



Поворотный электропривод для регулирующих шаровых кранов

- Поворотный электропривод для 2- и 3-ходовых кранов
- Крутящий момент 5 Нм
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление : плавная регулировка 0...10 В =
- Обратная связь : 2...10 В =

Простая прямая установка

Простая прямая установка на шаровой кран при помощи одного винта. Устройство для монтажа встроено в указатель положения электропривода. Положение установки по отношению к шаровому крану может выбираться с шагом 90°.

Ручное управление

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления)

Настраиваемый угол поворота

Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Обратная связь U5

Специальное кольцо ограничивает угол поворота привода с 95° до 90°, результатом чего является отклонение сигнала U5 от управляющего сигнала Y приблизительно на 0,3 В в положении клапана «Закрото».

Схема подключения



Технические данные

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | 24 В ~ 50/60 Гц 24 В = |
| Диапазон номинального напряжения | 19,2...28,8 В ~/= |
| Расчетная мощность | 2 ВА |
| Потребляемая мощность: | |
| - во время вращения | 1,0 Вт |
| - в состоянии покоя | 0,4 Вт |
| Соединение: | Кабель: |
| - питание | 1 м, 3 x 0.75 мм ² |
| Параллельное соединение | Возможно с учетом мощностей |
| Крутящий момент (номинальный) | Мин. 5 Нм при номинальном напряжении |
| Управление: | |
| - управляющий сигнал Y | 0...10 В = Типовое входное сопротивление 100кОм |
| - рабочий диапазон | 2...10 В = |
| Обратная связь (измеряемое напряжение) | 2...10 В =, макс. 1 мА |
| Равность хода | ± 5% |
| Ручное управление | Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка |
| Время поворота | 90с / 95° \triangleleft |
| Уровень шума | Макс. 35 дБ (без клапана) |
| Индикация положения | Механический указатель, съемный |
| Класс защиты | III (для низких напряжений) |
| Электромагнитная совместимость | Соответствует 89/336/ЕЕС |
| Степень защиты корпуса | IP54 в любом положении установки |
| Температура окружающей среды | 0...+50° С |
| Температура переносимой среды | +5...+120° С (шаровой кран) -10° С с подогревом штока по запросу |
| Температура хранения | -40...+80° С |
| Влажность окружающей среды | 95% отн., не конденсир.(по EN 60730-1) |
| Техническое обслуживание | Не требуется |
| Вес | ≈ 550 г |

Электрические аксессуары

Вспомогательный переключатель S...A, 1 или 2 полюс.

Потенциометр обратной связи P...A: 140,500, 1000, 2800, 5000 или 10000 Ом

Габаритные размеры (мм)

