

Регулирующий клапан V5011R Линейный клапан PN16 с резьбовым соединением

Технические характеристики



Применение

Данные клапаны с одинарным седлом используются для непрерывного регулирования горячей или охлажденной воды в:
системах нагрева или охлаждения открытых контурах
и управляются при помощи электрических линейных приводов ML6420/25 или ML7420/25 и M6421,
M7421 или пневматических приводов MP953.

Характеристики

- Корпус из томпака с резьбовыми соединениями
- Низкая остаточная утечка
- Саморегулирующееся уплотнение
- Точная регулировка с целью обеспечения высококачественного температурного управления
- Непосредственное соединение с электрическими и пневматическими приводами

Спецификация

Работа клапана: Ход штока вниз приводит к запертию клапана

Номинальное давление:
PN16

Характеристика расхода:
Постоянное значение условного прохода клапана

Отношение регулирования:
50 : 1

Герметичность клапана:
 $\leq 0.05\%$ от значения расхода K_{vs}

Длина хода штока: 20 мм

Корпус клапана:
Трубное соединение:
Внутренняя резьба согл. ISO228
Материал: Томпак

Размеры:
См. Рис.1

Состав:
Седло: нержавеющая сталь, съемное
Тарелка: латунь
Шток нержавеющая сталь

Уплотнение:
Специальное подпружиненное уплотнение

Температура среды и давление:
2...120⁰С макс.1600 кПа
120...170⁰ С макс.1490 кПа

Максимальный температурный перепад при смене горячей /холодной воды:
60К

Более подробное описание динамического дифференциального давления и данных регулирующего клапана приведено в :
EN7C-001

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: hwn@nt-rt.ru
www.honeywell.nt-rt.ru

Размеры и характеристики расхода

| Номер заказа | Размер клапана | Kvs куб.м/час |
|--------------|----------------|---------------|
| V5011R1000 | DN15 | 0,63 |
| V5011R1018 | DN15 | 1 |
| V5011R1026 | DN15 | 1,6 |
| V5011R1034 | DN15 | 2,5 |
| V5011R1042 | DN15 | 4 |
| V5011R1059 | DN20 | 6,3 |
| V5011R1067 | DN25 | 10 |
| V5011R1075 | DN32 | 16 |
| V5011R1083 | DN40 | 25 |
| V5011R1091 | DN50 | 40 |

Монтаж

Вода должна соответствовать требованиям VD12035

Не устанавливайте клапан со штоком, расположенным ниже горизонтали

Направление потока жидкости должно соответствовать стрелке на корпусе клапана

Настоятельно рекомендуется установка грязевика

Запасные части

Ремонтный комплект

DN15...32: Номер заказа R43176754-001

DN40...50 Номер заказа R43176754-002

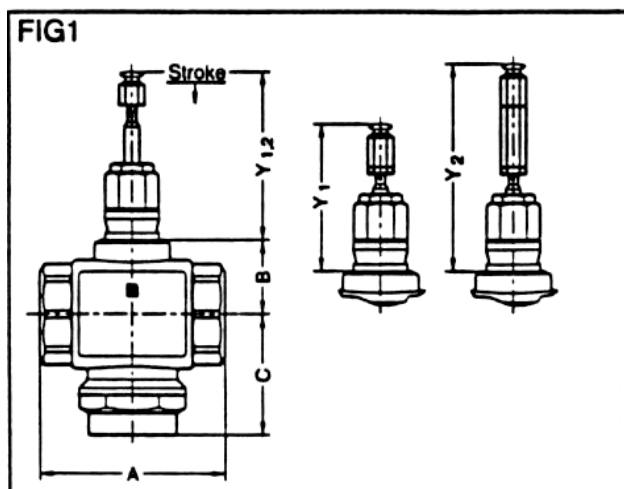
Номинальное значение усилия закрытия

Электрические приводы

| Привод | | Размер клапана | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|----------------|------|------|------|------|------|--|--|
| Тип | Усилие | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | | |
| ML6420 / ML5425 ML7420 / ML7425 | 600N | 1600 | 1600 | 1000 | 700 | 460 | 260 | | |
| M6421 / M7421 | 1800N | - | - | 1600 | 1600 | 1500 | 850 | | |

Пневматические приводы MP953

| Привод | | | Размер клапана | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|------|------|------|------|------|
| Тип | Диапазон пружины | Давление воздуха | DN15 Kvs0.63-2.5 | DN15 Kvs4 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
| MP953C5001 | 14...48kPa | 115 kPa | 1600 | 1600 | 1400 | 760 | 520 | 280 | 140 |
| MP953C5027 MP953A5005 | 27...76kPa | | 1600 | 1150 | 670 | 350 | 230 | 100 | 40 |
| MP953C5019 | 55...83kPa | | 1600 | 860 | 490 | 240 | 150 | 50 | 10 |
| MP953C5068 | 14...48kPa | | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1130 | 630 |
| MP953C5084 MC953A5039 | 27...76kPa | | 1600 | 1600 | 1600 | 1500 | 1050 | 600 | 320 |
| MP953C5076 | 55...83kPa | | 1600 | 1600 | 1600 | 1190 | 830 | 460 | 250 |
| MP953D5025 | 27...76kPa | 0 kPa | 1600 | 1600 | 1050 | 570 | 390 | 200 | 90 |
| MP953D5009 MP953B5003 | 55...83kPa | | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 980 | 550 | 300 |



| Размер клапана | A | B | Y1 | Y2 |
|----------------|-----|------|------------------|-----|
| | | | порт А-АВ закрыт | |
| DN15 | 83 | 39.5 | 89 | 133 |
| DN20 | 83 | 39.5 | | |
| DN25 | 103 | 39.5 | | |
| DN32 | 106 | 39.5 | | |
| DN40 | 120 | 46.5 | | |
| DN50 | 134 | 46.5 | | |

* Y₂ с удлинителем штока для
MP953A,C только 8"

Размеры приводов приведены в :

| | |
|-----------------|-----------|
| ML6420 / ML6425 | ENOC-0623 |
| ML7420 / ML7425 | ENOC-0624 |
| M6421 | ENOC-0485 |
| M7421 | ENOC-0484 |
| MP935 | ENOC-0450 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hwn@nt-rt.ru

www.honeywell.nt-rt.ru