

## Конденсатовідвідник поплавковий FLT49 - з корпусом із нержавіючої сталі (2"; DN 50)



### Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT49 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 затворів.  
HVV – Ручний вентиляційний клапан.  
BDV – Дренажний клапан.  
FLL – Ручний важіль підйому поплавка.  
AFZ – Клапан захисту від обмерзання.  
VB21M - Переривач вакууму.

**Робочі середовища:** Насичена і перегріта пара.

**Модифікація:** FLT49 - 4,5, 10, 21 або 32 - з корпусом із нержавіючої сталі.

**Типорозміри:** 2" дюйми; DN 50.

**Приєднання:** Фланці EN 1092-1 PN40.

**Монтажне положення:** Фланці ASME B16.5 Class 150 та Class 300.

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

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



**Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)**

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 40	2"; DN 50	1 (Промарковано СЕ)

**Обмеження щодо застосування**

Фланці PN 40 / Class 300*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск		
40 бар	16,3 бар	100 °C
33,7 бар	13,5 бар	200 °C
31,8 бар	12,1 бар	250 °C
29,7 бар	10,2 бар	300 °C

\* Відповідно до EN1092-2:2018;

\*\* Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN40 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

**Максимальні значення тисків і температур**

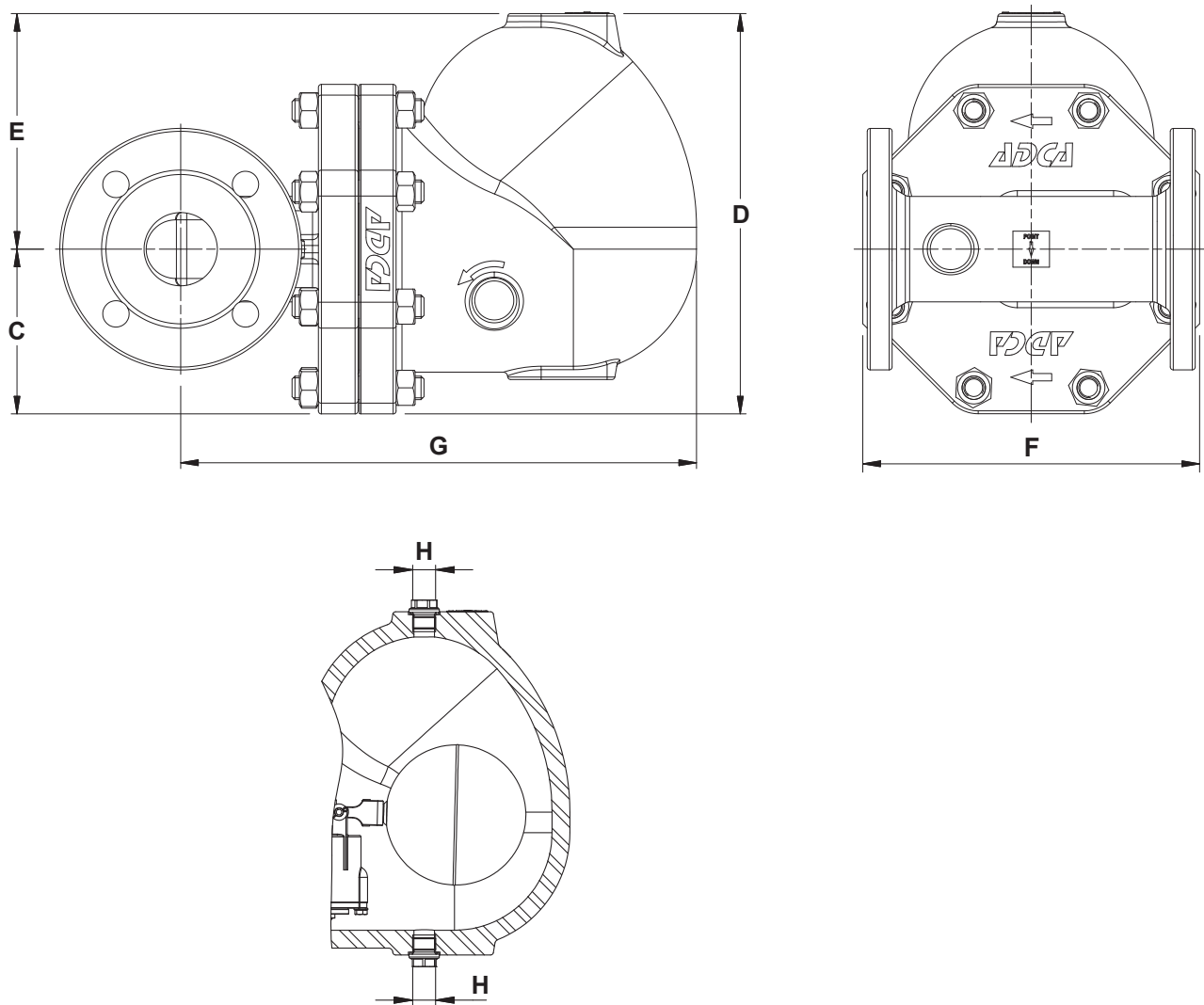
Параметр	FLT49
PMO – Максимальний робочий тиск	32 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

