

Конденсатовідвідник поплавковий FLT27 - з корпусом із чавуну (1 1/2" – 2"; DN 40 – DN 50)



Опис:

Конденсатовідвідники ADCA серії FLT27 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.
- Вбудований біметалічний повітряний клапан для випуску повітря.
- Напрямок потоку можна легко змінити, зміщуючи корпус по відношенню до механізму та кришки.

Опції:

Штуцер для встановлення балансувальної (вентиляційної) або зливної трубки.
SLR – Клапан для випуску парових затворів.
HVV – Ручний вентиляційний клапан.
BDV – Дренажний клапан.
FLL – Ручний важіль підйому поплавка.
AFZ – Клапан захисту від замерзання.
VB21M - Переривач вакууму.

Робочі середовища:

Насичена і перегріта пара

Модифікація:

FLT27-4,5, 10 або 14 - з корпусом із чавуну.

Типорозміри:

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

Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Стандартні фланці EN 1092-1/-2 PN 16.
Фланці ASME B16.42 Class 150, по запиту.

Монтажне положення:

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

Під замовлення: Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямок потоку зліва направо (IL), або вертикальному трубопроводі, напрямок потоку зверху вниз (IT).



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

| Номінальний тиск | Номінальні діаметри | Категорія директиви |
|------------------|---------------------------|---------------------|
| PN 16 | 11/2" – 2"; DN 40 – DN 50 | SEP |

Обмеження щодо застосування

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

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до ASME B16.42;

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

Параметри PN16 дійсні також для різьбового приєднання.

Максимальні значення тисків і температур

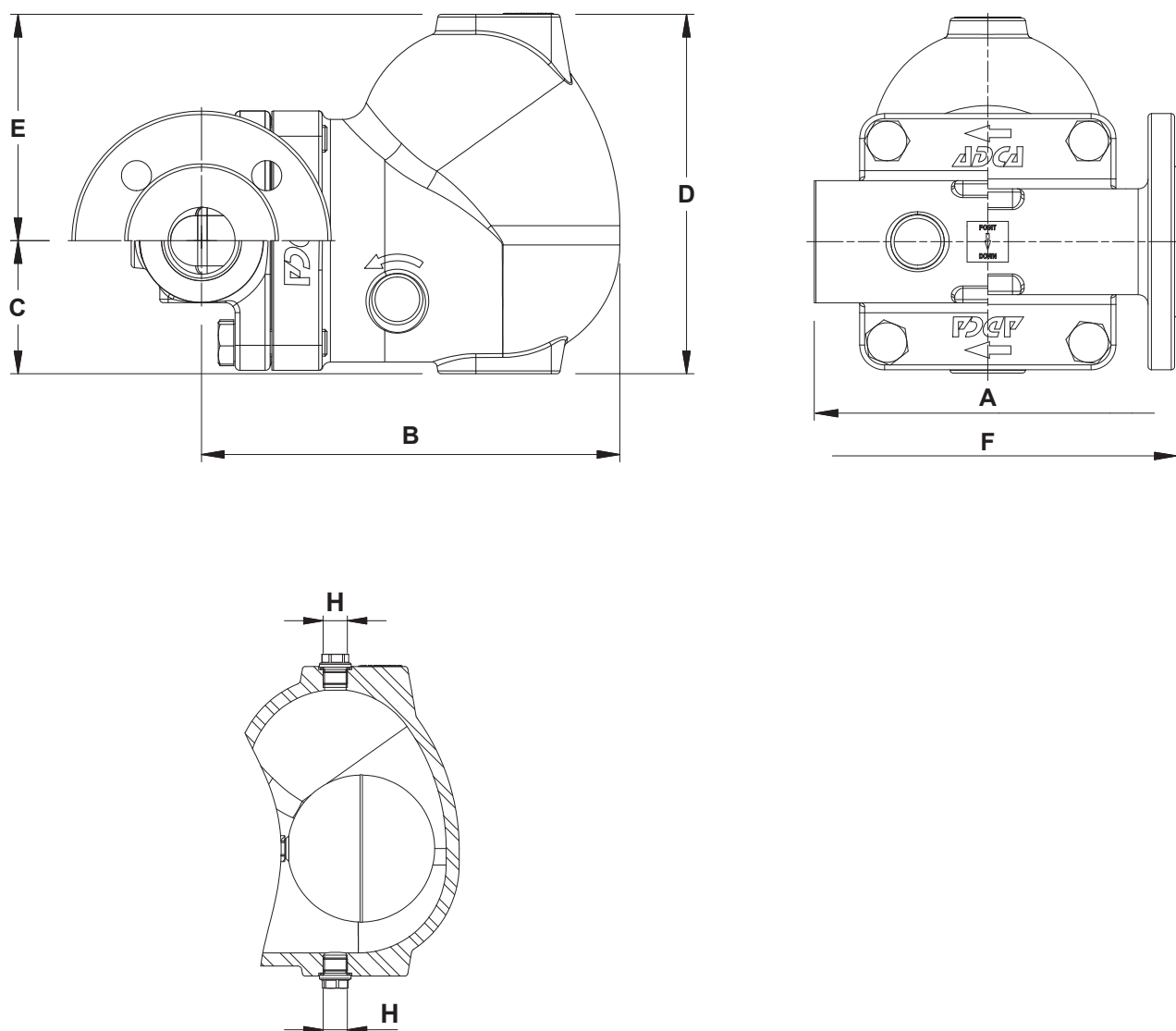
| Параметр | FLT27 |
|---|--------|
| РМО – Максимальний робочий тиск | 14 бар |
| Максимальна температура робочого середовища | 250 °C |

