

Техническое описание

Редукторный электропривод AMB-162R для поворотных регулирующих клапанов

Описание и область применения



Привод электрический поворотный Ридан AMB-162R предназначен для управления шаровыми кранами Ридан AMZ-112R, AMZ-113R и поворотными клапанами Ридан HRB-3R при регулировании температуры в системах централизованного теплоснабжения.

Преимущества

- Индикатор текущего положения клапана.
- Ручной режим управления клапаном. Активируется с помощью встроенного переключателя.
- Бесшумная и надежная работа.
- Имеют DIP-переключатели скорости.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение:
 - 24 В перем., 50/60 Гц — импульсный;
 - 230 В перем., 50/60 Гц — импульсный;
 - 24 В перем./пост. — аналоговый.
- Крутящий момент: 6 Нм.
- Угол поворота 90°.
- Время поворота на 90°: 60 и 120 сек. (возможность изменения скорости благодаря DIP-переключателям для аналоговой версии).
- Сигнал управления:
 - импульсный;
 - аналоговый (0–10 В).

Номенклатура и коды для оформления заказа

| Тип | Крутящий момент, Нм | Тип управления | Время поворота на 90°, с | Напряжение питания, В | Сигнал управления | Кодовый номер |
|----------|---------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| AMB-162R | 6 | Трехпозиционный | 120 | 230 | 3 поз. | 082H0223R |
| | | | 60 | | 3 поз. | 082H0222R |
| | | | 60 | | 2 поз. | 082H0270R |
| | | | 120 | | 2 поз. | 082H0271R |
| | | | 120 | 24 | 3 поз. | 082H0213R |
| | | | 60 | | 3 поз. | 082H0212R |
| | | Аналоговый | 60 или 120 | 24 | 0–10 В | 082H0230R |

Техническое описание

Редукторный электропривод AMB-162R для поворотных регулирующих клапанов

Технические характеристики

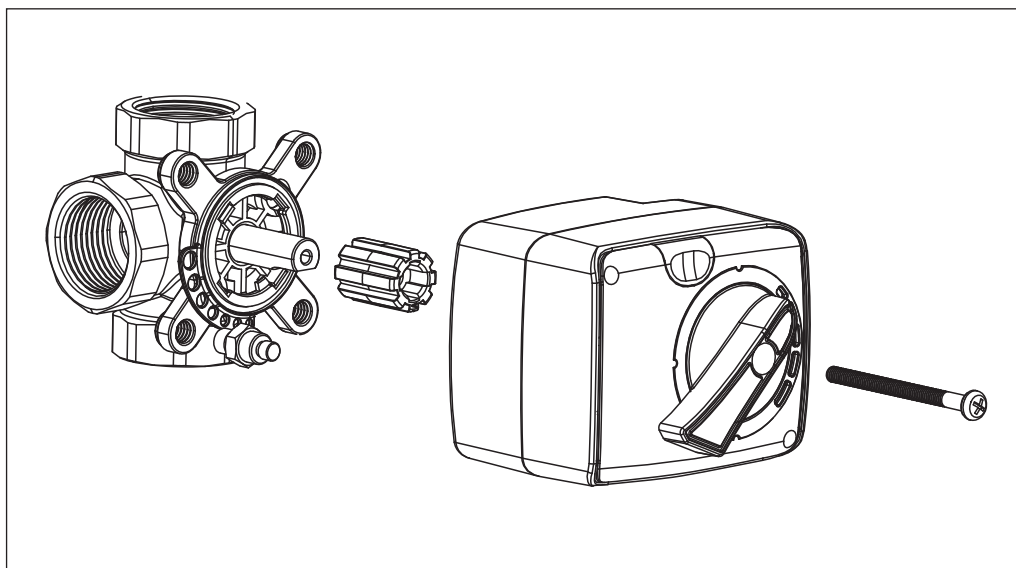
| | |
|---|-------------------------------------|
| Питающее напряжение | 24 В перем./пост. или 230 В перем. |
| Потребляемая мощность, Вт | 5 |
| Частота тока, Гц | 50/60 |
| Время поворота, с/90° | 60/120 |
| Выходной сигнал X | Трехпозиционный/аналоговый (0–10 В) |
| Крутящий момент, Нм | 6 |
| Угол поворота, град | 90 |
| Максимальная температура регулируемой среды, °С | 110 |
| Рабочая температура окружающей среды, °С | От –10 до 50 |
| Относительная влажность окружающей среды, % | 5–95, без выпадения конденсата |
| Температура транспортировки и хранения, °С | От –30 до 80 |
| Класс электрической защиты | II в соответствии с EN 60730-1 |
| Класс защиты корпуса | IP42 в соответствии с EN 60529 |
| Длина провода, м | 1 |
| Материал корпуса | Поликарбонат |
| Масса, г | 450 |

Процесс установки

Привод электрический устанавливается непосредственно на регулирующий поворотный клапан.

