



## VACUÓSTATO ANALÓGICO

Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web [vuototecnica.net](http://vuototecnica.net)

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.

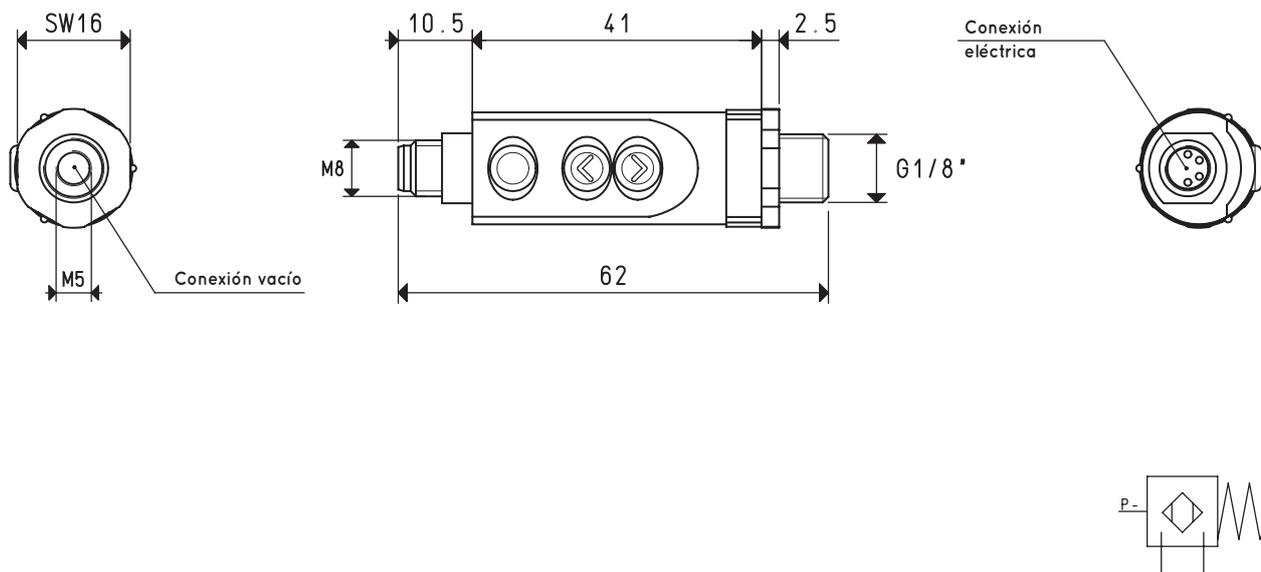
El punto de conmutación, tanto como la histéresis de 0 al 100 % del valor configurado, se programan fácilmente mediante los botones situados en el panel de control; dos ledes bicolors, integrados en el mismo panel, indican el estado de conmutación y el código del error eventual.

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

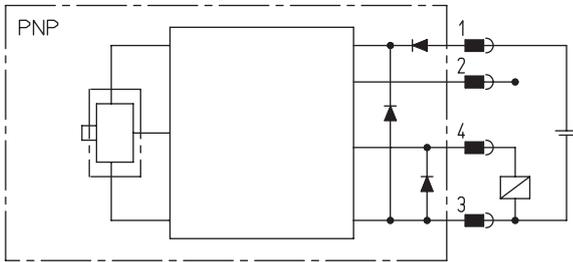
La conexión de vacío se puede realizar mediante una conexión con doble rosca: G 1/8" macho o M5 hembra. La conexión eléctrica es de acoplamiento con conector roscado M8-4 pin; a petición, se puede suministrar el cable de conexión PUR con conector axial o radial.

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.

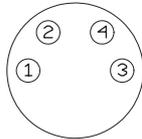


ESQUEMA ELÉCTRICO



Conexiones

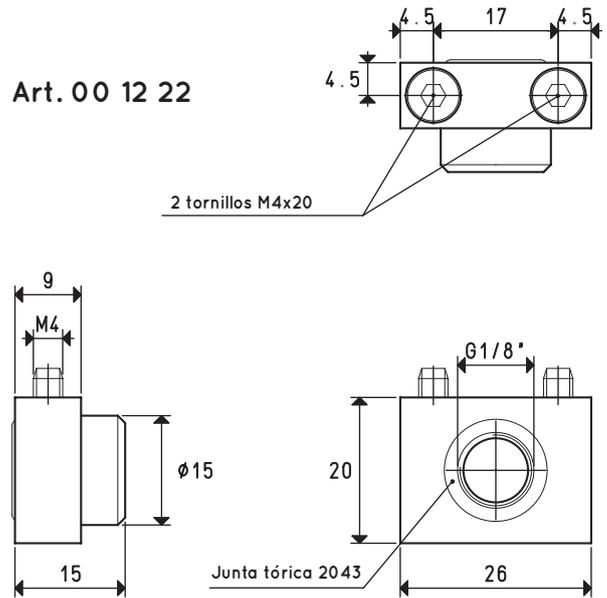
- 1. V+
- 2. salida analógica
- 3. V-
- 4. salida de conmutación



- Color de los cables
- Pin 1 = marrón
  - Pin 2 = blanco
  - Pin 3 = azul
  - Pin 4 = negro

KIT DE FIJACIÓN EN PARED

Art. 00 12 22



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