CAMOZZI
Automation

REGOLATORE PROPORZIONALE DI PRESSIONE CON TECNOLOGIA COILVISION®
SERIE PRE

4.0 READY

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**
- **Versione 5 bit preset per un massimo di 32 differenti pressioni**
- **Modulare con Serie MD**

Componente riconosciuto da UL per il Canada e gli Stati Uniti

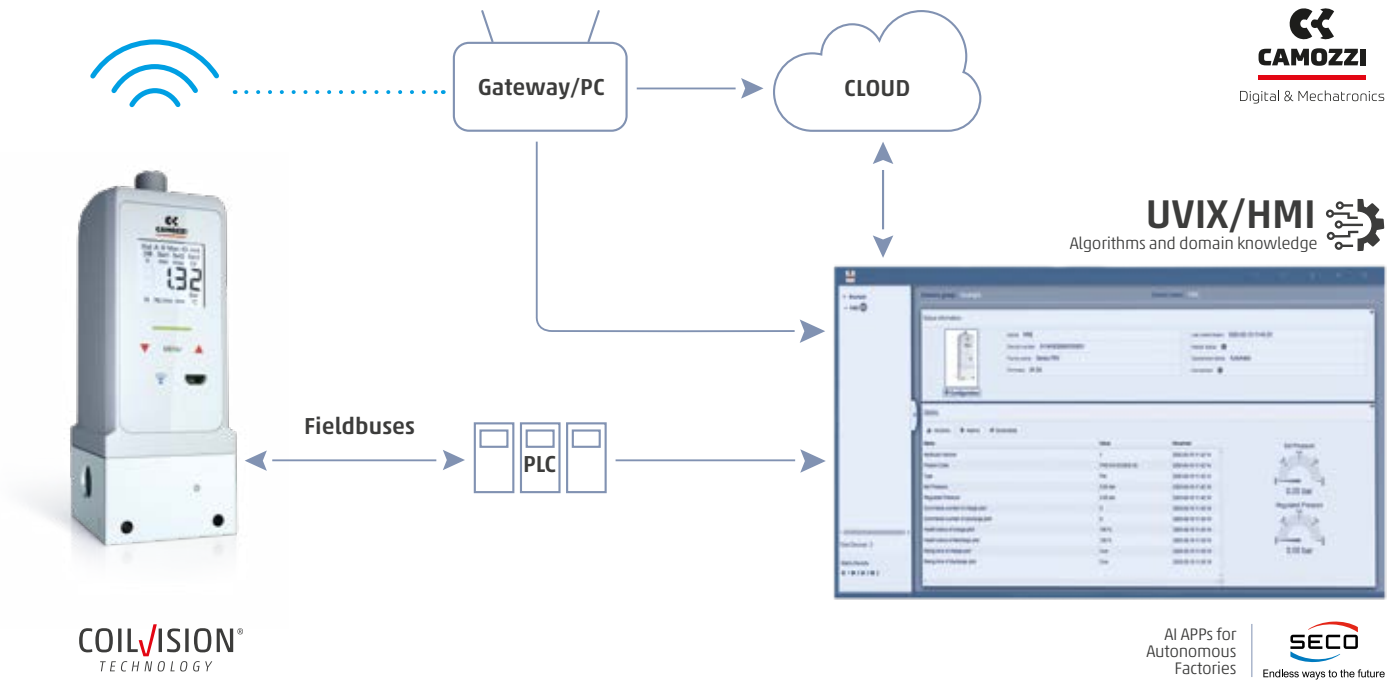
Il regolatore proporzionale di pressione Serie PRE integra la nuova tecnologia CoilVision® in grado di monitorare costantemente il funzionamento degli elettropiloti all'interno del componente e prevenire eventuali malfunzionamenti.

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), garantise il controllo di pressione in un qualunque punto dell'impianto.

DIAGNOSTICA COILVISION®



Caratteristiche generali

Normative di riferimento	CE; RoHS; UL-CSA
Grandezza controllata	pressione
Numero Vie	3
Portata (Qn)	PRE104 - 1100 l/min - PRE238 - 4600 l/min
Tipo di Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. gas inerti e ossigeno
Pressione regolata min. e max. (bar)	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)
Pressione massima d'ingresso	2 bar (B) - 5 bar (E) - 11 bar (D); (G) ed (F)
Sensore esterno (accessorio)	segnale d'ingresso 0-10 V DC o 4-20 mA
Risoluzione (% FS)	0,3% (Taglia 1) - 0,6% (Taglia 2)
Temperatura del Fluido (min e max °C)	0 - 50 °C
Temperatura Ambiente (min e max °C)	0 - 50 °C
Tipo di Connessione pneumatica	G1/4 - G3/8 -1/4NPTF
Materiali	corpo: alluminio copertura: tecnopolimero guarnizioni: NBR o FKM
Tensione di Alimentazione (V)	24 V DC
Tipo segnale di comando	0-10V (2); 4-20 mA (4); 5 bit Digitale (D); IO-Link (I)
Isteresi (% FS)	0,5% (Taglia 1) - 0,7% (Taglia 2)
Consumo di corrente	Max 0,5A (Prevedere un'alimentatore da almeno 1A)
Tipo di Connessione Elettrica	M12 5 Pin Maschio (IO-Link) M12 8 Pin Maschio (Analogico e PreSet) M12 12 Pin Maschio (Versione con sensore esterno)
Grado Protezione IP	IP65
Ripetibilità (% FS)	0,4
Linearità (% FS)	0,4
Modularità	con Serie MD
PRE in versione IO-Link	V1.1 secondo lo standard IEC 61131-9 / 61131-2
Tipo segnale di Feedback	0-5 V DC e 4-20 mA "sempre presente nella versione con segnale di comando analogico (2) (4)"

M.IX COMUNICAZIONE - MI

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

93-1500-001033 05/2023

CAMOZZI
Automation

A Camozzi Group Company
www.camozzi.com