**Примітка:** Застосування конденсатовідвідників FLT49 обмежено PMO рівним ΔPMX.**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FLT49-4,5	FLT49-10	FLT49-21	FLT49-32
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	21 бар	32 бар

**Пропускна спроможність, кг/год**

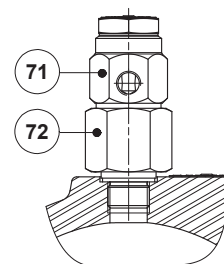
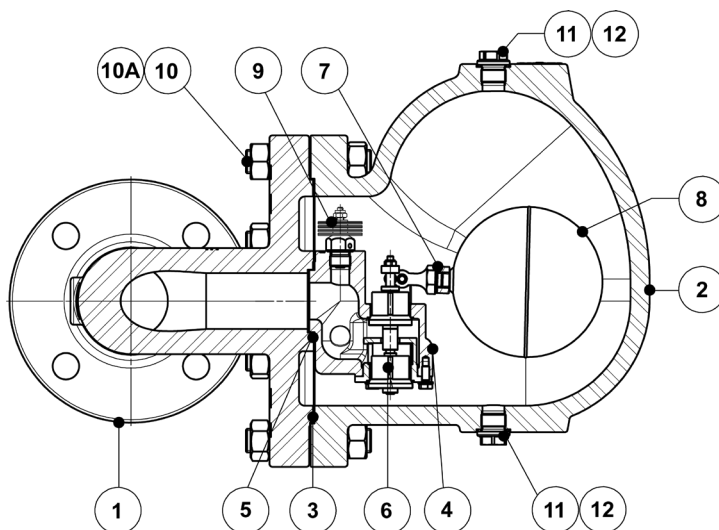
Мод.	Розмір	Перепад тиску, бар												
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21	25	32
FLT49-4,5	2"; DN 50	7550	11000	14000	15500	22500	—	—	—	—	—	—	—	—
FLT49-10	2"; DN 50	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	—	—	—	—	—	—
FLT49-21	2"; DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150	—	—
FLT49-32	2"; DN 50	1900	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10050	11150	12000	12550



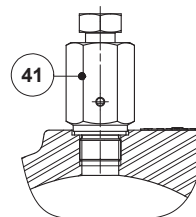
## Габаритні розміри, мм

Фланці PN 40								Class 150	Class 300
Розмір	C	D	E	H*	F	G	Маса, кг	Маса, кг	Маса, кг
2"; DN 50	80	215	136	3/8"	230	352	40,8	39,9	40,4

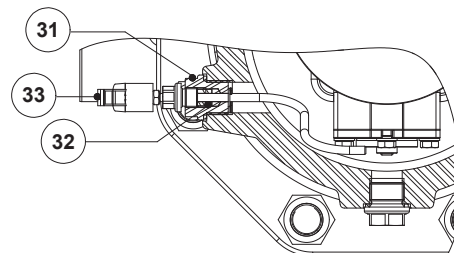
\* Стандартно приєднання H в конденсатовідвідниках, виготовлених з фланцями EN 1092-1, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з фланцями ASME B16.5, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.



