

**SERIE PRE**  
**REGULADOR DE PRESIÓN**  
**PROPORCIONAL CON**  
**TECNOLOGÍA COILVISION®**



# SERIE PRE GESTIÓN DE LA PRESIÓN DIGITAL

- Tecnología CoilVision® para diagnóstico y análisis del estado físico
- Compatible con OXIGENO
- Los parámetros de control se pueden personalizar
- Flexibilidad de configuración
- Versión IO-Link
- Versión con y sin pantalla
- Versión múltiple
- Versión con válvula de escape integrada
- Certificado UL CSA
- Versión preestablecida de 5 bits para un máximo de 32 presiones diferentes
- Modular con Serie MD



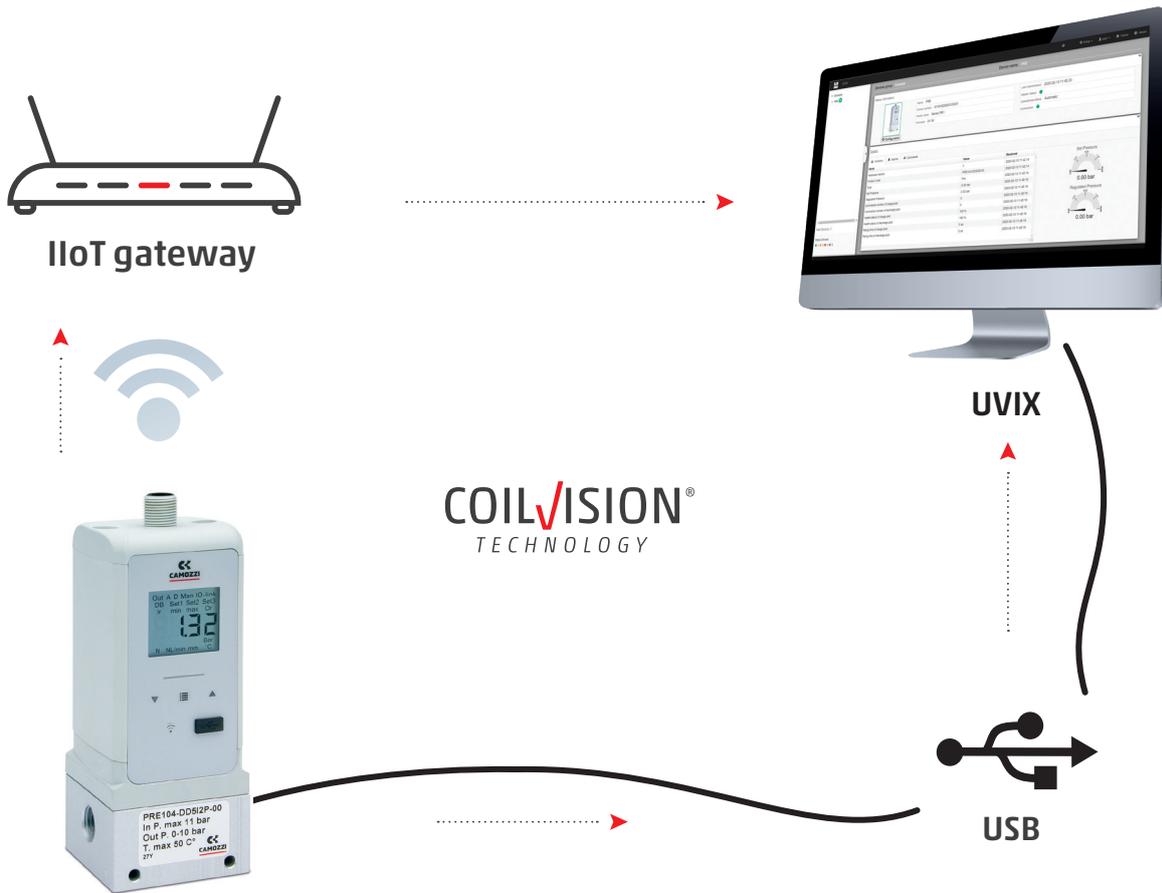
El regulador de presión proporcional de la Serie PRE está equipado con una nueva tecnología, CoilVision®, que monitorea constantemente el funcionamiento de los solenoides en el regulador para evaluar su estado físico.

