

**ПАСПОРТ**  
**линейный 3-х ходовой резьбовой клапан TV3**  
**(аналог V5013R)**

**Данные 3-х ходовые смесительные клапаны используются для непрерывного регулирования горячей или охлажденной воды в системах нагрева или охлаждения, открытых контурах, внутренних системах горячей воды и управляются при помощи электрических линейных приводов.**



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Затвор                             | нержавеющая сталь  |
| Корпус:                            | DN 25-50 латунь  |
| Трубное соединение                 | внутренняя резьба согл.ISO228  |
| Высокий уровень герметизации седла |  |
| Уплотнения                         | PTFE   |
| Седло                              | нержавеющая сталь  |
| Среда                              | вода, 50% гликолевая смесь   |
| Приводы                            | ML7420 A/B ML7421 A/B  |
| Давление в системе                 | 16 PN  |
| Уплотнение:                        | подпружиненное из углеродного волокна усиленные фторопластовыми кольцами |

**Характеристики**

| Артикул | DN | Kvs | Длина в мм | Ход штока | Усилие | Привод     |
|---------|----|-----|------------|-----------|--------|------------|
| TV-25   | 25 | 10  | 104        | 20 мм     | 2000   | ML7420 A/B |
| TV-32   | 32 | 16  | 110        | 20 мм     | 2000   | ML7420 A/B |
| TV-40   | 40 | 25  | 122        | 20 мм     | 2000   | ML7420 A/B |
| TV-50   | 50 | 40  | 131        | 20 мм     | 2000   | ML7420 A/B |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Диапазон температур    | 2...120°C   |
| Характеристика расхода | Постоянное значение условного прохода клапана на прямом участке A — AB.<br>Линейная на угловом участке B-AB |
| Интенсивность утечки   | 0.05 % kVS до Ду 50   |
| Направление действия   | Шток вверх — запираение прямого участка A - AB  |
| Торцевые соединения    | Резьба согл.ISO228  |
| Герметичность вентиля: | ≤0.5% от расхода kVS на участке A-AB<br>≤1% расхода kVS на участке B-AB                                     |

- 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

### Подбор привода

| Привод          | Ход штока | Усилие | Управл./сигнал     | Напряжение | Время срабатыв. |
|-----------------|-----------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| <b>ML7420 A</b> | 20 мм     | 2000 N | 3-х позиц.         | 24 V       | 95-115 сек      |
| <b>ML7420 B</b> | 20 мм     | 2000 N | 3-х позиц.         | 230 V      | 95-115 сек      |
| <b>ML7421 A</b> | 40 мм     | 2500 N | 3-х позиц.         | 24 V       | 175-200 сек     |
| <b>ML7421 B</b> | 40 мм     | 2500 N | 3-х позиц.         | 230 V      | 175-200 сек     |
| <b>ML7420 A</b> | 20 мм     | 2000 N | 0/2..10 =0/4..20mA | 24, 12     | 270             |
| <b>ML7421 A</b> | 40 мм     | 2500 N | 0/2..10 =0/4..20mA | 24, 12     | 270             |

В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель отвечает требованиям “Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей” Министерства энергетики и электрификации РФ.

**Не допускается снятие и/или разбор клапана при наличии давления в системе.**

Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Компания-продавец гарантирует безотказную работу клапанов при правильной эксплуатации.
- Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие клапанов техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов и приводов - 12 месяцев с даты продажи.

