

**SERIE PRE**  
**REGOLATORE PROPORZIONALE**  
**DI PRESSIONE CON**  
**TECNOLOGIA COILVISION**

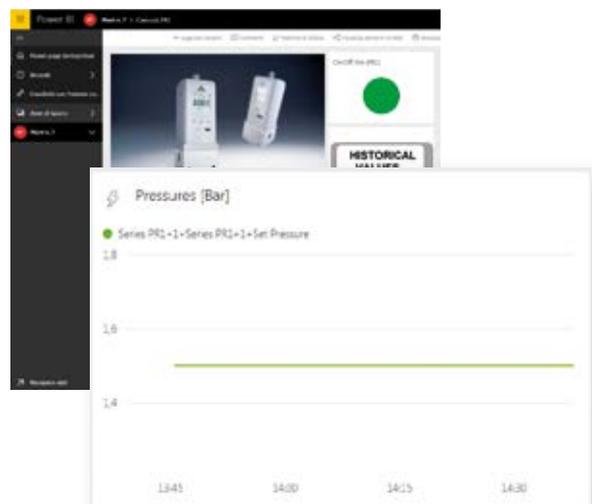


# SERIE PRE PRESSIONE SOTTO CONTROLLO CON DIAGNOSI VIA CLOUD



**COILVISION**  
TECHNOLOGY

Il regolatore proporzionale di pressione Serie PRE è integrato con la nuova tecnologia COILVISION in grado di monitorare costantemente il funzionamento degli elettropiloti all'interno del componente e prevenire eventuali malfunzionamenti. I dati provenienti dal regolatore possono essere trasmessi in cloud via wireless, aggregati e fruibili per la visualizzazione dell'efficienza di funzionamento del componente tramite una dashboard.



La Serie PRE è disponibile in due taglie e in diverse configurazioni, tra le quali la connessione IO-Link. Oltre alle opzioni standard con display e senza display, c'è la versione con valvola di scarico integrata, che permette di scaricare l'impianto anche in assenza di alimentazione elettrica.

La versione Manifold garantisce il controllo di più uscite con un unico ingresso, mentre la versione con collegamento esterno del sensore è disponibile in applicazioni dove vi è la necessità di monitorare la pressione di liquidi o gas aggressivi.

## Caratteristiche Tecniche

- Due taglie: PRE104 – 1100 l/min  
PRE238 – 3500 l/min
- Versione IO-Link  




## VANTAGGI



**Diagnostica e Predittività integrata**



**Compatibile con OSSIGENO**

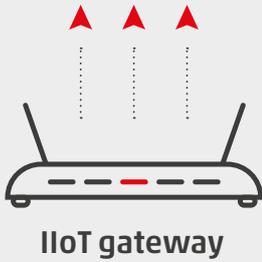
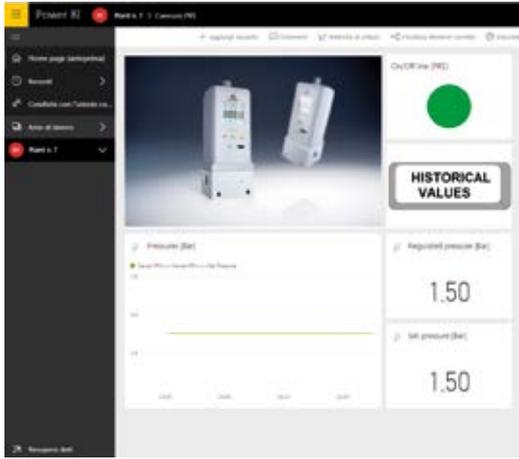