Todos los datos generados por el regulador se pueden transmitir de forma inalámbrica, para su registro, adquisición y análisis y se pueden ver a través del software UVIX, descargable desde el sitio web del Catálogo Camozzi.

La Serie PRE está disponible en dos tamaños y en diferentes configuraciones, incluida la conectividad IO-Link. Además de las opciones estándar con y sin pantalla, hay una versión con una válvula de escape integrada, que permite el escape incluso sin una fuente de alimentación.

La versión múltiple permite el control de varias salidas con una sola entrada, mientras que una versión con una conexión de sensor externa adicional permite el control de presión en cualquier punto del sistema.

# DIAGNÓSTICO COILVISION®



## Datos generales

<b>Estándar de referencia</b>	CE; RoHS; UL-CSA		
<b>Cantidad controlada</b>	presión		
<b>Número de vías</b>	3 vías		
<b>Caudal (Qn)</b>	PRE104 - 1100 l/min - PRE238 - 4600 l/min		
<b>Fluido</b>	Aire comprimido filtrado y no lubricado clase 7.4.4 según ISO 8573.1 Gases inertes y oxígeno		
<b>Presión regulada mínima y máxima (bar)</b>	0 - 1 bar (0-14,5 PSI)(B) 0,03 - 4 bar (0,43-58 PSI) (E)	0,05 - 10,3 bar (0,72-150 PSI)(D) 0,05 - 7 bar (0,72-101,5 PSI) (G)	0,05 - 6 bar (0,72-87 PSI (F)
<b>Presión máxima de entrada</b>	2 bar (B) - 5 bar (E) - 11 bar (D); (G) ed (F)		
<b>Sensor externo (opcional)</b>	señal de entrada 0-10 V DC o 4-20 mA		
<b>Resolución (% FE)</b>	0,3 (talla 1) - 0,6 (talla 2)		
<b>Temperatura del fluido (mín. y máx. °C)</b>	0 - 50 °C		
<b>Temperatura ambiente (mín. y máx. °C)</b>	0 - 50 °C		
<b>Orificios neumáticos</b>	G1/4 - G3/8 - 1/4NPTF		
<b>Materiales</b>	cuerpo: aluminio - cubierta: tecnopolímero - juntas: NBR o FKM		
<b>Tensión de alimentación (V)</b>	24 V DC		
<b>Señal de mando</b>	0-10V (2); 4-20 mA (4); Digital (D) de 5 bits; IO-Link (I)		
<b>Histéresis (% FE)</b>	0,5% (talla 1) 0,7% (talla 2)		
<b>Consumo de potencia</b>	Máximo 0,5A (prever una fuente de alimentación de al menos 1A)		
<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	M12 5 Pin Macho (IO-Link) M12 8 Pin Macho (Analogico y PreSet) M12 12 Pin Macho (versión con sensor externo)		
<b>Clase de protección IP</b>	IP65		
<b>Repetibilidad (% FE)</b>	0,4		
<b>Linealidad (% FE)</b>	0,4		
<b>Modularidad</b>	con Serie MD		
<b>PRE en la versión IO-Link</b>	V1.1 asegún la norma IEC 61131-9 / 61131-2		
<b>Señal de retroalimentación</b>	0-5 V DC y 4-20 mA (siempre presente en la versión con señal de comando analógico (2) (4))		

## Contacto

### **Camozzi Iberica SLU**

Avda. Altos Hornos de Vizcaya, 33, C-1  
48901 Barakaldo - Vizcaya  
Spain  
Tel. +34 946 558 958  
info@camozzi.es



Automation