

**Конденсатовідвідник поплавковий
FLT17LC – з корпусом із чавуну
понижена пропускна спроможність
(1/2" – 3/4"; DN 15 – DN 20)**



Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT17LC для понижених витрат 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:

FLT17LC-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 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-2 PN 16.
Фланці ASME B16.42 Class 150.

Монтажне

положення:

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

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



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

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

Обмеження щодо застосування

Фланці PN16*	Фланці Class 150**	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	
16 бар	14,8 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	FLT17LC
РМО – Максимальний робочий тиск	14 бар
Максимальна температура робочого середовища	198 °C

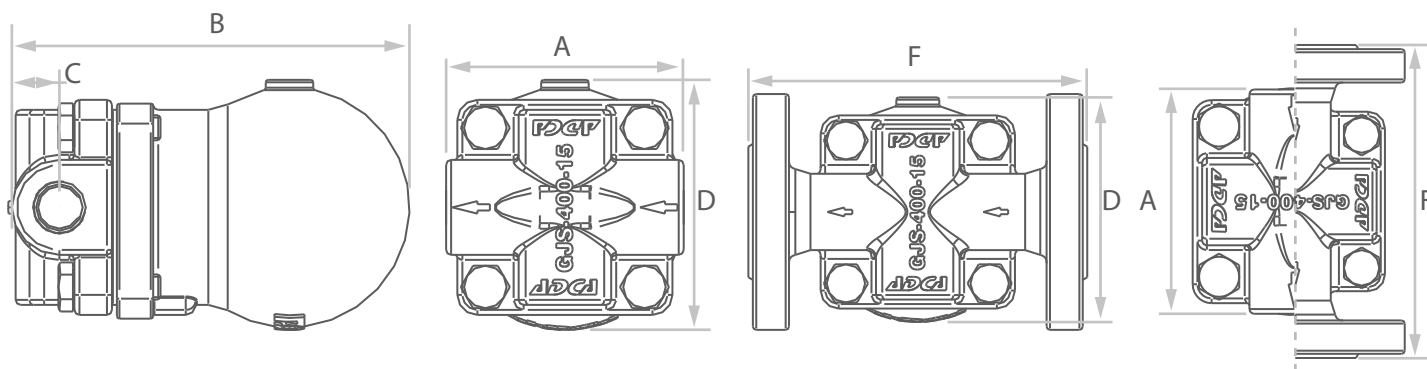
Примітка: Застосування конденсатовідвідників FLT17LC обмежено РМО рівним ΔРМХ.**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

Модифікація	FLT17LC-4,5	FLT17LC-10	FLT17LC-14
ΔРМХ - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар

Пропускна спроможність, кг/год

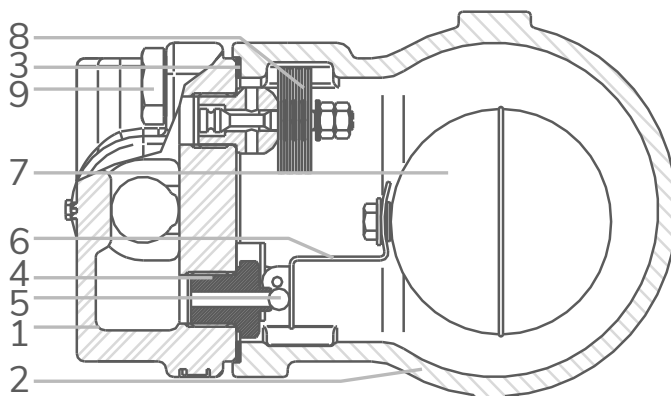
Мод.	Розмір	Перепад тиску, бар															
		0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17LC-4,5	1/2" – 3/4"; DN 15 – 20	120	180	200	240	280	320	360	400	495	—	—	—	—	—	—	—
FLT17LC-10	1/2" – 3/4"; DN 15 – 20	55	90	110	130	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405	—	—
FLT17LC-14	1/2" – 3/4"; DN 15 – 20	40	60	70	90	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

Розміри та приєднання

Горизонтальний
монтаж (R-L)Вертикальний
монтаж (V)

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	160	23	100	3,5	150	5	150	4,5
3/4"; DN 20	95	160	23	100	3,5	150	5,5	150	4,7



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	X
4	Сідло клапана	AISI 410 / 1.4006	X
5	Клапан	AISI 410 / 1.4006	X
6	Важіль	AISI 304 / 1.4301	X
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	X
8	Клапан випуску повітря у зборі	Нержавіюча сталь (біметал)	X
9	Болти кришки	Сталь 8.8	

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

Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.