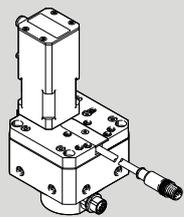


Подвод энергии ERMO-...-P2/-E8



FESTO

Festo AG & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0

www.festo.com

Инструкция | Управление

8081946
2018-01
[8081953]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Параллельно действующая документация

Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/pk.

2 Безопасность

2.1 Общие указания по безопасности

- Обращайте внимание на маркировку изделия.
- Перед проведением работ по монтажу, подключению и техническому обслуживанию выключите подачу питания и заблокируйте от повторного включения.
- Храните изделие в прохладном, сухом месте, с защитой от УФ-излучения и коррозии. Обеспечьте короткий срок хранения.
- Соблюдайте предписания по обращению с элементами, которые подвержены риску воздействия зарядов статического электричества.
- Соблюдайте моменты затяжки. Без специального указания допуск составляет ± 20 %.

2.2 Использование по назначению

Устройство подвода энергии предназначено для прохождения сжатого воздуха (ERMO-...-P2) или электрических сигналов (ERMO-...-E8) через выходной вал поворотного привода ERMO.

2.3 Квалификация специалистов

Монтаж, ввод в эксплуатацию, техническое обслуживание и демонтаж изделия должны проводиться только квалифицированным персоналом. Это должны быть специалисты, которые хорошо знакомы с правилами подключения электрических систем управления.

3 Дополнительная информация

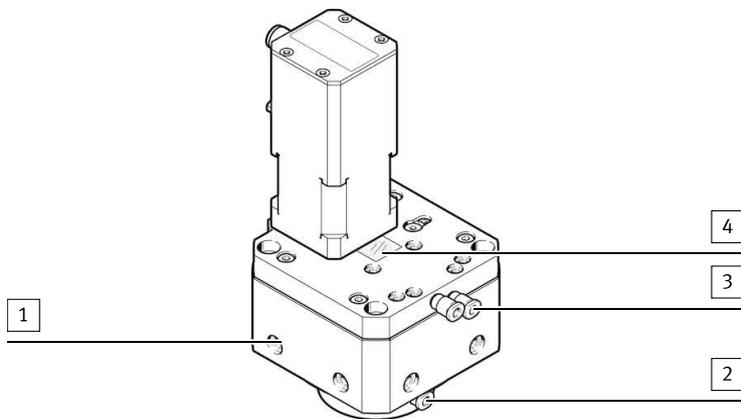
- Принадлежности → www.festo.com/catalogue.
- Запасные части → www.festo.com/spareparts.

4 Сервис

По техническим вопросам обращайтесь к региональному представителю компании Festo → www.festo.com.

5 Конструкция

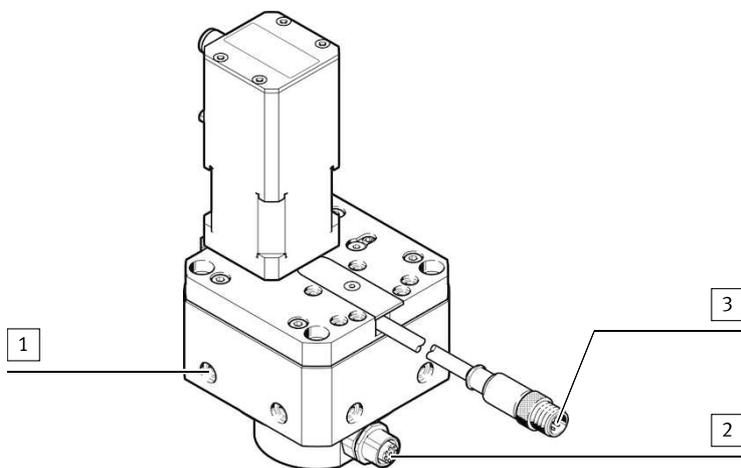
5.1 ERMO-...-P2 (пневматическое устройство подвода энергии)



- 1 Резьба для крепления
- 2 Пневматический канал питания (выход)
- 3 Пневматический канал питания (вход)
- 4 Наклейка для защиты от загрязнений

Fig. 1

5.2 ERMO-...-E8 (электрическое устройство подвода энергии)



- 1 Резьба для крепления
- 2 Розетка (электрический выход)
- 3 Штекер (электрический вход)

Fig. 2

6 Монтаж

6.1 Монтаж

ПРИМЕЧАНИЕ!

Наклейка [4] служит для защиты от загрязнений.

- Снимать наклейку можно только в следующих исключительных случаях:
 - Требуется использовать расположенный под ней полый вал.
 - Наклейка препятствует креплению изделия.

- Крепление поворотного привода → руководство по эксплуатации ERMO.

6.2 Монтаж принадлежностей

ПРИМЕЧАНИЕ!

Не применяйте опору-модуль EADP-ES-R3 в сочетании с устройством подвода энергии ERMO-...-P2/-E8.

7 Подключение

7.1 Подключение пневматической части

Устройство подвода энергии с пневматическими каналами ERMO-...-P2:

- Подсоедините шланги к пневматическим каналам питания [2] и [3]. Назначение каждого обозначено идентичными наименованиями каналов на корпусе и устройстве подвода энергии (шланг с наружным диаметром → 9 Технические характеристики).

7.2 Подключение электрической части

Устройство подвода энергии с электрическими разъемами ERMO-...-E8:

- Подсоедините электрические разъемы [2] и [3] с помощью кабеля.

Розетка, разъем [2]	Штекер, разъем [3] ¹⁾

1) Момент затяжки рифленной гайки: 0,5 Н·м

Tab. 1

8 Ремонт

Отправьте изделие на ремонт в ремонтную службу Festo.

9 Технические характеристики

Типоразмер	12	16	25	32
Характеристики пневматического оборудования (ERMO-...-P2)				
Количество пневматических каналов	2			
Наружный диаметр шланга [мм]	4			
Макс. рабочее давление [бар]	8			
Расход на канал [л/мин]	86			
Характеристики электрического оборудования (ERMO-...-E8)				
Расчетное напряжение [В]	30			
Макс. ток на кабель [А]	1,5			
Количество электрических сигналов	8			
Электрическое соединение	M12x1			
Мин. радиус изгиба кабеля [мм]	60			

Типоразмер	12	16	25	32
Материалы				
Корпус	алюминий, анодированный			
Штекер	полиамид, CuZn, бутадиен-нитрильный каучук, полиуретан			
Вес (поворотный привод и устройство подвода энергии) [г]	535	960	1430	2340

Tab. 2 Технические характеристики