



VACUÓSTATO ANALÓGICO

Encerrado en un contenedor resistente de ABS, el vacuóstato es compacto y extremadamente ligero; estas características permiten su instalación en el automatismo y cerca del uso. El vacuóstato analógico, calibrado cuidadosamente, puede enviar señales a valores de medición muy precisos.

El campo de regulación es de 0 a -1 bares y es posible interconectarlo con lógicas externas, mediante una salida analógica de 1 a 5 voltios y una salida digital PNP, configurable mediante Teach-In.

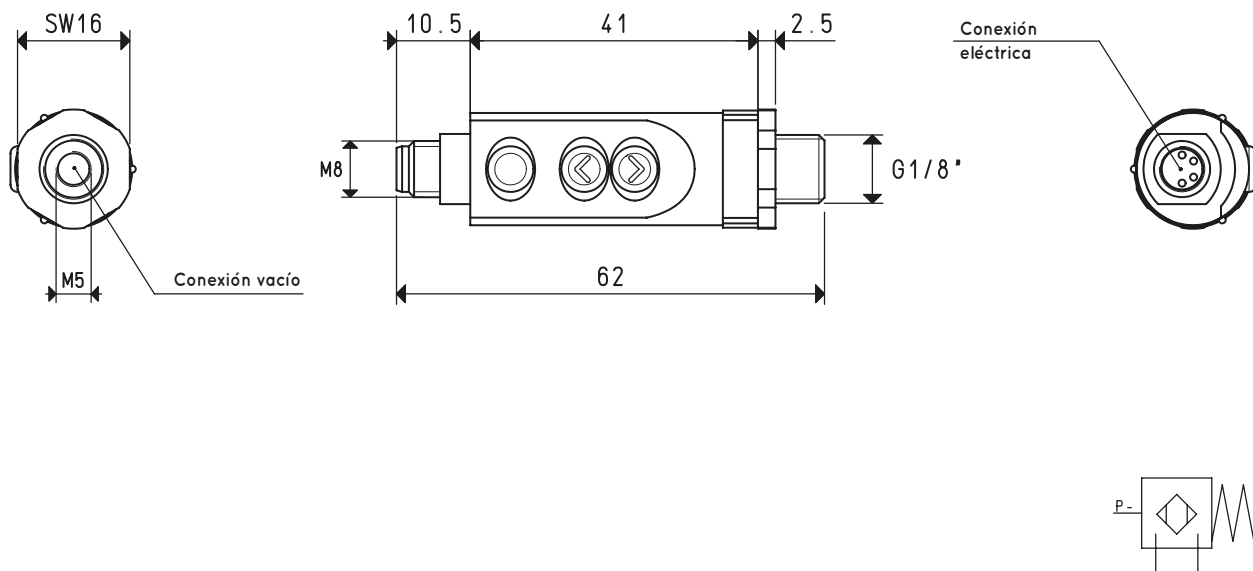
El punto de conmutación, tanto como la histéresis de 0 al 100 % del valor configurado, se programan fácilmente mediante los botones situados en el panel de control; dos ledes bicolors, integrados en el mismo panel, indican el estado de conmutación y el código del error eventual.

El aparato puede girarse libremente, sin tener que desatornillarlo de la conexión del vacío, para dirigir la pantalla en la posición deseada.

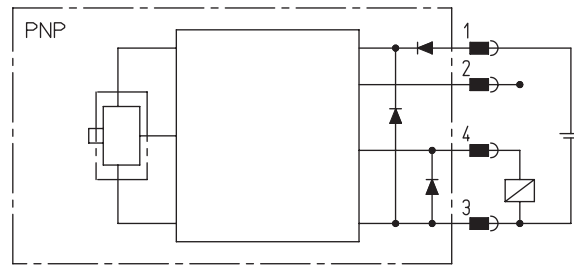
La conexión de vacío se puede realizar mediante una conexión con doble rosca: G 1/8" macho o M5 hembra. La conexión eléctrica es de acoplamiento con conector roscado M8-4 pin; a petición, se puede suministrar el cable de conexión PUR con conector axial o radial.

El vacuóstato es adecuado para medir y controlar aire seco y gases no corrosivos.

Se recomienda en todos aquellos casos en que sea necesario un instrumento de medición y de conmutación que se debe instalar en dispositivos de seguridad y de ahorro energético, en sistemas para la optimización de los tiempos del ciclo de trabajo y en circuitos de regulación del grado de vacío.

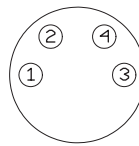


ESQUEMA ELÉCTRICO



Conexiones

1. V+
2. salida analógica
3. V-
4. salida de conmutación



Color de los cables

- Pin 1 = marrón
- Pin 2 = blanco
- Pin 3 = azul
- Pin 4 = negro

Características y especificaciones técnicas	Art. 12 07 10 VacuóstatO
Campo di medición	-100 ÷ 0 kPa -1000 ÷ 0 mbar
Sobrepresión máxima	5 bar
Tensión de ejercicio	10,8 ÷ 30 VCC (protección contra el cambio de la polaridad)
Consumo eléctrico	≤30 mA
Salida de conmutación	1 digital PNP, NO o NC programable, máxima corriente de conmutación 250 mA.
Salida analógica	1 ÷ 5 V; carga impedancia ≥500 Ω
Tolerancia de salida	±1 %
Offset	1 V ÷ 0,1 Voltio
Tiempo de reacción	≤2.5 ms
Frecuencia de conmutación	400Hz
Histéresis	Regulable del 0 al 100 % del valor máximo configurado
Repetibilidad	±0.2% del campo di medición
Señalización del código de error	Mediante ledes bicolores
Resistencia de aislamiento	100 MΩ a 500 VCC
Tensión de prueba	1000 VCA, 1 min
Grado de protección	IP 65
Condiciones ambientales de trabajo	
Posición de instalación	Cualquiera
Fluidos que se pueden medir	Gases no corrosivos y aire seco
Temperatura de ejercicio	0 ÷ +50 °C
Temperatura de almacenaje	-20 ÷ +80 °C
Emisión de perturbación	En conformidad con DIN EN 50081 - 1
Resistencia a la perturbación	En conformidad con DIN EN 50082 - 2
Características y especificaciones mecánicas	
Material del contenedor	Plástico ABS - PC
Material de las conexiones	Latón niquelado
Peso	19 g
Conexión eléctrica	Con acoplamiento M8 - 4 pin
Conexión al fluido	Roscado G1/8" macho, M5 hembra
Accesorios	
Cable de conexión eléctrica	Con conector axial, 5 m - PUR M8 x 1 x 0,25 mm - Art. 00 12 20
Cable de conexión eléctrica	Con conector radial, 5 m - PUR M8 x 1 x 0,25 mm - Art. 00 12 21
Kit de fijación en pared	Soporte con juntas tóricas y tornillos - Art. 00 12 22