



Клапан регулирующий АСТА серии Р323 ТЕРМОКОМПАКТ

Описание

АСТА Р323 ТЕРМОКОМПАКТ – трехходовой регулирующий клапан облегченной конструкции, управляемый электрическим приводом, предназначенный для точного дистанционного смешивания и разделения рабочей среды.

Новая линейка клапанов ТЕРМОКОМПАКТ была специально спроектирована для применения в стеснённых условиях на объектах жилищно-коммунальных хозяйств (котельные, ЦТП, ИТП) в санитарно-технических системах зданий (отопление, вентиляция, водоснабжение).

Особенности конструкции

- Компактные размеры клапана
- Упрощенная конструкция сальникового узла



Технические характеристики

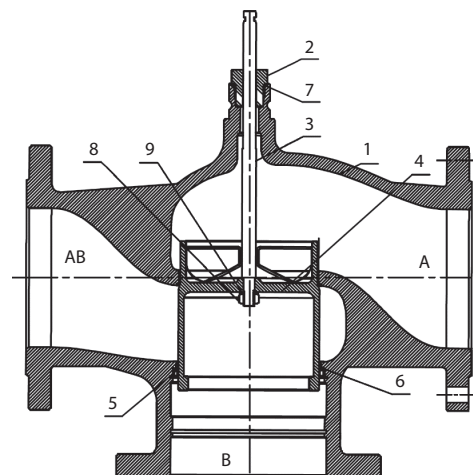
| | |
|-------------------------------------|--|
| Номинальный диаметр DN | 50–400 |
| Условное давление PN | 16–25 бар |
| Температура рабочей среды | От -15 °С до 180 °С |
| Рабочая среда | Вода, гликоли, а также другие среды, совместимые с материалами конструкции клапана |
| Характеристика регулирования | Линейная (угловая ветвь потока) Равнопроцентная (прямая ветвь потока) |
| Пропускная способность клапана, Kvs | 32–1900 м ³ /ч |
| Компенсация давления | Неразгруженный по давлению |
| Класс герметичности | III класс по ГОСТ 9544–2015 |
| Тип присоединения | Фланцевый по ГОСТ 33259–2015, исп.В |
| Климатическое исполнение | У 3.1 по ГОСТ 15150–69 |
| Тип управления | ЭПР (230V AC, трёхпозиционный сигнал, без обратной связи) |
| | ЭПА (230V AC, аналоговый сигнал 4–20мА/0–10В, обратная связь 4–20мА) |

Примечание: Другие исполнения электропривода по запросу



Спецификация материалов

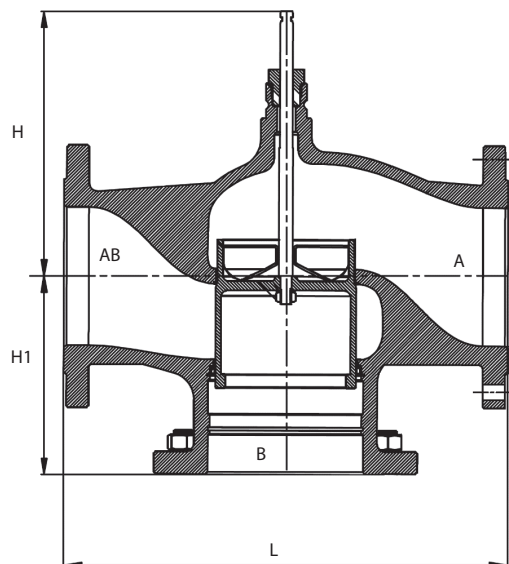
| № | Наименование | Материал |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | Корпус | Высокопрочный чугун |
| 2 | Букса | Сталь |
| 3 | Шток | Нержавеющая сталь |
| 4 | Плунжер | Нержавеющая сталь |
| 5 | Седло | Нержавеющая сталь |
| 6 | Тарельчатая пружина | Нержавеющая сталь |
| 7 | Шайба | Бронза |
| 8 | Гайка | Сталь |
| 9 | Шайба | Бронза |



Массогабаритные характеристики и значения пропускной способности

| DN | L, мм | H, мм | H1, мм | Ход штока, мм | Kvs, м ³ /ч | Масса, кг |
|-----|-------|-------|--------|---------------|------------------------|-----------|
| 50 | 230 | 190 | 107 | 20 | 32 | 10,5 |
| 65 | 290 | 209 | 120 | 20 | 50 | 19,5 |
| 80 | 310 | 206 | 147 | 20 | 80 | 24,2 |
| 100 | 350 | 229 | 153 | 20 | 125 | 33,4 |
| 125 | 400 | 268 | 174 | 40 | 200 | 46,0 |
| 150 | 480 | 292 | 215 | 40 | 300 | 67,5 |
| 200 | 495 | 301 | 204 | 40 | 450 | 78,5 |
| 250 | 622 | 358 | 230 | 40 | 630 | * |
| 300 | 698 | 383 | 300 | 100 | 1200 | * |
| 350 | 787 | 540 | 326 | 100 | 1700 | * |
| 400 | 914 | 570 | 358 | 100 | 1900 | * |

* – по запросу





Маркировка клапана

| | АСТА | Р | - | 3 | 2 | 3 | - | с | е | - | 1 | - | VI | DN | 50 | PN | 16 | T | 150 | Kvs | 40 | Л | |
|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|-----|----|-----|---|-----|-----|----|-----|----|
| Марка клапана | АСТА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип клапана | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Седельный | | Р | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип конструкции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТЕРМОКОМПАКТ 3-х ходовой | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Материал корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Высокопрочный чугун | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип присоединения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фланцевый (нестандартное исп. уплотнительной поверхности) не указывать для исп. В | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уплотнение штока | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сальник | | | | | | | - | с | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уплотнение затвора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Металл-металл | | | | | | | | | м | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип затвора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Неразгруженный по давлению | | | | | | | | | | - | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Класс герметичности затвора | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | III | | | | | | | | | | |
| Условный диаметр, DN | | | | | | | | | | | | | | | ... | | | | | | | | |
| Условное давление, PN | | | | | | | | | | | | | | | | | ... | | | | | | |
| Максимальная температура рабочей среды, Tmax, °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пропускная способность. Kvs, м ³ /ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ... | |
| Пропускная характеристика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Равнопроцентная/Линейная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | РЛ |