

Техническое описание

Редукторный электропривод AMV 150

Описание и область применения



Электропривод применяется с седельным регулирующим клапаном VS2 (Д_у 15) с комбинированным клапаном AVQM (Д_у 15) или трехходовыми седельными клапанами VMV в системах централизованного теплоснабжения.

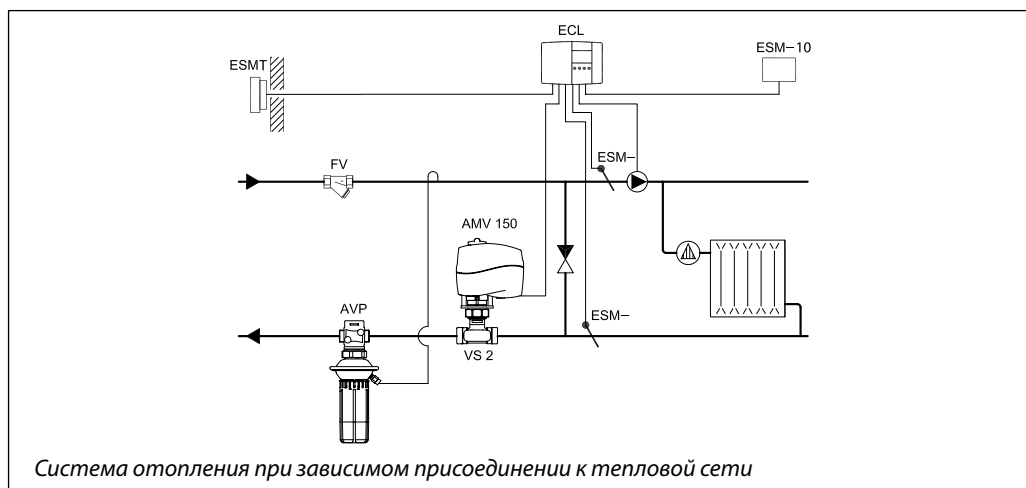
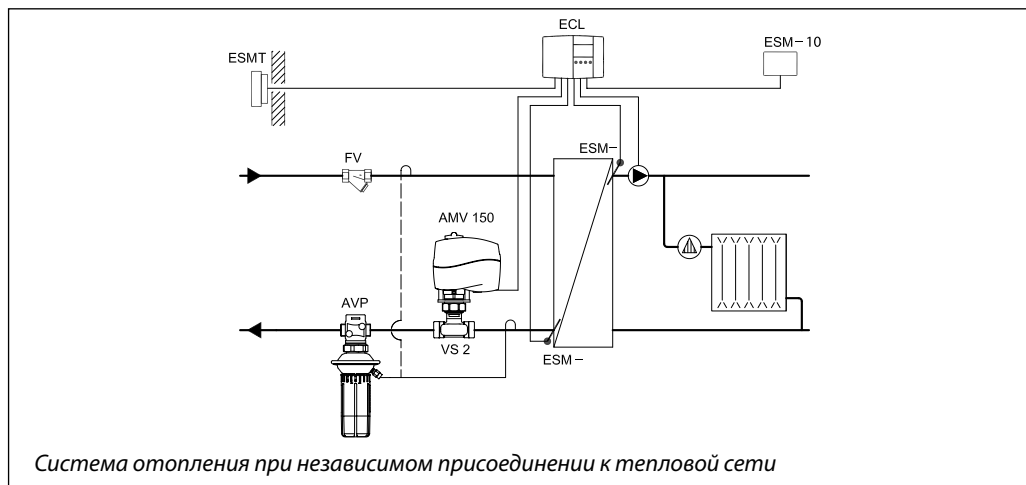
Привод крепится на клапанах с помощью накидной гайки с резьбой М 30 х 1,5.

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;
- кабель длиной 1,5 м.

