

V5016A

2-Х ХОДОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ PN16

СПЕЦИФИКАЦИЯ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти односедельные клапаны могут использоваться для плавного регулирования подачи горячей/холодной воды или пара в системах отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха. Они разработаны специально для систем с большим перепадом давления (например, систем центрального отопления) и могут управляться линейными приводами ML6420/ML6425, ML7420/ML7425 или M6421/M7421, а также пневматическими приводами MP953.

ОСОБЕННОСТИ

- Затвор со сбалансированным седлом (разгруженный)
- Корпус из зернистого чугуна с торцами под фланцевые соединения
- Высокий уровень герметизации седла
- Седло “метал-метал” обеспечивает долгий срок службы
- Саморегулируемое уплотнение
- Точное позиционирование, обеспечивающее регулировку температуры на современном уровне
- Легко выполняемое подключение электрических и пневматических приводов с непосредственной связью.
- Сертифицирован в соответствии с DIN 32730 для размеров DN15...80 в сочетании с ML6425 / ML7425

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Работа | Для запираения ход штока вниз |
| Номинальное значение давления | PN16 |
| Характеристика расхода | Равный процент |
| Амплитуда изменений регулируемой величины | 50:1 |
| Герметичность клапана | ≤0.05 % от k_{VS} (DN15...80) ≤0.1 % от k_{VS} (DN100...150) |
| Ход | 20 мм (DN15...80) 38 мм (DN100...150) |
| Корпус клапана | |
| Торцы | Под фланцевые соединения в соответствии с ISO 7005-2 |
| Материал | Зернистый чугун (GGG40.3) |
| Размеры | См. Рис. 1 на стр. 3 |
| Внутренняя часть | |
| Седло | Нержавеющая сталь |
| Шток | Нержавеющая сталь |
| Затвор | Нержавеющая сталь, с направляющим бортиком |
| Уплотнение | Подпружиненные конусные кольца из PTFE (фторопласта) |
| Температура и давление среды | 2 ... 180 °C (макс. 1600 кПа) |
| Максимальная разность температур | 60 К (Чередование горячей / холодной воды) |
| Среда | Вода, вода-гликоль (макс. 50 %), пар |

РАЗМЕРЫ И РАСХОД

| Номер заказа | Размер клапана | Расход (kvs) |
|--------------|----------------|--------------|
| V5016A1010 | DN15 | 0.40 |
| V5016A1028 | DN15 | 0.63 |
| V5016A1036 | DN15 | 1.0 |
| V5016A1044 | DN15 | 1.6 |
| V5016A1051 | DN15 | 2.5 |
| V5016A1069 | DN15 | 4.0 |
| V5016A1077 | DN20 | 6.3 |
| V5016A1085 | DN25 | 10.0 |
| V5016A1093 | DN32 | 16.0 |
| V5016A1101 | DN40 | 25.0 |
| V5016A1119 | DN50 | 40.0 |
| V5016A1127 | DN65 | 63.0 |
| V5016A1135 | DN80 | 100.0 |
| V5016A1143 | DN100 | 160.0 |
| V5016A1150 | DN125 | 250.0 |
| V5016A1168 | DN150 | 360.0 |

УСТАНОВКА

- Вода должна отвечать требованиям VDI 2035.
- При установке клапана следите, чтобы шток не находился ниже горизонтальной поверхности.
- Направление потока жидкости должно соответствовать стрелкам на корпусе клапана.
- Настоятельно рекомендуется установка сетчатого фильтра.

КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ УПЛОТНИЙ

Деталь No.: R43176755004 (DN15...80)
R43176755005 (DN100...150)

ПРИВОДЫ

Электрические приводы

| 600 Н (20 мм) | 600 Н (20 мм), с пружинным возвратом | 1800 Н (38 мм) |
|---------------|--------------------------------------|----------------|
| ML6420A | ML6425A,B | ML6421B |
| ML7420A | ML7425A,B | ML7421B |

Пневматические приводы

| Привод | | Ход | Действие | | Устройство позиционирования |
|--------|--------|-------|----------|---------|-----------------------------|
| Модель | Размер | | прямо | обратно | |
| MP953A | 5", 8" | 20 мм | x | | да |
| | 13" | 38 мм | | | |
| MP953B | 7" | 20 мм | | x | |
| MP953C | 5", 8" | 20 мм | x | | нет |
| | 13" | 38 мм | | | |
| MP953D | 7" | 20 мм | | x | |

УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАКРЫТИИ в кПа

Электрические приводы

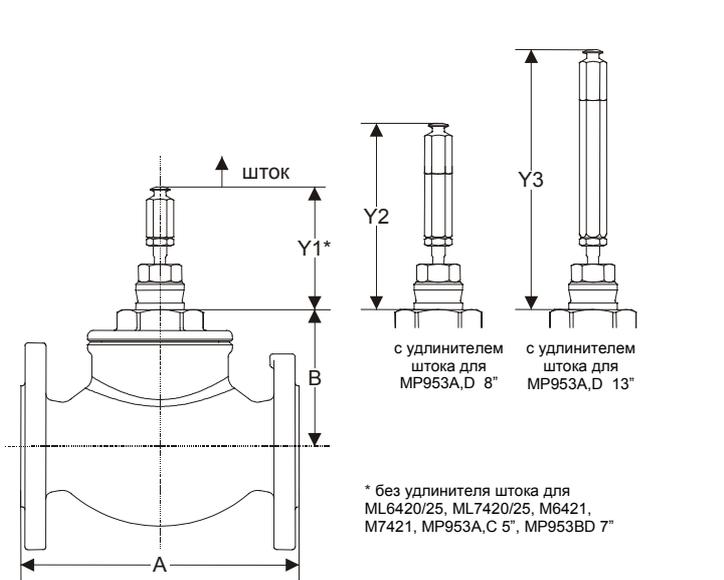
| Привод | | | Размер клапана | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Модель | Ход | Усилие | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 |
| ML6420A, ML6425A,B, ML7420A, ML7425A,B | 20 мм | 600 Н | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | -- | -- | -- |
| ML6421B, ML7421B | 38 мм | 1800 Н | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1600 | 1600 | 1600 |

Пневматические приводы

| Привод | | | Размер клапана | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Модель | Диапазон усилий пружины | Давление воздуха | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 |
| MP953A,C (5") | 28...77 кПа | 115 кПа | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1200 | -- | -- | -- | -- | -- |
| MP953A,C (8") | 28...77 кПа | 115 кПа | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | -- | -- | -- |
| MP953B,D (7") | 55...90 кПа | 0 кПа | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | -- | -- | -- |
| MP953A,C (13") | 28...77 кПа | 115 кПа | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1600 | 1600 | 1600 |

РАЗМЕРЫ (мм)

Клапан



| Размер клапана | A | B | Y1 * | Y2 * |
|----------------|-----|-----|------|------|
| DN15 | 130 | 95 | 133 | 190 |
| DN20 | 150 | | 89 | 133 |
| DN25 | 160 | | | |
| DN32 | 180 | | | |
| DN40 | 200 | 99 | | |
| DN50 | 230 | 101 | 133 | 190 |
| DN65 | 290 | 106 | | |
| DN80 | 310 | 150 | | |
| DN100 | 350 | 156 | 133 | 190 |
| DN125 | 400 | 157 | | |
| DN150 | 480 | 157 | | |

* = Регулировочные размеры. Клапан в закрытом положении.

Рис. 1 V5016A с удлинением штока (размеры в мм)

