

Presostato electrónico

Fluido aplicable: Aire, gas no corrosivo,
no inflamable

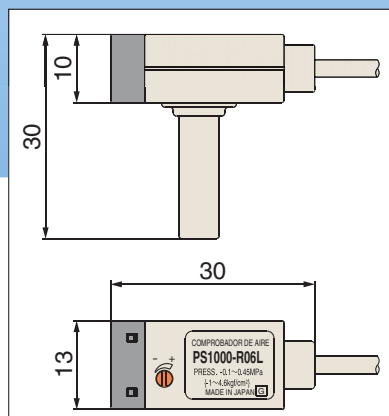
Nuevo
CE RoHS

PS1000 Para presión
positiva

PS1100 Para vacío,
Presión residual

Nuevo
PS1200 Para vacío

**Compacto/ligero
presostato electrónico**

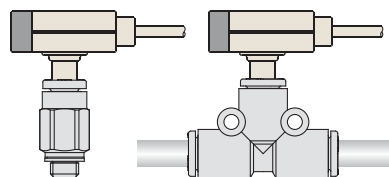


Modelo de 2 hilos

Aplicable tanto a salida NPN o PNP

Fácil montaje

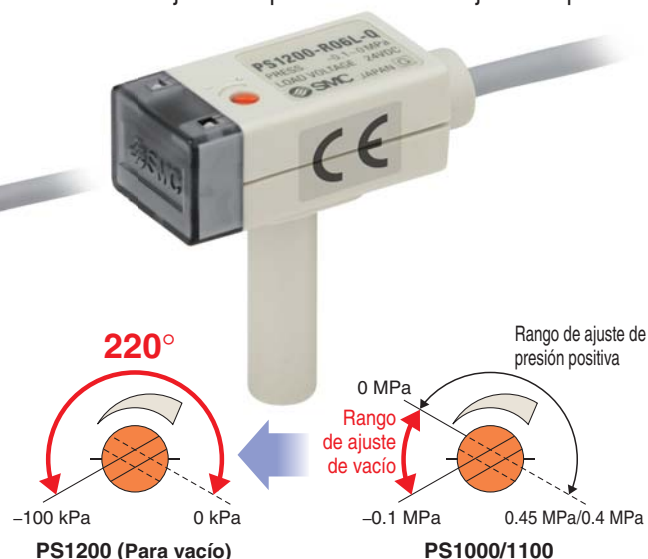
Conexión de reductor plug-in para
conexiones instantáneas



Elevada visibilidad

Una gran pantalla LED para una
gran visibilidad

Nuevo Aumento del rango de vacío (-100 a 0 kPa)
Fácil ajuste del potenciómetro de ajuste de presión



Características técnicas

Consulte el manual de funcionamiento en www.smc.eu para
las precauciones específicas del producto.

Modelo	PS1000	PS1100	PS1200
Salida digital	Presión real $\geq$ Presión de ajuste: ON		Presión real $\leq$ Presión de ajuste: ON
Presión máx. de trabajo	1 MPa		500 kPa
Rango de presión de regulación	-0.1 a 0.45 MPa	-0.1 a 0.4 MPa	-100 a 0 kPa
Fluido	Aire, gas no corrosivo, gas no inflamable		
LED indicador	ON: Cuando se enciende el LED rojo		
Características de temperatura	$\pm 3\%$ fondo de escala		
Repetitividad	$\pm 1\%$ fondo de escala		
Histéresis	4% fondo de escala o menos		10% fondo de escala o menos
Tensión de carga	12 a 24 VDC $\pm 10\%$, fluctuación (p-p) 10% o menos		
Corriente de carga	5 a 40 mA		
Corriente de fuga	1 mA o inferior		
Caída de tensión interna	5 V o menos		
Rango de temperatura de trabajo	0 a 60°C (sin condensación)		
Resistencia al aislamiento	2 M Ω o más (500 VDC medido mediante megaohmímetro) entre los terminales y la carcasa		
Resistencia dieléctrica	1000 VAC (a 50/60 Hz) durante 1 minuto entre los terminales y la carcasa		
Peso	5 g (excluyendo cableado)		
Tamaño de conexión	R06: Reductor $\phi 6$, R07: Reductor 1/4"		
Protección	IP40		
Cable (Nota)	Cable aislado de vinilo resistente a aceite con salida directa a cable de 2 hilos, $\phi 2.55$, 3 m, Sección transversal: 0.18 mm ² , Diám. ext. aislante: 0.96 mm		
Material de piezas en contacto con líquidos	Sensor a presión: Silicona, Cuerpo: PBT, Junta tórica: HNBR		
Normas	CE (opcional), RoHS		

