

SERIE PRE
PROPORTIONALDRUCKREGLER MIT
COILVISION TECHNOLOGIE

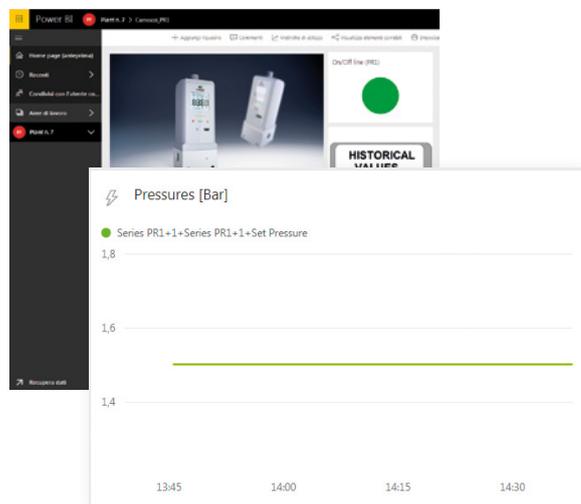


SERIE PRE DRUCKREGELUNG MIT DIAGNOSE VIA CLOUD



COILVISION
TECHNOLOGY

Der Proportionaldruckregler der Serie PRE ist mit der neuen COILVISION Technologie ausgestattet, mit der die Funktion der Magnetventile im Innern des Reglers konstant überwacht und eventuellen Störungen vorgebeugt werden kann. Die erfassten Daten werden kabellos an die Cloud übermittelt, zusammengefasst und danach zur Funktionskontrolle des Reglers mit einem Dashboard visualisiert.



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

Die Version Manifold garantiert die Regelung mehrerer Ausgänge mit einem einzigen Eingang, während die Version mit externem Sensor-Anschluss für Anwendungen verfügbar ist, die eine Überwachung des Drucks von aggressiven Flüssigkeiten oder Gasen verlangen.

