

**Конденсатовідвідник поплавковий
FLT17 – з корпусом із чавуну
(1/2" – 2"; DN 15 – DN 50)**



Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT17 мають поплавковий механізм відведення конденсату і вбудованим термостатичним клапаном для випуску повітря і інших неконденсованих газів. Розроблені для систем середнього та високого тиску.

Типовим застосуванням для даного типу конденсатовідвідників є монтаж на теплообмінну обладнанні, ємностях з паровою сорочкою та інші застосування з безперервним відведенням конденсату.

Основні властивості:

- Постійне відведення конденсату.
- Конденсат відводиться при температурі насичення.
- Не піддається впливу різких змін навантажень і перепаду тиску.
- Вбудований термостатичний повітряний клапан для випуску повітря.

Опції:

SLR – Клапан для випуску парових затворів.
Штуцер для встановлення балансувальної (вентиляційної) або зливної трубки.

Робочі

середовища:

Насичена і перегріта пара.

Модифікація:

FLT17-4,5, 10 та 14 - з корпусом із чавуну.

Типорозміри:

1/2" дюйма - 2" дюйма; DN 15 - DN 50.

Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-2 PN 16.
Фланці ASME B16.42 Class 150.

Монтажне

положення:

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

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



1/2" – 1"; DN 15 – 25



1 1/2" – 2"; DN 40 – 50

Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	1/2" – 2"; DN 15 – DN 50	SEP

Обмеження щодо застосування

Фланці PN16*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
16 бар	15,4 бар	100 °C
15,5 бар	14,6 бар	150 °C
14,7 бар	13,8 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN 1759-1:2004;

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	FLT17
РМО – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	198 °C

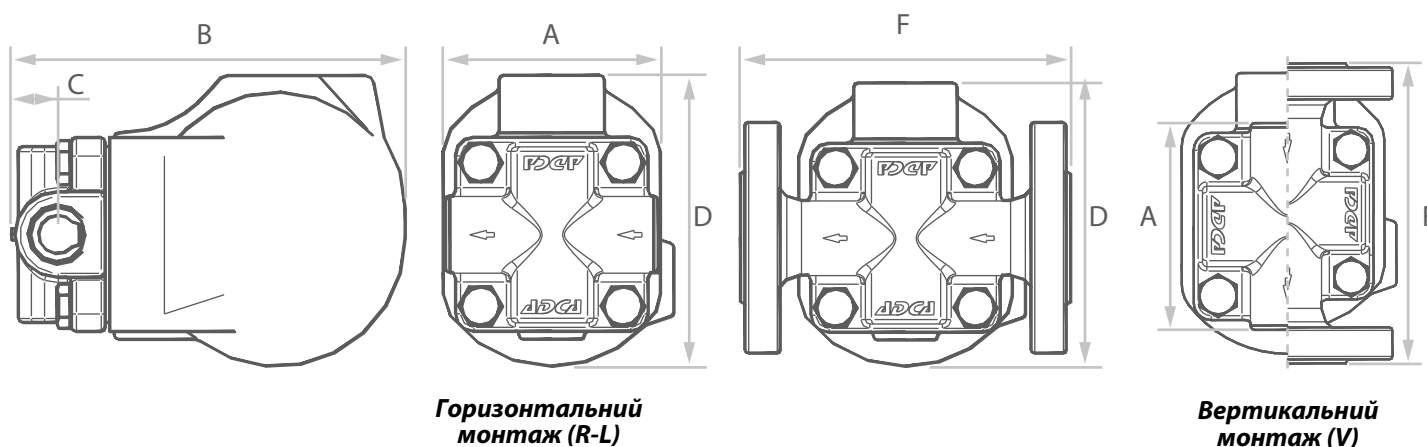
Примітка: Застосування конденсатовідвідників FLT17 обмежено РМО рівнем ΔРМХ.**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FLT17-4,5	FLT17-10	FLT17-14
ΔРМХ - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

