

SERIE PRE
REGULADOR DE PRESIÓN
PROPORCIONAL CON
TECNOLOGÍA COILVISION®

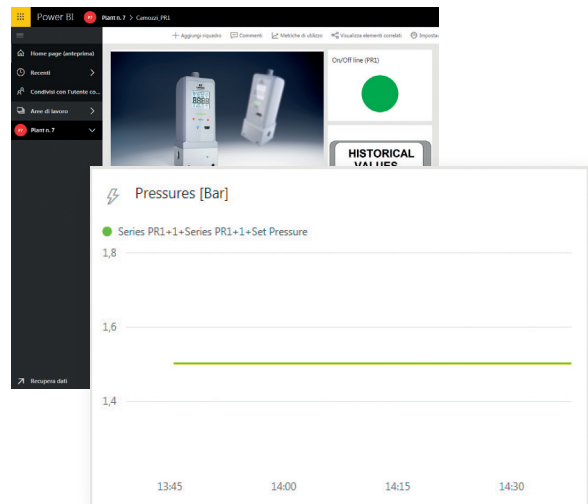


SERIE PRE PRESIÓN BAJO CONTROL CON DIAGNÓSTICO A TRAVÉS DE LA NUBE



COILVISION®
TECHNOLOGY

El regulador de presión proporcional Series PRE está equipado con una nueva tecnología, COILVISION®, que monitorea constantemente el funcionamiento de los solenoides en el regulador y evita posibles averías. Todos los datos procedentes del regulador pueden transmitirse de forma inalámbrica a la nube, agregados y utilizados con el fin de ver la eficiencia operativa del regulador a través de un panel de control.




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 que el sistema produzca el escape incluso sin una fuente de alimentación.

Una versión de acoplamiento múltiple permite el control de varias salidas con una sola entrada, mientras que una versión con conexión de sensor externo está disponible para aplicaciones donde hay un requisito para monitorear la presión de gases o líquidos agresivos.

Características Técnicas

- Dos tamaños: PRE104 – 1100 l/min
PRE238 – 3500 l/min
- Versión IO-Link
 **IO-Link**



