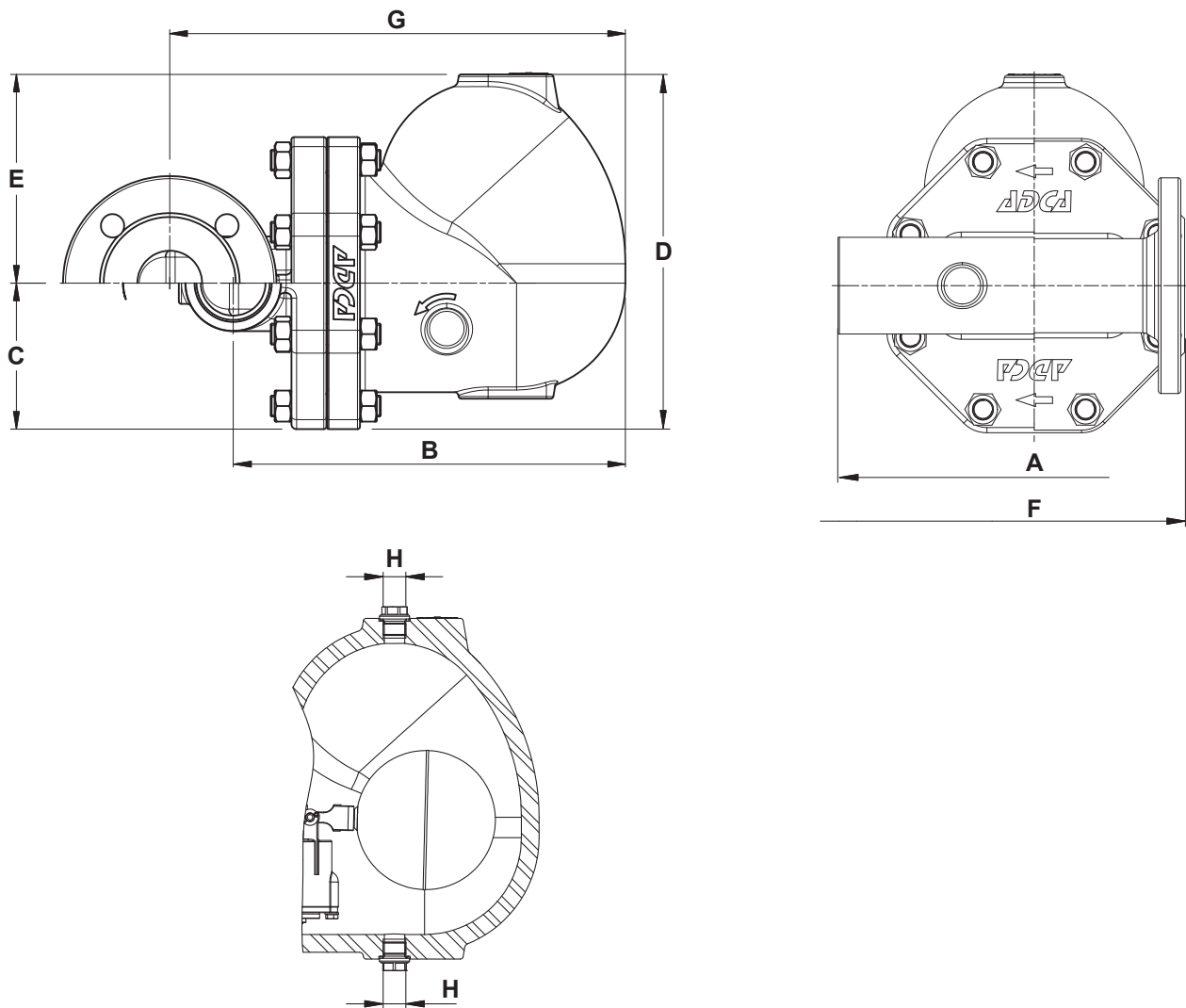
Параметр	FLT29
PMO – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

Примітка: Застосування конденсатовідвідників FLT29 обмежено PMO рівним ΔPMX.**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FLT29-4,5	FLT29-10	FLT29-14
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

