

## VACUOSTATOS Y PRESOSTATOS DIGITALES



Resguardados en una robusta caja de ABS, los vacuostatos y presostatos digitales son compactos y muy ligeros; características que permiten su instalación en el automatismo cerca de su zona de empleo.

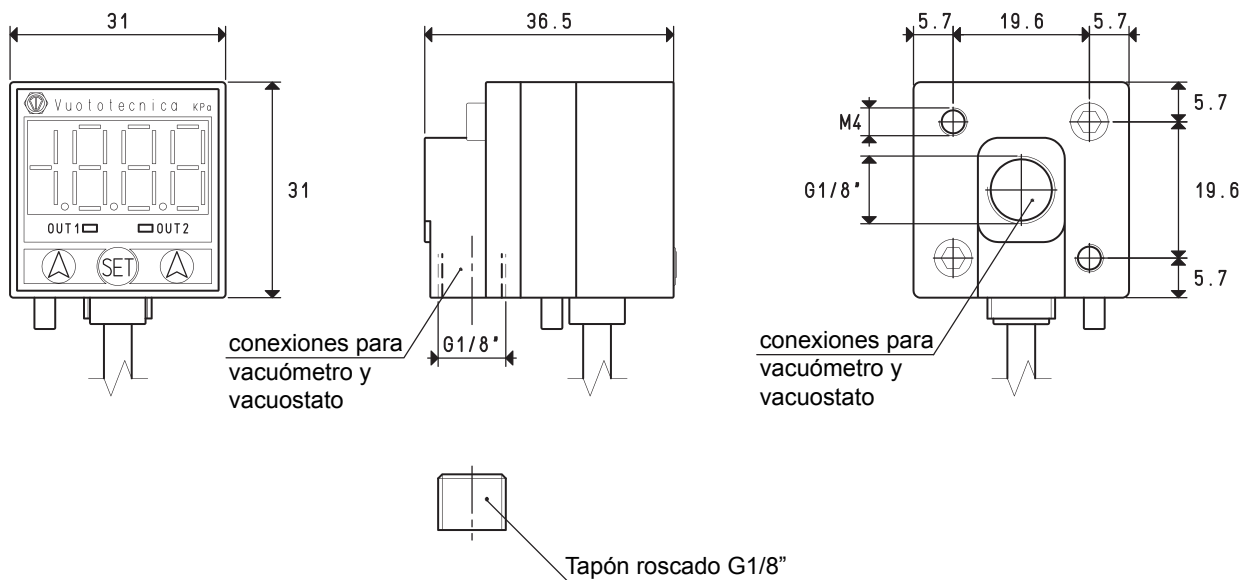
Estos aparatos, calibrados y a temperatura compensada, proporcionan valores de medición muy precisos en el display, ahorrando el uso de un vacuómetro. Dos LEDS, uno rojo y otro verde, integrados en el panel de mandos, indican el estado de conmutación de las dos señales digitales de salida.

Las dos salidas de conmutación son completamente independientes.

Los puntos de conmutación son fácilmente programables según los valores de la escala, como también la histéresis, de 0 al 100% del valor configurado, por medio de los pulsadores del panel de mandos.

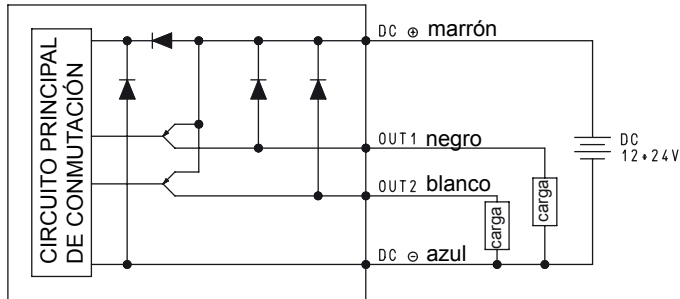
Además pueden programarse funciones adicionales como por ejemplo comparación entre dos valores, contactos NO y NC, selección de la unidad de medida, fijación de valores y de funciones programadas, etc. La conexión de vacío o de la presión puede efectuarse por medio de doble rosca G 1/8" hembra, y la conexión eléctrica por medio de cable de cuatro hilos, del cual disponen. Los vacuostatos y los presostatos digitales son ideales para la medición y el control de aire seco y gases no corrosivos.

