

## Конденсатовідвідник поплавковий FLT16 – з корпусом із чавуну понижена пропускна спроможність (1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20)



### Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT16 для понижених 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.
- Відсутність підпору конденсату.
- Вбудований біметалічний повітряний клапан для випуску повітря.

### Опції:

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

### Робочі середовища:

Насичена і перегріта пара.

### Модифікація:

FLT16 - 4,5 , 10 або 14 - з корпусом із чавуну.

### Типорозміри:

1/2" дюйма - 3/4" дюйма; DN 15 - DN 20.

### Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.  
Фланці EN 1092-2 PN 16.

### Монтажне положення:

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

Під замовлення: Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку зліва направо (LR), або вертикальному трубопроводі, напрямом потоку зверху вниз (V).



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

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20	SEP

**Обмеження щодо застосування**

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

\* Відповідно до EN1092-2:2018;

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

Параметри PN16 дійсні також для різьбового приєднання.

**Максимальні значення тисків та температур**

Параметр	FLT16
PMO – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	198 °C

**Примітка:** Застосування конденсатовідвідників FLT16 обмежено PMO рівним ΔPMX.

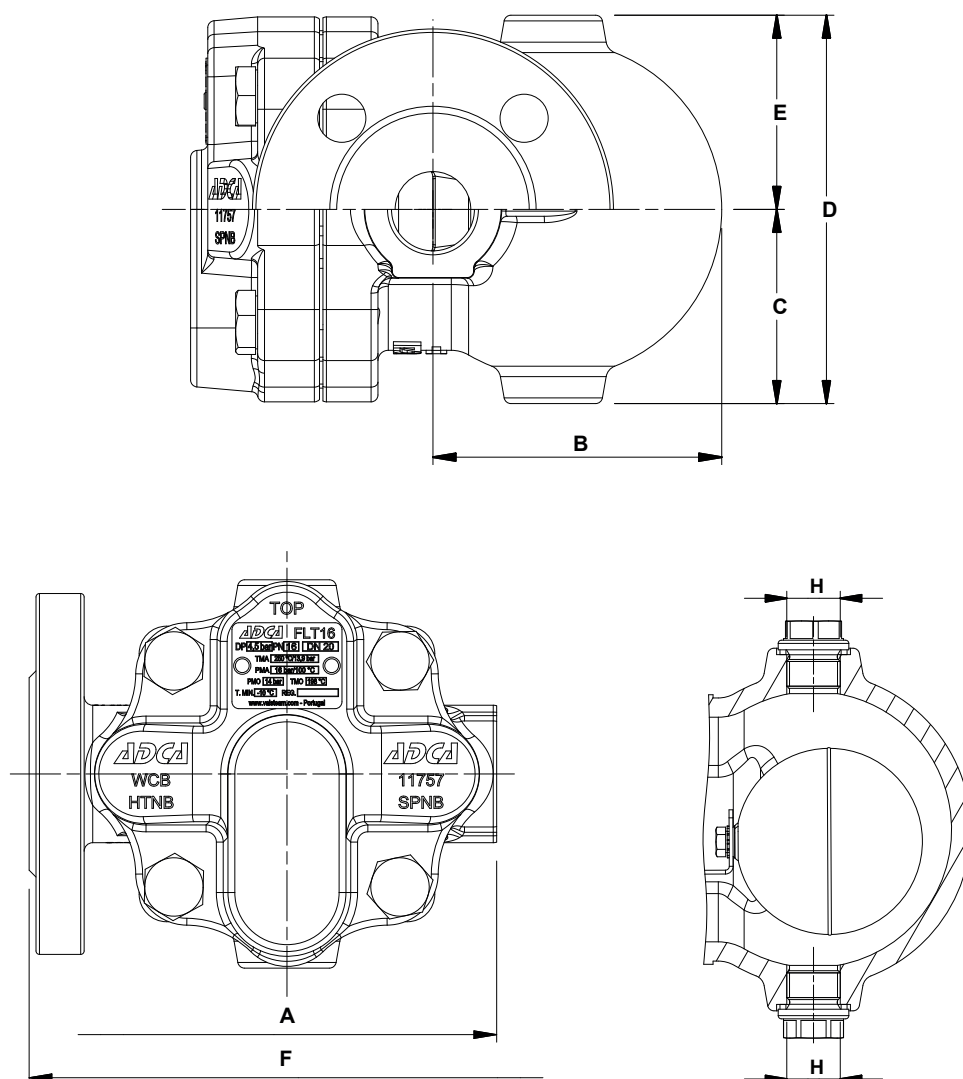
**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FLT16-4,5	FLT16-10	FLT16-14
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	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	
FLT16-4,5	1/2" – 3/4"; DN15 – DN20	200	280	320	360	400	495	—	—	—	—	—	—	—	
FLT16-10	1/2" – 3/4"; DN15 – DN20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405	—	—	
FLT16-14	1/2" – 3/4"; DN15 – DN20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300	

