



**AFRISO**

*С нами теплее!*

**Новинка!**

# Описание продукта

**Переключающие  
клапаны AZV**



Клапан 2-ходовой  
запорный AZV



Клапан 3-ходовой  
переключающий AZV

**2014**



## 2 переключающие клапаны AZV

### Отмеченные цветом провода

Встроенный электрический кабель переключающих клапанов AZV имеет длину 1 метр и обозначается цветом, что значительно сокращает и упрощает монтаж клапанов. На корпусе привода располагается схема подключения к электросети.

### Простота определения текущего положения

На приводе расположен индикатор, который определяет текущее положение золотника клапана, что позволяет видеть, в каком направлении течет рабочая среда (для 3-ходовых клапанов) и клапан открыт или закрыт (для 2-ходовых клапанов).

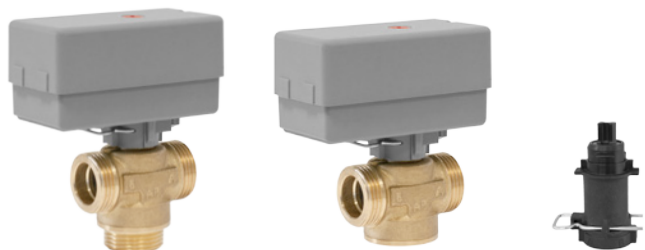
### Легкий демонтаж привода

Легче установить клапан без находящегося на нем привода. Для этого необходимо вынуть металлический зажим фиксатора и снять привод. По окончании монтажа привод необходимо установить обратно на клапан. Для облегчения установки привод возможно смонтировать только в одном положении. Легкий демонтаж привода облегчает также ручное управление клапаном при отключении электропитания.

### Выдерживает высокое дифференциальное давление

Благодаря соответствующей конструкции внутренних элементов клапана, они выдерживают высокие дифференциальные давления (до 3 бар) и ограничивают риск блокировки клапана после долгого простоя в одном положении, что обеспечивает отсутствие необходимости технического обслуживания.





## ОПИСАНИЕ

Переключающие клапаны AZV состоят из двух основных частей - клапана и электрического привода. Корпус клапана изготовлен из латуни, а внутренние детали из композита PPS. Электрический привод имеет встроенный электрический кабель длиной 1 метр. На приводе расположен индикатор положения золотника клапана.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Переключающие клапаны AZV предназначены для систем водоснабжения, центрального отопления или кондиционирования воздуха в качестве переключающих элементов (клапаны 3-ходовые) или запорных (клапаны 2-ходовые). Переключающие клапаны управляются сигналом SPST и могут запускаться с любого термостата или реле.

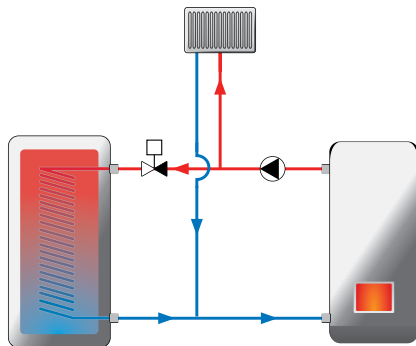
## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА

- Стоек к смеси воды и гликоля при его максимальной концентрации 50%
- Простота определения текущего положения клапана, благодаря индикатору на приводе
- Простой демонтаж привода без использования инструментов, просто сняв металлический зажим фиксатора
- Возможность ручного управления клапаном в случае сбоя электропитания, (после демонтажа привода)
- Благодаря соответствующей конструкции внутренних элементов клапанов, они выдерживают высокие дифференциальные давления и уменьшают риск блокировки клапана после долгого периода простоя в одном положении, что обеспечивает отсутствие необходимости технического обслуживания
- Возможность заказа адаптера, который расширяет диапазон температуры рабочей среды для клапанов AZV от -15°C до 120°C (кратковременно 160°C)

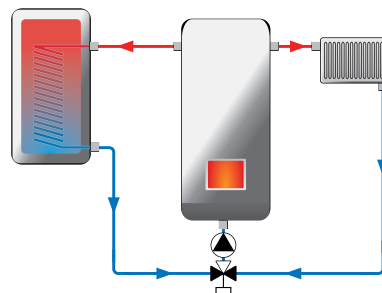
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр / часть	Значение / материал
Присоединения	наружная резьба 3/4" наружная резьба 1"
Kvs	2-ходовой 11 м <sup>3</sup> /ч 3-ходовой 8 м <sup>3</sup> /ч
Максимальное дифференциальное давление	3 бара
Максимальное рабочее давление	10 бар
Время	открытия/закрытия (2-ходовой) 12 секунд (поворот на 90°) переключения (3-ходовой) 8 секунд (поворот на 60°)
Корпус клапана	латунь CW617N и CW614N
Золотник клапана	композит PPS
Уровень внутренней утечки	max 1% Kvs
Температура среды	5 ÷ 80°C (кратковременно 90°C)
Температура окружающей среды	1 ÷ 60°C
Максимальная концентрация гликоля	50%
Напряжение привода	230 В AC
Потребляемая мощность	7 VA
Степень защиты корпуса	IP40
Управляющий сигнал	SPST
Электрический кабель	3 x 0,75 мм <sup>2</sup> , изолированный, длина 1 м

## СХЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Клапан 2-ходовой запорный на схеме, изображенной выше, в сочетании с термостатом, датчик которого будет размещен в накопительном баке, сохраняет приоритет нагрева потребляемой воды. В тот момент, когда температура воды в накопительном баке упадет ниже значения, установленного на термостате, клапан открывает циркуляцию через резервуар и таким образом очень быстро ее нагревает. После достижения заданной температуры в накопительном баке, клапан закрывается.



Клапан 3-ходовой переключающий на схеме, изображенной выше, может управляться контроллером или термостатом, датчик которого будет находиться в накопительном баке. В первом случае клапан будет переключать на отопительный контур или контур ГВС в зависимости от выбранного приоритета на контроллере. Во втором может нагревать контур ГВС, если температура воды в нем упадет ниже значения, установленного на термостате.

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА

### 2-ходовые клапаны AZV, нормально открытые (н/о) и нормально закрытые (н/з)

Артикул	Серия	DN	Соединение*	Kvs	Исполнение	Цена, Евро с НДС
16 442 00	AZV 442	15	G ¾"	11	н/з	<b>113,00</b>
16 452 00	AZV 452	15	G ¾"	11	н/о	<b>113,00</b>
16 443 00	AZV 443	20	G 1"	11	н/з	<b>115,00</b>
16 453 00	AZV 453	20	G 1"	11	н/о	<b>113,00</b>

### 3-ходовые переключающие клапаны AZV, 2-точечные

Артикул	Серия	DN	Соединение*	Kvs	Управление	Цена, Евро с НДС
16 642 00	AZV 642	15	G ¾"	8	н/з	<b>113,00</b>
16 643 00	AZV 643	20	G 1"	8	н/о	<b>113,00</b>

\* G - внутренняя резьба

### Адаптер для клапанов AZV

Артикул	Описание	Цена, Евро с НДС
16 100 00	Адаптер для клапанов AZV, расширяет диапазон температуры рабочей среды для клапанов AZV: от -15°C до 120°C (кратковременно 160°C)	<b>12,00</b>