

SERIE PRE
PROPORTIONALDRUCKREGLER
MIT COILVISION
TECHNOLOGIE



SERIE PRE DIGITALES DRUCK-MANAGEMENT

- CoilVision Technologie für Diagnose und Statusanalyse
- Kompatibel mit Sauerstoff
- Individuelle Einstellung der Regelparameter
- Flexible Konfiguration
- IO-Link Version
- Version mit oder ohne Display
- Batterieverson
- Version mit integrierter Entlüftung
- ATEX - UL CSA Zertifikat
- 5 bit PreSet Version für max. 32 verschiedene Druckeinstellungen
- Kompatibel mit Serie MD



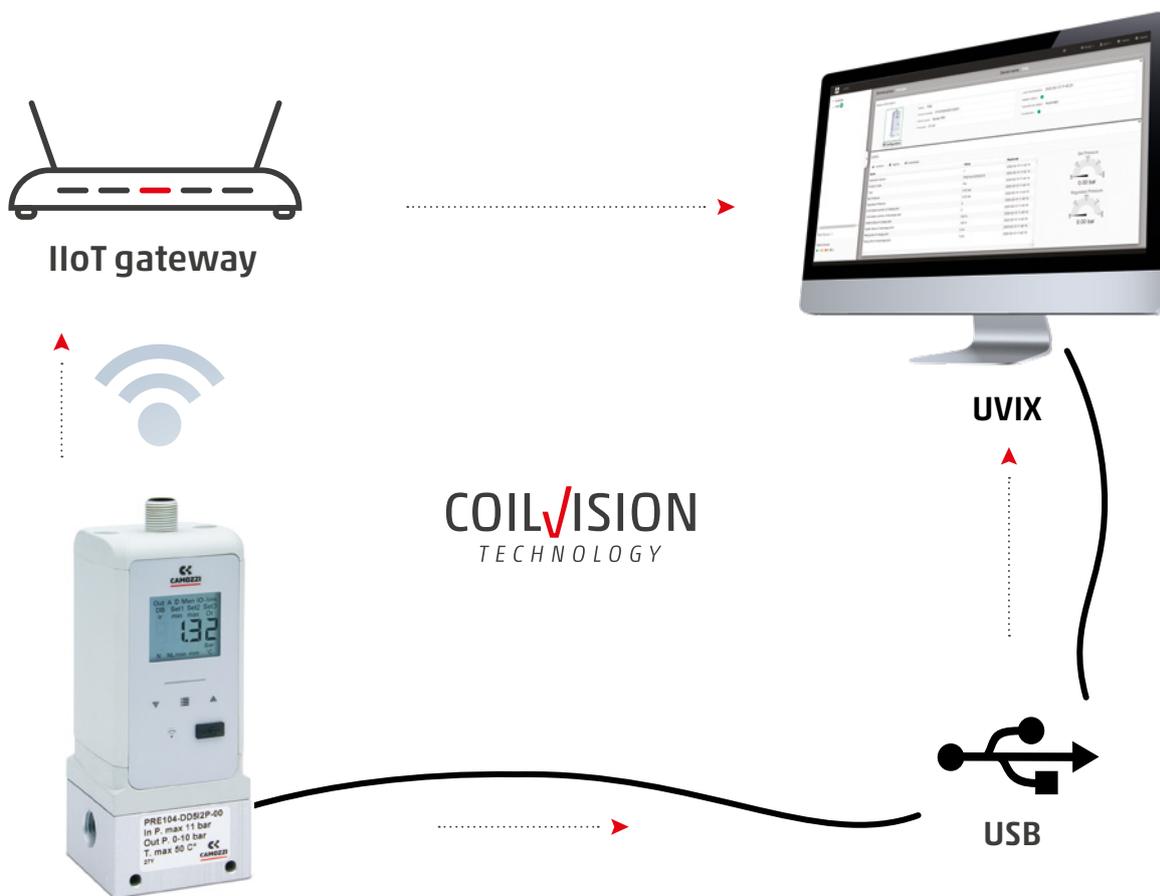
Der Proportionaldruckregler der Serie PRE ist mit der CoilVision Technologie ausgestattet, mit der die Funktion der Magnetventile im Innern des Reglers kontinuierlich überwacht und somit eventuellen Störungen vorgebeugt werden kann.

Die erfassten Daten werden zur Protokollierung, Zusammenfassung und Analyse kabellos übermittelt und können über die UVIX-Software visualisiert werden. Die Software ist als Download im Camozzi Online-Katalog verfügbar.

Die Serie PRE ist in zwei Baugrößen und verschiedenen Konfigurationen, darunter eine IO-Link Version, erhältlich. Neben den Standard-Optionen mit und ohne Display wird eine Version mit integrierter Entlüftung angeboten. Mit dieser ist es es möglich, die gesamte Anlage, auch ohne Stromversorgung, drucklos zu schalten.

Die Batterieverson garantiert die Regelung mehrerer Ausgänge mit einer einzigen Druckversorgung, während die Version mit externem Sensor-Anschluss eine Druckregelung an jeder beliebigen Stelle des Systems ermöglicht.

COILVISION DIAGNOSE



Allgemeine Kenngrößen

Bezugsnormen	CE; RoHS; ATEX; UL-CSA
Kontrollgröße	Druck
Funktion	3-Wege
Durchfluss	PRE104 - 1100 Nl/min PRE238 - 4600 Nl/min
Medium	gefilterte, ölfreie Luft Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573.1:2010, Inertgase und Sauerstoff
Geregelter Druck min. - max.	0 ÷ 1 bar (0-14,5 PSI) (B) 0,05 ÷ 10,3 bar (0,72-150 PSI) (D) 0,05 ÷ 6 bar (0,72-87 PSI) (F) 0,03 ÷ 4 bar (0,43-58 PSI) (E) 0,05 ÷ 7 bar (0,72-101,5 PSI) (G)
Eingangsdruck max.	2 bar (B) - 5 bar (E) - 11 bar (D), (G) und (F)
Externer Sensoranschluss	Eingangssignal 0-10 V DC oder 4-20 mA
Auflösung	0,3 % FS (Baugröße 1) 0,6 % FS (Baugröße 2)
Temperatur Medium	0°C ÷ 50°C
Umgebungstemperatur	0°C ÷ 50°C
Anschlüsse	G1/4", G3/8", 1/4 NPTF
Werkstoffe	Körper: Aluminium - Abdeckung: Kunststoff - Dichtungen: NBR oder FKM
Versorgungsspannung	24 V DC
Eingangssignal	0-10 V (2); 4-20 mA (4); 5 bit Digital (D); IO-Link (I)
Hysterese	0,5% FS (Baugröße 1) 0.7% FS (Baugröße 2)
Stromverbrauch	max. 0,5 A (hypothetische Stromversorgung von min. 1 A)
Elektrische Anschlüsse	Stecker M12 5-polig (IO-Link) Stecker M12 8-polig (analog und PreSet) Stecker M12 12-polig (Version mit externem Sensoranschluss)
Schutzart	IP65
Wiederholgenauigkeit	0,4 % FS
Linearität	0,4 % FS
Modularität	mit Serie MD
PRE als IO-Link Version	V1.1 gemäß Standard IEC 61131-9 / 61131-2
Ausgangssignal	0-5 V DC und 4-20 mA (immer vorhanden bei Version mit analogem Eingangssignal (2) (4))

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