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	230		082G3090

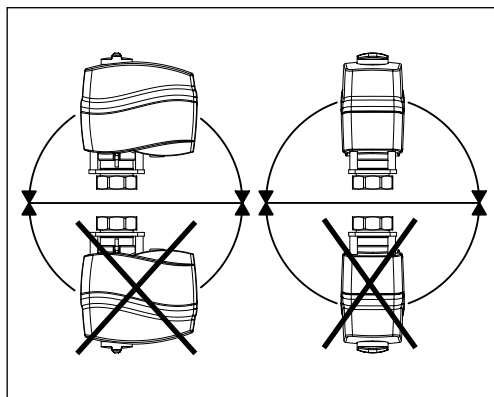
Дополнительное оборудование

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, 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	
Относительная влажность окружающей среды, %	0-95, без выпадения конденсата	
Температура транспортировки и хранения, °С	От -40 до +70	
Масса, кг	0,34	
 – маркировка соответствия стандартам	EMC – директива 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, EN 61000-6-3, низкое напряжение – директивы 73/23/EEC и 93/68/EEC. EN 60730-2-14	

Монтаж



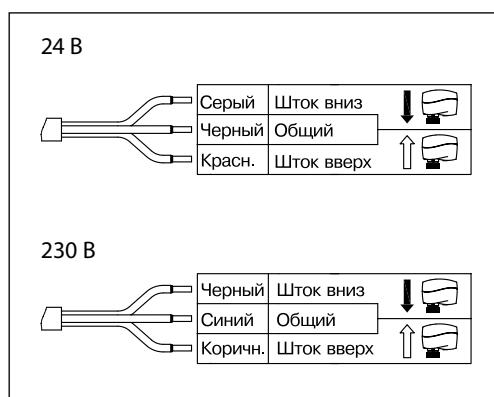
Механическая часть

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

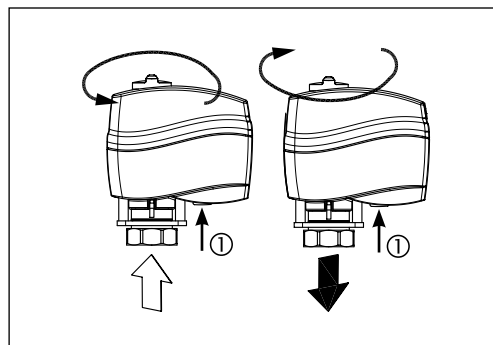
Утилизация

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

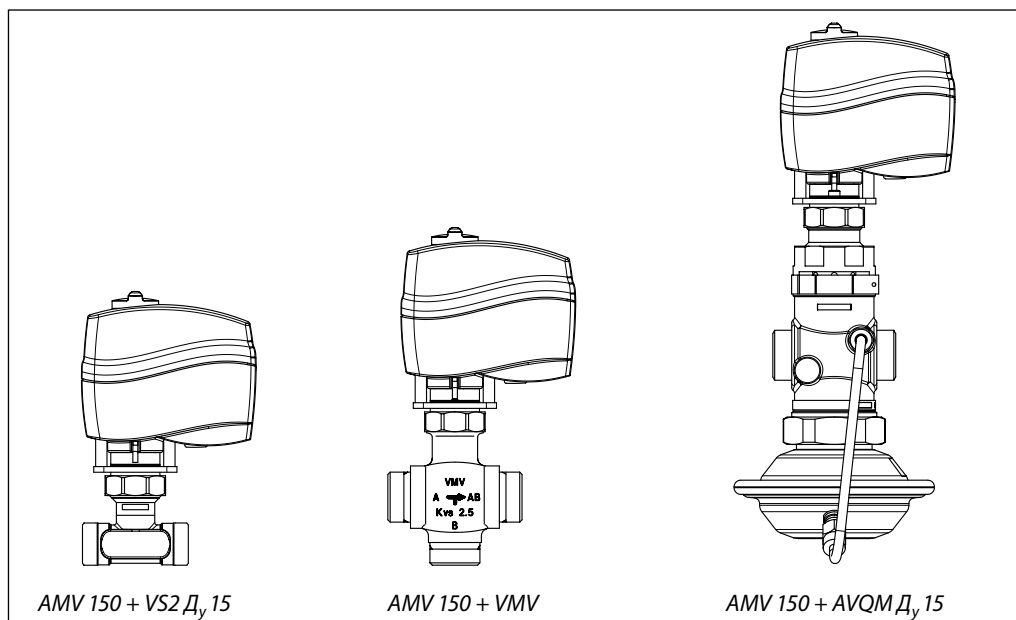
Ручное позиционирование

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

