

Техническое описание

Редукторный электропривод AMV 150

Описание и область применения



Привод крепится на клапанах с помощью накидной гайки с резьбой M30 x 1,5.

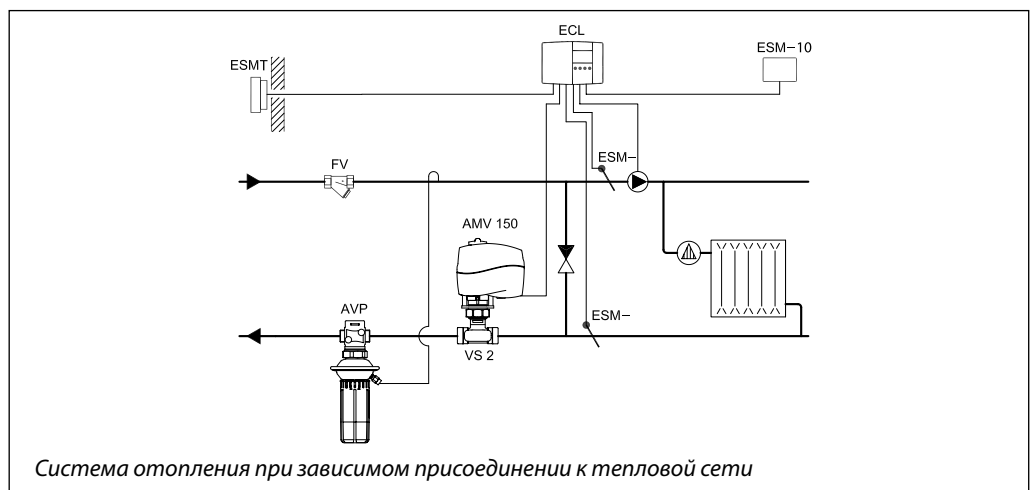
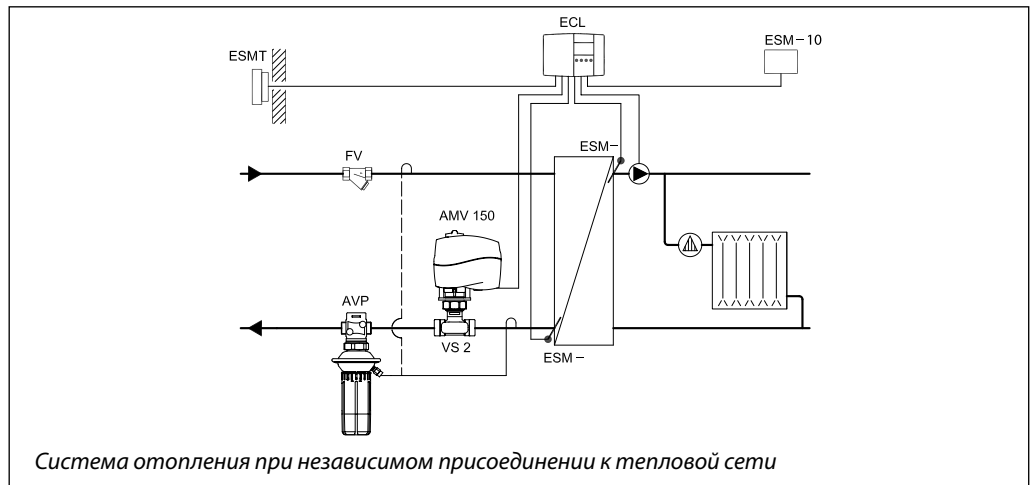
Электропривод AMV 150 может управляться от электронных регуляторов серии ECL Danfoss или от других регуляторов, использующих трехпозиционный импульсный сигнал.

Основные характеристики:

- скорость перемещения штока привода на 1 мм: 24 с;
- питающее напряжение: 24 В;
- встроенный ручной позиционер;
- вспомогательные переключатели (AMV 150 AS);
- кабель длиной 1,5 м.

Электропривод применяется с седельным регулирующим клапаном VS2 ($D_y = 15$ мм) в системах централизованного теплоснабжения.

