

AV24-MFT Линейные электроприводы для седельных клапанов



Линейные электроприводы для 2-ходовых и 3-ходовых седельных клапанов DN65...150
 Электроприводы плавной регулировки (24 В~/=)

Управление 0...10 В=

Область применения

Приведение в действие седельных клапанов.

Принцип действия

Управление осуществляется посредством стандартного аналогового сигнала 0...10 В=.

Особенности изделия

Простое соединение с шейкой клапана при помощи специального хомута. Полуавтоматическое сочленение штока клапана со шпинделем электропривода. Возможно вращение электропривода вокруг шейки клапана на 360°.

Надежность функционирования

Привод защищен от короткого замыкания и переплюсовки питания. Шток настраивается автоматически и также защищен от перегрузки.

Ручное управление

Вставьте шестигранный ключ 5 мм в гнездо и вращайте по часовой стрелке до выхода шпинделя наружу из корпуса электропривода. Одновременно с действием клапана это приведет к увеличению потока воды. Шпиндель электропривода останется на месте до подключения питания (контроллер имеет приоритет).

Указатель положения

Положение штока клапана отображается при помощи механического указателя на переходнике; максимальный ход настраивается автоматически. Под крышкой электропривода имеется двухцветный светодиод.

Примечание

Линейный электропривод не содержит компонентов, подлежащих ремонту или замене пользователем.

Примечание по форме поставки

Переходник является частью электропривода.

Схема подключения



Технические данные	AV24-MFT
Напряжение питания	24 В~ 50/60 Гц, 24 В=
Диапазон напряжения питания	19,2...28,8 В~ 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	10 ВА
Потребляемая мощность	6 Вт
Соединительный кабель	1 м, 5 x 0,75 мм ²
Управление	0...10 В= при 100 кОм
Рабочий диапазон	2...10 В= для хода 0...100 %
Обратная связь	2...10 В= при 0,5 мА
Ровность хода	±5 %
Номинальный ход	50 мм
Фактическое усилие	2000 Н
Ручное управление	Гексагональный ключ, самовозврат
Время хода штока	150 с
Уровень шума	Макс. 35 дБ (А)
Указатель положения	Механический 20...50 мм хода
Класс защиты	III (для низких напряжений)
Степень защиты корпуса	IP54
Наружная температура	0°...+50° С
Температура хранения	-40°...+80° С
Влажность	То EN 60730-1
Электромагнитная совместимость	ЕС в соответствии с 89/336/ЕЕС
Программное обеспечение класса А	EN 60730-1
Принцип действия	Тип 1 по EN 60730-1
Тех. обслуживание	Не требуется
Вес	2,9 кг (без клапана)

Размеры