Technische Eigenschaften

- Zwei Baubreiten: PRE104 – 1100 l/min
PRE238 – 3500 l/min
- Version IO-Link




VORTEILE



Diagnostik und Prognose integriert



Kompatibel mit Sauerstoff

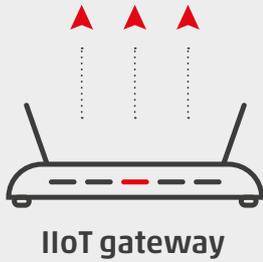


Personalisierung der Regelparameter

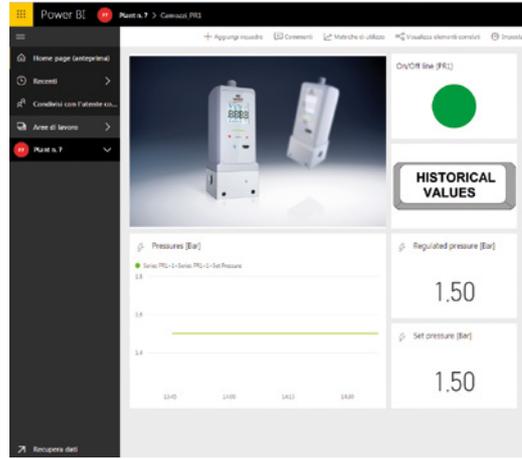


Flexible Konfiguration

CLOUD
Data ingestion
& Data mining



Data management Camozzi Digital



EIGENSCHAFTEN DER DIAGNOSTIK



Schaltzustand ON/OFF
der Elektromagnetventile



Diagnose Ankerverhalten
ZUM PATENT ANGEMELDET



Betriebszustand



Datensicherung der
vorgefallenen Ereignisse



Kabelbruch



Betriebsstundenzähler



Temperaturkontrolle



Kurzschluss oder erhöhter
Stromverbrauch

Allgemeine Kenngrößen

Bezugsnormen	CE; Rosh; UL; ATEX
Kontrollgröße	Druck
Funktion	3/2-Wege
Volumenstrom (Kv, Qn)	PRE104 - 1100 l/min PRE238 - 3500 l/min
Medium	Luft und Sauerstoff
Geregelter Druck min. und max. (bar)	0,1 ÷ 10,2 bar
Geregelter Wert min. (bar, Liter)	<0,2% FS
Medium-Temperatur (min. und max. °C)	0 ÷ 50 °C
Umgebungstemperatur (min. und max. °C)	0 ÷ 60 °C
Anschlüsse	G1/4 und G3/8
Werkstoffe	Aluminium - Kunststoff
Versorgungsspannung (V)	24 V DC
Steuersignal	0-10 V; 4-20 mA; 5 bit Digital; IO-Link
Hysterese (% FS)	±0,5% FS
Stromaufnahme (W, VA)	1W ca.
Elektrischer Anschluss	M12-Dose, 8-polig
Schutzart IP	IP65
Wiederholgenauigkeit (% FS)	0,2% FS
Linearität (% FS)	±0,1% FS
Modularität	Mit Serie MD

