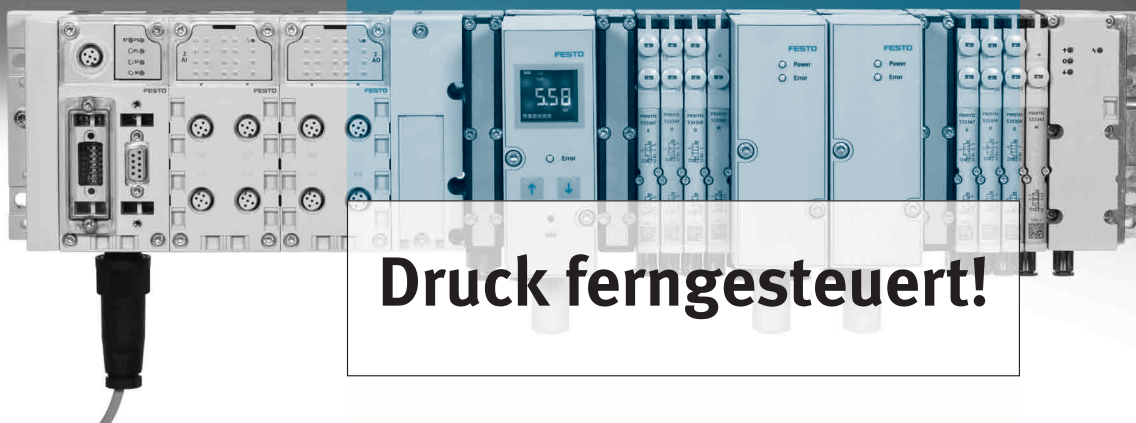


Proportional-Druckregelventil VPPM-MPA

Die neue Dimension: Proportionaltechnik am Feldbus

FESTO



Druck ferngesteuert!

Weltneuheit: das Power-Prop-Paket. Proportionaltechnik VPPM goes CPX/MPA – die neue Dimension in Pneumatik, Elektrik & Networking.

Das exklusive Rezept: Zwei kombinierte Spitzentechnologien ergänzen die innovativste Technologieplattform für Ventileinseln CPX/MPA um vielfältige pneumatische und elektrische Funktionalitäten. Das ist Funktions- und Systemintegration der neuen Generation!

Individualität pur:

Individuell konfigurierbar: VPPM. Auf allen Ebenen modular konfigurierbar: CPX/MPA. Zusammen: das Power-Prop-Paket! Mit ...

... Inbetriebnahme vor Ort

Ohne Feldbus – durch das Handbediengerät CPX-MMI. Einfach Analogdaten im Klartext eingeben und auslesen sowie Grenzwerte parametrieren.

... variablen MPA-Druckzonen

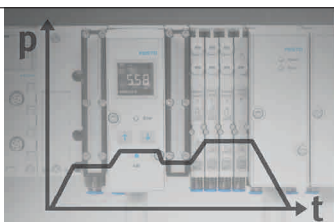
Ein VPPM – unterschiedliche Drücke. Sequentiell schaltbar für mehrere MPA-Anschlussblöcke!

... Diagnose

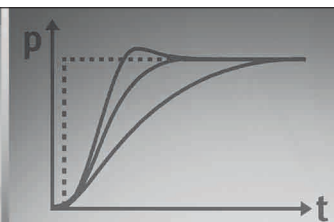
Am Feldbus: alle Werte und Grenzwerte fernsteuern und überwachen, am Display (NW8) aktuellen Druck oder Fehlercodes ablesen. Alle Informationen sind jederzeit verfügbar.

... individuellem Druck

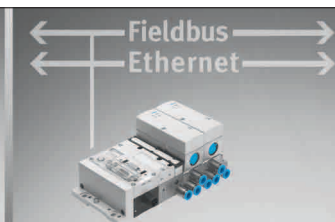
An Aktuatoren und Prozessen bequem Druck und Kraft regeln – durch digitalisierte Analogwerte über Feldbus/Ethernet.



