

## 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 Batterieverision, 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


**Batterieverision**

**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
Schutztart	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

<b>PME</b>	<b>1</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>5</b>	<b>I</b>	<b>2</b>	<b>E</b>	<b>-</b>	<b>00</b>
------------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

<b>PME</b> SERIE											
<b>1</b>	BAUGRÖSSE 1 = Baugröße 1 2 = Baugröße 2										
<b>04</b>	ANSCHLUSS 04 = G1/4" 38 = G3/8" (nur Baugröße 2)	M4 = G1/4" Batterieverision 14 = 1/4 NPTF (nur Baugröße 1)	N4 = 1/4 NPTF Batterieverision 08 = G1/8 (nur Baugröße 1)	M8 = G1/8 Batterieverision (nur Baugröße 1)							
<b>E</b>	DIAGNOSE E = OHNE WIFI KEINE DIAGNOSE										
<b>D</b>	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)										
<b>5</b>	VENTILFUNKTION 5 = 3/2-Wege NC (Standard), Baugrößen 1 und 2 ohne Anschluss an externe Vorsteuerung und Entlüftung 3 6 = integrierte Entlüftung (max. Betriebsdruck Version F oder G). Baugrößen 1 und 2 ohne Anschluss an externe Vorsteuerung und Entlüftung 3 7 = 3/2-Wege NC (Standard), Baugrößen 1 und 2 mit Anschluss an externe Vorsteuerung und Entlüftung 3 8 = integrierte Entlüftung (max. Betriebsdruck Version F und G). Baugrößen 1 und 2 mit Anschluss an externe Vorsteuerung und Entlüftung 3										
<b>I</b>	VORSTEUERUNG I = Intern E = Extern										
<b>2</b>	EINGANGSSIGNAL 2 = 0-10V 4 = 4-20mA C = CANopen										
<b>E</b>	DIGITALES AUSGANGSSIGNAL N = kein digitales Ausgangssignal (nur mit CANopen Version) E = Fehlermeldung (nur mit Eingangssignal Version 2, 4)	P = Druckschalter (nur mit Eingangssignal Version 2, 4) W = Druckschalter mit Fenster (nur mit Eingangssignal Version 2, 4)									
<b>00</b>	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 00 = ohne Steckdose / Kabel 2F = Steckdose 5-polig gerade, 2m Anschlusskabel ungeschirmt 2R = Steckdose 5-polig 90°, 2m Anschlusskabel ungeschirmt 5F = Steckdose 5-polig gerade, 5m Anschlusskabel ungeschirmt 5R = Steckdose 5-polig 90°, 5m Anschlusskabel ungeschirmt 2R3 = Steckdose 5-polig 90° Kabel, 2m Anschlusskabel 3 Adern (*) ungeschirmt	5R3 = Steckdose 5-polig 90° Kabel, 5m Anschlusskabel 3 Adern (*) ungeschirmt 2FC = Steckdose 5-polig gerade, 2m Anschlusskabel geschirmt 2RC = Steckdose 5-polig 90°, 2m Anschlusskabel geschirmt 5FC = Steckdose 5-polig gerade, 5m Anschlusskabel geschirmt 5RC = Steckdose 5-polig 90°, 5m Anschlusskabel geschirmt									
<b>OX1</b>	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

Porschestr. 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



Automation