Примітка: Застосування конденсатовідвідників FLT27 обмежено РМО рівним ΔPMX .**Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику**

| Модифікація | FLT27-4,5 | FLT27-10 | FLT27-14 |
|---|-----------|----------|----------|
| ΔPMX - Максимальний перепад тиску | 4,5 бар | 10 бар | 14 бар |

Пропускна спроможність, кг/год

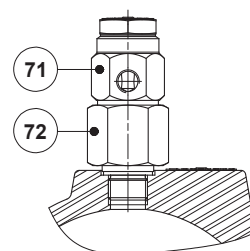
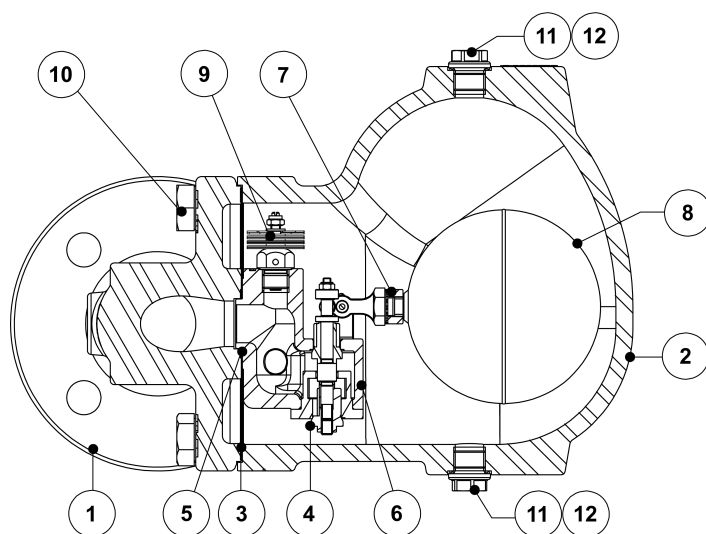
| Модифікація | Типорозміри | Перепад тиску, бар | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 4,5 | 7 | 10 | 12 | 14 |
| FLT27-4,5 | 11/2" – 2"; DN 40 – 50 | 2400 | 3400 | 3900 | 4500 | 7300 | — | — | — | — |
| FLT27-10 | 11/2" – 2"; DN 40 – 50 | 1500 | 2000 | 2600 | 3000 | 4000 | 5400 | 6200 | — | — |
| FLT27-14 | 11/2" – 2"; DN 40 – 50 | 950 | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 |



