

ВЕНТИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

V5329A,C ЛИНЕЙНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ВЕНТИЛЬ PN16/6



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Действие: | При подъеме штока происходит закрывание участка A-AB |
| Номинальное давление: | V5329A - PN16 V5329C - PN6 |
| Характеристика расхода: | Постоянное значение условного прохода вентиля на участке A-AB Линейный участок B-AB |
| Отношение регулирования: | 50:1 |
| Герметичность вентиля: | ≤0.5% от расхода k_{vs} на участке A-AB ≤1% расхода k_{vs} на участке B-AB |
| Ход: | 20 мм |
| Корпус вентиля: | Концевые соединения: Фланцы в соответствии с ISO 7005-2 |
| Материал: | Чугун (GG25) |
| Размеры: | см рис. 1 |
| Исполнение: | Седловина: выполнена совместно с корпусом |
| Тарелка: | Нержавеющая сталь с направляющей |
| Шток: | Нержавеющая сталь |
| Уплотнение: | Конусные кольца из PTFE (фторопласта) с пружиной |
| Температура и давление среды: | |
| PN16: | 2 ... 120°C: не более 1600 кПа 120 ... 150°C: не более 1440 кПа 150 ... 170°C: не более 1370 кПа |
| PN6: | 2 ... 120°C: не более 600 кПа 120 ... 150°C: не более 540 кПа 150 ... 170°C: не более 510 кПа |
| Максимальная разность температур при циклической подаче холодной и горячей воды: | 60K |

ПРИМЕНЕНИЕ

Такие трехходовые смешивающие вентили используются для модулирующего управления подачей холодной или горячей воды в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования; они могут приводиться в действие электрическими исполнительными устройствами типа ML6420/25, ML7420/25, M6421 или M7421, или же пневматическими исполнительными устройствами типа MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Чугунный корпус с фланцевыми соединениями
- Высокая герметичность седловины
- Металлическое уплотнение седловины, что увеличивает срок службы вентиля
- Самоустанавливающееся уплотнение
- Точная установка, соответствующая современному уровню техники в области температурного контроля
- Непосредственное соединение электрических и пневматических исполнительных устройств, что облегчает монтаж
- Постоянство расхода во всем интервале хода тарелки

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

Значения условного прохода и расхода:

| Обозначение | Условный диаметр | k _{vs} расход |
|-------------|------------------|---------------------------|
| V5329A 1004 | DN 15 | 2,5 |
| V5329A 1012 | DN 15 | 4,0 |
| V5329A 1020 | DN 20 | 6,3 |
| V5329A 1038 | DN 25 | 10,0 |
| V5329A 1046 | DN 32 | 16,0 |
| V5329A 1053 | DN 40 | 25,0 |
| V5329A 1061 | DN 50 | 40,0 |
| V5329A 1079 | DN 65 | 63,0 |
| V5329A 1087 | DN 80 | 100,0 |
| V5329C 1000 | DN 15 | 2,5 |
| V5329C 1018 | DN 15 | 4,0 |
| V5329C 1026 | DN 20 | 6,3 |
| V5329C 1034 | DN 25 | 10,0 |
| V5329C 1042 | DN 32 | 16,0 |
| V5329C 1059 | DN 40 | 25,0 |
| V5329C 1067 | DN 50 | 40,0 |
| V5329C 1075 | DN 65 | 63,0 |
| V5329C 1083 | DN 80 | 100,0 |

УСТАНОВКА

Вода должна соответствовать требованиям VDI 2035.
 Не устанавливайте вентиль при нахождении штока ниже горизонтальной линии.
 Движение потока жидкости должно соответствовать направлению стрелки, которая располагается на корпусе.
 Рекомендуется установка фильтра.

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА УПЛОТНЕНИЙ

Обозначение. R 43 176 754 - 001
 (DN 15 – 32)
 R 43 176 754 - 002
 (DN 40 – 80)

ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В кПа

Пневматические исполнительные устройства:

