

**Конденсатовідвідник поплавковий
FLT22S – з корпусом із вуглецевої сталі
FLT22SS - з корпусом з нержавіючої сталі
(1 1/2" – 2"; DN 40 – 50)**



Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT22S / FLT22SS для установок великої продуктивності, мають поплавковий механізм відведення конденсату і вбудований термостатичний повітряний клапан для випуску повітря і інших неконденсованих газів, здатні справлятися з дуже великими витратами конденсату, тому що відводять конденсат відразу при його утворенні, 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 термостатичний повітряний клапан для випуску повітря.

Робочі середовища: Насичена або перегріта пара.

Модифікація: FLT22S - 4,5, 10, 14 або 21- з корпусом із вуглецевої сталі.
FLT22SS - 4,5, 10, 14 або 21- з корпусом із нержавіючої сталі.

Типорозміри: 1 1/2" дюйма - 2" дюйми; DN 40 - DN 50.

Приєднання: Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-1 PN25.

Монтажне положення: Фланці ASME B16.5 Class 150 та Class 300.

За замовчуванням на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку справа ліворуч побачивши корпус – (RL) див. інструкцію з монтажу та експлуатації. Під замовлення: Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку ліворуч праворуч (LR), або вертикальному трубопроводі, напрямом потоку зверху вниз (V).

Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 25	1 1/2" – 2"; DN 40 – 50	1 (Промарковано СЕ)

Обмеження щодо застосування

Серія FLT22S		Серія FLT22SS		Розрахункова температура
Фланці PN 25 / Class 300*	Фланці Class 150**	Фланці PN 25 / Class 300*	Фланці Class 150**	
Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	
23,2 бар	15,4 бар	23,6 бар	15,7 бар	
20,8 бар	13,8 бар	19,8 бар	12,6 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	18,6 бар	11,7 бар	250 °C
17,2 бар	10,2 бар	17,2 бар	9,7 бар	300 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN25 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

PN25 для різьбового.

Максимальні значення тисків і температур

Параметр	Серія FLT22S / FLT22SS
PMO - Максимальний робочий тиск	21 бар
TMO - Максимальна робоча температура	250 °C

Примітка: Застосування конденсатовідвідників FLT22S / FLT22SS обмежено PMO рівним ΔPMX.

Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику

Модифікація	FLT22S-4,5	FLT22S-10	FLT22S-14	FLT22S-21
ΔPMX - Максимальний перепад тиску	4,5 бар	10 бар	14 бар	21 бар

Примітка: Максимальний перепад тиску ΔPMX на конденсатовідвідниках серії FLT22SS відповідають цим ж параметрам.