Электрические приводы

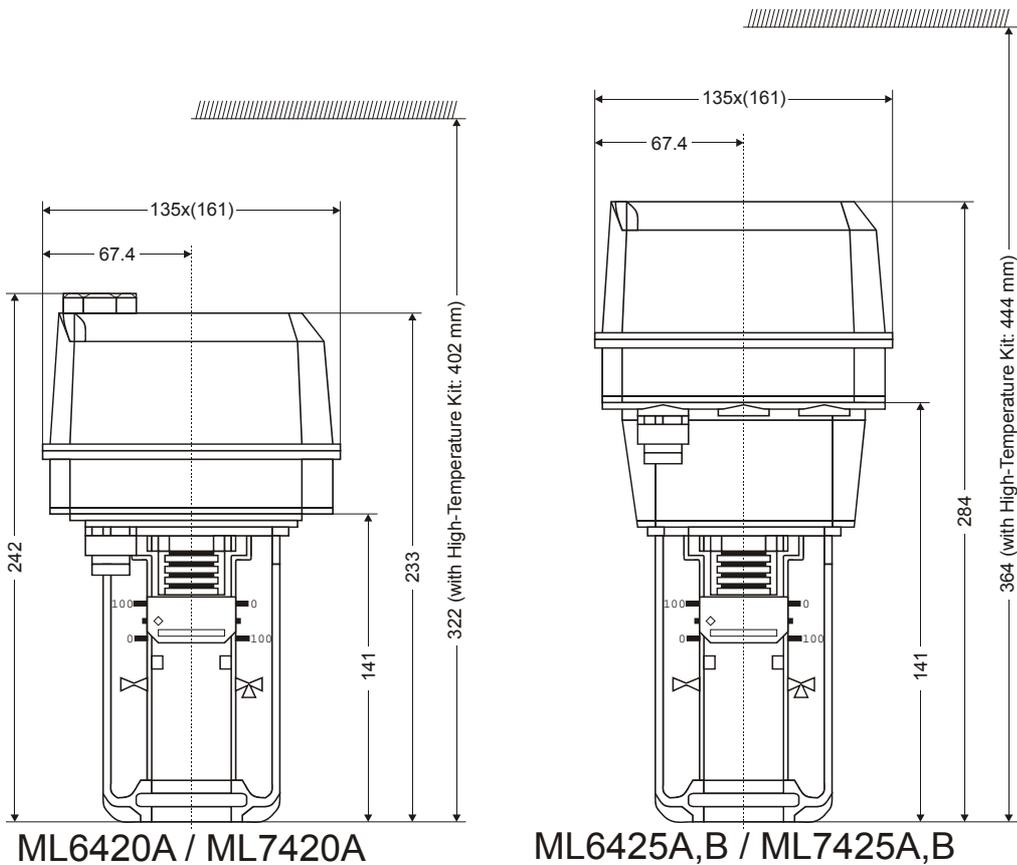


Рис. 2 ML6420A / ML7420A и ML6425A, B / ML7425A, B

Пневматические приводы

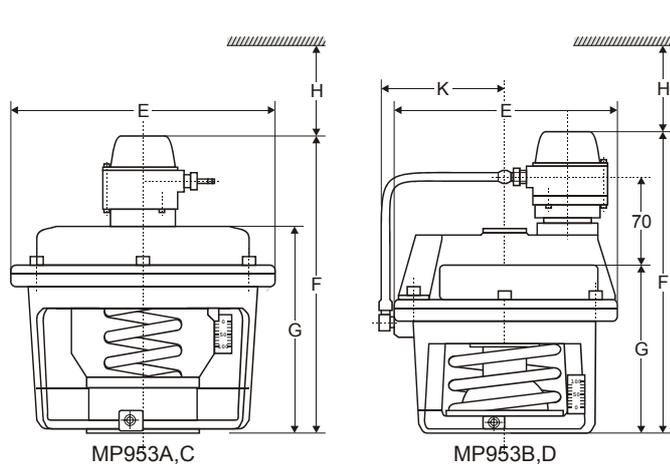


Рис. 4. MP953A,C / MP953B,D (размеры в мм)

| Модель. | ØE | F | G | H | K |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MP953A, 5" | 130 | 192 | -- | 120 | -- |
| MP953C, 5" | | -- | 120 | | |
| MP953A, 8" | 210 | 237 | -- | 140 | -- |
| MP953C, 8" | | -- | 165 | | |
| MP953A, 13" | 343 | 327 | -- | 200 | -- |
| MP953C, 13" | | -- | 255 | | |
| MP953B, 7" | 180 | 242 | -- | 120 | 107 |
| MP953D, 7" | | -- | 137 | | -- |

Примечание: Клапаны V5016A в сочетании со следующими приводами имеют сертификат в соответствии с DIN 32730:

| Серийный номер привода | № регистрации DIN |
|---|-------------------|
| ML6425A3006 ML6425A3014 ML7425A3005 | 1F16003 |

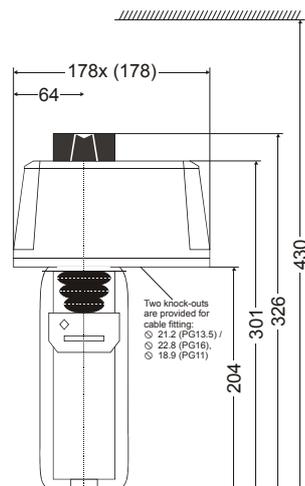


Рис. 3. M6421B /M7421B (размеры в мм)

Honeywell

Направление Бытовой Автоматики

ЗАО «Хоневелл»

119048, г. Москва, Лужники 24, 4 этаж

Тел.: (095) 797-99-13, 796-98-00

Факс: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

<http://europe.hbc.honeywell.com/products/index.html>

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

RU0B-0440GE51 R0603