VENTAJAS



Diagnóstico y predictividad integrados



Compatible con OXÍGENO

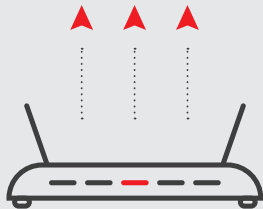


Parámetros de control personalizables

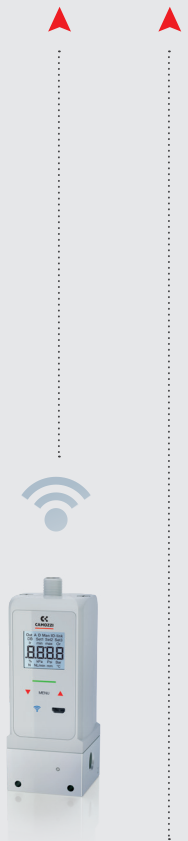


Flexibilidad de configuración

NUBE
Adquisición de datos
y minería de datos



Serie D
Isla de la
válvulas

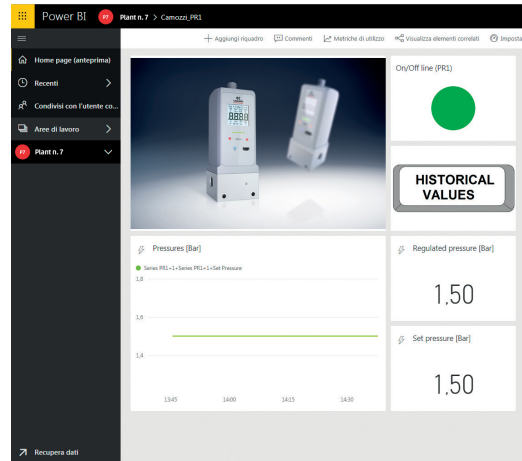


Serie PRE
Regulador
de presión



Serie DRCS
Drive para motores

Gestión de datos de Camozzi Digital



CARACTERÍSTICAS DE DIAGNÓSTICO



**Estado ON/OFF
de los solenoides**



**Detección del movimiento
del núcleo del solenoide**
PATENTE PENDIENTE



**Indicación del estado físico,
eficiencia general y tiempo de
funcionamiento restante para
el mantenimiento**



**Registro de datos de opera-
ciones y eventos**



Solenoides interrumpido



Horas de trabajo



**Monitorización de la
temperatura**



**Detección de cortocircuito o
consumo de energía anormal**

Datos generales

Estándar de referencia	CE; Rosh; UL; ATEX
Cantidad controlada	presión
Número de vías	3/2
Caudal (Kv, Qn)	PRE104 - 1100 l/min PRE238 - 3500 l/min
Fluido	aire y oxígeno
Presión regulada mínima y máxima (bar)	0,1 ÷ 10,2 bar
Valor mínimo controlado (bar, litros)	<0,2% FE
Temperatura del fluido (mín. y máx. °C)	50 °C
Temperatura ambiente (mín. y máx. °C)	60 °C
Orificios neumáticos	G1/4 y G3/8
Body material	aluminio - tecnopolímero
Tensión de alimentación (V)	24 V DC
Señal de mando	0-10V; 4-20mA; 5 bits digitales; IO-Link
Histéresis (% FE)	±0,5% FE
Absorción (W, VA)	aproximadamente 1W
Tipo de conexión eléctrica	M12 8 pines macho
Clase de protección IP	IP65
Repetibilidad (% FE)	0,2% FE
Linealidad (% FE)	±0,1% FE
Modularidad	con Serie MD

