

Промэлектроника  
sales@prom-elec.com

V5015A

ФЛАНЦЕВЫЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН PN6

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эти односедельные клапаны используются для плавного регулирования подачи горячей/холодной воды или пара в системах отопления, вентиляции или кондиционирования воздуха. Эти клапаны могут управляться линейными приводами, такими как M6421B и M7421B, а также пневматическими приводами MP953.

СВОЙСТВА

- Корпус из 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 подсоединение спаренных напрямую электрических и пневматических приводов.
- Постоянный суммарный расход при полном рабочем ходе затвора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                    |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Работа                                                                             | Ход штока вверх, запираение канала A-AB                                      |
| Номинальное значение давления                                                      | PN6                                                                          |
| Характеристика расхода                                                             | Равный процент на A-AB, $n_{gl} = 3.4$ линейная характеристика на B-AB       |
| Отношение регулирования                                                            | 50:1                                                                         |
| Герметичность клапана                                                              | $\leq 0.1 \%$ от $k_{VS}$ канала A-AB<br>$\leq 1 \%$ от $k_{VS}$ канала B-AB |
| Ход                                                                                | 38 мм                                                                        |
| Корпус клапана                                                                     | Под фланцевые соединения в соответствии с ISO 7005-2                         |
| Торцы                                                                              | Чугун (GG25)                                                                 |
| Материал                                                                           | См. Рис. 1                                                                   |
| Размеры                                                                            |                                                                              |
| Внутренняя часть                                                                   |                                                                              |
| Седло                                                                              | Выполнено совместно с корпусом                                               |
| Шток                                                                               | Нержавеющая сталь                                                            |
| Затвор                                                                             | Нержавеющая сталь, с направляющим бортиком                                   |
| Уплотнение                                                                         | Подпружиненное конусное кольцо из PTFE (фторопласта)                         |
| Температура и давление среды                                                       | 2 ... 120 °C; макс. 600 кПа                                                  |
| Максимальная разность температур при чередовании работы с холодной и горячей водой | 60 K                                                                         |

## РАЗМЕРЫ И РАСХОД

| Номер заказа | Размер клапана | Расход ( $k_{vs}$ ) |
|--------------|----------------|---------------------|
| V5015A1151   | DN100          | 140                 |
| V5015A1169   | DN125          | 220                 |
| V5015A1177   | DN150          | 310                 |

## 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 УПЛОТНЕНИЙ

Деталь No.: R 43 176 754 - 005

## УРОВЕНЬ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЗАКРЫТИИ в кПа

### Электрические приводы

| Привод         |        | Размер клапана        |                       |                       |
|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Модель         | Усилие | DN100 ( $k_{vs}$ 140) | DN125 ( $k_{vs}$ 220) | DN150 ( $k_{vs}$ 310) |
| M6421B, M7421B | 1800 Н | 150                   | 120                   | 80                    |

### Пневматические приводы

| Модель привода  | Размер пружины привода | Давление воздуха в приводе | Закрытая седловина клапана | Размер клапана |            |            |
|-----------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|------------|
|                 |                        |                            |                            | DN100          | DN125      | DN150      |
| MP953C; (13")   | 14-48 кПа (2-7 PSI)    | 0 кПа<br>115 кПа           | Вверху                     | 110<br>150     | 70<br>150  | 45<br>150  |
| MP953A,C; (13") | 14-48 кПа (2-7 PSI)    |                            | Внизу                      | 150<br>150     | 150<br>150 | 100<br>120 |

## ПРИВОДЫ

### Электрические приводы

| Привод (1800Н)   | Размер клапана |
|------------------|----------------|
| M6421B<br>M7421B | DN100 - DN150  |

### Пневматические приводы

| Привод |        | Размер клапана | Прямое действие | Устройство позиционирования |
|--------|--------|----------------|-----------------|-----------------------------|
| Модель | Размер |                |                 |                             |
| MP953A | 13"    | DN100 -        | x               | да                          |
| MP953C | 13"    | DN150          | x               | нет                         |