**Personalizzazione dei parametri di controllo**



**Flessibilità nella configurazione**

**CLOUD**  
Data ingestion  
& Data mining



**CARATTERISTICHE DIAGNOSTICHE**

 **Stato di funzionamento degli elettropiloti ON/OFF**

 **Ingancio del nucleo mobile**  
PATENT PENDING

 **Stato di salute ed efficienza globale, tempo utile residuo per la manutenzione**

 **Salvataggio dei dati degli eventi accaduti**

 **Interruzione dell'avvolgimento**

 **Ore di lavoro**

 **Monitoraggio della temperatura**

 **Corto circuito dell'avvolgimento o consumo anomalo della corrente**

**Data management Camozzi Digital**

## Caratteristiche generali

Normative di riferimento	CE; Rosh; UL; ATEX
Grandezza controllata	pressione
Numero Vie	3/2
Portata (Kv, Qn)	PRE104 - 1100 l/min PRE238 - 3500 l/min
Tipo di Fluido	aria e ossigeno
Pressione regolata min. e max. (bar)	0,1 ÷ 10,2 Bar
Valore Minimo Controllato (bar, litri)	<0,2% FS
Temperatura del Fluido (min e max °C)	50 °C
Temperatura Ambiente (min e max °C)	60 °C
Tipo di Connessione pneumatica	G1/4 e G3/8
Materiale corpo	alluminio - tecnopolimero
Tensione di Alimentazione (V)	24 V DC
Tipo segnale di comando	0-10V; 4-20 mA; 5 bit Digitale; IO-Link
Isteresi (% FS)	±0,5% FS
Assorbimento (W, VA)	1W circa
Tipo di Connessione Elettrica	M12 8 Pin Maschio
Grado Protezione IP	IP65
Ripetibilità (% FS)	0,2% FS
Linearità (% FS)	±0,1% FS
Modularità	con Serie MD