Están recomendados en todos aquellos casos en que se requiera una señal cuando se alcanzan los valores máximo y mínimo configurados: por motivos de seguridad, para iniciar un ciclo de trabajo, para el control de agarre de las ventosas, etc. Además, con la función histéresis es posible gestionar la alimentación del aire comprimido de los generadores de vacío, permitiendo así un considerable ahorro energético.

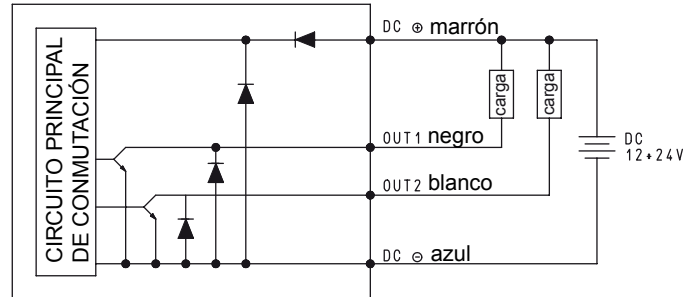


# VACUOSTATOS Y PRESOSTATOS DIGITALES

PNP



NPN



Características Y especificaciones eléctricas	Art. 12 20 10 P Vacuostato	Art. 12 35 10 P Presostato
Campo de regulación	de 0 a -101.3 KPa	de 0 a 1 MPa
Sobrepresión máxima	500 KPa	1.5 MPa
Valores mínimos medibles	0.1 KPa -- 0.001 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.001 bar 0.01 psi 0.1 InHg 1 mmHg 10 mmH <sub>2</sub> O	-- 0.001 MPa 0.01 Kgf/cm <sup>2</sup> 0.01 bar 0.1 psi -- -- --
Tensión de trabajo	12 ÷ 24 VDC, ±10% (Protección frente a inversión de polaridad)	
Corriente absorbida	≤55 mA	
Salida de conmutación	2 digitales PNP, NO o NC, potencia máxima de conmutación 80 mA	
Tolerancia display	≤ ±2% F.E. ±1 dígito	
Tiempo de reacción	≤2.5 ms	
Histéresis	Regulable	
Repetitividad	±0.2% del campo de medición	
Display	LED DE 3 1/2 dígitos, 7 segmentos	
Resistencia de aislamiento	50 MΩ a 500 VDC	
Tensión de ensayo	1000 VDC, 1 min	
Grado de protección	IP 40	
<b>Condiciones ambientales de trabajo</b>		
Posición de instalación	Cualquiera	
Fluidos medibles	Gases no corrosivos y aire seco	
Temperatura de trabajo	0 ÷ +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ +60 °C	
Emisión de interferencias	Conforme con EN 55011 Grupo 1, clase B	
Resistencia a interferencias	Conforme con EN 61326 - 1	
<b>Características y especificaciones mecánicas</b>		
Material de la caja	Plástico ABS - PC	
Material de los conectores	Latón niquelado	
Peso	105 g, incluido el cable eléctrico	
Conexión eléctrica	Con cable de 4 hilos conductores de longitud mt.2	
Conexión con el fluido	Rosca G1/8" hembra	
<b>Accesorios</b>		
Kit de fijación	en pared en suelo a panel	- Art. 00 12 30 - Art. 00 12 31 - Art. 00 12 32

**Nota:** añadiendo la letra N después del artículo (ej. 12 20 10 N), la salida de conmutación será NPN y no PNP.