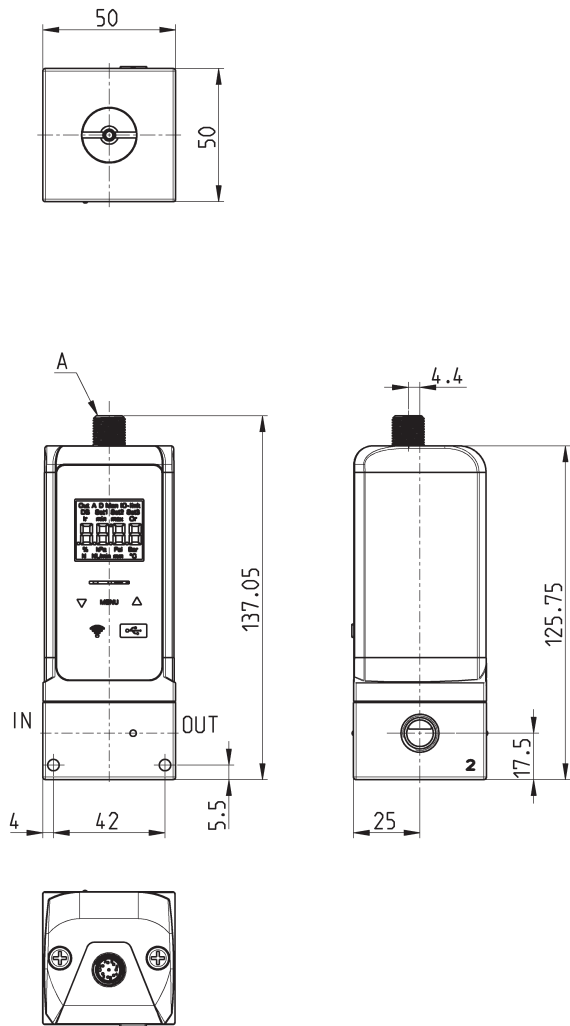
Ejemplo de codificación

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

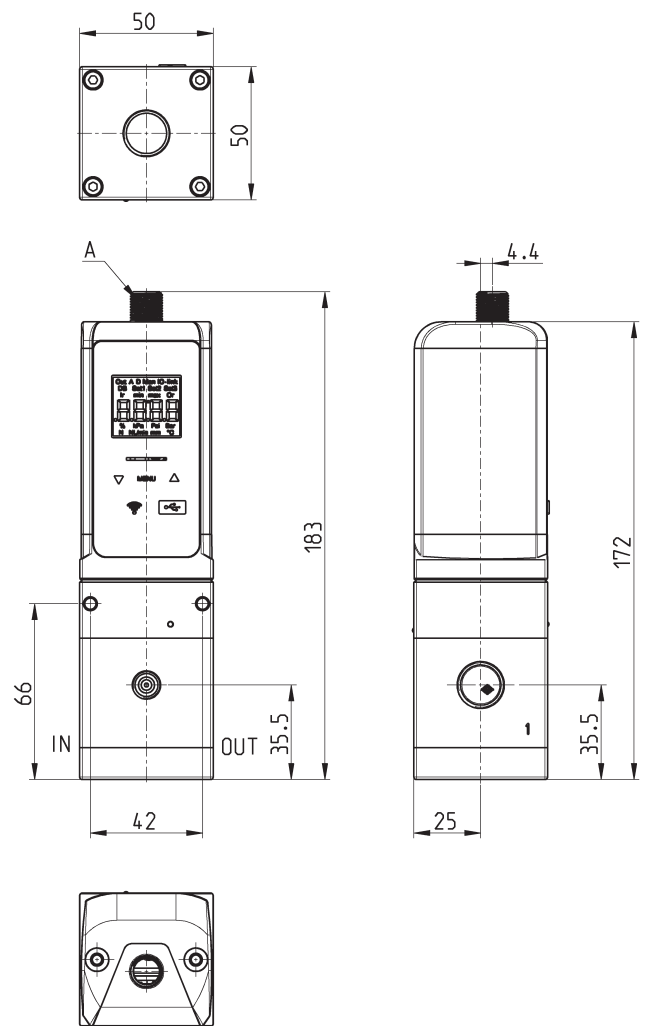
PRE	SERIE
1	TALLA: 1 = talla 1 2 = talla 2
04	ORIFICIO DE CONEXIÓN: 04 = G1/4 (talla 1, 2) 38 = G3/8 (solo talla 2) M4 = G1/4 Acoplamiento múltiple (solo talla 1) 14 = NPTF 1/4 (talla 1, 2)
D	PANTALLA: E = sin pantalla D = con pantalla
D	PRESIÓN DE TRABAJO (1 bar = 14,5 psi): B = 0-1 bar E = 0-4 bar D = 0-10,35 bar 2 = sensor externo (con señal 0-10 V DC) 4 = sensor externo (con señal 4-20 mA)
5	FUNCIONES DE LA VÁLVULA: 5 = 3/2 vías NC 6 = válvula con escape automático
I	ALIMENTACIÓN PILOTOS: I = interna E = externa
2	CONSIGNA: 2 = 0-10 V 4 = 4-20 mA D = Programado 5 bits I = IO-Link
E	SEÑAL DIGITAL DE RETORNO: E = error (Sólo con la señal de entrada 2;4;D) P = presostato (Sólo con señal de entrada 2;4;D) W = windows (Sólo con señal de entrada 2;4;D) N = sin salida digital (Sólo con señal de entrada IO-Link)
00	LONGITUD DEL CABLE: 00 = sin cable 2F = 2m recto 2R = 2m cable a 90° 5F = 5m recto 5R = 5m cable a 90°
	DIAGNÓSTICO: = sin Diagnóstico 0W = conexión inalámbrica DW = conexión inalámbrica+Diagnóstico avanzado OD = con diagnóstico base 1D = IO-Link+Diagnóstico avanzado
	AJUSTES PID: = configuración estándar S.. = personalizado
	CERTIFICACIONES: = sin certificación OX1 = adecuado para Oxígeno EX = versión ATEX

Características dimensionales

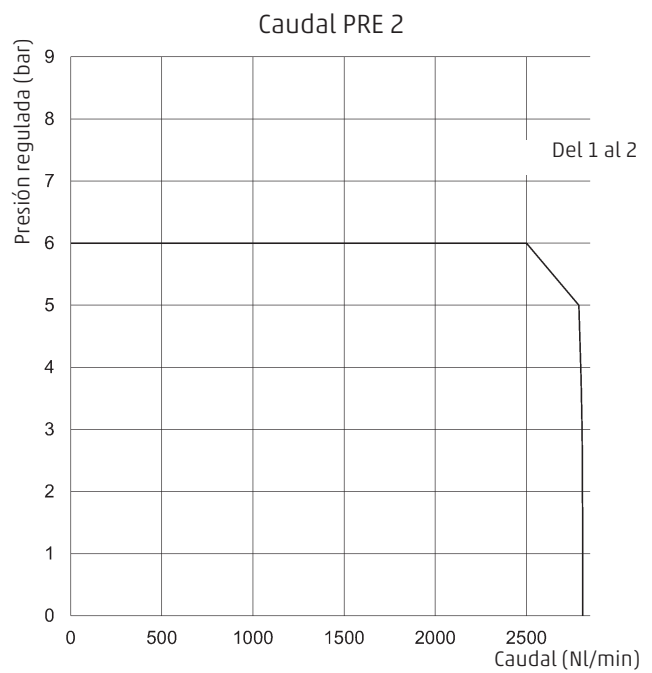
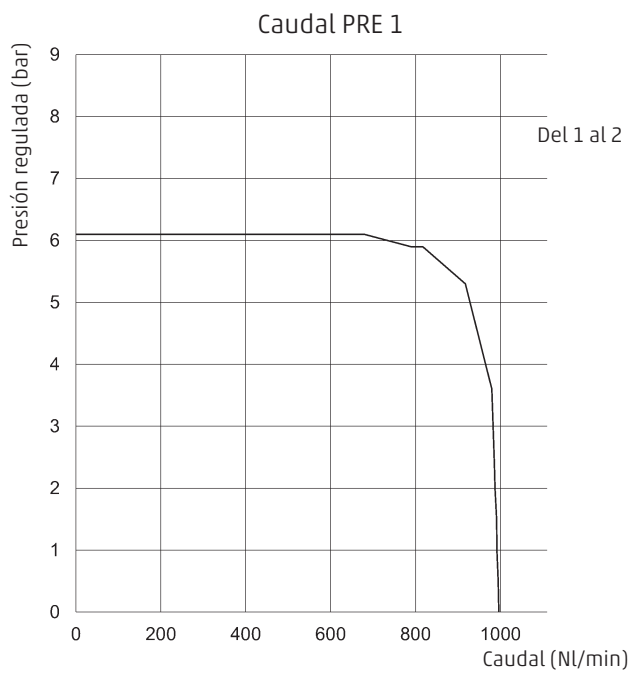
PRE1