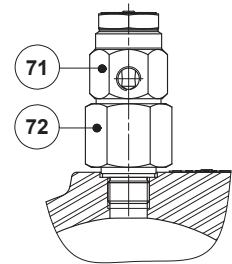
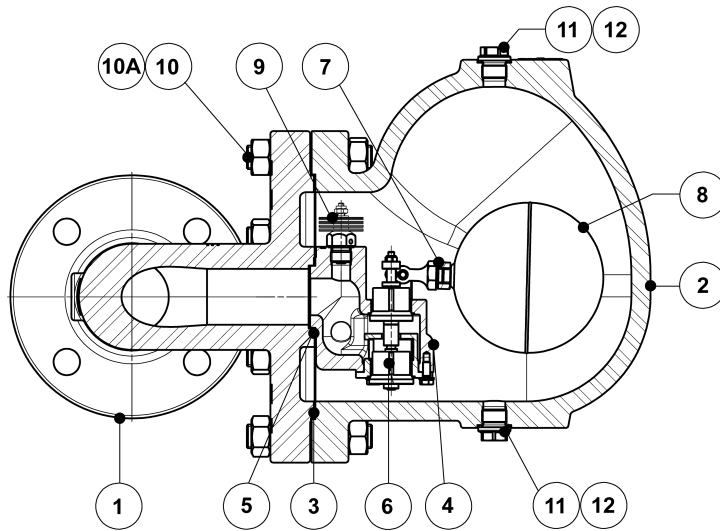
Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозміри	Перепад тиску, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT29-4,5	2"; DN 50	7550	11000	14000	15500	22500	—	—	—	—
FLT29-10	2"; DN 50	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	—	—
FLT29-14	2"; DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

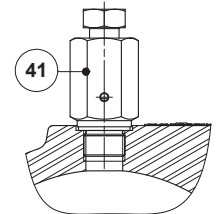

Габаритні розміри, мм

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
2"; DN 50	300	303	80	215	136	3/8"	35,5	230	352	40,8	230	352	39,9

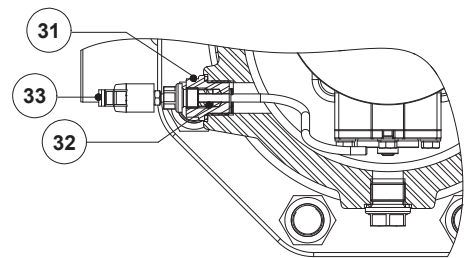
* Стандартно приєднання H в конденсатовідвідниках, виготовлених з фланцями EN 1092-1 або внутрішньою різьбою ISO 7 Rp, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з фланцями ASME B16.5 або внутрішньою різьбою NPT, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.



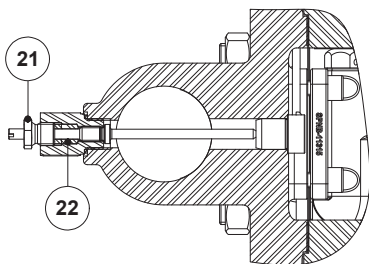
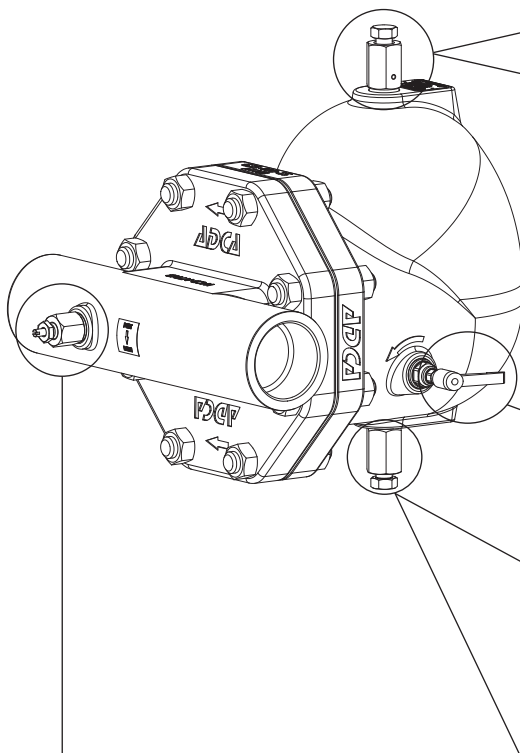
*VB21M - Переривач вакууму
(Автоматичний)*



