

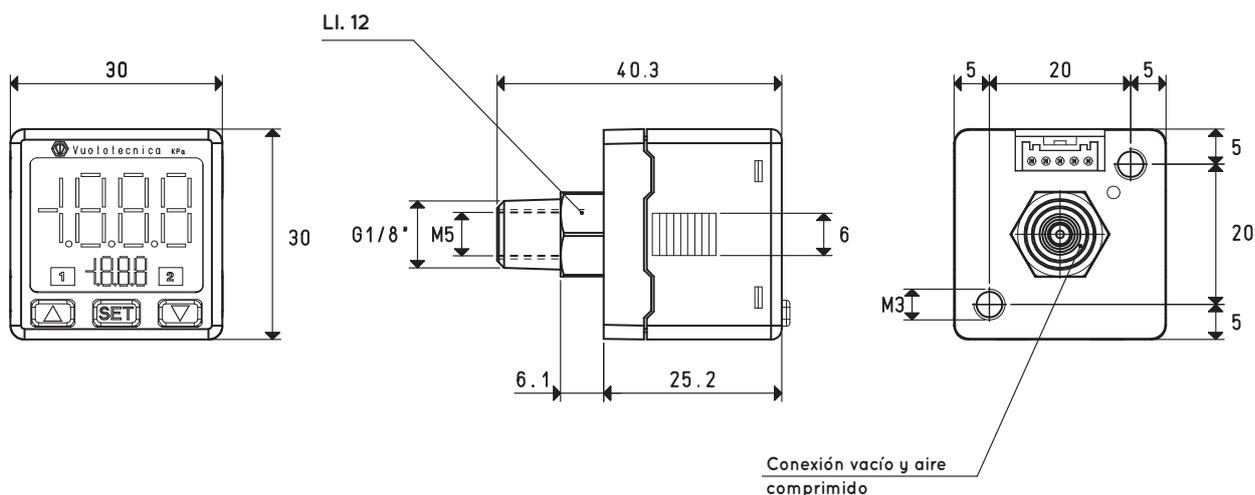


VACUÓSTATOS Y PRESOSTATOS DIGITALES CON PANTALLA DE DOS COLORES

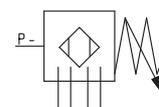
Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuototecnica.net

Estos aparatos también están encerrados en un robusto contenedor de ABS y, calibrados con precisión y compensados en temperatura, pueden proporcionar valores de medición muy precisos. Los valores medidos se muestran en la pantalla principal de dos colores (rojo y verde), que el usuario puede programar para configurar diferentes condiciones; los valores de configuración se pueden ver fácilmente en una pantalla secundaria que se encuentra en el panel de control. Dos indicadores luminosos correspondientes a las salidas 1 y 2 indican el estado de conmutación de las dos señales digitales y de la señal analógica en la salida. Las salidas de conmutación son completamente independientes. Los puntos de conmutación dentro de los valores de las escalas, así como la histéresis, se pueden programar fácilmente con los botones del panel de control. También se pueden programar otras funciones adicionales como la comparación entre dos valores, contactos NO y NC, elección de la unidad de medida, bloqueo de los valores y de las funciones programadas, etc. La conexión de vacío puede realizarse mediante una conexión doble con rosca G 1/8" macho o M5 hembra, mientras que la conexión eléctrica se realiza a través de un cable de datos extraíble y de rápida instalación, suministrado. Los vacuóstatos y los presostatos digitales son adecuados para medir y controlar aire seco y de gases no corrosivos. Se recomiendan en todos aquellos casos donde se requiera una señal cuando se alcancen los valores máximos y mínimos, configurados por razones de seguridad, para iniciar un ciclo de trabajo, para el control de sujeción de las ventosas, etc. Además, con la función de histéresis es posible gestionar el suministro de aire comprimido a los generadores de vacío, permitiendo un considerable ahorro energético.

3



Conexión vacío y aire comprimido

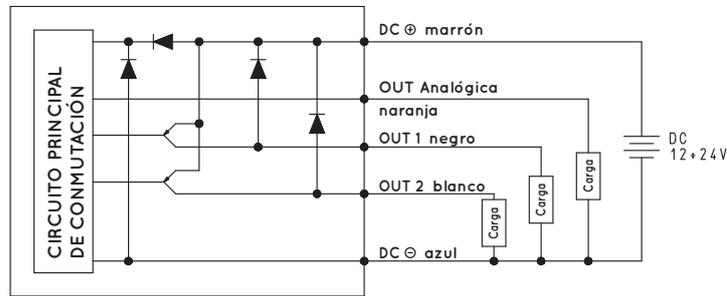


Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.130

ESQUEMAS ELÉCTRICOS

PNP



Características y especificaciones técnicas	Art. 12 40 10 Vacuóstato	Art. 12 40 12 Vacuóstato	Art. 12 40 20 Vacuóstato - Presostato
Campo de regulación	de 0 a -1 bar	de 0 a -1 bar	de -1 a 10 bar
Sobrepresión máxima	3 bar	3 bar	15 bar
Valores mínimos detectables	1 mbar 0,001 Kgf/cm ² 0,001 bar 0,01 psi 0,1 inHg	1 mbar 0,001 Kgf/cm ² 0,001 bar 0,01 psi 0,1 inHg	10 mbar 0,01 Kgf/cm ² 0,01 bar 0,1 psi --
Tensión de ejercicio	12 ÷ 24 VCC, ±10 % (protección contra el cambio de la polaridad)		
Consumo eléctrico	≤40 mA		
Salida digital	2 PNP, corriente máxima de conmutación 125 mA		
Salida analógica	4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.	1 ÷ 5 V ±2,5% F.S.	4 ÷ 20 mA ±2,5% F.S.
Tolerancia pantalla	≤ ±2 % F.S. ±1 dígito		
Tiempo de reacción	≤2,5 ms		
Histéresis	Regulable		
Repetibilidad	≤ ±0,2 % F.S. ±1 dígito del campo de medición		
Pantalla	7 segmentos, pantalla principal de 2 colores (rojo - verde), pantalla secundaria (naranja)		
Resistencia de aislamiento	50 MΩ a 500 VCC		
Tensión de prueba	1000 VCA, 1 min		
Grado de protección	IP 40		
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 ÷ +60 °C		
Emisión de perturbación	En conformidad con EN 55011, Grupo 1, Clase B		
Resistencia a la perturbación	En conformidad con EN 61326 - 1		
Características y especificaciones mecánicas			
Material del contenedor	Plástico ABS - PC		
Material de las conexiones	Latón niquelado		
Peso	80 g, cable eléctrico incluido		
Conexión eléctrica	Cable de 4 hilos de 2 m		
Conexión al fluido	Roscado G1/8" macho, M5 hembra		
Accesorios			
Kit de fijación	de pared - Art. 00 12 40 de superficie - Art. 00 12 41 de panel - Art. 00 12 42 de panel + protección - Art. 00 12 43		