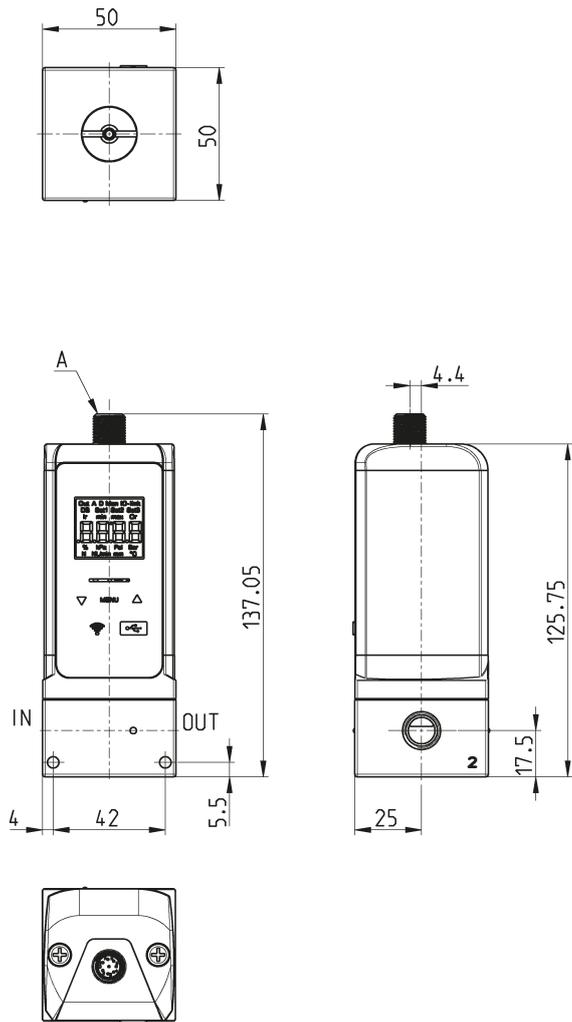
Modellbezeichnung

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

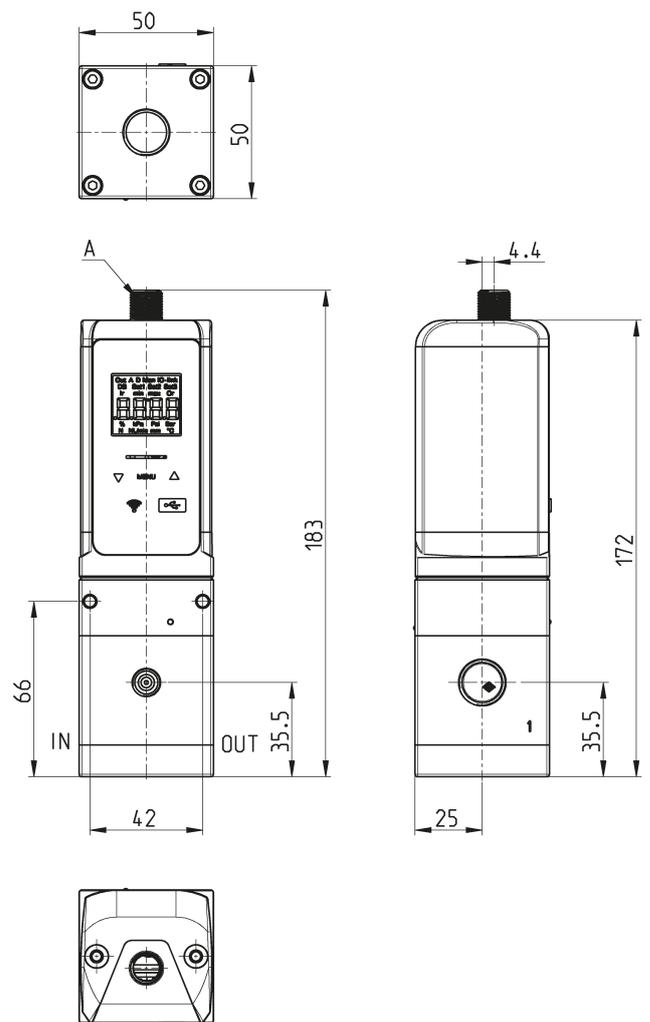
PRE	SERIE
1	BAUBREITE: 1 = Baubreite 1 2 = Baubreite 2
04	ANSCHLÜSSE: 04 = G1/4 (Baubreite 1, 2) 38 = G3/8 (nur Baubreite 2) M4 = G1/4 Manifold (nur Baubreite 1) 14 = NPTF 1/4 (Baubreite 1, 2)
D	DISPLAY: E = Ohne Display D = Mit Display
D	BETRIEBSDRUCK (1 bar = 14,5 psi): B = 0-1 bar E = 0-4 bar D = 0-10,35 bar 2 = externer Sensor (mit Signal 0-10 V DC) 4 = interner Sensor (mit Signal 4-20 mA)
5	VENTILFUNKTION: 5 = 3/2 Wege NC 6 = Ohne Strom entlüftet
I	VORSTEUERUNG: I = Intern E = Extern
2	STEUERSIGNAL: 2 = 0-10 V 4 = 4-20 mA D = Preset 5 bit I = IO-Link
E	AUSGANGSSIGNAL FEEDBACK: E = Fehlersignal (nur mit Steuersignal 2; 4; D) P = Druckschalter (nur mit Steuersignal 2; 4; D) W = Fenster (nur mit Steuersignal 2; 4; D) N = Kein Ausgangssignal (nur mit Version IO-Link)
00	KABELLÄNGE: 00 = Kein Kabel 2F = 2 m gerade 2R = 2 m 90° 5F = 5 m gerade 5R = 5 m 90°
	GEEIGNET FÜR SAUERSTOFF: OX1 = Geeignet für Sauerstoff
	PID PERSONALISIERT: = Standard-Einstellungen S.. = Personalisiert
	ZUSATZ-DIAGNOSTIK: = Ohne Diagnostik 0W = WLAN DW = WLAN + spezielle Diagnostik 0D = Mit Basis-Diagnostik 1D = IO-Link + spezielle Diagnostik