Integriert: regeln



... robust: mit 3 Presets



... variabel: über Feldbus

241.2.PSI →

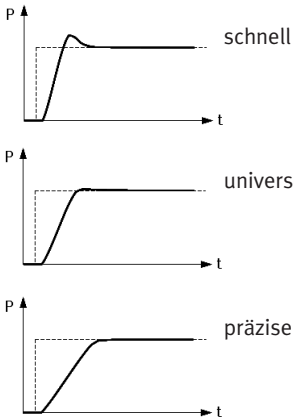
Product Short Information

Proportional-Druckregelventil VPPM-MPA

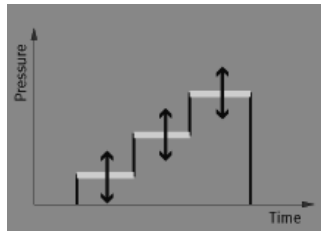
Die neue Dimension: Proportionaltechnik am Feldbus

Nur bei Festo: Robust Regeln am Feldbus/Ethernet

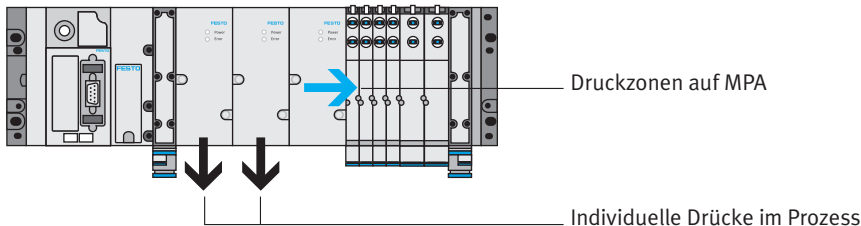
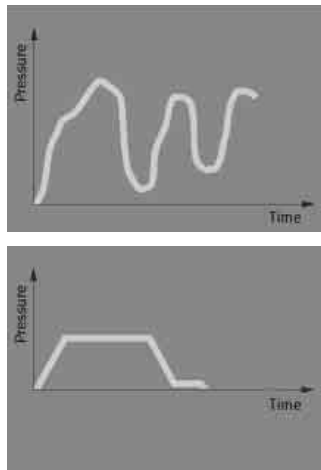
Universell einsetzbar: Robustes Reglerverhalten ohne Überschwängen! Schnell, universell, präzise Regeln – exakt, flexibel und genau auch über weite Distanzen. Und umfassende Diagnose als essentielles Plus.



Druckzonen auf CPX/MPA:



Individuelle Drücke im Prozess:



Integrativ Druck messen und regeln über Feldbus

Möglich durch das interne serielle Bussystem der Ventilinsel MPA. Weltweit einmalig, die Kombination von Modulen zur Druckerfassung und Druckregelung, VMPA-FB-PS und VPPM auf einer CPX/MPA. Zusammen mit den digitalen und analogen EA-Modulen verbessert das Produktionsprozesse entscheidend – durch modernste Kommunikation und Systemintegration.

Sicherheit auf elegante Art

- Immer informiert über Druck und Status an der SPS und vor Ort über das Display (NW8): Fertigung in höchster Qualität
- Lückenlose Dokumentation
- Totally Preventive Maintenance
- Sicherste Datenübertragung für maximale Performance
- Ferndiagnose

Schlanke Lösung für Inbetriebnahme und Betrieb

- Integrierte Komplettlösung – Festo plug & work® in Perfektion
- Einfachste: Montage, Installation, Ansteuerung
- Einfachste Programmierung – automatisches Anpassen von Strom- oder Spannungsschnittstellen, von Drücken gegen digitalisierte Formate
- Kein extra Programmieren und Umrechnen von Analogwerten
- Wahlweise bar, PSI etc. im Klartext
- CPX-FEC / CPX-CEC für Optimierung schneller Prozesse, schnelle Vorverarbeitung: Remote Control

Exzellente Technologien verdienen feine Services

- Schneller: mit Bestell-Code eine Einheit bestellen
- Fehlerfrei: Konfiguration über Software
- 100 % einfach: vormontiert als eine Einheit
- 100 % geprüft: alle Funktionen

Technische Daten	
Ventilfunktionen	3/2- Wege Proportional-Druckregelventil
Durchfluss pro Ventil	1400 l/min, 10 bar (NW6) 1650 l/min, 10 bar (NW8) 900 l/min, 6 bar (NW6) 1050 l/min, 6 bar (NW8) 380 l/min, 2 bar (NW6) 450 l/min, 2 bar (NW8)
Druckbereich [bar]	0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10
Aufbau	Flansch (NW6, NW8)
Elektrische Schnittstelle	Serielle CPX/MPA Schnittstelle für Schaltausgänge, Diagnose, Parameter, Soll-Ist-Werte
3 Presets	Schnell, universell, präzise
Anzeigen/Bedienen	VPPM-MPA: - LED-Statusanzeige (NW6) zusätzliche LCD-Anzeige (NW8) - 3 Parametersätze (Presets) wählbar - Über Feldbus/Ethernet individuell parametrierbar - Umfassende Diagnosefunktionen integriert - Vor Ort Bedienung und Parametrierung über Handheld CPX-MMI - Fernwartung, -diagnose, optional Web-Monitor, E-Mail/SMS-Alarm

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
Rüter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 26 28
info_de@festo.com