

Presostato electrónico con display PE 827



- Equipo compacto, de fácil uso
- Presión relativa de -1...0 a 40 bar
- 1 salida analógica 4...20 mA
- 2 salidas digitales configurables

APLICACIONES

- Control en continuo de aplicaciones hidráulicas, neumáticas para monitorizaciones de vacío, frío, gas y filtro con un rango de -1 ...0...40 bar

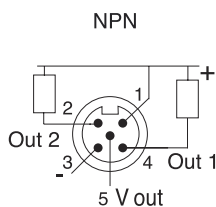
DESCRIPCIÓN

El modelo PE 827 es robusto, controlador por microprocesador con dos salidas de conmutación, o una salida de conmutación + una salida analógica 4-20 mA. Este presostato se beneficia de la tecnología cerámica, contrastada durante muchos años. Alimentado por un microprocesador, permite acceder fácilmente a los diferentes parámetros de configuración, como los puntos de ajuste y las funciones de conmutación. Su pantalla LED garantiza una perfecta visualización en cualquier circunstancia. La pantalla muestra los valores de medida, los parámetros y también indica el momento en el que se han excedido los umbrales y la unidad de medida seleccionada.

Este presostato está dotado de un circuito de protección contra polaridad inversa y dispone de una protección contra cortocircuitos. La función Diagnóstico está disponible directamente en el teclado. Esto permite efectuar un control completo de la electrónica, así como de la celda de medición y refleja los picos de presión almacenados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rangos de presión	De 0...40 bar relativa
Sobrecarga admisible	≤ 10 bar : 4 veces la escala de medida > 10 bar : 3,5 veces la escala de medida
Precisión	±1 % de la escala de medida
Estabilidad a largo plazo	±0,3 % de la escala de medida
Tiempos de respuesta	≤5 ms
Ciclo de presión	<100 Hz
Condiciones de uso	Líquidos y Gases
Temperatura del líquido	-20...+80 °C
Temperatura ambiente	-20...+80 °C
Temperatura de almacenamiento	-40...+80 °C
Display	4 LED a 7 segmentos (medida) 4+2 LED a 1 segmento (unidad + señalización)
Salidas	Analógica (x1) : 4...20 mA (bornas 3 & 5) Digitales (x2) : Contactos NA / NC colector abierto, 250 mA max.
Alimentación	17...33 Vcc
Resistencia de carga	4...20 mA : <500 Ω
Corriente	50 mA maxi
Protecciones eléctricas	Cortocircuitos y polaridad inversa
Conexión eléctrica	Conector macho M 12x1 (5 polos)
Índice de protección	IP 65 e IP 67 según IEC 60529



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Presostato electrónico con
display
PE 827

04-03-2024

PR

827-01 /1

Programación

Salida analógica	Curva de salida ajustable : 75...125% de la escala de medida
Salidas digitales	Rango de presión ascendente ajustable : 8...100% de la escala de medida
	Rango de presión descendente ajustable : 5...97% de la escala de medida
	Activación del contacto N.A. o N.C.
	temporización de encendido y/o apagado, ajustable de 0 a 50 s

Función diagnóstico

Acción manual	En teclado: Control completo de la electrónica, de la celula de medida y de los picos de presión almacenados
---------------	--

Conexión de presión	G 1/4" Inox 1.4404 / ISI 316L
Sellado	Junta FPM
Cabezal	Poliarilamida 50% FV negro
Membrana	Cerámica Al ₂ O ₃ (96%)
Posición de montaje	Cualquiera (conector eléctrico no recomendado)
Masa	Aproximadamente 120 g

Conformidad CE: El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

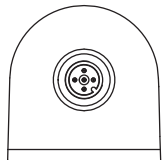
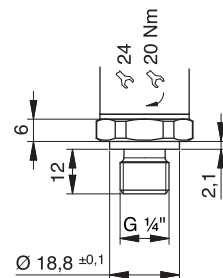
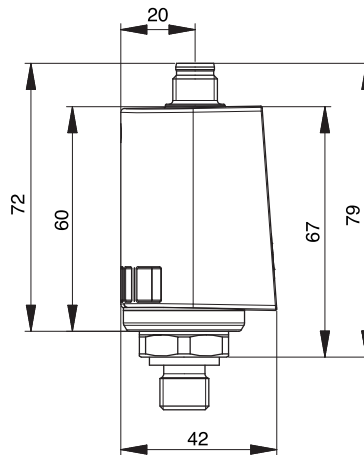
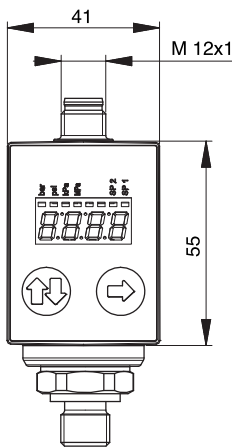
CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
827 102	PE 827	Presostato electrónico con membrana de cerámica - Rango de medida 0...2,5 bar
827 106	PE 827	Presostato electrónico con membrana de cerámica - Rango de medida 0...6 bar
827 110	PE 827	Presostato electrónico con membrana de cerámica - Rango de medida 0...10 bar
827 116	PE 827	Presostato electrónico con membrana de cerámica - Rango de medida 0...16 bar
827 125	PE 827	Presostato electrónico con membrana de cerámica - Rango de medida 0...25 bar
715 998		Conector en ángulo M12 - 5 contactos

Rangos de medida :

-1...0 ; 0...1 ; 0...40 (bar) relativa

DIMENSIONES



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88

www.bamo.es
e-mail comercial@bamo.es

Presostato electrónico con
display
PE 827

04-03-2024

PR

827-01/2