

## Конденсатовідвідник поплавковий FLT27 - з корпусом із чавуну (1 1/2" – 2"; DN 40 – DN 50)

### Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT27 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 замерзання.  
VB21M - Переривач вакууму.

### Робочі середовища:

Насичена і перегріта пара

### Модифікація:

FLT27-4,5, 10 або 14 - з корпусом із чавуну.

### Типорозміри:

1 1/2" дюйма - 2" дюйма; DN 40 - 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	11/2" – 2"; DN 40 – DN 50	SEP

## Обмеження щодо застосування

Фланці PN16	Фланці 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	FLT27
PMO – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

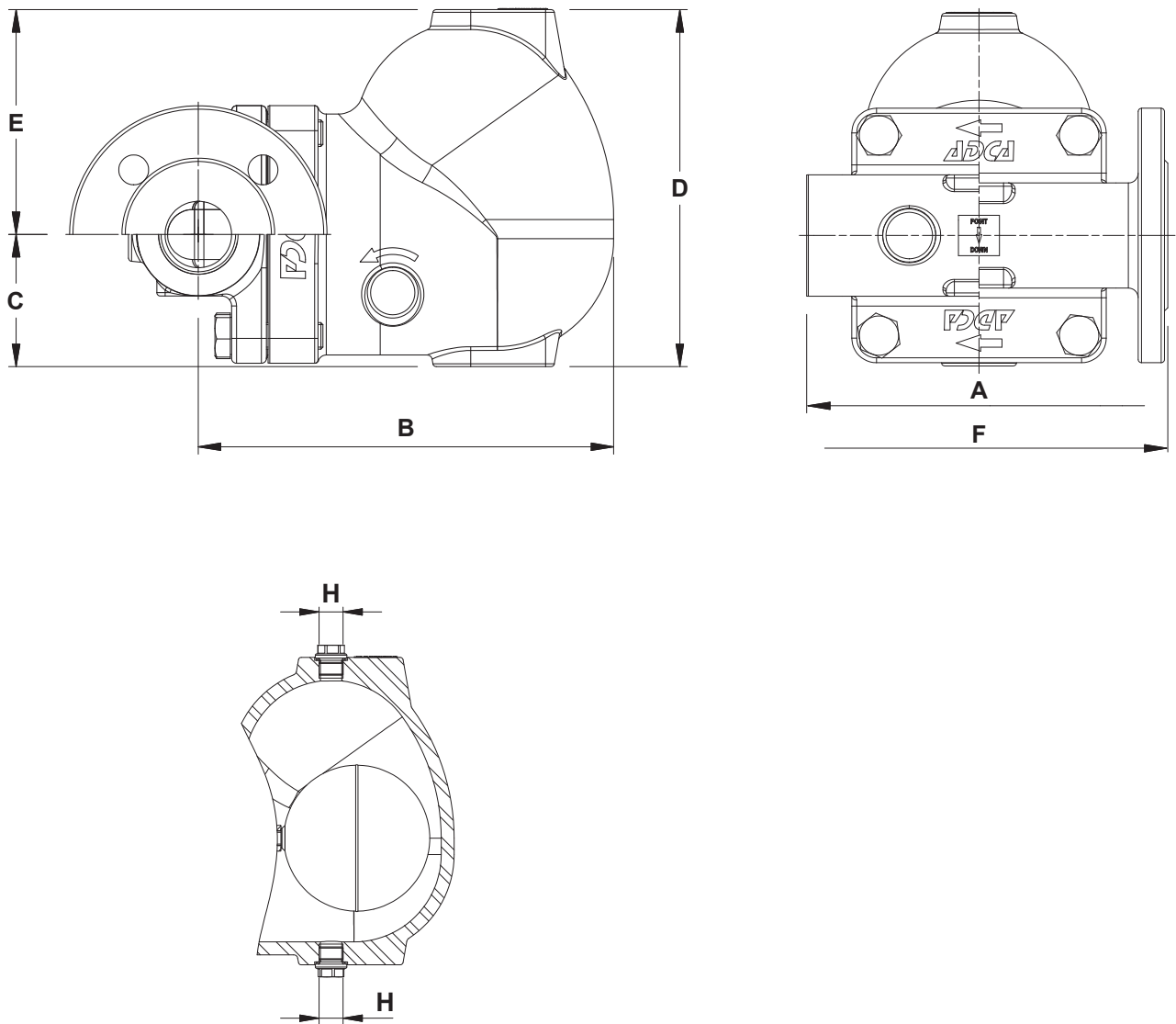
**Примітка:** Застосування конденсатовідвідників FLT27 обмежено PMO рівним ΔPMX.

## Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику

Модифікація	FLT27-4,5	FLT27-10	FLT27-14
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

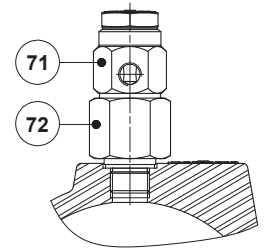
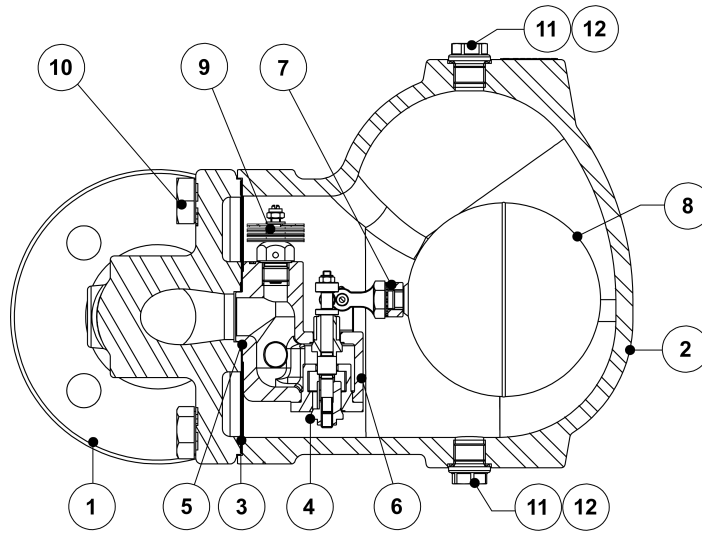
## Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозміри	Перепад тиску, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT27-4,5	11/2" – 2"; DN 40 – 50	2400	3400	3900	4500	7300	—	—	—	—
FLT27-10	11/2" – 2"; DN 40 – 50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200	—	—
FLT27-14	11/2" – 2"; DN 40 – 50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

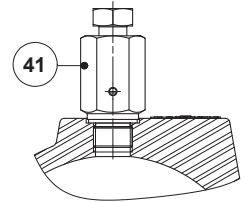

**Габаритні розміри, мм**

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

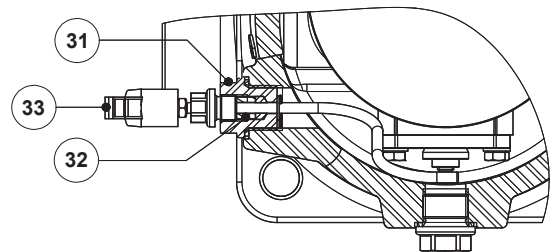
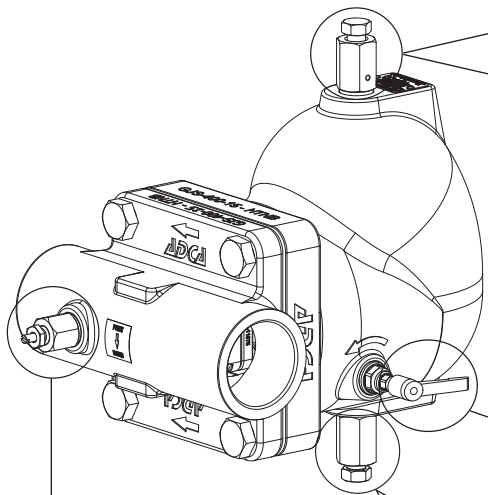
\* Стандартно приєднання H в конденсатовідвідниках, виготовлених з фланцями EN 1092-1 або внутрішньою різьбою ISO 7 Rp, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з фланцями ASME B16.5 або внутрішньою різьбою NPT, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.



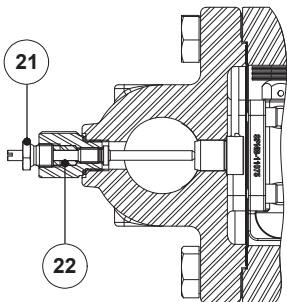
*VB21M - Переривач вакууму  
(Автоматичний)*