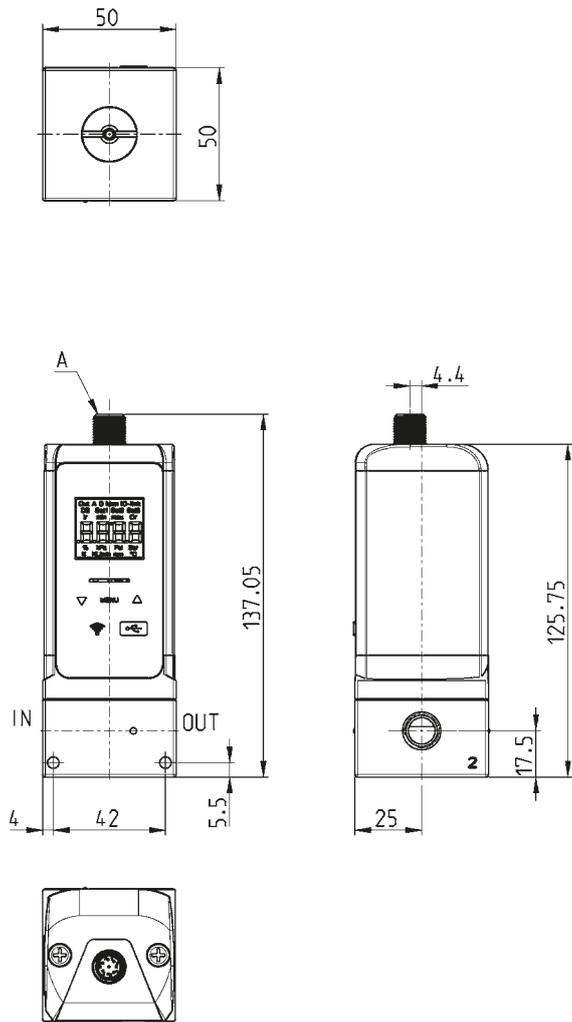
## Esempio di codifica

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

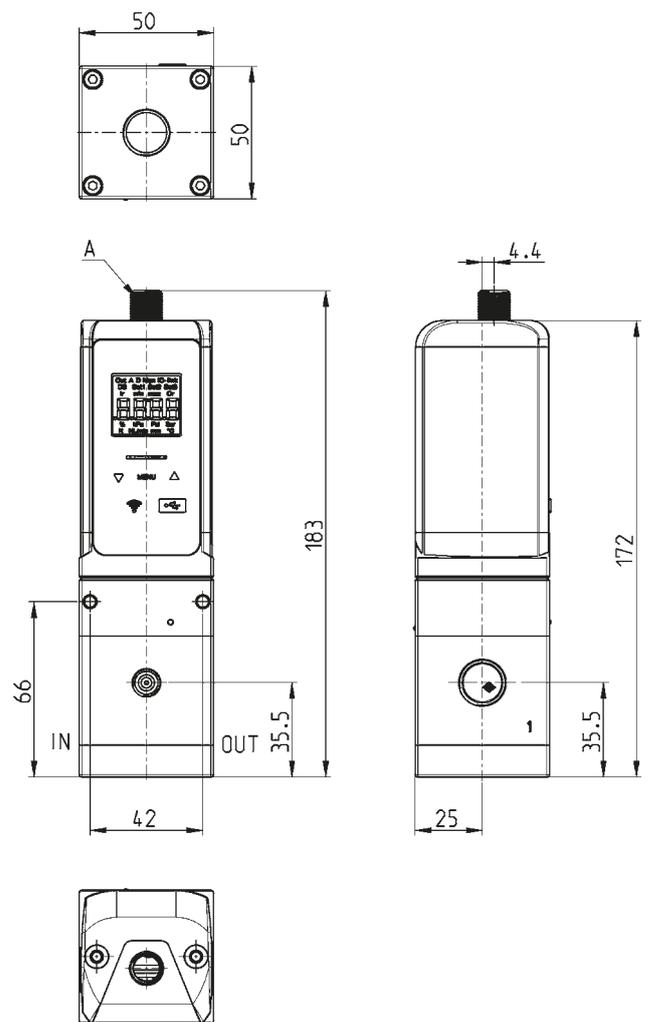
<b>PRE</b>	SERIE
<b>1</b>	TAGLIA: 1 = taglia 1 2 = taglia 2
<b>04</b>	CONNESSIONI: 04 = G1/4 (taglia 1, 2) 38 = G3/8 (solo taglia 2) M4 = G1/4 Manifold (solo taglia 1) 14 = NPTF 1/4 (taglia 1, 2)
<b>D</b>	DISPLAY: E = senza display D = con display
<b>D</b>	PRESSIONE DI LAVORO (1 bar = 14,5 psi): B = 0-1 bar E = 0-4 bar D = 0-10,35 bar 2 = sensore esterno (con segnale 0-10 VDC) 4 = sensore esterno (con segnale 4-20 mA)
<b>5</b>	FUNZIONE VALVOLA: 5 = 3/2 vie NC 6 = valvola di scarico integrato
<b>I</b>	SERVO PILOTAGGIO: I = interno E = esterno
<b>2</b>	SEGNALE DI COMANDO: 2 = 0-10 V 4 = 4-20 mA D = preset 5 bit I = IO-Link
<b>E</b>	SEGNALE DI USCITA FEEDBACK: E = segnale d'errore (solo con segnale di comando 2;4;D) P = pressostato (solo con segnale di comando 2;4;D) W = finestra (solo con segnale di comando 2;4;D) N = nessun segnale d'uscita (solo con versione IO-Link)
<b>00</b>	LUNGHEZZA CAVO: 00 = nessun cavo 2F = 2 mt diritto 2R = 2 mt 90° 5F = 5 mt diritto 5R = 5 mt 90°
	IDONEO PER OSSIGENO: OX1 = idoneo per ossigeno
	PID PERSONALIZZATO: = impostazioni standard S.. = personalizzate
	DIAGNOSTICA: = senza diagnostica 0W = connessione Wireless DW = connessione Wireless + diagnostica evoluta 0D = con diagnostica Base 1D = IO-Link + diagnostica evoluta

# Caratteristiche dimensionali

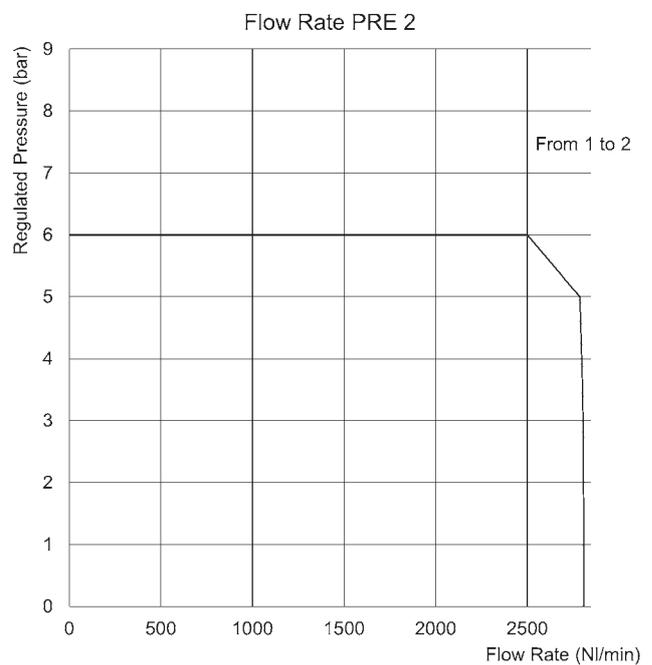
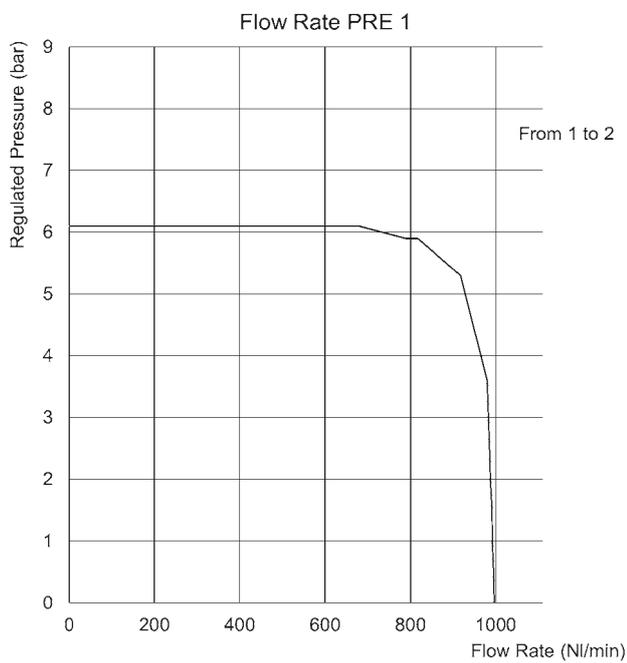
PRE1



