

Elektropneumatischer Stellungsregler für Linear- und Schwenkantriebe CPPC

FESTO



CPPC: der kostenoptimierte Stellungsregler. Immer da eingesetzt, wo es einfache Aufgaben ohne Veränderung des Regelalgorithmus gibt. Ohne Display günstig durch Konzentration auf das Wesentliche, universell einsetzbar für Linear- und Schwenkantriebe mit potentiometrischem Wegmesssystem. Und mit einem Durchfluss von 200 l/min leistungsfähig und schnell – auch für große Antriebe.

Robust und leistungsfähig

Einsatzbereit in nahezu allen Umgebungen durch hohe IP-Schutzklassen bei -5 ... + 50 °C. Und die hohe Durchflussrate von 200 l/min macht schnelle Verfahrgeschwindigkeiten möglich.

Einfache Inbetriebnahme

Selbstinitialisierend: Nullpunkt, Spanne und Verfahrgeschwindigkeiten stellen sich automatisch ein. Darüber hinaus kann man Vor- und Rückwärtsbewegungsgeschwindigkeit in beiden Endlagen getrennt einstellen.

Sicher

Dank der vordefinierten Sicherheitsstellung. Hier fährt die Prozessarmatur bei Stromausfall in eine gefahrlose Position. Und bei der Selbstinitialisierung bricht die Initialisierung sofort ab, falls im Gesamtsystem Prozessarmatur, Antrieb, Wegmesssystem und Stellungsregler nicht korrekt aufgebaut sind.



Kostengünstig

Einfach

Sicher

910.14.PSI →

Product Short Information

Elektropneumatischer Stellungsregler für Linear- und Schwenkantriebe CPPC

Funktionsweise

Die Position des Antriebes wird über ein am Antrieb montiertes Wegmesssystem, z.B. ein Potentiometer, erfasst und in den Stellungsregler eingespeist. Das über 4 ... 20 mA eingespeiste Sollsignal gibt die Position vor, die der Antrieb erreichen soll. Der Stellungsregler vergleicht beide Signale miteinander und

ermittelt die Differenz. Über die integrierten Pneumatikventile wird der Antrieb beidseitig so lange belüftet, bis die Position des vorgegebenen Sollsignales erreicht ist. Dieser Prozess findet kontinuierlich statt und gewährleistet eine stabile Position von Antrieb und montiertem Prozessventil.

Zubehör

Adaption über:

- Hutschiene
- Wandbefestigungs-Set

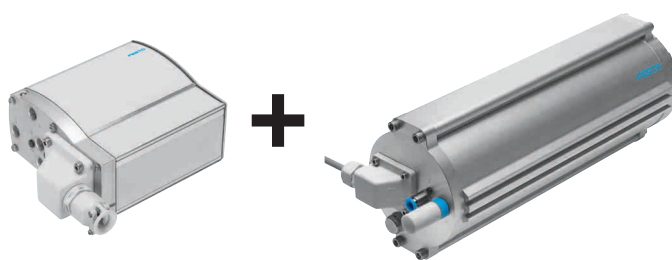
Technische Daten

Signalverarbeitung	4 ... 20 mA
Betriebsspannungsbereich	24 V DC +/- 10 %
Genauigkeit	+/- 1%
Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C
Getrennte Einstellung der Vor- und Rückwärtsbewegungsgeschwindigkeit in beiden Endlagen über Drosseln	

Ideal für Systemlösungen:

Alles aus einer Hand

Optimale Kombination: Stellungsregler CPPC und Linearantrieb DFPI mit integriertem Wegmesssystem (DFPI-...-ND2P-E-P). Damit ist der Stellungsregler nicht mehr im DFPI integriert, sondern kann an einer günstigen Stelle in der Applikation platziert werden.



Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com