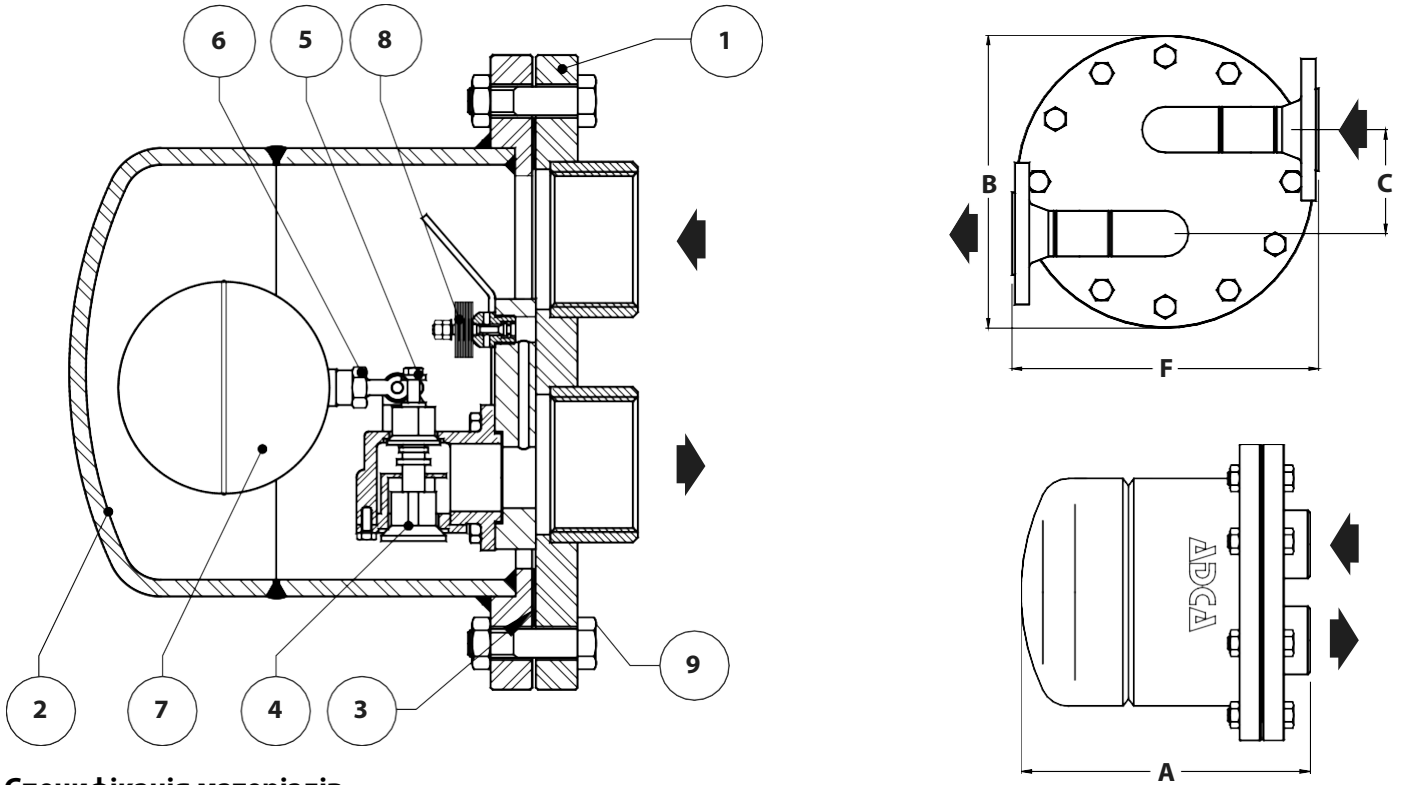
Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозмір	Перепад тиску, бар											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	11/2; DN 40	2400	2800	3400	3900	4500	7300	—	—	—	—	—	—
FLT22S-10	11/2"; DN 40	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200	—	—	—	—
FLT22S-14	11/2; DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	—	—
FLT22S-21	11/2"; DN 40	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	2"; DN 50	7550	9050	11000	14000	15500	22500	—	—	—	—	—	—
FLT22S-10	2"; DN 50	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000	—	—	—	—
FLT22S-14	2"; DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	—	—
FLT22S-21	2"; DN 50	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050

Примітка: Пропускна спроможність для конденсатовідвідників серії FLT22SS відповідають цим ж параметрам.

Габаритні розміри серії FLT22S / FLT22SS, мм

Розмір	Різьба BSP або NPT				Фланці PN 25				Фланці Class 150				Фланці Class 300			
	A	B	C	Маса, кг	D	E	F	Маса, кг	D	E	F	Маса, кг	D	E	F	Маса, кг
1 1/2; DN40	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
2"; DN50	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал	
		Серія FLT22S	Серія FLT22SS
1	Корпус	P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2G3/1.0570; S235JRG2/1.0038	AISI 316/1.4401; AISI 304/1.4301
2	Кришка	P235GH/1.0345; P265GH/1.0425; S355J2G3/1.0570	AISI 316/1.4401; AISI 304/1.4301
3	*Ущільнення кришки	Графіт	Графіт
4	*Сідло клапана	A351 CF8/1.4308	A351 CF8/1.4308
5	*Клапан у зборі	AISI 420/1.4021	AISI 420/1.4021
6	*Важіль	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301
7	*Поплавок	AISI 304/1.4301	AISI 304/1.4301
8	*Повітровідвідник у зборі	Нерж. сталь (термостат)	Нерж. сталь (термостат)
9	Болти кришки	Сталь 8.8	Сталь A2-70

* Доступні (під замовлення) запчастини позначені.

Примітка: Поставлені запчастини оплачуються додатково.

