



Электроприводы для 2х- и 3х-ходовых седельных клапанов
DN 15...80

*Электроприводы с аналоговым управлением (AC/DC 24 В).
Управляющий сигнал DC 0... 10 В.
Встроенная возвратная пружина*

Применение

Управление седельным клапаном.

Принцип работы

Плавная регулировка осуществляется посредством стандартного аналогового управляющего сигнала 0 - 10 В.

Функция аварийной защиты

Встроенная возвратная пружина при обесточивании привода, в зависимости от модификации, открывает или закрывает клапан.

MFT

Интегральный микропроцессор позволяет изменять в широком диапазоне параметры внутренней конфигурации привода.

Особенности изделия

- **Простой монтаж.** Привод легко крепится к шейке клапана с помощью специального хомута. Шток клапана автоматически соединяется со штоком привода. Привод может быть закреплен на шейке клапана в любом положении.
- **Функциональная надежность.** Привод защищен от короткого замыкания и от переполюсовки питания.
- **Ручное управление:** с помощью 5 мм шестигранного ключа. Гнездо на корпусе привода. При подаче питания шток привода вернется на место, соответственно управляющему сигналу.

Индикация положения

Шток привода показывает состояние клапана механическим индикатором на установочной скобе. Двухцветный светодиод под крышкой привода индицирует состояние электропривода.

Примечание

В стандартную комплектацию входят:

- клапан;
- привод;
- переходник UNV-002.

Размеры с переходником UNV-002

Аналогичные NV24-MFT.

Схема электрических соединений



NVF24-MFT, NVF24-MFT-E применяются с клапанами

| Клапан | Тип | DN, мм | K_{vs} , м ³ /ч | Приводы |
|------------|-------|---------|------------------------------|-----------------------------|
| 2х-ходовой | H4..B | 15...50 | 0,63...40 | NVF24-MFT AC / DC 24 В |
| | H6..N | 15...80 | 0,63...90 | |
| | H6..S | 15...65 | 0,63...58 | |
| 3х-ходовой | H5..B | 15...50 | 0,63...40 | NVF24-MFT-E AC / DC 24 В |
| | H7..N | 15...80 | 0,63...90 | |

При снятии питания с привода:

- NVF24-MFT - шток втянут,
- NVF24-MFT-E - шток выдвинут.

| Технические характеристики NVF24-MFT(-E) | |
|--|---|
| Напряжение питания | AC 24 В 50/60 Гц, DC 24 В |
| Диапазон напр. питан. | AC 19.2...28.8 В, DC 21.6...28.8 В |
| Расчетная мощность | 10 ВА |
| Потребляемая мощн. | 5,5 Вт |
| Соединит. кабель | 1 м, 5x0.75 мм ² |
| Управляющий сигнал | DC 0...10 В 100 кОм |
| Рабочий диапазон | DC 2...10 В |
| Напр. обратной связи | DC 2...10 В (макс. 0,5 мА) |
| Номинальный ход | 20 мм |
| Фактическое усилие | 800 Н |
| Ручное управление | Шестигранный ключ, самовозврат |
| Время хода штока | Двигатель - 7.5 сек/мм, (настраивается) Пружина - 1.5 сек/мм |
| Уровень шума | Макс. 35 дБ, пружина - макс. 50 дБ |
| Индикация положения | Механическая, 10...20 мм шток |
| Степень защиты | IP 54 |
| Класс защиты | III (для низких напряжений) |
| Температура эксплуатации | 0 °С...+50 °С |
| Температура хранения | -40 °С...+80 °С |
| Техн. обслуживание | Не требуется |
| Вес | 1.8 кг (без клапана) |