## Розміри та приєднання

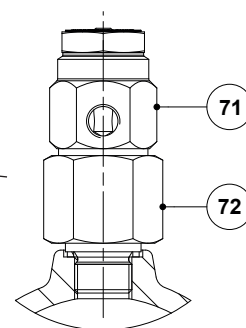
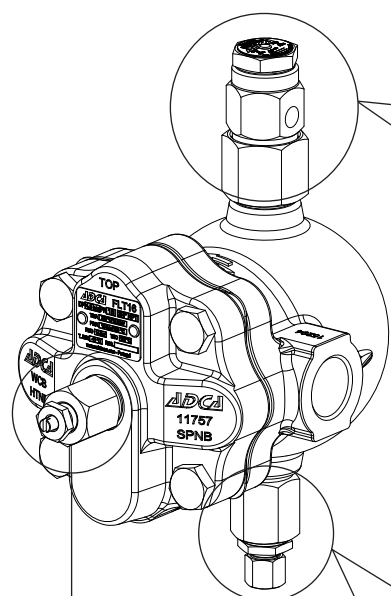
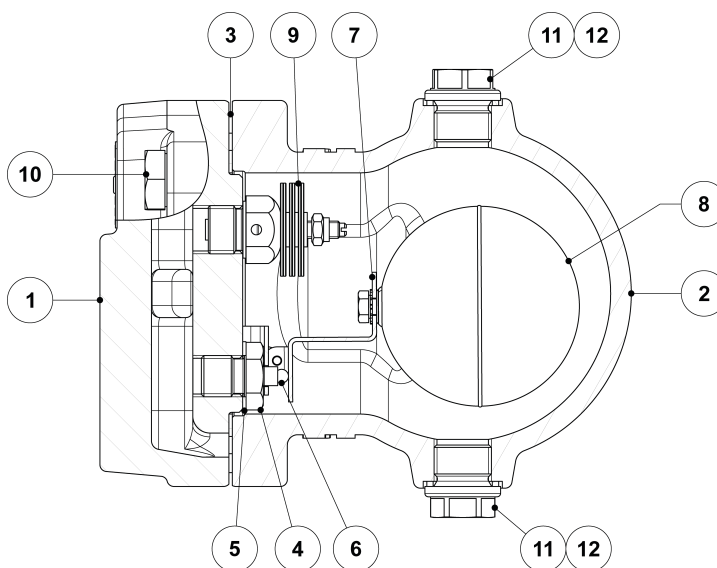


## Габаритні розміри, мм

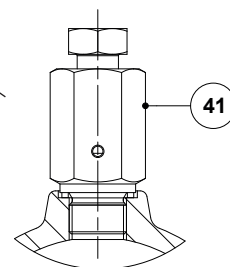
Розмір	Різьба BSP або NPT						Фланці PN 16			
	A	B	C	D	E	H*	Маса, кг	E	F	Маса, кг
1/2" – DN15	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	4,9
3/4" – DN20	122	84	56,5	113	56,5	3/8"	4,2	56,5	150	5,3

\* 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.

