

Конденсатовідвідник термостатичний UTS22 (для використання з універсальним двоболтовим трубним з'єднувачем)

UniADCA
STEAM EQUIPMENT

Опис:

Термостатичні конденсатовідвідники UniADCA серії UTS22 з функцією відведення повітря з парових систем, повністю виконаний з нержавіючої сталі. Даний конденсатовідвідник має просту і надійну конструкцію, яка не вимагає обслуговування і має литий корпус. Типовими застосуваннями є установка на варильних котлах, стерилізаторах, харчовому, хімічному та пральному обладнанні. Дані конденсатовідвідники підходять для вузла відведення конденсату CTS4U і універсального трубного з'єднувача UCX.

Основні властивості:

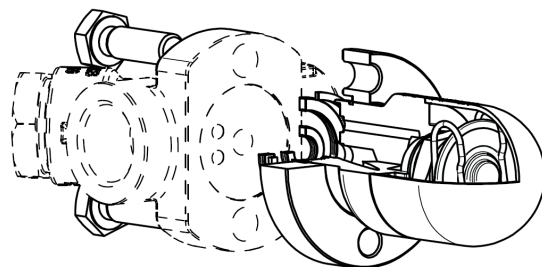
- Безперервний модулюючий відвід конденсату.
- Відвід конденсату при температурі насиченої пари.
- Конденсат відводиться переохолодженням, в залежності від типу капсули на величину від 5 °C до 30 °C.
- Швидко й ефективно видаляє повітря.
- Працює на помірно перегрітій парі.
- Має просту і надійну конструкцію, яка не вимагає обслуговування.

Робоче середовище: Насичена і перегріта пара.

Модифікація: UTS22 - конструкція із нерж. сталі, і стандартною 'S' капсулою.
UTS22LC - (для понижених витрат) конструкція із нерж. сталі, і стандартною 'S' капсулою.

Типорозміри: Відповідно до вибраного універсального трубного з'єднувача.

Монтажне положення: У будь-якому положенні. (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



Обмеження щодо застосування

| Монтажний фланець Class 300* | Розрахункова температура |
|------------------------------|--------------------------|
| Допустимий тиск | |
| 39,9 бар | -10 / 50 °C |
| 34,4 бар | 100 °C |
| 28,8 бар | 200 °C |
| 25,2 бар | 300 °C |
| 23,1 бар | 400 °C |

* Відповідно до EN 1759-1:2004.

Примітка: Універсальний трубний з'єднувач може обмежувати умови експлуатації до нижчого номінал. значення тиску.

Максимальні значення тисків та температур

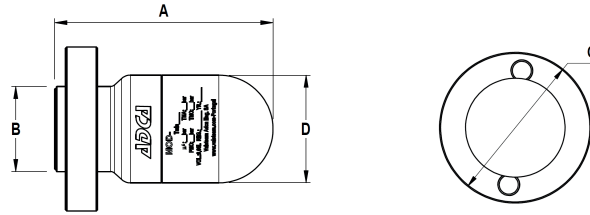
| Параметр | UTS22 |
|---|--------|
| РМО – Максимальний робочий тиск | 22 бар |
| Максимальна температура робочого середовища | 250 °C |

Пропускна спроможність, кг/год

| Модифікація | Перепад тиску, бар | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 20 | 22 |
| UTS22 | 70 | 120 | 140 | 255 | 330 | 385 | 455 | 510 | 600 | 670 | 700 | 720 | 750 | 775 | 795 |
| UTS22LC | 45 | 55 | 70 | 95 | 125 | 135 | 180 | 200 | 270 | 315 | 330 | 360 | 370 | 405 | 415 |

Примітка: Пропускна спроможність дана для переохолодженого конденсату нижче насичення пари на 10 °С (стандартна капсула тип 'S'). Опціонально можливе виконання з капсулами для переохолодження конденсату на 5 °С (тип 'H') і 30 °С (тип 'L') нижче температури насичення пари.

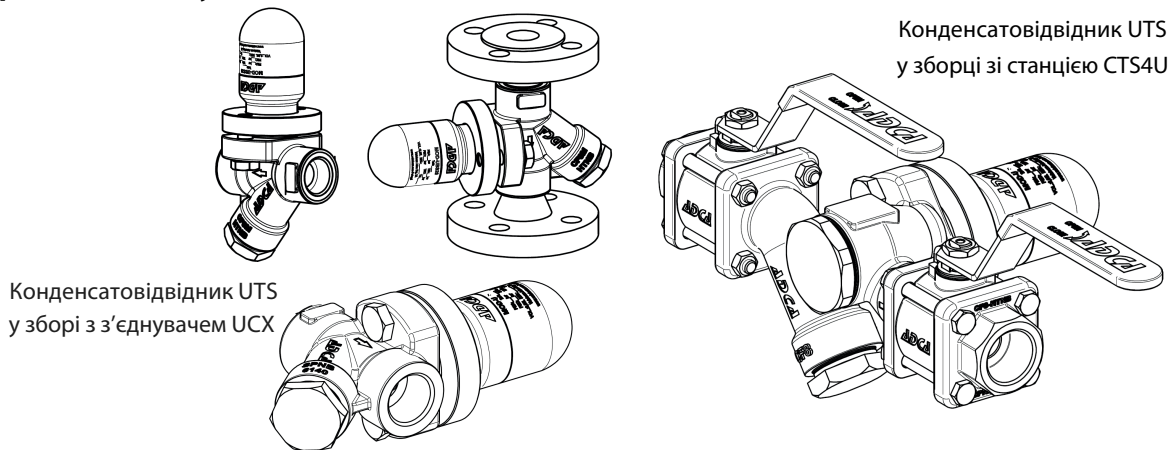
Пропускна спроможність відведення переохолодженого конденсату при температурі нижче насичення пари на 20 °С в два-три рази більша.



Габаритні розміри, мм

| Модифікація | A | B | З | D | Маса, кг |
|-------------|----|----|----|----|----------|
| UTS22 | 89 | 35 | 67 | 44 | 0,95 |

Варіанти монтажу



Специфікація матеріалів

| Поз. № | Деталь | Матеріал |
|--------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | Корпус | AISI 316L / 1.4404 |
| 2 | Кришка | AISI 316 / 1.4401 |
| 3 | Сідло клапана | AISI 304 / 1.4301 |
| 4 | Капсула | Нержавіюча сталь |
| 5 | Пружина | AISI 302 / 1.4300 |
| 6 | Ущільнення клапана | Мідь |
| 7 | * Ущільнення впускного отвору | Нержавіюча сталь / Графіт |
| 8 | * Ущільнення випускного отвору | Нержавіюча сталь / Графіт |
| 9 | Монтажний фланець | AISI 316 / 1.4401 |
| 10 | Стопорне кільце | Сталь |
| 11 | Болти монтажні | ASTM A193 Gr. B7 |

* Доступні (під замовлення) запчастини.

