

Proportional-Druckregelventil VPPM IO-Link

FESTO



Dezentrale Sicherheit!

Highlights

- Kurze Zykluszeiten durch Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- 3 Reglereinstellungen zur Auswahl
- Einfache Anbindung an das System
- Druckbereiche einstellbar

VPPM ist das erste Proportionalventil mit IO-Link- und I-Port-Anschlusstechnologie. Herausragend: die einfache Parametrierung und die stabile Datenübertragung. Durch die schnelle COM3-Datenrate mit 230 kB/s und Zykluszeiten von 0,4 ms kann man auch komplexe Datenpakete schnell und sicher übertragen.

 **IO-Link**

Sicher

Durch die Punkt-zu-Punkt-Kommunikation sind die Zykluszeiten immer gleich – egal, wie viele Geräte angeschlossen sind. Die Baudrate von 230 kB/s und Stack 1.1 als Software garantieren kurze Zykluszeiten.

Diagnose

Der permanente Ist-Wert zeigt den aktuellen Druck am Ventilausgang an. Über den Schaltspielzähler ist eine vorausschauende Wartung möglich. Diagnosemeldungen wie z.B. Versorgungsspannung und Sollwert sind integriert.

Dezentral

Mit VPPM-IO-Link eröffnen sich neue Anwendungsfelder: das Ventil kann jetzt dezentral über einen Master mit allen gängigen Busprotokollen betrieben werden.

I-Port und IO-Link!

Für den Anschluss an einen IO-Link-Master. Oder an CTEL aus der CPX-Welt, an CTEU mit integriertem Busanschluss und 2 I-Port Schnittstellen oder an einen CECC-Master mit integrierter Steuerung.

Anwenderfreundlich

Keine Adressierung, keine Einstellungen: einfach anschließen, die IODD laden und los geht's. Und zwar kostengünstig: mit einfachen und ungeschirmten Leitungen.

Proportional-Druckregelventil VPPM IO-Link

Proportionalventil



VPPM 12 ... LK-S1



VPPM 8 ... LK-S1



VPPM 6 ... LK-S1

Anwendungen

- Druckregelung
- Prüfen
- Dosieren
- Anpressen
- Einpressen

Hauptbranchen

- Sondermaschinen
- Food
- Printing und Paper
- AMI
- ELA

Technische Daten

Ventilfunktion	3-Wege Proportional-Druckregelventil			
Durchfluss in [l/min] bei:	ND6	ND8	ND8 Flansch	ND 12*
2 bar	380	650	450	2000
6 bar	900	1750	1050	4500
10 bar	1400	2750	1650	7000
Druckbereich [bar]	0,02 ... 2; 0,06 ... 6; 0,1 ... 10			
Pneumatischer Anschluss	G1/8, G1/4, G1/2 Flansch			
Aufbau	Inline (G1/8, G1/4, *G1/2) oder Flansch (NG6/NG8)			
Soll-Wert	IO-Link			
Ist-Wert	IO-Link			
Elektrischer Anschluss	M12-Stecker 5-polig			
Anschlussleitungen	Vorkonfektioniert			
Schutzart	IP65			

I-Port/IO-Link-Master



CTEU mit CAPC



CTEL für CPX



CECC

Festo AG & Co. KG

(Adresse)
www.festo.com