Nota) Para el cableado, consulte el Manual de funcionamiento en <http://www.smc.eu>

Serie PS1000/1100/1200



CAT.EUS100-23B-ES

Forma de pedido

PS 10 00 - R06 L - Q

Características de salida

10	Para presión positiva
11	Para vacío y presión residual
12	Para vacío

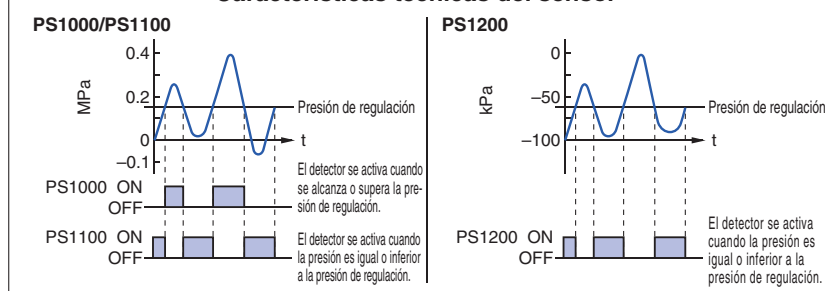
Longitud de cable

L	3 m
---	-----

Características del conexionado

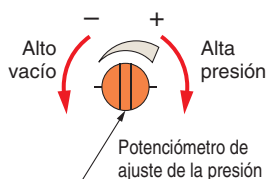
R06	Reductor ø6
R07	Reductor 1/4"

Características técnicas del sensor



Ajuste del presostato

- Utilice el potenciómetro de ajuste de presión para fijar la presión de activación.
- Gírelo en sentido horario para aumentar la presión de regulación. Para fijar el punto de referencia de vacío, gírelo en sentido antihorario.
- Para realizar el ajuste, use un destornillador plano que encaje en la ranura del potenciómetro y gírelo ligeramente con los dedos.



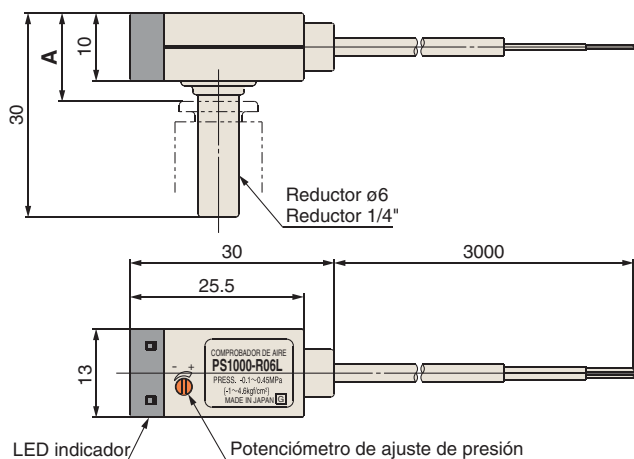
Potenciometro

El ángulo de giro del potenciómetro es de 220°.

El potenciómetro tiene un tope que sirve para mantener las posibilidades de giro dentro de los límites establecidos. Si se sobrepasa este límite, el potenciómetro puede averiarse. Gire suavemente el potenciómetro hasta llegar al tope.



Dimensiones



Dimensiones

Conexión instantánea aplicable	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
Otras series KQ2/KS	13
Serie KJ	16

SMC Corporation

SMC CORPORATION

Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL <http://www.smc.eu>