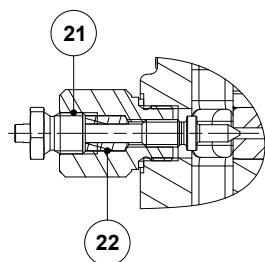
### Специфікація матеріалів



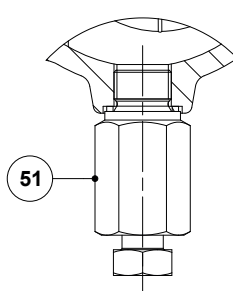
*VB21M - Переривач вакууму (Автоматичний)*



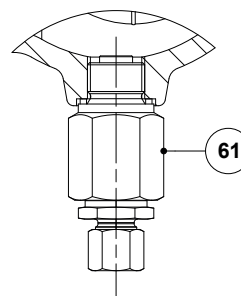
*HVV - Ручний вентиляційний клапан*



*SLR - Клапан для випуску парових заторів*



*BDV - Ручний дренажний клапан*



*AFZ - Пристрій захисту від замерзання (Автоматичний)*

## Специфікація матеріалів

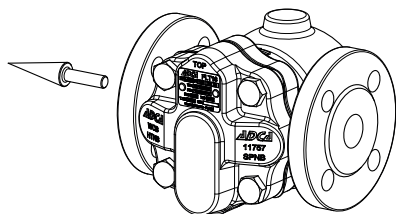
Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус (фланцевий/різбовий)	GJS-400-15/0.7040	
2	Кришка	GJS-400-15/0.7040	
3	Ущільнення кришки	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло клапана	AISI 410/1.4006	X
5	Ущільнення клапана	AISI 304/1.4301	X
6	Клапан у зборі	AISI 440C / 1.4125	X
7	Важіль	AISI 304/1.4301	X
8	Поплавок	AISI 304/1.4301	X
9	Повітровідвідник у зборі	Нержавіюча сталь (біметал)	X
10	Болти кришки	Оцинкована сталь	
11	Заглушка	AISI 316L/1.4404	Опція
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	
41	Ручний вентиляційний клапан ADCA модель HVV	AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404	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
71	Переривач вакууму ADCA модель VB21M	AISI 303/1.4305	Опція
72	Компресійний фітинг	AISI 316L/1.4404	Опція

Доступні (під замовлення) запчастини позначені "X".

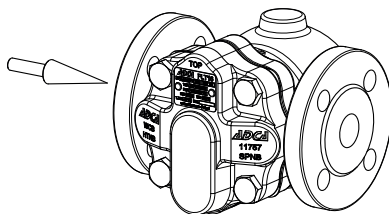
**Примітка:** Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

\*\* Не доступно для приєднання різьби NPT.

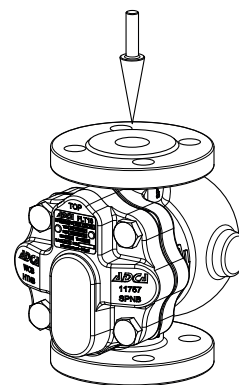
## Монтажне виконання



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 FLT16

<b>Модель</b>	<b>A16</b>	<b>2</b>	<b>V</b>	<b>XX</b>	<b>X</b>	<b>IR</b>	<b>A</b>	<b>15</b>	
FLT16 – з корпусом із чавуну	<b>A16</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>									
Біметалевий клапан для випуску повітря (стандартно)			<b>V</b>						
Відсутній			<b>X</b>						
<b>Додаткові приєднання у кришці</b>									
Відсутні				<b>XX</b>					
Різьбові приєднання 3/8" дюйма 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>Монтажне виконання</b>									
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку справа наліво (стандартно)						<b>IR</b>			
Горизонтальне встановлення, напрямок потоку зліва направо						<b>IL</b>			
Вертикальне встановлення, напрямок потоку зверху вниз						<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 1092-2 PN 16							<b>L</b>		
<b>Типорозмір</b>									
1/2" дюйми; DN 15								<b>15</b>	
3/4" дюйми; DN 20								<b>20</b>	
<b>Спеціальні виконання / Додатково</b>									
Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації.									<b>E</b>

\* Не допустимо при вертикальному напрямку потоку, так як з'єднання будуть перебувати в горизонтальній площині.