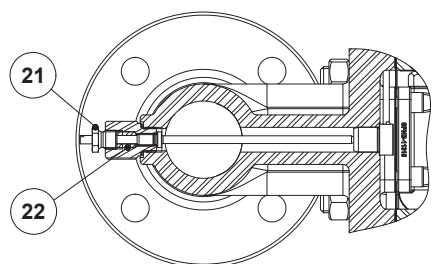
*VB21M - Переривач вакууму  
(Автоматичний)*



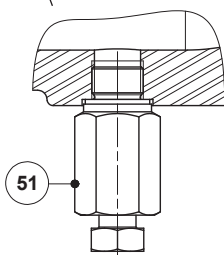
*HVV - Ручний вентиляційний  
клаван*



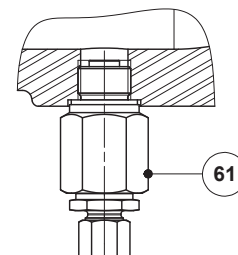
*FLL - Важіль підйому поплавка*



*SLR - Клаван для випуску  
парових пробок*



*BDV - Ручний дренажний  
клаван*



*AFZ - Пристрій захисту від замерзання  
(Автоматичний)*

## Специфікація матеріалів

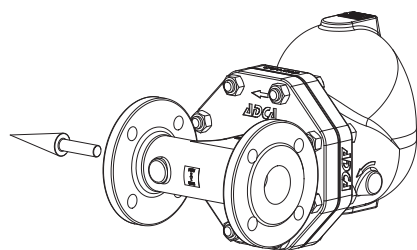
Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	A351 CF8M/1.4408	
2	Кришка	A351 CF8M/1.4408	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло клапана	A351 CF8/1.4308; A276-98B/1.4057	X
5	Ущільнення клапана	Графіт	X
6	Клапан у зборі	AISI 316/1.4401; AISI 420/1.4021	X
7	Важіль	A351 CF8M/1.4408	X
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	X
9	Повітрявідвідник у зборі	Нержавіюча сталь (біметал)	X
10	Шпильки	Нержавіюча сталь A2-70	
10A	Болти	Нержавіюча сталь A2-70	
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 вентиляційний клапан 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".

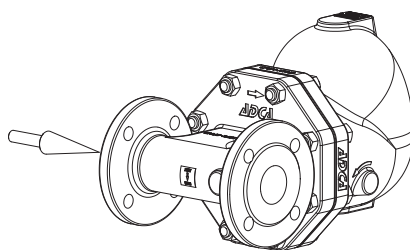
**Примітка:** Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

\*\* Не доступно для приєднання різьби NPT.

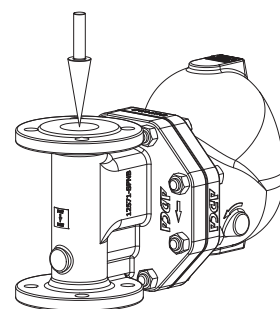
## Монтажне виконання



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



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



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

## Маркування FLT49

Модель	A49	2	V	XX	X	X	IR	N	50
FLT49 – з корпусом із нержавіючої сталі A351 CF8M / 1.4408	A49								
<b>Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику</b>									
4,5 бар		2							
10 бар		3							
21 бар		4							
32 бар		5							
<b>Автоматичний клапан для випуску повітря</b>									
Біметалевий клапан для випуску повітря (стандартно)			V						
Відсутній			X						
<b>Додаткові приєднання у кришці</b>									
Відсутні				XX					
Різьбові приєднання 3/8" дюйма зверху та знизу, закриті заглушками (обов'язково, якщо розглядаються якісь опції)				10					
<b>Опції</b>									
HVV, BDV, AFZ та VB21M мають окремі коди замовлення, зверніться до постачальника									
<b>SLR – Клапан для випуску парових пробок</b>									
Відсутній					X				
З клапаном для випуску парових пробок у зборі					S				
<b>FLL – Ручний важіль підйому поплавка</b>									
Відсутній						X			
Підйомний важіль з правого боку						R			
Підйомний важіль з лівого боку						L			
<b>Монтажне виконання</b>									
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		
<b>Приєднання</b>									
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 40								N	
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150								U	
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 300								V	
<b>Типорозмір</b>									
2" дюйми; DN 50									50
<b>Спеціальні виконання / Додатково</b>									
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.									E