PRE2



Diagramas de caudal



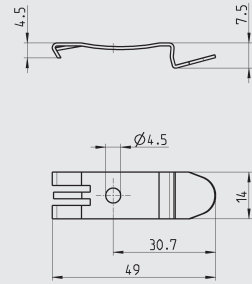
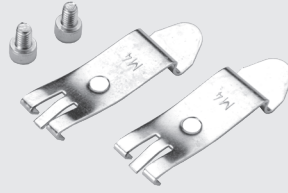
Accesorios

Soportes de montaje para carril DIN mod. PCF-EN531

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

Se suministra con:
2x soportes de montaje
2x tornillos M4x6 UNI 5931
2x tuercas

Mod.
PCF-EN531

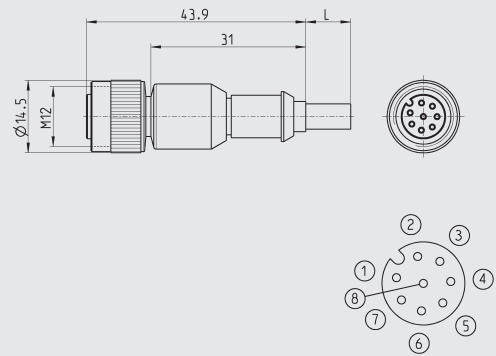
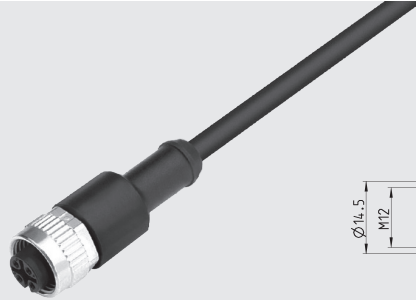


Cable con conector hembra recto M12 8 polos

Para el suministro eléctrico y mandos

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

Cable length
2 m
5 m

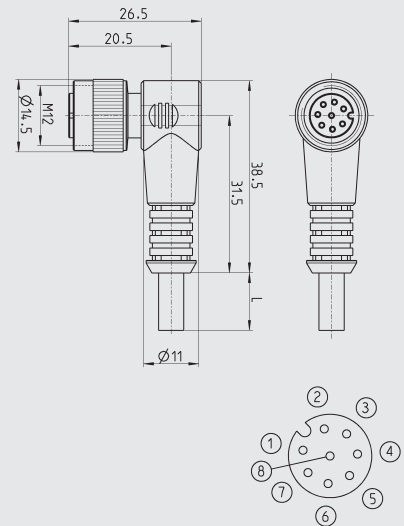


Cable con conector hembra angular (90°) M12 8 polos

Para el suministro eléctrico y mandos

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

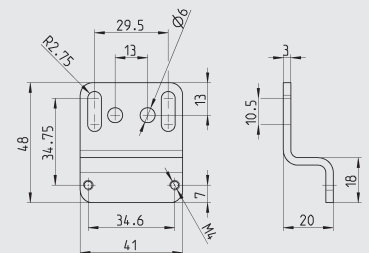
Longitud del cable
2 m
5 m



Soporte trasero Mod. MD1-ST/1

El kit se suministra con:
1x soporte zincado
2x tornillos zincados en blanco M4x50

Mod.
MD1-ST/1



Contacto

Camozzi Neumática S.A.

Puente del Inca 2450, Calle 7 s/n, Lote 83

Carlos Spegazzini

B1812IDX - Partido de Ezeiza

Provincia de Buenos Aires

Argentina

(011) 5263-9399

www.camozzi.com.ar



Automation