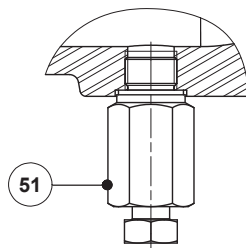
*HVV - Ручний вентиляційний  
клапан*



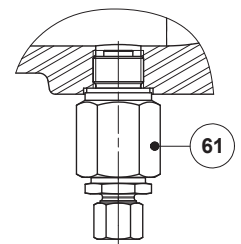
*FLL - Важіль підйому поплавка*



*SLR - Клапан для випуску  
парових пробок*



*BDV - Ручний дренажний  
клапан*



*AFZ - Пристрій захисту від замерзання  
(Автоматичний)*

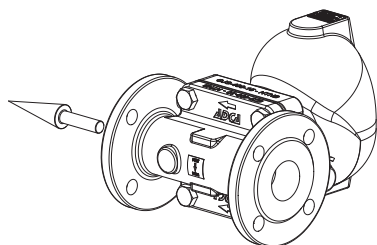
**Специфікація матеріалів**

Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	GJS-400-15/0.7040	
2	Кришка	GJS-400-15/0.7040	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	<b>X</b>
4	Сідло клапана	A351 CF8/1.4308; A276-98B/1.4057	<b>X</b>
5	Ущільнення клапана	Графіт	<b>X</b>
6	Клапан у зборі	AISI 316/1.4401; AISI 420/1.4021	<b>X</b>
7	Важіль	A351 CF8M/1.4408	<b>X</b>
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	<b>X</b>
9	Повітрявідвідник у зборі	Нержавіюча сталь (біметал)	<b>X</b>
10	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	<b>Опція</b>
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	<b>Опція</b>
41	Ручний вентиляційний клапан ADCA модель HVV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	<b>Опція</b>
51	Ручний дренажний клапан ADCA BDV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	<b>Опція</b>
61	Захист від замерзання ADCA модель AFZ	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	<b>Опція</b>
71	Переривач вакууму ADCA модель VB21M	AISI 303/1.4305	<b>Опція</b>
72	Компресійний фітинг	AISI 303/1.4305	<b>Опція</b>

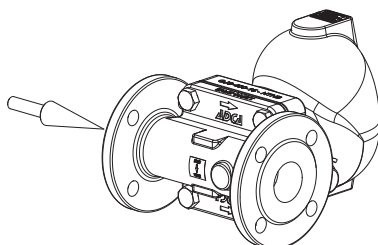
Доступні (під замовлення) запчастини позначені "X".

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

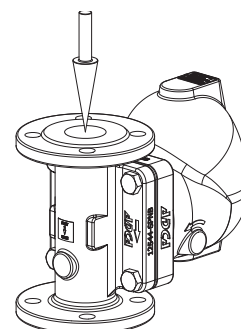
\*\* Не доступно для приєднання різьби NPT.

**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).

## Маркування FLT27

<b>Модель</b>	<b>A27</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>A</b>	<b>40</b>	
FLT27 – з корпусом із чавуну GJS-400-15 / 0.7040	<b>A27</b>									
<b>Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику</b>										
4,5 бар		<b>2</b>								
10 бар		<b>3</b>								
14 бар		<b>4</b>								
<b>Автоматичний клапан для випуску повітря</b>										
Біметалічний клапан для випуску повітря (стандартно)			<b>V</b>							
Відсутній			<b>X</b>							
<b>Додаткові приєднання у кришці</b>										
Відсутні				<b>XX</b>						
3/8" різьбові приєднання зверху та знизу, закриті заглушками (обов'язково, якщо розглядаються якісь опції)				<b>10</b>						
<b>Опції</b>										
HVV, BDV, AFZ та VB21M мають окремі коди замовлення, зверніться до постачальника										
<b>SLR – Клапан для випуску парових пробок</b>										
Відсутній					<b>X</b>					
З клапаном для випуску парових пробок у зборі					<b>S</b>					
<b>FLL – Ручний важіль підйому поплавка</b>										
Відсутній						<b>X</b>				
Підйомний важіль з правого боку							<b>R</b>			
Підйомний важіль з лівого боку								<b>L</b>		
<b>Монтажне виконання</b>										
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку справа наліво ( IR ) – стандартно							<b>IR</b>			
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку зліва направо (IL)							<b>IL</b>			
Вертикальне встановлення, напрямок потоку зверху вниз ( IT )							<b>IT</b>			
<b>Приєднання</b>										
Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp.								<b>A</b>		
Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT								<b>C</b>		
Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 16								<b>L</b>		
Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150								<b>U</b>		
<b>Типорозмір</b>										
1 1/2" дюйма; DN 40									<b>40</b>	
2" дюйма; DN 50									<b>50</b>	
<b>Спеціальні виконання / Додатково</b>										
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.										<b>E</b>