Примеры применения



Техническое описание Редукторный электропривод AMV 150

Номенклатура и коды для оформления заказа

| Тип | Питающее напряжение, В пер. тока | Скорость перемещения штока, с/мм | Кодовый номер |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| AMV 150 | 24 | 24 | 082G3089 |
| AMV 150 AS | | | 082G3091 |
| AMV 150 | 230 | | 082G3090 |
| AMV 150 AS | | | 082G3092 |

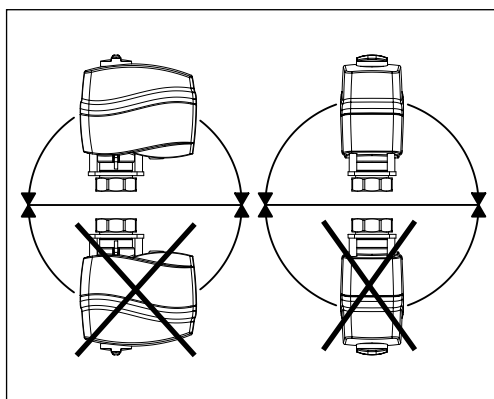
Дополнительное оборудование

| Наименование | Питающее напряжение, В пер. тока | Длина, м | Кодовый номер |
|--------------|----------------------------------|----------|---------------|
| Кабель | 24 | 5 | 082G3052 |
| | 230 | | 082G3053 |

Технические характеристики

| | | |
|--|--|----------------|
| Питающее напряжение | 24 В пер. тока, 230 В пер. тока, от +10 до -15% | |
| Потребляемая мощность | 1 ВА для 24 В | 8 ВА для 230 В |
| Частота тока, Гц | 50/60 | |
| Принцип управления | Трехпозиционный | |
| Развиваемое усилие, Н | 250 | |
| Максимальный ход штока, мм | 5 | |
| Время перемещения штока на 1 мм, с | 24 | |
| Максимальная температура теплоносителя, °С | 150 | |
| Класс защиты | IP 54 | |
| Рабочая температура окружающей среды, °С | От 0 до 55 | |
| Температура транспортировки и хранения, °С | От -40 до +70 | |
| Масса, кг | 0,34 | |
| — маркировка соответствия стандартам | EMC — директива 89/336/ЕЕС, 92/31/ЕЕС, 93/68/ЕЕС, EN 61000-6-3, низкое напряжение — директивы 73/23/ЕЕС и 93/68/ЕЕС, EN 60730-2-14 | |

Монтаж



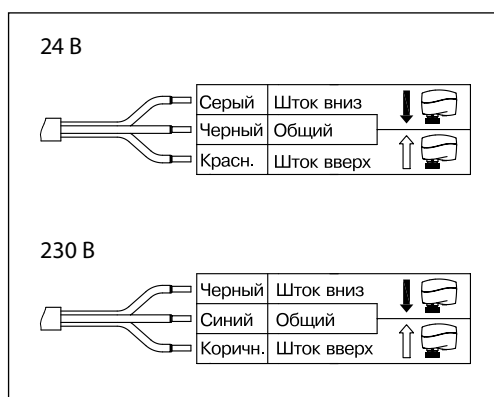
Механическая часть

Электропривод должен быть установлен на клапане либо горизонтально, либо вертикально сверху.

Электрическая часть

Перед выполнением электрических соединений привод должен быть установлен на клапане. Электропривод комплектуется кабелем для подключения к регулятору.

Электрические соединения



Техническое описание Редукторный электропривод AMV 150

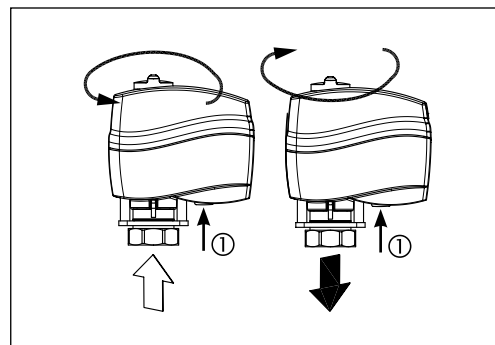
Утилизация

Перед утилизацией электропривод должен быть демонтирован, а его элементы рассортированы по группам материалов.

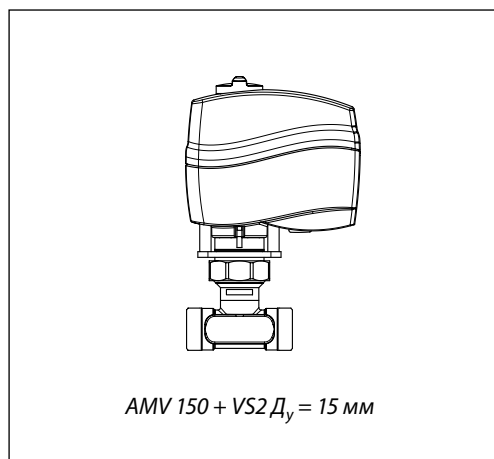
Ручное позиционирование

Для ручного позиционирования необходимо нажать и удерживать кнопку с нижней стороны электропривода.

Примечание. «Щелчок» после подачи питания к электроприводу означает, что шестерня редуктора заняла рабочее положение.



Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов



Габаритные размеры

