

# ТРЕХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С ТЕРМОПРИВОДОМ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Трехходовые клапаны VVM

Трехходовые клапаны VVM предназначены для регулирования подачи теплоносителя к приборам в системах ОВиК.

Применяются в комплекте с термopриводами VAM 230.

**Номинальное давление:** PN16

**Ход штока:** 2,5 мм

**Тип работы:** линейный

**Коэффициент пропускa:** отсутствует

**Материал клапана и заглушки:** латунь

**Сальниковое уплотнение:** этилен-пропиленовый каучук

**Стержень и пружина:** нержавеющая сталь

**Затвор:** Технополимер

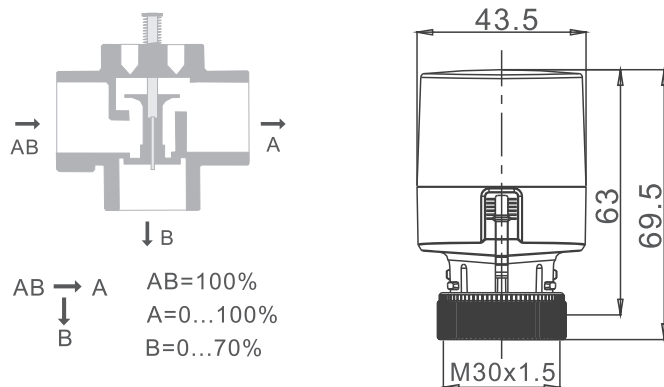
**Жидкости:** вода с максимальным содержанием гликоля 50%

**Температура жидкости:** 0... +110 °C

**Резьба:** цилиндрическая внутренняя



### 2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



| Модель     | Соединение | Kvs (A+AB) |
|------------|------------|------------|
|            |            | Клапан     |
| VVM 15-2,0 | DN15       | 2,0        |
| VVM 20-3,5 | DN20       | 3,5        |
| VVM 25-5,0 | DN25       | 5,0        |

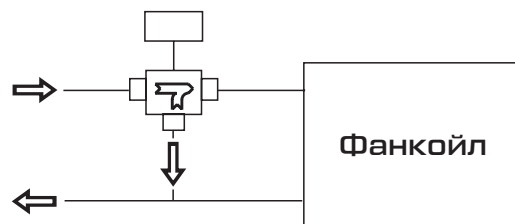
#### Термоэлектропривод VAM 230

Термоэлектропривод VAM 230 используется для управления клапанами для фанкойлов. При отсутствии электропитания клапан находится в закрытом положении.

Чувствительный элемент под воздействием электрического тока расширяется, вызывая движение штока, и происходит открытие клапана. При отключении электричества шток идет вниз.

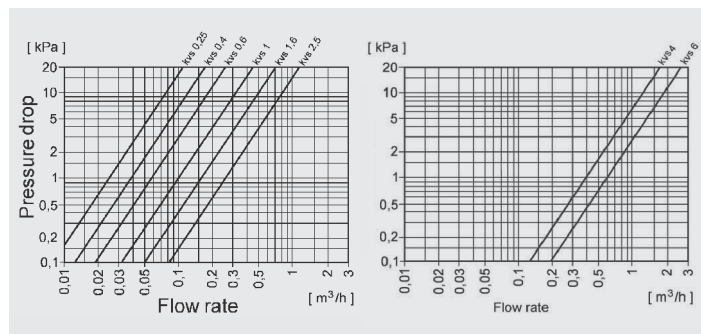


1. Нагревательный РТС-элемент.
2. Функция сброса пружины.
3. Бесшумный.
4. Индикатор положения хода.
5. Гайковые соединения облегчают установку и демонтаж.



| Модель  | Усилие, Н | Ход штока, мм | Электропитание (50/60 Гц), В | Мощность, Вт | Тип регулирования |
|---------|-----------|---------------|------------------------------|--------------|-------------------|
| VAM 230 | 110       | 3             | AC/DC 230                    | 3            | ON/OFF            |

### Диаграмма снижения давления



**Класс защиты:** ± 45° IP 43, 45° .. 90° IP 41

**Чувствительный элемент:** специальный воск

**Время открытия:** 3–5 мин.

**Рабочая температура:** -5... +50 °C

**Температура хранения:** -10... +60 °C

**Кабель:** длина 90 см

**Соединение:** металлическая гайка M30x1,5

**Корпус:** поликарбонат + GF10

### 3. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.

### 4. СЕРТИФИКАЦИЯ

**Товар соответствует требованиям нормативных документов:**

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Товар сертифицирован на территории таможенного союза органом по сертификации: «РОСТЕСТ-Москва» ЗАО «Региональный орган по сертификации и тестированию».

Адрес: 119049, Москва, ул. Житная, д. 14, стр. 1.

Фактический адрес: 117418, Москва, Нахимовский просп., д. 31.

Телефон: 8 (499) 129-23-11; Факс: 8 (495) 668-28-93

**Сертификат обновляется регулярно.**

**Произведено под контролем:**

Clima Technologie S.r.l.

**Изготовитель:**

Menred Group Yueqing Import And Export Co., Ltd.

2401 Office, No.1 Building, Headquarters Economy Park, Yueqing,

Zhejiang Province, China.

Сделано в Китае