| Модель исп. устройства MP953 | Размер (дюйм) | Действие пр. обр. | Пружина привода | Давление воздуха в приводе | Позиционер | Полож. закр. клапана | Размер клапана | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|----------------------------|------------|----------------------|--|--|--|---|--|------------|------------|-----------|
| | | | | | | | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
| A5005, C5027 | 5 | x | 27-76кПа (4-11PSI) | 0кПа 115кПа | Да нет | Верхнее Нижнее | 150 370 | 150 370 | 150 370 | 90 240 | 40 130 | - | - | - |
| C5019 | 5 | x | 55-83кПа (8-12PSI) | | Нет | | 500 200 | 500 200 | 500 200 | 330 120 | 190 60 | - | - | - |
| C5068 | 8 | x | 14-48кПа (2-7PSI) | | Нет | | 340 ²⁾ 1600 ²⁾ | 340 ²⁾ 1600 ²⁾ | 340 ²⁾ 1600 ²⁾ | 220 1600 ¹⁾ | 120 1000 ¹⁾ | 50 600 | - | - |
| A5039, C5084 | 8 | x | 27-76кПа (4-11PSI) | | Да нет | | 980 ²⁾ 1400 ²⁾ | 980 ²⁾ 1400 ²⁾ | 980 ²⁾ 1400 ²⁾ | 600 ²⁾ 920 ²⁾ | 360 570 | 200 320 | 120 200 | 70 120 |
| C5076 | 8 | x | 55-83кПа (8-12PSI) | | Нет | | 1600 ²⁾ 1000 ²⁾ | 1600 ²⁾ 1000 ²⁾ | 1600 ²⁾ 1000 ²⁾ | 1300 ²⁾ 730 ²⁾ | 850 ²⁾ 440 ²⁾ | 480 240 | 300 150 | 190 90 |
| D5025 | 7 | | 27-76кПа (4-11PSI) | | Нет | | 480 790 ¹⁾ | 480 790 ¹⁾ | 480 790 ¹⁾ | 320 540 | 180 320 | 90 170 | 50 100 | 20 60 |
| B5003, D5009 | 7 | x | 55-90кПа (8-13PSI) | | Да нет | | 1200 ¹⁾ 600 | 1200 ¹⁾ 600 | 1200 ¹⁾ 600 | 830 ¹⁾ 410 | 510 240 | 280 120 | 170 70 | 100 40 |

¹⁾ Для V5329C не более 600 кПа

²⁾ Только для V5329A

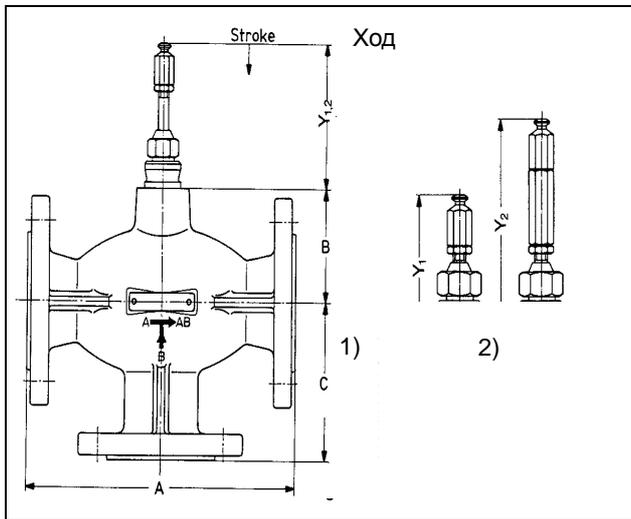
Электрические исполнительные устройства:

| Исполнительные устройства | | Условный диаметр | | | | | | | |
|--|--------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------|
| Модель | Усилие | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 |
| ML6420A, ML6425A, B ML7420A, ML7425A, B | 600Н | 1000 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ | 790 ¹⁾ | 480 | 260 | 160 | 100 |
| M6421A, M7421A | 1800Н | - | - | - | 1000 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ | 1000 ¹⁾ | 650 ¹⁾ | 400 |

¹⁾ не более 600 кПа для V5329C

РАЗМЕРЫ (ММ)

Вентили:



| Усл. диаметр | A | B | C | Y ₁ | Y ₂ |
|--------------|-----|-----|-----|------------------------|----------------|
| DN15 | 130 | 63 | 90 | участок А-АВ закрыт | 151 |
| DN20 | 150 | | 95 | | |
| DN25 | 160 | 80 | 100 | | |
| DN32 | 180 | | 105 | | |
| DN40 | 200 | | 115 | | |
| DN50 | 230 | 94 | 125 | | |
| DN65 | 290 | 105 | 145 | | |
| DN80 | 310 | 112 | 155 | | |

Рис. 1 V5329A, C

1) - Без удлинителя штока для указанных моделей
2) - С удлинителем штока для модели MP953A, C8"

Электрические исполнительные устройства:

