

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



# SERIE PRE GESTIONE DIGITALE DELLA PRESSIONE

- "Tecnologia CoilVision" per diagnostica e analisi dello stato di salute
- Compatibile con ossigeno
- Personalizzazione dei parametri di controllo
- Flessibilità nella configurazione
- Versione IO-Link
- Versione con e senza display
- Versione Manifold
- Versione con valvola di scarico integrata
- Certificato ATEX - UL CSA
- Versione 5 bit preset per un massimo di 32 differenti pressioni
- Modulare con Serie MD



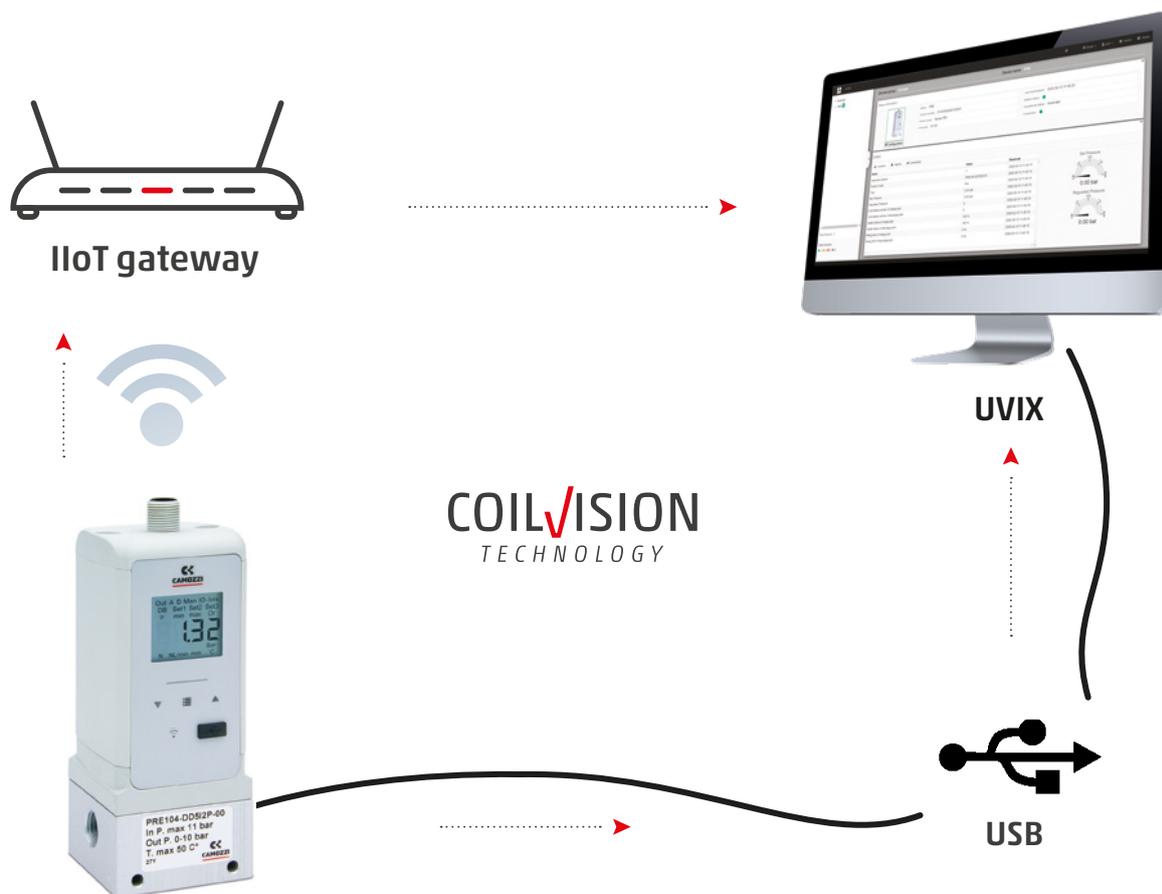
Il regolatore proporzionale di pressione Serie PRE integra la nuova tecnologia CoilVision in grado di monitorare costantemente il funzionamento degli elettropiloti all'interno del componente e prevenire eventuali malfunzionamenti.

I dati provenienti dal regolatore possono essere trasmessi in cloud via wireless, aggregati e fruibili per la visualizzazione attraverso il software UVIX, scaricabile dal sito Camozzi Catalogue.

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 in assenza di alimentazione elettrica permette di scaricare l'impianto.

La versione Manifold garantisce il controllo di più uscite con un unico ingresso, mentre la versione con sensore esterno (supplementare), garantisce il controllo di pressione in un qualunque punto dell'impianto.

# DIAGNOSTICA COILVISION



## Caratteristiche generali

<b>Normative di riferimento</b>	CE; Rosh; ATEX; UL-CSA
<b>Grandezza controllata</b>	pressione
<b>Numero Vie</b>	3
<b>Portata (Qn)</b>	PRE104 - 1100 l/min - PRE238 - 4600 l/min
<b>Tipo di Fluido</b>	aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. gas inerti e ossigeno
<b>Pressione regolata min. e max. (bar)</b>	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)
<b>Pressione massima d'ingresso</b>	2 bar (B) - 5 bar (E) - 11 bar (D); (G) ed (F)
<b>Sensore esterno (accessorio)</b>	segnale d'ingresso 0-10 V DC o 4-20 mA
<b>Risoluzione (% FS)</b>	0,3 (Taglia 1) - 0,6 (Taglia 2)
<b>Temperatura del Fluido (min e max °C)</b>	0 - 50 °C
<b>Temperatura Ambiente (min e max °C)</b>	0 - 50 °C
<b>Tipo di Connessione pneumatica</b>	G1/4 - G3/8 - 1/4NPTF
<b>Materiali</b>	corpo: alluminio copertura: tecnopolimero guarnizioni: NBR o FKM
<b>Tensione di Alimentazione (V)</b>	24 V DC
<b>Tipo segnale di comando</b>	0-10V (2); 4-20 mA (4); 5 bit Digitale (D); IO-Link (I)
<b>Isteresi (% FS)</b>	0,5% (Taglia 1) 0.7% (Taglia 2)
<b>Consumo di corrente</b>	Max 0,5A (Prevedere un'alimentatore da almeno 1A)
<b>Tipo di Connessione Elettrica</b>	M12 5 Pin Maschio (IO-Link) M12 8 Pin Maschio (Analogico e PreSet) M12 12 Pin Maschio (Versione con sensore esterno)
<b>Grado Protezione IP</b>	IP65
<b>Ripetibilità (% FS)</b>	0,4
<b>Linearità (% FS)</b>	0,4
<b>Modularità</b>	con Serie MD
<b>PRE in versione IO-Link</b>	V1.1 secondo lo standard IEC 61131-9 / 61131-2
<b>Tipo segnale di Feedback</b>	0-5 V DC e 4-20 mA "sempre presente nella versione con segnale di comando analogico (2) (4)"

## 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