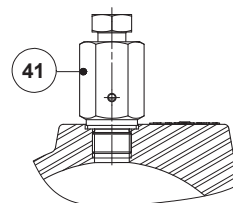
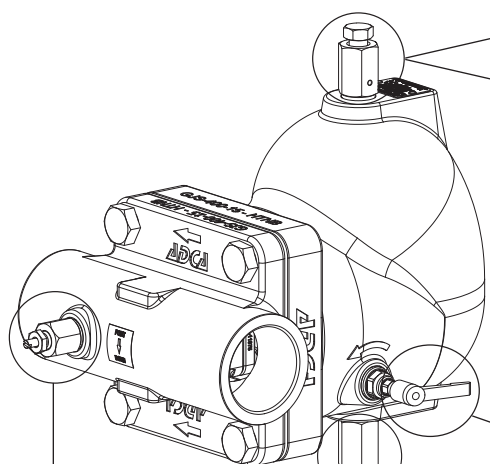
Габаритні розміри, мм

| Типорозмір | Різьба BSP або NPT | | | | | | | Фланці PN 16 | | Фланці Class 150 | |
|----------------|--------------------|-----|----|-----|-----|------|----------|--------------|----------|------------------|----------|
| | A | B | C | D | E | H* | Маса, кг | F | Маса, кг | F | Маса, кг |
| 1 1/2" - DN 40 | 210 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 19 | 230 | 21,9 | 230 | 20,4 |
| 2" - DN 50 | 210 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 18,4 | 230 | 23,8 | 230 | 21,7 |

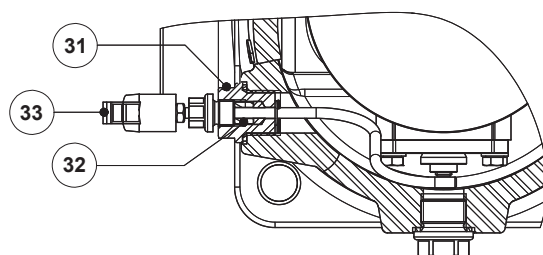
* Стандартно приєднання H в конденсатовідвідниках, виготовлених з фланцями EN 1092-1 або внутрішньою різьбою ISO 7 Rp, мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp (ISO 228). В конденсатовідвідників, виготовлених з фланцями ASME B16.5 або внутрішньою різьбою NPT, ці приєднання також мають внутрішню різьбу NPT.



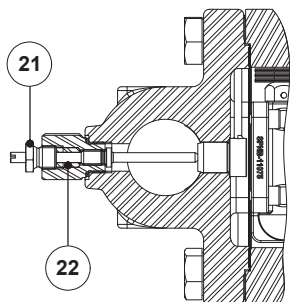
VB21M - Переривач вакууму (Автоматичний)



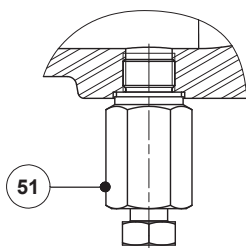
HVV - Ручний вентиляційний клапан



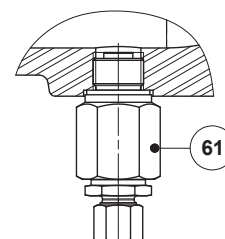
FLL - Важіль підйому поплавка



SLR - Клапан для випуску парових пробок



BDV - Ручний дренажний клапан



AFZ - Пристрій захисту від замерзання (Автоматичний)

Специфікація матеріалів

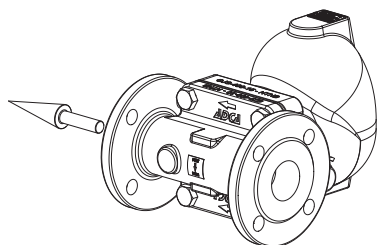
| Поз. № | Деталь | Матеріал | Запчастини |
|--------|--|---|------------|
| 1 | Корпус | GJS-400-15/0.7040 | |
| 2 | Кришка | GJS-400-15/0.7040 | |
| 3 | Ущільнення кришки | Нержавіюча сталь / Графіт | Х |
| 4 | Сідло клапана | A351 CF8/1.4308; A276-98B/1.4057 | Х |
| 5 | Ущільнення клапана | Графіт | Х |
| 6 | Клапан у зборі | AISI 316/1.4401; AISI 420/1.4021 | Х |
| 7 | Важіль | A351 CF8M/1.4408 | Х |
| 8 | Поплавок | AISI 304/1.4301 | Х |
| 9 | Повітрявідвідник у зборі | Нержавіюча сталь (біметал) | Х |
| 10 | Болти | Оцинкована сталь | |
| 11 | Заглушка | AISI 316L/1.4404 | |
| 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 | |
| 31 | Механізм важеля у зборі | AISI 303/1.4305; AISI 304/1.4301; AISI 316L / 1.4404 | |
| 32 | Набивка | Графіт | |
| 33 | FLL – Ручний важіль підйому поплавка | Пластик | Опція |
| 41 | Ручний вентиляційний клапан ADCA модель HVV | AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404 | Опція |
| 51 | Ручний дренажний клапан ADCA BDV | AISI 303/1.4305; AISI 316L / 1.4404 | Опція |
| 61 | Захист 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 303/1.4305 | Опція |

Доступні (під замовлення) запчастини позначені "Х".

