

V5015A

3-Х ХОДОВОЙ ЛИНЕЙНЫЙ КЛАПАН ФЛАНЦЕВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ, PN6

СПЕЦИФИКАЦИЯ



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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| Работа | Ход штока вверх, запираение канала A-AB |
| Номинальное давление | PN6 |
| Характеристика расхода | Равный процент на A-AB, $n_{gl} = 3.4$ линейная характеристика на B-AB |
| Отношение регулирования | 50:1 |
| Герметичность клапана | ≤ 0.1 % от K_{VS} канала A-AB ≤ 1 % от K_{VS} канала B-AB |
| Ход | 38 мм |
| Корпус клапана | |
| Торцы | Под фланцевые соединения в соответствии с ISO 7005-2 |
| Материал | Чугун (GG25) |
| Размеры | См. Рис. 1 |
| 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

| Заказной номер | Размер клапана | 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.

ПРИВОДЫ

Электрические приводы

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

Пневматические приводы

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

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ 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 | Вверху | 110 | 70 | 45 |
| | | | | 150 | 150 | 150 |
| MP953A,C; (13") | 14-48 кПа (2-7 PSI) | 115 кПа | Внизу | 150 | 150 | 100 |
| | | | | 150 | 150 | 120 |

РАЗМЕРЫ (мм)