Последовательность монтажа:

1. Поворотный клапан/шаровой кран
2. Антивращательная шпилька/кольцо
3. Адаптер для установки привода (красный для поворотного клапана; синий для шарового крана)
4. Привод
5. Индикатор положения
6. Рукоятка
7. Фиксирующий винт.



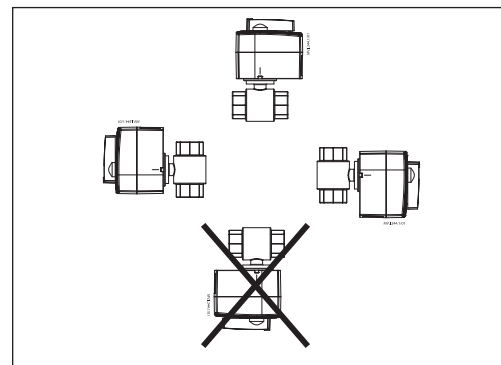
Техническое описание

Редукторный электропривод АМВ-162R для поворотных регулирующих клапанов

Установка

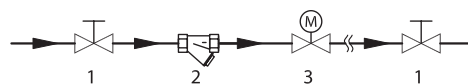
Привод может быть установлен непосредственно на поворотном клапане.

Монтаж клапана с приводом возможен в любом положении, кроме положения приводом вниз.



Установка гидравлической системы

Рекомендуемый пример установки регулирующего клапана с электроприводом



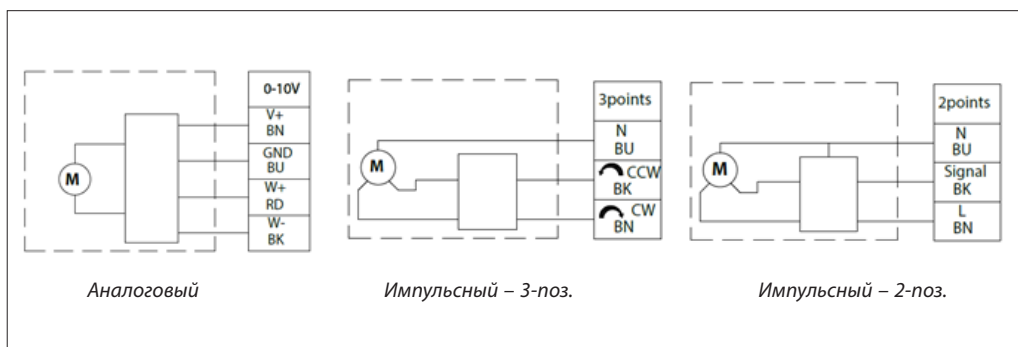
- 1 — шаровой кран;
- 2 — фильтр;
- 3 — клапан с электрическим приводом АМВ.

Переключение в режим ручного управления

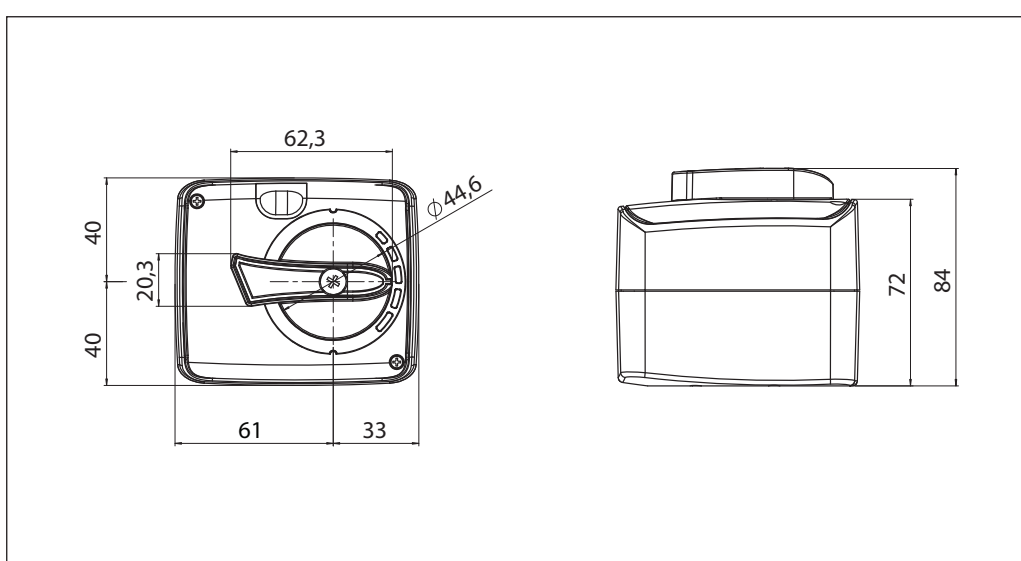
Ручное позиционирование привода доступно после нажатия кнопки на корпусе.



Схема электрических соединений



Габаритные размеры



Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., г. Истра, д. Лешково, 217.

Телефоны: +7(495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы). E-mail: he@danfoss.ru open.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.