

## Конденсатовідвідник поплавковий FLT50S / FLT65S - з корпусом із сталі (2" – 4"; DN 50 – DN 100)



### Опис:

Конденсатовідвідники поплавкові ADCA серій FLT50S та FLT65S для установок великої продуктивності, мають поплавковий механізм відведення конденсату і вбудований термостатичний повітряний клапан для випуску повітря і інших неконденсованих газів, здатні справлятися з великими витратами конденсату, тому що відводять конденсат відразу при його утворенні, забезпечуючи максимальну енергоефективність системи.

Конденсатовідвідники FLT50S / FLT65S призначені для встановлення на вертикальних трубопроводах. Спеціально розроблені для застосувань, де необхідно безперервне відведення конденсату з великими витратами конденсату.

### Основні властивості:

- Безперервне відведення конденсату.
- Відвід конденсату при температурі насиченої пари.
- Не чутливий до різких змін навантажень та перепаду тиску.
- Відсутність підпору конденсату.
- Вбудований термостатичний повітряний клапан для випуску повітря.

### Опції:

Штуцер для встановлення балансувальної (вентиляційної) або зливної трубки.

### Робочі середовища:

Насичена і перегріта пара.

### Модифікація:

FLT50S / FLT65S - з корпусом із вуглецевої сталі.

### Типорозміри:

FLT50S : 2" – 2 1/2"; DN 50 – DN 65.  
FLT65S : 2 1/2" – 4"; DN 65 – DN 100.

### Приєднання:

Фланці EN 1092-1 PN 16.  
Фланці ASME B16.5 Class 150.

### Монтажне положення:

Встановлення на вертикальному трубопроводі під кутом, напрямок потоку зверху фронтально вперед (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



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

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	2" – 4"; DN 50 – DN 100	2 (Промарковано СЕ)
CLASS 150	2" – 4"; DN 50 – DN 100	2 (Промарковано СЕ)

## Обмеження щодо застосування\*

Фланці PN 16 / Class 150	Розрахункова температура
Допустимий тиск	температура
14,8 бар	100 °C
13,3 бар	200 °C
12,1 бар	250 °C
11 бар	300 °C

\* В відповідно с EN1092-2:2018;

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

## Максимальні значення тисків та температур

Параметр	FLT50S / FLT65S
РМО – Максимальний робочий тиск	12 бар
Максимальна температура робочого середовища	250 °C

**Примітка:** Застосування конденсатовідвідників FLT50S та FLT65S обмежено РМО рівним ДРМХ.

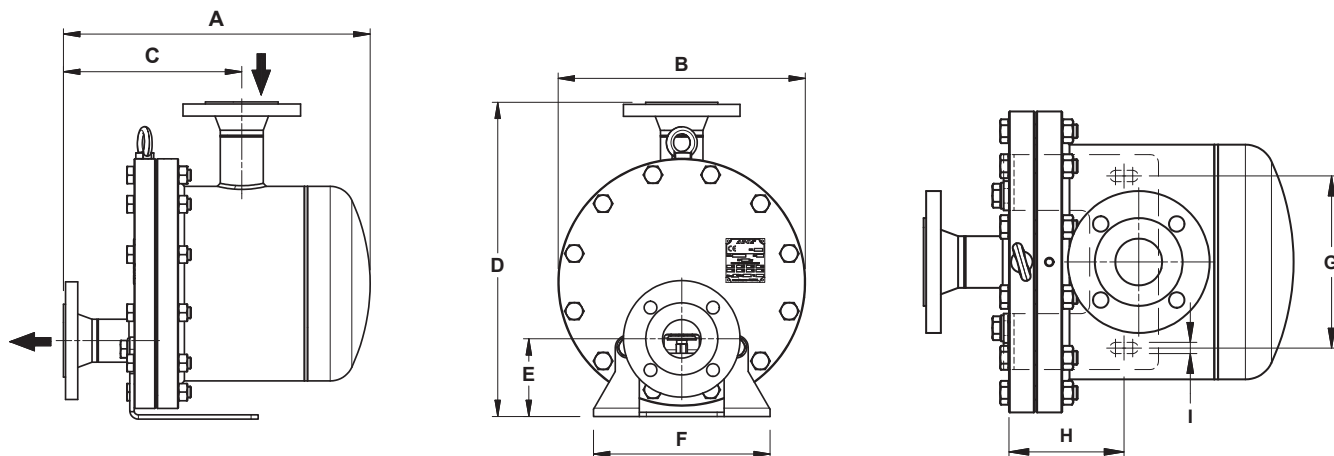
## Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику, бар