КЛАПАН

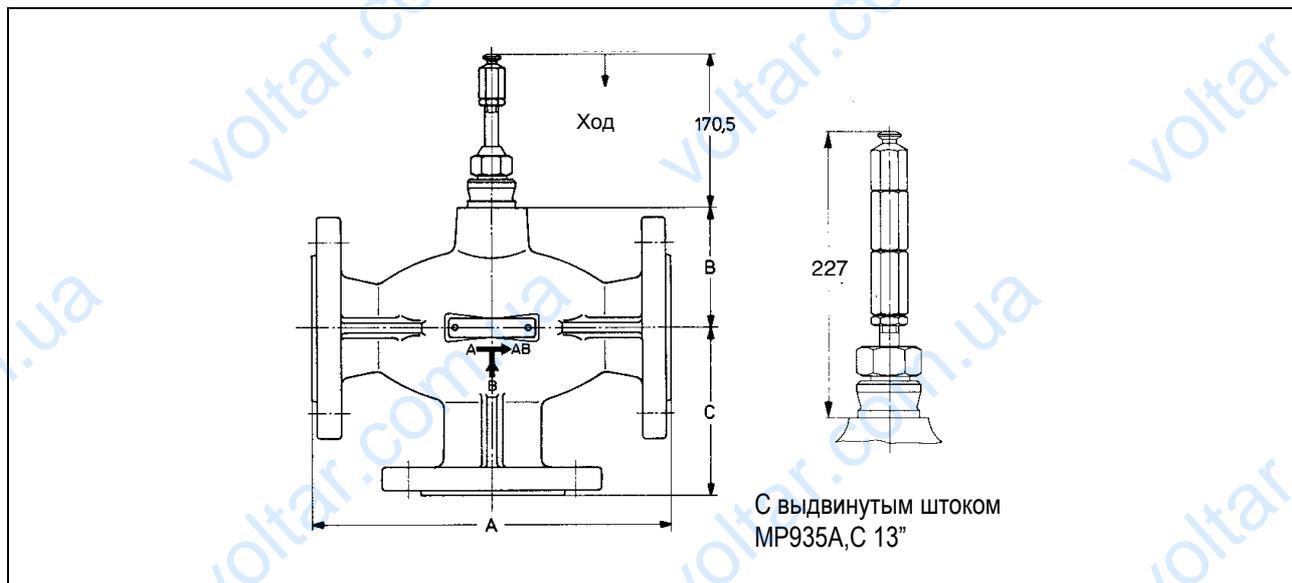


Рис. 1 V5015A

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

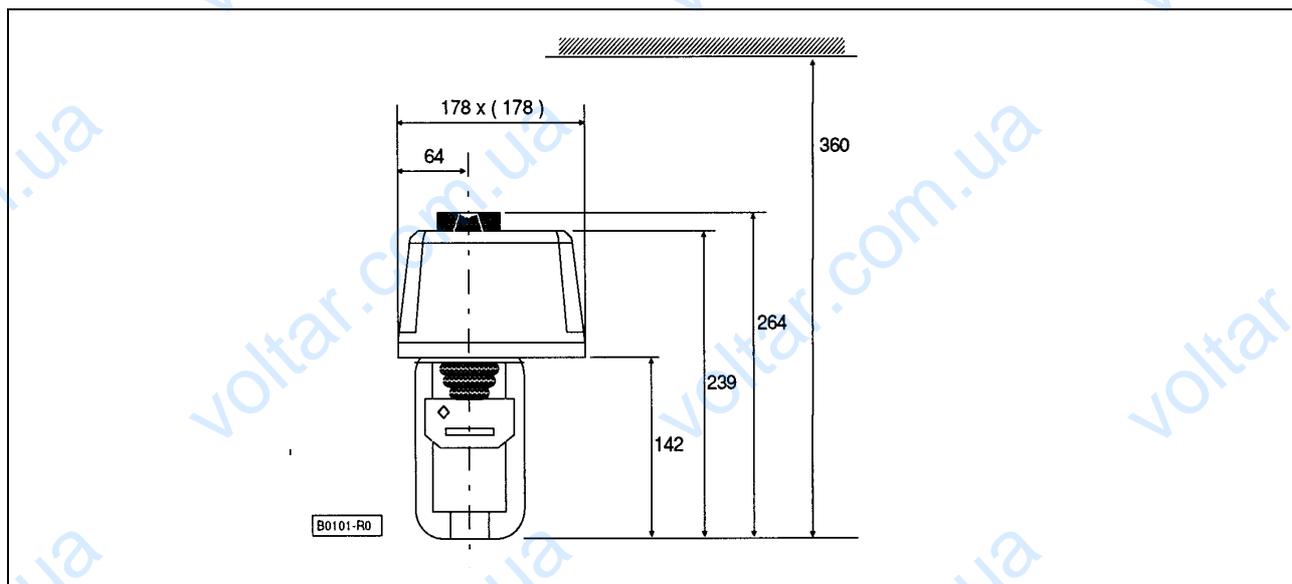


Рис. 2 M6421B / M7421B

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

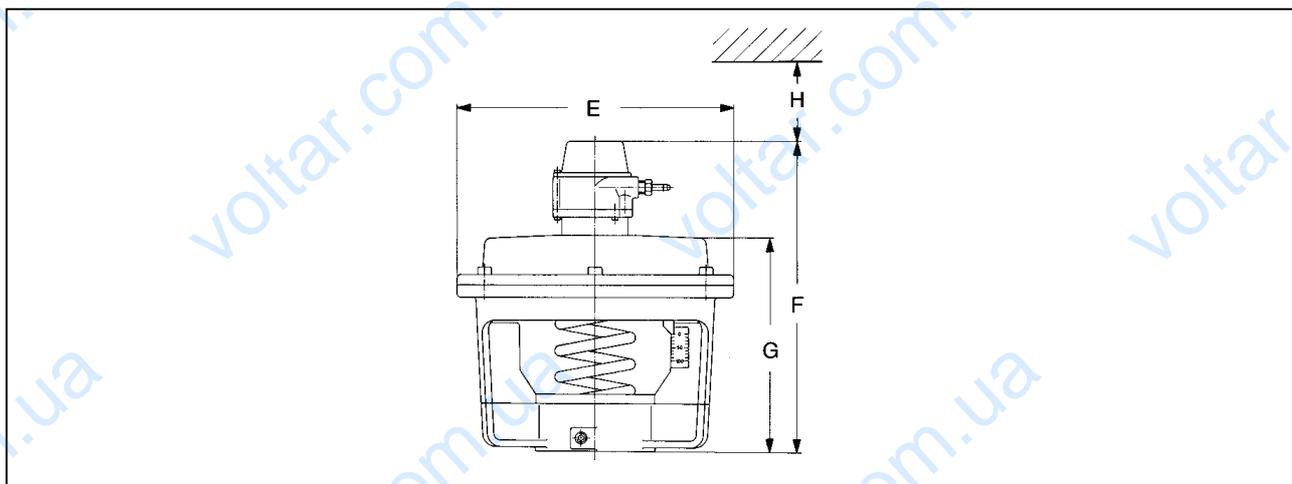


Рис. 3 MP953A,C

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