PRE2



# Grafici di portata



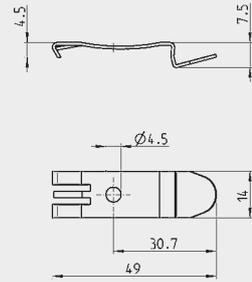
## Accessori

### Elemento di fissaggio per canalina DIN Mod. PCF-EN531

DIN EN 50022 (7,5 x 35mm - spessore 1)

La fornitura comprende:  
2x elementi di fissaggio  
2x viti M4x6 UNI 5931  
2x dadi

Mod.  
**PCF-EN531**

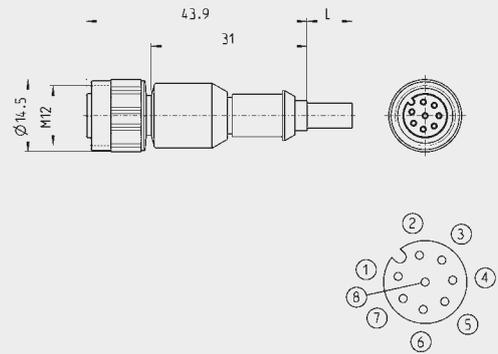


### Cavo con connettore M12 8 poli femmina diritto, non schermato

Per alimentazione elettrica  
e comandi

Mod.  
**CS-LF08HB-C200**  
**CS-LF08HB-C500**

Lunghezza cavo  
**2 m**  
**5 m**

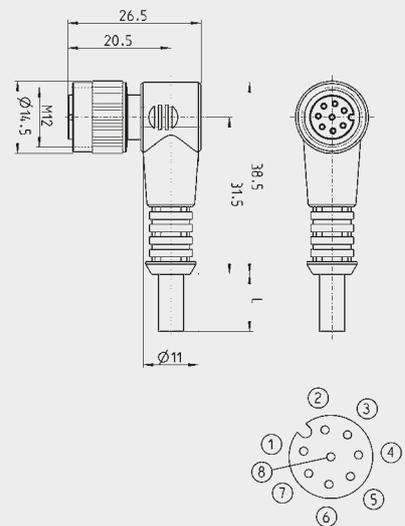


### Cavo con connettore M12 8 poli femmina 90°, non schermato

Per alimentazione elettrica  
e comandi

Mod.  
**CS-LR08HB-C200**  
**CS-LR08HB-C500**

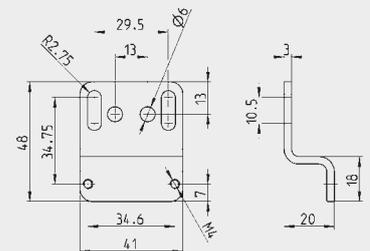
Lunghezza cavo  
**2 m**  
**5 m**



### Staffa posteriore Mod. MD1-ST/1

Il kit comprende:  
1 staffa zincata  
2 viti M4x50 zincate bianche

Mod.  
**MD1-ST/1**



## Contatti

### **Camozzi Automation S.p.A.**

Società Unipersonale  
Via Eritrea, 20/I  
25126 Brescia  
Italia  
Tel. +39 030 37921  
info@camozzi.com

### **Assistenza Clienti**

Tel. +39 030 3792790  
service@camozzi.com

### **Segreteria Commerciale**

Tel. +39 030 3792255  
commerciale@camozzi.com