# РАЗМЕРЫ (мм)

## Клапан

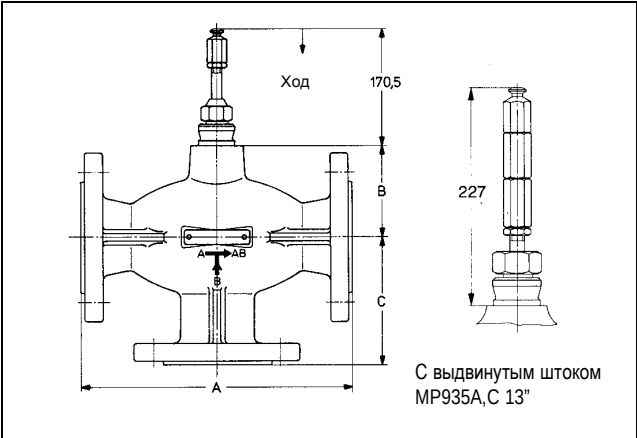


Рис. 1 V5015A

| Размер клапана | A   | B   | C   |
|----------------|-----|-----|-----|
| DN100          | 350 | 100 | 200 |
| DN125          | 400 | 120 | 175 |
| DN150          | 480 | 140 | 200 |

## Электрические приводы

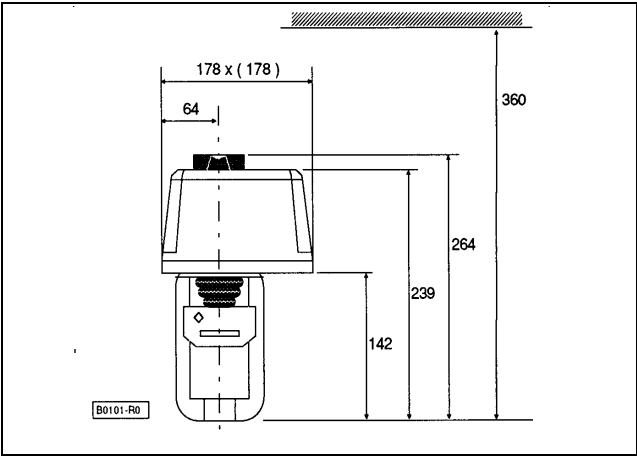


Рис. 2 M6421B / M7421B

## Пневматические приводы

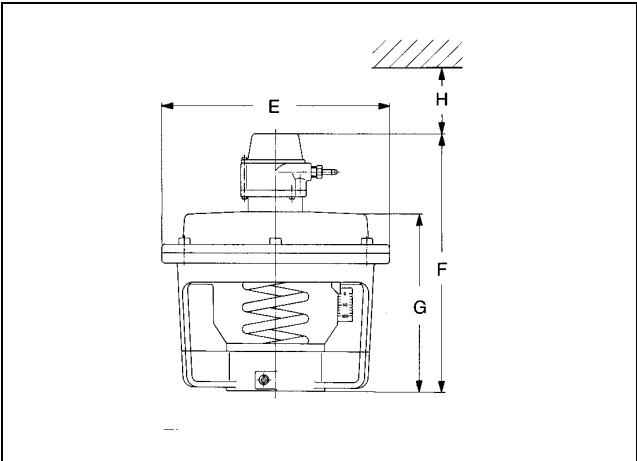


Рис. 3 MP953A,C

| Модель      | ÆE  | F   | G   | H   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| MP953A; 13" | 343 | 327 | -   | 200 |
| MP953C; 13" | 343 | -   | 255 | 200 |

**Honeywell**

---

**Home and Building Control Products**

Honeywell Regelsysteme GmbH

Honeywellstrasse 2-6

D-63477 Maintal

Phone: (49) 6181 4010

Fax: (49) 6181 45456

<http://europe.hbc.honeywell.com>

Изменения могут быть внесены без предупреждения.

Производственные площадки сертифицированы в соответствии с **DIN EN  
ISO 9001**

EN0B-0431GE02 R0299