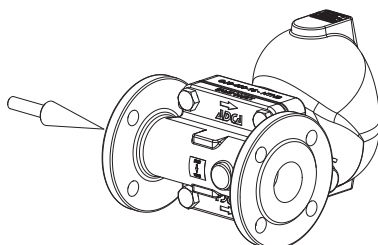
Примітка: Поставлені запчастини і опції оплачуються додатково.

** Не доступно для приєднання різьби NPT.

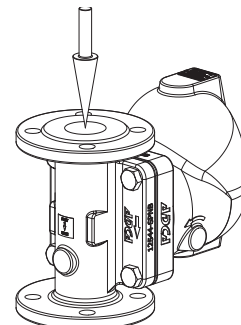
Монтажне виконання



Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку справа наліво (IR).



Встановлення на горизонтальному трубопроводі, напрямом потоку зліва направо (IL),



Встановлення на вертикальному трубопроводі, напрямом потоку зверху вниз (IT).

Маркування FLT27

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| Модель | A27 | 2 | V | XX | X | X | IR | A | 40 | |
| FLT27 – з корпусом із чавуну GJS-400-15 / 0.7040 | A27 | | | | | | | | | |
| Максимальний перепад тиску на конденсатовідвіднику | | | | | | | | | | |
| 4,5 бар | | 2 | | | | | | | | |
| 10 бар | | 3 | | | | | | | | |
| 14 бар | | 4 | | | | | | | | |
| Автоматичний клапан для випуску повітря | | | | | | | | | | |
| Біметалічний клапан для випуску повітря (стандартно) | | | V | | | | | | | |
| Відсутній | | | X | | | | | | | |
| Додаткові приєднання у кришці | | | | | | | | | | |
| Відсутні | | | | XX | | | | | | |
| 3/8" різьбові приєднання зверху та знизу, закриті заглушками (обов'язково, якщо розглядаються якісь опції) | | | | 10 | | | | | | |
| Опції | | | | | | | | | | |
| HVV, BDV, AFZ та VB21M мають окремі коди замовлення, зверніться до постачальника | | | | | | | | | | |
| SLR – Клапан для випуску парових пробок | | | | | | | | | | |
| Відсутній | | | | | X | | | | | |
| З клапаном для випуску парових пробок у зборі | | | | | S | | | | | |
| FLL – Ручний важіль підйому поплавка | | | | | | | | | | |
| Відсутній | | | | | | X | | | | |
| Підйомний важіль з правого боку | | | | | | R | | | | |
| Підйомний важіль з лівого боку | | | | | | L | | | | |
| Монтажне виконання | | | | | | | | | | |
| Горизонтальне встановлення, напрямок потоку справа наліво (IR) – стандартно | | | | | | | IR | | | |
| Горизонтальне встановлення, напрямок потоку зліва направо (IL) | | | | | | | IL | | | |
| Вертикальне встановлення, напрямок потоку зверху вниз (IT) | | | | | | | IT | | | |
| Приєднання | | | | | | | | | | |
| Внутрішня різьба відповідно до стандарту ISO 7 Rp. | | | | | | | | A | | |
| Внутрішня різьба відповідно до стандарту NPT | | | | | | | | C | | |
| Фланці відповідно до стандарту EN 1092-1 PN 16 | | | | | | | | L | | |
| Фланці відповідно до стандарту ASME B16.5 Class 150 | | | | | | | | U | | |
| Типорозмір | | | | | | | | | | |
| 1 1/2" дюйма; DN 40 | | | | | | | | | 40 | |
| 2" дюйма; DN 50 | | | | | | | | | 50 | |
| Спеціальні виконання / Додатково | | | | | | | | | | |
| Повний опис або додаткові коди мають бути додані у разі нестандартної комбінації. | | | | | | | | | | E |