Abmessungen

PRE1

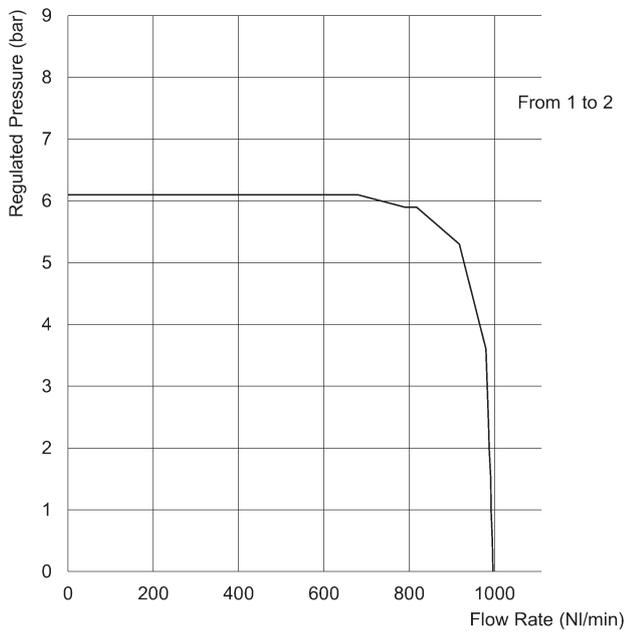


PRE2

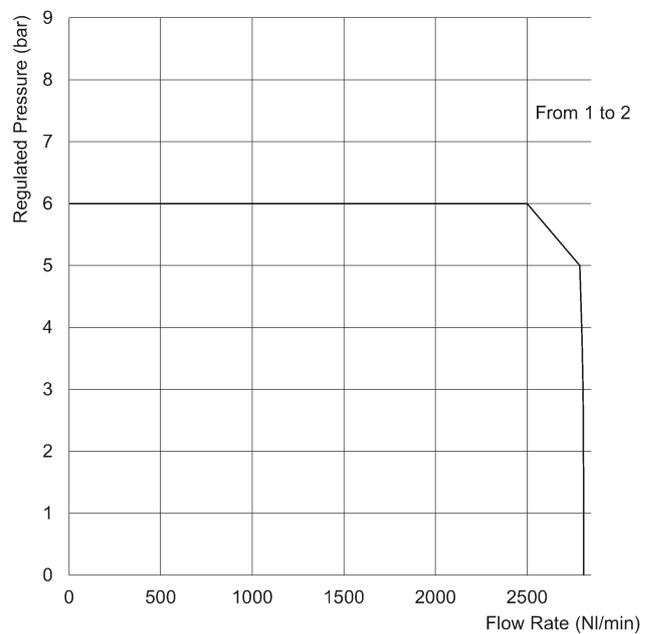


Durchflussdiagramm

Flow Rate PRE 1



Flow Rate PRE 2



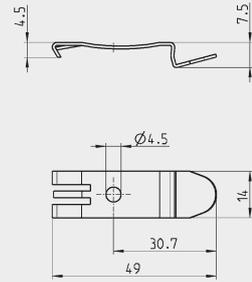
Zubehör

Befestigungselement für DIN-Schiene Mod. PCF-EN531

DIN EN 50022 (7,5 x 35 mm - Stärke 1)

Lieferumfang:
2 Befestigungselemente
2 Schrauben M4x6 UNI 5931
2 Muttern

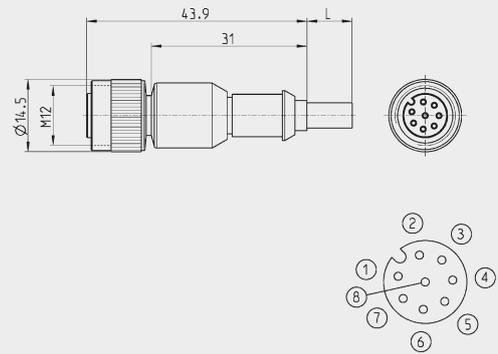
Mod.
PCF-EN531



Steckdose gerade, M12 8-polig

Für Stromversorgung
und Steuersignal

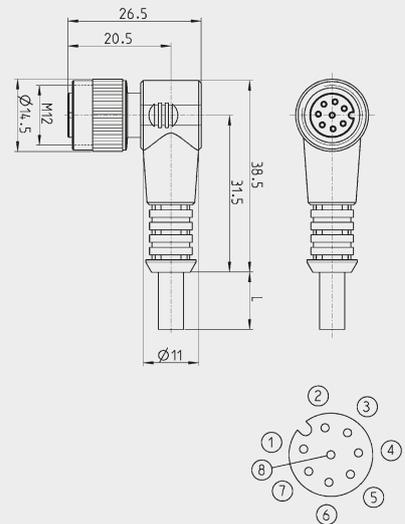
Mod.	Kabellänge
CS-LF08HB-C200	2 m
CS-LF08HB-C500	5 m



Steckdose gewinkelt, 90°, M12 8-polig

Für Stromversorgung
und Steuersignal

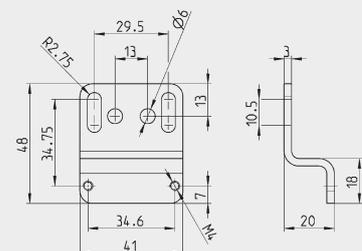
Mod.	Kabellänge
CS-LR08HB-C200	2 m
CS-LR08HB-C500	5 m



Wandbefestigung Mod. MD1-ST/1

Lieferumfang:
1 verzinkter Bügel
2 Schrauben M4x50 weiß verzinkt

Mod.
MD1-ST/1



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