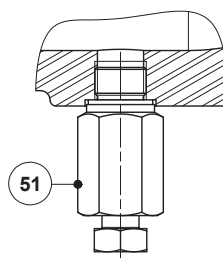
*HVV - Ручний вентиляційний
клаван*



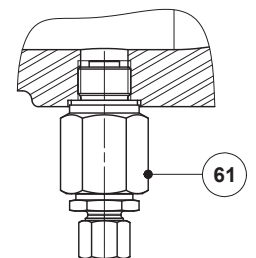
FLL - Важіль підйому поплавка



*SLR - Клаван для випуску
парових пробок*



*BDV - Ручний дренажний
клаван*



*AFZ - Пристрій захисту від замерзання
(Автоматичний)*

Специфікація матеріалів

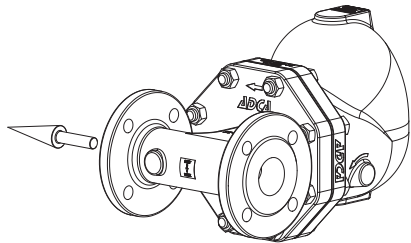
Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус (фланцеве виконання)	GJS-400-15/0.7040	
	Корпус (різбове виконання)	A216 WCB / 1.0619	
2	Кришка	GJS-400-15/0.7040	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло клапана	A351 CF8/1.4308; A276-98B/1.4057	X
5	Ущільнення клапана	Графіт	X
6	Клапан у зборі	AISI 316/1.4401; AISI 420/1.4021	X
7	Важіль	A351 CF8M/1.4408	X
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	X
9	Повітрявідвідник у зборі	Нержавіюча сталь (біметал)	X
10	Шпильки	Оцинкована сталь	
10A	Болти	Оцинкована сталь	
11	Заглушка	AISI 316L/1.4404	
12	** Ущільнення	Мідь; AISI 304/1.4301	
21	Клапан для випуску парових пробок ADCA модель SLR	AISI 420/1.4021; AISI 316L / 1.4404	Опція
22	Набивка	Графіт	
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
41	Ручний клапан вентиляційний ADCA модель HVV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опція
51	Ручний дренажний клапан ADCA BDV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опція
61	Захист від замерзання ADCA модель AFZ	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	Опція
71	Переривач вакууму ADCA модель VB21M	AISI 303/1.4305	Опція
72	Компресійний фітинг	AISI 303/1.4305	Опція

Доступні (під замовлення) запчастини позначені "X".

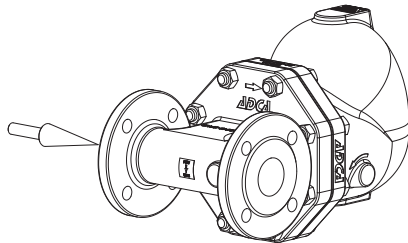
Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

** Не доступно для приєднання різьби NPT.

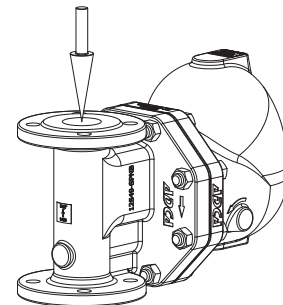
Монтажне виконання



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



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



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

Маркування FLT29

Модель	A29	2	V	XX	X	X	IR	A	50	
FLT29 – з корпусом із чавуну	A29									
Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику										
4,5 бар		2								
10 бар		3								
14 бар		4								
Автоматичний клапан для випуску повітря										
Біметалевий клапан для випуску повітря (стандартно)			V							
Відсутній			X							
Додаткові приєднання у кришці										
Відсутні				XX						
Різьбові приєднання 3/8" дюйма зверху та знизу, закриті заглушками (обов'язково, якщо розглядаються якісь опції) *				10						
Опції										
HVV, BDV, AFZ та VB21M мають окремі коди замовлення, зверніться до постачальника										
SLR – Клапан для випуску парових пробок										
Відсутній					X					
З клапаном для випуску парових пробок у зборі					S					
FLL – Ручний важіль підйому поплавка										
Відсутній						X				
Підйомний важіль з правого боку						R				
Підйомний важіль з лівого боку						L				
Монтажне виконання										
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку справа наліво (IR) – стандартно							IR			
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку зліва направо (IL)							IL			
Вертикальне встановлення, напрямок потоку зверху вниз (IT)							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 B16.5 Class 150								U		
Типорозмір										
2" дюйми; DN 50									50	
Спеціальні виконання / Додатково										
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.										E