Модифікація	FLT50S
ДРМХ - Максимальний перепад тиску	12 бар

**Примітка:** Максимальний перепад тиску ДРМХ на конденсатовідвідниках серії FLT65S відповідають цим ж параметрам.

## Пропускна спроможність, кг/год

Мод.	Розмір	Перепад тиску, бар															
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT50	2" - 2 1/2"; DN 50 - 65	7500	10000	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT65	2 1/2" - 4"; DN 65 - 100	18800	22700	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

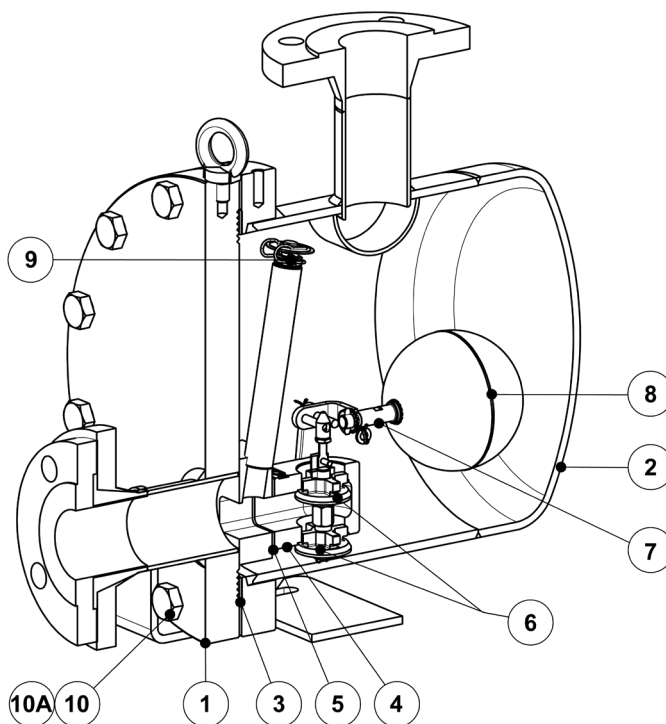


**Габаритні розміри, мм**

Мод.	Розмір	A		B	C		D	E	F	G	H	I	Маса, кг
		PN 16	CL. 150		PN 16	CL. 150							
FLT50S	2"; DN 50	430	445	350	250	265	445	110	250	200	134	13	57
FLT50S	2 1/2"; DN 65	460	485	350	280	305	445	110	250	200	134	13	58,2
FLT65S	2 1/2"; DN 65	475	500	440	255	280	535	125	310	250	134	13	92
FLT65S	3"; DN 80	506	526	440	286	306	535	125	310	250	134	13	93,5
FLT65S	4"; DN 100	520	544	440	300	324	535	125	310	250	134	13	96

**Специфікація матеріалів**

Поз. №	Деталь	Матеріал
1	Корпус	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; S235JR / 1.0038; S355JR / 1.0045; A105 / 1.0432
2	Кришка	P235GH / 1.0345; P250GH / 1.0460; P265GH / 1.0425; S355JR / 1.0045; A105 / 1.0432
3	* Ущільнення кришки	Нерж. сталь / Графіт
4	* Сідло клапана	A351 CF8 / 1.4308
5	* Ущільнення клапана	Нерж. сталь / Графіт
6	* Клапан у зборі	AISI 420 / 1.4021; A351 CF8M / 1.4408
7	* Важіль	AISI 316 / 1.4401; AISI 304 / 1.4301
8	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
9	* Повітровідвідник у зборі	Нерж. сталь (термостат)
10	Болти	Сталь 8.8
10A	Гайки	Сталь 8.8



\* Доступні (під замовлення) запчастини.

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