

PROPORTIONALDRUCKREGLER SERIE PME



CANopen
READY

Kompakt, leicht und universell einsetzbar

Der Proportionaldruckregler der Serie PME ist die ideale Lösung für industrielle Anwendungen, die eine präzise Druckregelung erfordern. Dieser neue Regler bietet eine hohe pneumatische Performance, obwohl Gewicht und Abmessungen auf ein Minimum reduziert wurden. Dies ermöglicht eine größere Flexibilität in der Anwendung. Die Serie PME ist in zwei Größen und Ausführungen erhältlich. Eine Version hat eine integrierte Entlüftung, die das Drucklos schalten des Systems auch bei Stromausfall ermöglicht. Die Zweite ist eine Batterieversion, ideal für die Steuerung mehrerer Ausgänge mit nur einer einzigen Druckversorgung. Eine neue serielle CANopen Version ist ebenfalls verfügbar. Ideal für die Steuerung mehrerer Ventile über einen einzigen Feldbus und für Anwendungen, die in einem Spannungsbereich von (12 ÷ 24 V DC) arbeiten.

VORTEILE



Batterieversion



**Serielle Version
mit CANopen**



**Version mit integrierter
Entlüftung**



Kompatibel mit Serie MD



Kompaktes Design



**Konfiguration per APP
mit NFC-Technologie**

Allgemeine Kenngrößen

Bezugsnormen	CE
Kontrollgröße	Druck
Funktion	3-Wege
Durchfluss	PME104 - 1100 NL/min PME238 - 4600 NL/min
Medium	gefilterte, ölfreie Luft Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573.1:2010, Inertgase und Sauerstoff
Geregelter Druck min. und max.	0,05 ÷ 10,3 bar (0,72-150 PSI) (D) 0,05 ÷ 6 bar (0,72-87 PSI) (F) 0,05 ÷ 7 bar (0,72-101,5 PSI) (G)
Eingangsdruck max.	11 bar
Auflösung	0,3% FS (Baugröße 1) 0,6% FS (Baugröße 2)
Temperatur Medium	0 ÷ 50 °C
Betriebstemperatur	0 ÷ 50 °C
Anschlüsse	G1/8" - G1/4" - G3/8" - 1/4 NPTF
Werkstoffe	Körper: Aluminium - Abdeckung: Kunststoff - Dichtungen: NBR oder FKM
Versorgungsspannung	24 V DC; 12 ÷ 24 V DC (nur für CANopen-Version)
Eingangssignal	0-10 V ; 4-20 mA
Hysterese	0,5% FS (Baugröße 1) 0,7% FS (Baugröße 2)
Stromverbrauch	minimal 110 bis maximal 200 mA (siehe weitere Details im Produkthandbuch)
Elektrische Anschlüsse	Stecker M12 5-polig
Schutzart	IP65
Wiederholgenauigkeit	0,4% FS
Linearität	0,4% FS
Modularität	Mit Serie MD
App für mobile Endgeräte	Im Google Playstore erhältlich (NFCamApp)
CANopen-Profil	CiA 301 und CiA 408 (durch die serielle Kommunikation ist eine Vielzahl von Rückmeldeinformationen verfügbar, wie z.B. der eingestellte Druckwert oder die Kommunikationsfehler, die bei den anderen Versionen der PME-Serie nicht vorhanden sind)

Modellbezeichnung

PME	1	04	-	E	D	5	I	2	E	-	00
------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

PME	SERIE										
1	BAUGRÖSSE 1 = Baugröße 1 2 = Baugröße 2										
04	ANSCHLUSS 04 = G1/4" M4 = G1/4" Batterieversion N4 = 1/4 NPTF Batterieversion M8 = G1/8 Batterieversion (nur Baugröße 1) 38 = G3/8" (nur Baugröße 2) 14 = 1/4 NPTF (nur Baugröße 1) 08 = G1/8 (nur Baugröße 1)										
E	DIAGNOSE E = OHNE WIFI KEINE DIAGNOSE										
D	BETRIEBSDRUCK F = 0-6 bar (Standard mit interner Vorsteuerung für OX1 Version) G = 0-7 bar (Standard mit externer Vorsteuerung (Druckluft) für OX1 Version) D = 0-10,3 bar (Standard mit externer Vorsteuerung (Druckluft) für OX1 Version)										
5	VENTILFUNKTION 5 = 3/2-Wege NC (Standard), Baugrößen 1 und 2 ohne Anschluss an externer Vorsteuerung und Entlüftung 3 6 = integrierte Entlüftung (max. Betriebsdruck Version F oder G). Baugrößen 1 und 2 ohne Anschluss an externer Vorsteuerung und Entlüftung 3 7 = 3/2-Wege NC (Standard), Baugrößen 1 und 2 mit Anschluss an externer Vorsteuerung und Entlüftung 3 8 = integrierte Entlüftung (max. Betriebsdruck Version F und G). Baugrößen 1 und 2 mit Anschluss an externer Vorsteuerung und Entlüftung 3										
I	VORSTEUERUNG I = Intern E = Extern										
2	EINGANGSSIGNAL 2 = 0-10V 4 = 4-20mA C = CANopen										
E	DIGITALES AUSGANGSSIGNAL N = kein digitales Ausgangssignal (nur mit CANopen Version) P = Druckschalter (nur mit Eingangssignal Version 2, 4) E = Fehlermeldung (nur mit Eingangssignal Version 2, 4) W = Druckschalter mit Fenster (nur mit Eingangssignal Version 2, 4)										
00	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 00 = ohne Steckdose / Kabel 5R3 = Steckdose 5-polig 90° Kabel, 5m Anschlusskabel 3 Adern (*) ungeschirmt 2F = Steckdose 5-polig gerade, 2m Anschlusskabel ungeschirmt 2FC = Steckdose 5-polig gerade, 2m Anschlusskabel geschirmt 2R = Steckdose 5-polig 90°, 2m Anschlusskabel ungeschirmt 2RC = Steckdose 5-polig 90°, 2m Anschlusskabel geschirmt 5F = Steckdose 5-polig gerade, 5m Anschlusskabel ungeschirmt 5FC = Steckdose 5-polig gerade, 5m Anschlusskabel geschirmt 5R = Steckdose 5-polig 90°, 5m Anschlusskabel ungeschirmt 5RC = Steckdose 5-polig 90°, 5m Anschlusskabel geschirmt 2R3 = Steckdose 5-polig 90° Kabel, 2m Anschlusskabel 3 Adern (*) ungeschirmt										
OX1	ZERTIFIZIERUNG = ohne Zertifizierung OX1 = Geeignet für die Verwendung mit Sauerstoff. Bei einem Betriebsdruck von max. 6 bar sowohl mit interner als auch mit externer Vorsteuerung erhältlich; alle anderen Ausführungen nur mit externer Vorsteuerung.										

Kontakt

Camozzi Automation GmbH
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de

Camozzi Automation GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at