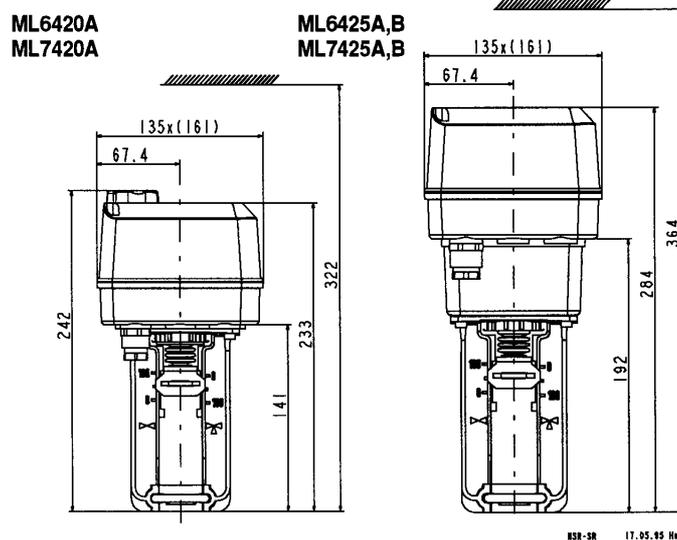


Рис. 2 ML6420A/25A, B ML7420A/25A, B

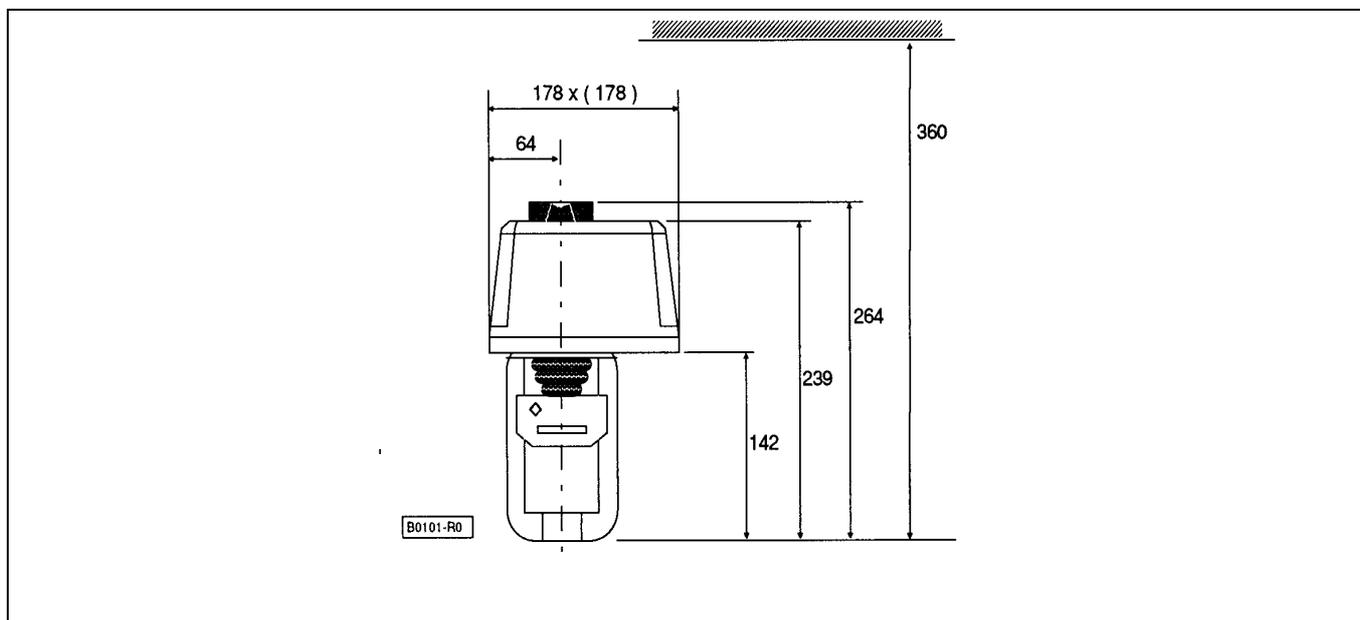
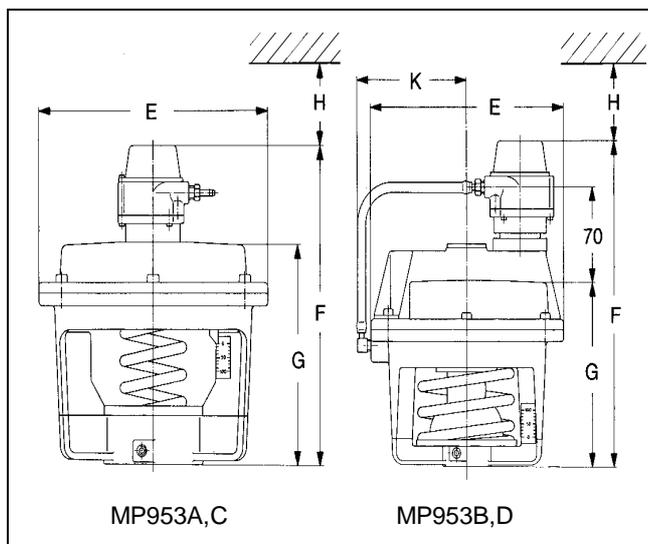


Рис. 3 М6421А, М7421А

Пневматические исполнительные устройства типа MP953:



| Модель | E | F | G | H | K |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MP953A 5" | 130 | 192 | - | 120 | - |
| MP953C 5" | | - | 120 | | |
| MP953A 8" | 210 | 237 | - | 140 | - |
| MP953C 8" | | - | 165 | | |
| MP953B | 180 | 242 | - | 120 | 107 |
| MP953D | | - | 137 | | |

Рис. 4 MP953A,B,C,D

Honeywell

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