

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA серий FLT50S и FLT65S DN50–100 PN16

Описание

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA серий FLT50S и FLT65S (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) предназначены для установки на теплообменном оборудовании высокого и низкого давления, а также для дренажа конденсата. Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.

Присоединение – фланцевое, монтажное положение – в горизонтальном положении.



Основные свойства

- Постоянный отвод конденсата
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления
- Удаление воздуха (постоянный отвод воздуха благодаря клапану выпуска воздуха)

Технические данные

| | |
|------------------|--|
| Типоразмеры | FLT50S – DN50, DN 65; FLT65S – DN65, DN80, DN100 |
| Рабочая среда | Насыщенный или перегретый пар |
| Исполнения | FLT50S, FLT65S |
| Присоединение | Фланцевое EN 1092–2 PN16–40, ANSI |
| Установка | По умолчанию на горизонтальном трубопроводе с вертикальным подводом и горизонтальным отводом рабочей среды |
| Перепад давления | 12 бар |
| Опции | Уравновешивающий плунжер. Вентиляционное присоединение |

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

| PN16 | Категория |
|------------------|-----------------------|
| FLT50S: DN50–65 | 2 (Промаркировано CE) |
| FLT65S: DN65–100 | 2 (Промаркировано CE) |

Ограничения по применению

| PN16/ANSI150* | Температура, °C |
|---------------|-----------------|
| Давление, бар | |
| 14,8 | 100 |
| 13,3 | 200 |
| 12,1 | 200 |
| 11 | 250 |

Максимальное рабочее давление – 12 бар

Максимальная рабочая температура – 250 °C

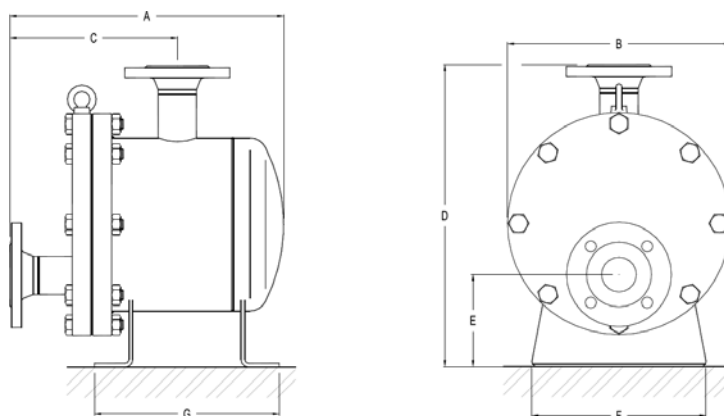
* В соответствии с EN1092-1:2018

Пропускная способность, кг/ч

| Тип | DN | Перепад давления, бар | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0,1 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| FLT50S-12 | 50-65 | 7500 | 10000 | 11300 | 12500 | 13500 | 15000 | 16000 | 17500 | 18500 | 20000 | 20500 | 21500 | 22000 | 22500 | 23000 | 23500 |
| FLT65S-12 | 65-100 | 18800 | 22700 | 24500 | 29000 | 31000 | 34000 | 37000 | 38000 | 39500 | 42000 | 43500 | 45500 | 47000 | 48000 | 49500 | 50000 |

Весогабаритные характеристики

| Модель | DN | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | F, мм | G, мм | Объем, л | Вес, кг |
|--------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|
| FLT50 | 50 | 430 | 350 | 250 | 480 | 145 | 275 | 290 | 14,4 | 59 |
| FLT50 | 65 | 460 | 350 | 280 | 480 | 145 | 275 | 290 | 14,8 | 60 |
| FLT65 | 65 | 475 | 440 | 255 | 570 | 160 | 360 | 360 | 26,5 | 96,6 |
| FLT65 | 80 | 506 | 440 | 286 | 570 | 160 | 360 | 360 | 27 | 98,5 |
| FLT65 | 100 | 520 | 440 | 300 | 570 | 160 | 360 | 360 | 28 | 100,5 |



Спецификация материалов

| № | Наименование | Материал |
|---|--------------------------|---|
| 1 | Корпус | P250GH/1.0460; P235GH/1.0345; S355J2G3/1.0570; S235JRG2/1.0038 |
| 2 | Крышка | P235GH/1.0345; P265GH/1.0425; S355J2G3/1.0570 |
| 3 | *Прокладка | Графит |
| 4 | *Седло | CF8/1.4308 |
| 5 | *Клапан | AISI 420/1.4021 CF8/1.4308 |
| 6 | *Рычаг | AISI 316/1.4401 AISI 304/1.4301 |
| 7 | *Поплавок | AISI 304/1.4301 |
| 8 | *Термостатический клапан | Нерж. сталь |
| 9 | Болт | Сталь 8.8 |

* Поставляемый ремнабор (под заказ)