Пропускна спроможність, кг/год

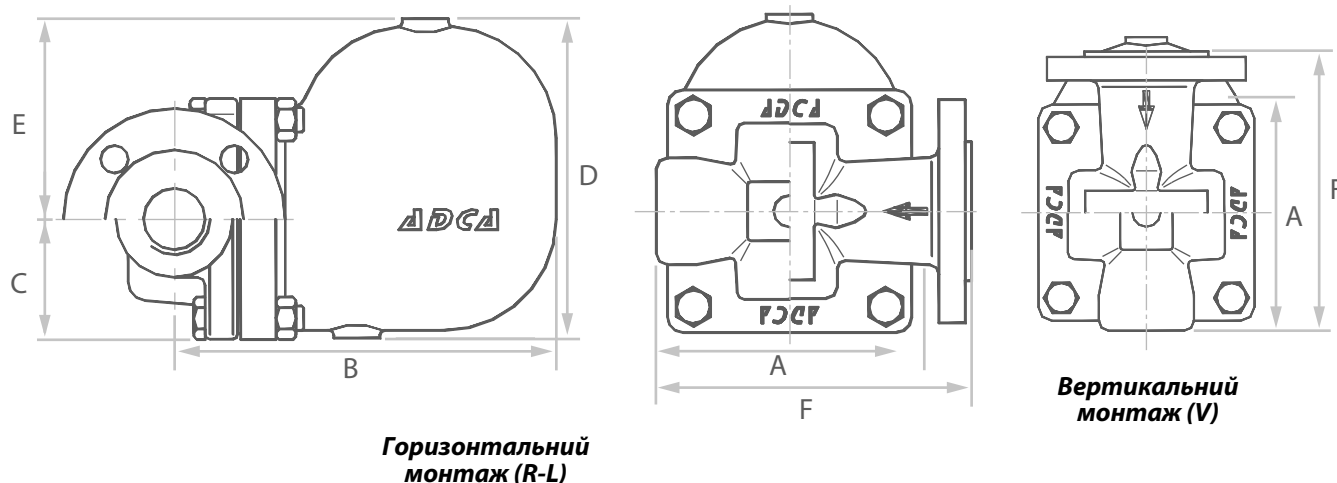
Мод.	Розмір	Перепад тиску, бар															
		0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17-4,5	1/2" – 1" DN 15 – 25	165	205	230	280	330	400	440	535	630	—	—	—	—	—	—	—
FLT17-10	1/2" – 1" DN 15 – 25	110	130	150	170	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595	—	—
FLT17-14	1/2" – 1" DN 15 – 25	80	100	120	140	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550
FLT17-4,5	1.1/2" – 2" DN 40 to 50	1050	1750	2400	2700	3400	3900	4500	—	7300	—	—	—	—	—	—	—
FLT17-10	1.1/2" – 2" DN 40 – 50	650	1100	1500	1700	2000	2600	3000	—	4000	—	5400	—	—	6200	—	—
FLT17-14	1.1/2" – 2" DN 40 – 50	430	720	950	1100	1300	1600	1800	—	2600	—	3250	—	—	3900	4210	4950

Розміри та приєднання



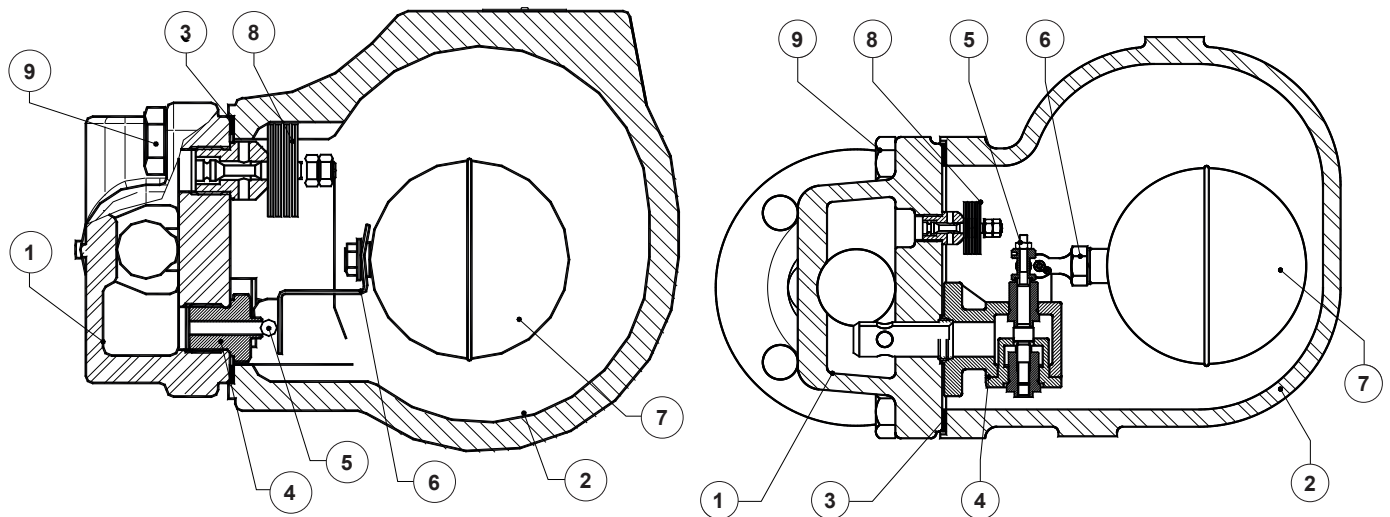
Габаритні розміри, мм

Розмір	Різьба BSP або NPT					Фланці PN 16		Фланці Class 150	
	A	B	C	D	Маса, кг	F	Маса, кг	F	Маса, кг
1/2"; DN 15	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2
3/4"; DN 20	95	178	23	128	5,2	150	7,2	150	6,4
1"; DN 25	95	178	23	128	5,2	160	7,7	160	7,3



Габаритні розміри, мм

Розмір	Різьба BSP або NPT						Фланці PN 16			Фланці Class 150		
	A	B	C	D	E	Маса, кг	F	B	Маса, кг	F	B	Маса, кг
1 1/2"; DN 40	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3	230	248	19,1
2"; DN 50	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5



1/2" – 1"; DN 15 – 25

1 1/2" – 2"; DN 40 – 50

Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал		Запчастини
		Розміри: 1/2" – 1"; DN 15 – 25	Розміри: 1 1/2" – 2"; DN 40 – 50	
1	Корпус	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	A351 CF8 / 1.4308	X
5	Клапан	AISI 440C / 1.4125	AISI 420 / 1.4021	X
6	Важіль	AISI 304 / 1.4301		X
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301		X
8	Клапан випуску повітря	Нержавіюча сталь (біметал)		X
9	Болти кришки	Сталь 8.8		

* Доступні (під замовлення) запчастини позначені 'X'.

Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.