

Зональные клапаны с приводом ZV

Общая информация

Зональные клапаны ZV широко используются в системах кондиционирования и отопления. Клапаны ZV предназначены для точного регулирования потока холодной и горячей воды в зависимости от требований температуры в помещениях.



Основные характеристики:

- Быстрая и простая замена привода при необходимости;
- Высокая степень защиты IP65;
- Модельный ряд клапанов 1/2 -1 1/4;
- При снятом приводе клапан может быть открыт или закрыт вручную;
- Полное закрытие при дифференциальном давлении до 1МПа;
- Плавное закрытие и открытие для исключения гидравлических ударов;
- Привод может быть установлен уже после завершения монтажа клапана и труб.

Маркировка моделей

ZV3-20-8

ZV – Zone Valve – зональный клапан с приводом

3 – 3-х ходовой вертикальный

3-A - 3-х ходовой горизонтальный

2 – 2-х ходовой

20 – диаметр DN20 (20 мм)

8 – Номинальное значение KV

Без обозначения – напряжение 220 В (стандартно)

24 – напряжение 24 В

110 - напряжение 110 В

Примеры моделей:

ZV3-25-13-24 3-х ходовой вертикальный, DN25, номинальный KV 13, напряжение 24V

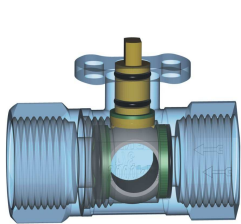
ZV2-15-5 2-х ходовой, DN15, номинальный KV 5, напряжение 230V

Характеристики и Материалы

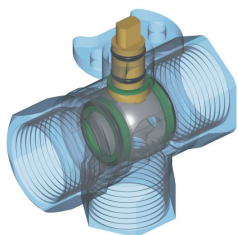
<p>Носитель: Холодная/Горячая вода или до 60% гликоля</p> <p>Номинальный размер: DN15, DN20, DN25, DN32</p> <p>Типы: 2-х или 3-х ходовой</p> <p>Управление: Откр/Закр или 3-х позиционное (24VAC)</p> <p>Напряжение: AC24V, AC110V, AC220V</p> <p>Мощность: 6 Вт (при движении)</p> <p>Время открытия: 15 секунд</p> <p>Соединение: внутренняя резьба NPT</p>	<p>Корпус: латунь</p> <p>Шар: хромированная латунь</p> <p>Шток клапана: латунь</p> <p>Уплотнение: фторопластовое (PTFE)</p> <p>Прокладка: два EPDM кольца (синт. каучук)</p> <p>Давление: 2МПа</p> <p>Температура воды: 1°C to 95°C</p> <p>Макс. дифференциал давления: 1МПа</p> <p>Степень защиты: IP65</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Конструкция клапана

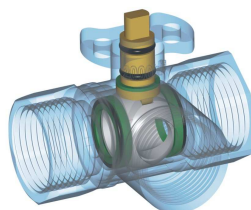
Схема подключения



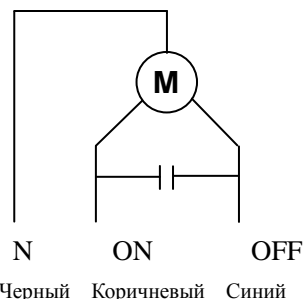
2-х ходовой



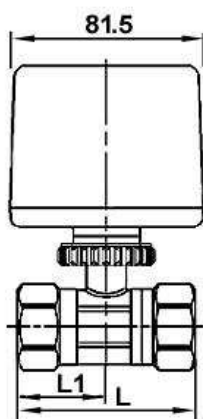
3-х ходовой (вертикал.)



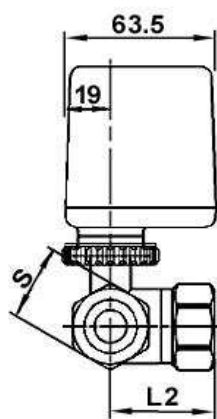
3-х ходовой (горизонт.)



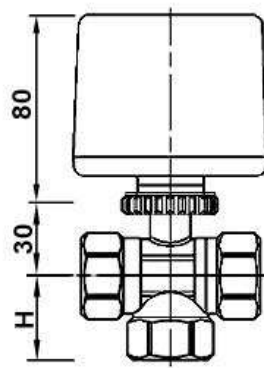
Размеры, мм



2-х ходовой



3-х ходовой (горизонт.)



3-х ходовой (вертикал.)

Диаметр Дюймы (мм)	Kv	L	L1	L2	H	S
1/2" (DN15)	4.62	67	33.5	39	34	27
3/4" (DN20)	7.50	66	33	39	36	32.5
1" (DN25)	13.02	88	44	48	40	40
1 1/4" (DN32)	25.97	100	50	60	—	48

Монтаж

Перед подключением следует убедиться, что питающее напряжение соответствует напряжению привода клапана. Проверьте что трубы чистые, соосность труб с корпусом клапана, отсутствие сварочных шлаков и вибраций. Убедитесь, что стрелка на клапане соответствует направлению течения. Привод может работать в любом положении, однако не рекомендуется устанавливать приводом вниз.