

# Elektrozylinder EPCO

FESTO



## Einfacher

**Kostengünstig bei optimierter Performance: EPCO.** Einfach wie ein Pneumatikzylinder, mit den Vorteilen eines elektrischen Antriebes – aber günstiger und einfacher als elektrische Positioniersysteme. Als Kern des Positioniersystems Optimized Motion Series (OMS) sorgt er für einfache Auswahl mit 1 Bestellcode. Alles passt, auch durch „WebConfig“ und WebDiag“, die Software für Konfiguration und Diagnose.

### Der Zylinder

Den Elektrozylinder mit Kugelgewindeantrieb und verdrehgesicherter, gleitgeführter Kolbenstange gibt es komplett montiert in 3 Baugrößen und mit fest angebautem, optimal abgestimmtem Motor. Die Endlagendämpfung reduziert Geräusche beim Anfahren der Endlagen und die Aufprallenergie bei der Referenzfahrt. Inklusiv: leichte Reinigung durch CleanLook und die lange Lebensdauer von 10.000 km Laufleistung.

### Komplett: das EPCO-System

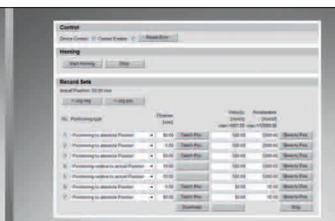
Einfach konfigurieren, sicher die richtige Größe und Typ bestellen durch Typ-Code: mit Zylinder EPCO, vorkonfektionierten, schleppkettentauglichen Kabeln, Schrittmotor-Controllern CMMO-ST im ServoLite-Modus sowie Software für eine schnelle Inbetriebnahme via Web-Server/Browser Konzept.



Bewegen



Kontrollieren



Konfigurieren

175.1 PSI →  
Product Short Information

# Elektrozylinder EPCO

## Optionen und Zubehör

### (1) Motor

- Haltebremse am Motor
- Encoder am Motor:
  - ServoLite – geregelter Betrieb mit Encoder
  - Kostenoptimiert: Gesteuerter Betrieb ohne Encoder
- Abgang/Anschluss der Motorleitungen oben – optional rechts, links, unten

### (2) Zylinder

- Kolbenstange mit Innengewinde
- Kolbenstangenverlängerung

### (3) Befestigung Zylinder

- Von vorne anschrauben oder an der Unterseite mit 2er-Nuten befestigen
- Umfangreiches Montagezubehör, z.B. Flansch-, Schwenk- oder Fußbefestigung mit zahlreichen Adaptern

## Optionale Positionsabfrage

Bei der Bestellung die Bestelloption „Actuator position sensing“

- Den favorisierten Sensorhalter auswählen
  - Sensorleiste zur flexiblen Sensorbefestigung
  - Befestigungsbausatz
- Den favorisierten Sensor entsprechend der Anwendung auswählen: Näherungsschalter SMT/SME-8  
Den Sensorhalter selbst aufkleben – Sensor montieren – fertig!



## Technische Daten Elektrozyylinder EPCO

Baugröße		16		25		40	
Zylindergröße	[mm]	30 x 30		40 x 40		55 x 55	
Hubbereich	[mm]	50 ... 200		50 ... 300		50 ... 400	
Spindelsteigungen	[mm/r]	8	3	10	3	12,7	5
Vorschubkraft	[N]	50	125	105	350	250	650
Geschwindigkeit	[mm/s]	300	125	500	150	460	180
Nutzlast horizontal	[kg]	8	24	20	60	40	120
Nutzlast vertikal	[kg]	4	12	10	30	20	60
Wiederholgenauigkeit	[mm]	± 0,02		± 0,02		± 0,02	



## Motorcontroller CMMO-ST



## Festo AG & Co. KG

Postfach  
73726 Esslingen  
Ruiter Straße 82  
73734 Esslingen  
Tel. +49 (0)711 347 0  
Fax +49 (0)711 347 26 28  
E-mail: info\_de@festo.com