



Электромеханические зажимные системы

Новая группа изделий серии E-Tec

Электрический поворотный зажим

| | |
|---------------------|----------|
| Усилие зажима | 7 кН |
| Ход зажима | 23 мм |
| Макс. угол поворота | 180° |
| Каталожный лист | B 1.8310 |



Электрический опорный элемент

| | |
|-----------------------|-------|
| Макс. усилие нагрузки | 20 кН |
| Ход плунжера | 20 мм |



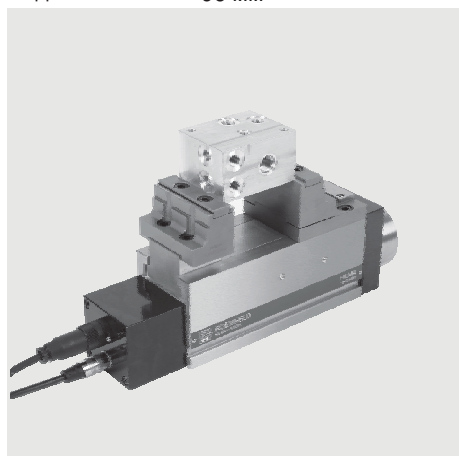
Электрический блочный цилиндр

| | |
|---------------|------------------------|
| Усилие зажима | 10 кН (24В пост. тока) |
| | 20 кН (48В пост. тока) |
| Ход | 100 мм |



Электрические машинные тиски

| | |
|---------------|-------|
| Усилие зажима | 15 кН |
| Ход зажима | 96 мм |



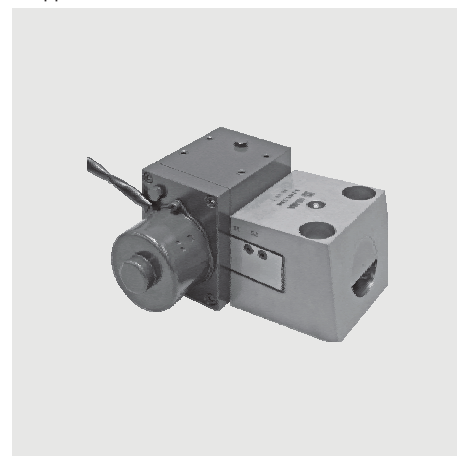
Электрический зажим с нулевой точкой

| | |
|-------------------------|-----|
| Усилие удержания | 5кН |
| Электромагнитный разжим | |



Электрический клиновой зажимной элемент

| | |
|---------------|-------|
| Усилие зажима | 65 кН |
| Ход зажима | 25 мм |



Назначение

Указанные электромеханические элементы используются для зажима деталей или как опорные элементы в следующих случаях:

- при невозможности или нецелесообразности применения гидравлических или пневматических устройств зажима
- при необходимости отдельного регулирования или управления зажимными элементами
- при необходимости сохранения усилия зажима в случае отключения или сбоя электропитания
- большие габариты электромеханических зажимных устройств в сравнении с гидравлическими не имеют существенного значения.

Области применения

- автоматизированные производственные системы
- зажимные устройства с загрузкой деталей с помощью систем подачи и перемещения
- робототехника
- оборудование сборочных линий
- системы испытания и проверки
- специальное оборудование
- производственные помещения с повышенными требованиями к чистоте
- пищевая промышленность
- упаковочная промышленность

Преимущества использования

- подвод питания к зажимам по проводам
- использование электрического тока вместо рабочей среды
- безопасное низкое напряжение 24 В пост. тока
- возможность интеграции в систему управления оборудованием
- индивидуальный контроль элементов
- индивидуальное регулирование усилия зажима
- контроль положения
- контроль функционирования с выдачей сообщений о неисправностях и ошибках
- механическая блокировка в случае отключения электропитания