

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

■ VKP-064

*Manómetro digital*



## DESCRIPCIÓN

El manómetro digital VKP-064 está diseñado para cumplir con las aplicaciones industriales y resolver los desafíos de medición e indicación de presión. Dotado de tecnología de última generación su construcción robusta lo hace compatible con la gran mayoría de procesos industriales. Además, su grado de protección es IP64, lo que garantiza una protección total contra el polvo y chorros de agua independientes de la dirección.

## PRINCIPIO OPERATIVO

El transmisor piezoresistivo mide la presión de proceso a través de un componente llamado diafragma, que está en contacto directo con el fluido a medida que la presión varía, el diafragma se presiona con fuerza proporcional. Un pequeño sensor ubicado en la parte interna del diafragma convierte la variación de presión en una variación de resistencia equivalente eléctrica y un pequeño circuito electrónico transforma esta información en una señal digital e indicación local vía Pantalla LCD.

## APLICACIONES PRINCIPALES

- Área de laboratorio y farmacéutica.
- Sistema de prueba y calibración
- Hidráulica
- Neumática

## DIFERENCIALES

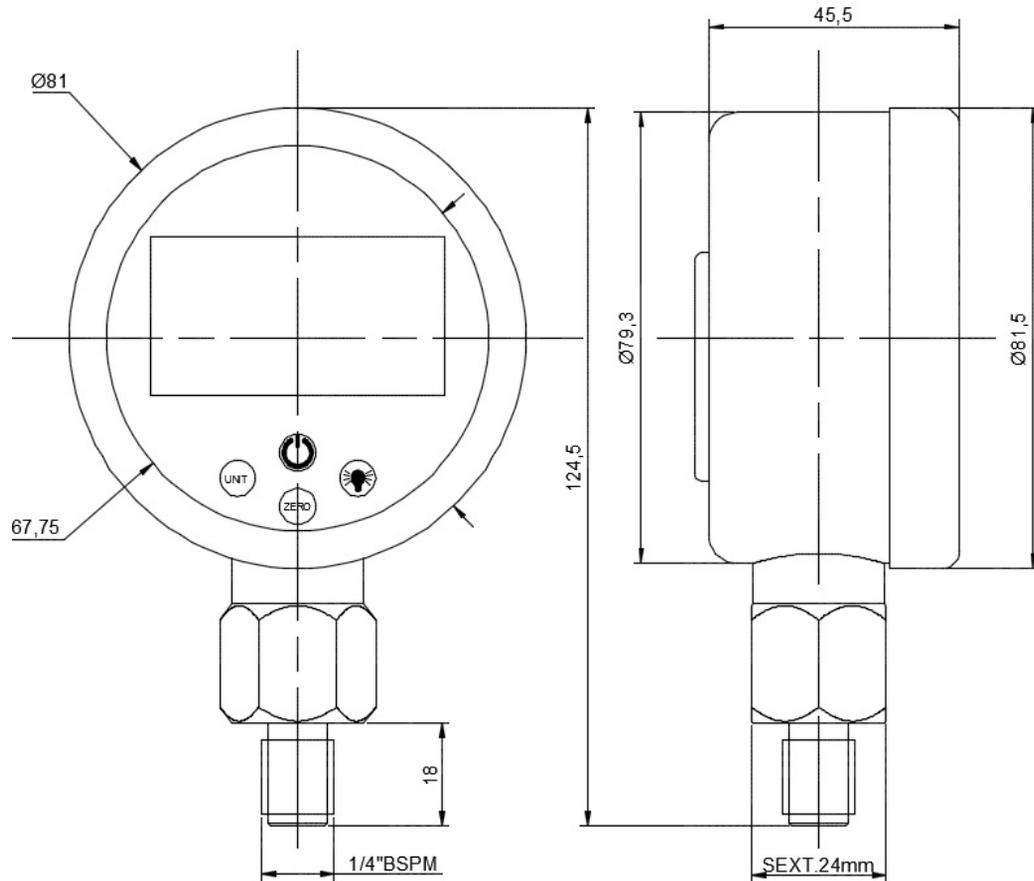
- Menú de navegación fácil
- Gran pantalla con iluminación.
- Alimentado por batería
- Registro pico mínimo / máximo



## DETALLES DEL PRODUCTO



## DATOS DIMENSIONALES



## FUNCIONES

Símbolo	Descripción
	Enciende apaga
	Cambiar unidad de ingeniería
	Presione durante 5 segundos para calibrar el error a cero
	Presione brevemente para encender y apagar la luz de fondo, presione prolongadamente para mantener la luz de fondo encendida

## AJUSTES

Presione la tecla "unidad" durante 5 segundos, la pantalla muestra el último registro del máximo presión Presione el botón "unit" nuevamente, la indicación cambia a la presión mínimo Luego presione el botón "unit" nuevamente, sale de la pantalla de registro. Cuando la pantalla muestre el registro máximo o mínimo, presione el botón "CERO" durante 5 segundos para borrar todos los registros, luego comenzará el siguiente registro.

## ■ TABELA DE CÓDIGO DE FALHA:

No.	Código	Descrição
1	E-E	Sensor destruído
2	E-H	Sobrepresión o sensor destruído
3	E-P	Problema con la calibración de presión
4	Ordenador Personal	Problema con la compensación de temperatura

## ■ ADVERTENCIA

Compruebe el embalaje, el aspecto, el modelo y las especificaciones cuando recibir el producto

Este producto funciona con 2 (dos) baterías AAA.

Preste atención a las especificaciones técnicas y condiciones de funcionamiento cuando utiliza el producto, como la temperatura media y la sobrepresión.

Este producto tiene un sensor de presión interno, que pertenece al dispositivo de precisión.

No desmonte el producto a su criterio. No toque la membrana con objetos duros.

Durante la instalación y desmontaje, use una llave específica. No tuerza la envoltura. el producto a mano para instalar o desmontar. De lo contrario, el daño causado están fuera del alcance de la garantía.

Durante la instalación, el producto será influenciado por el esfuerzo de montaje. Instalación de acabamiento, reiniciar antes de usarlo.

Apareciendo un fenómeno anormal, si no tiene el equipo especializado y tecnología, contacte al personal técnico de posventa de la empresa.

AVISO: Daño causado por una operación no profesional que no cumple con las reglas de operación están fuera del alcance de la garantía.

## ■ DATOS TÉCNICOS IP68

<b>Tipo de sensor</b>	Piezoresistivo				
<b>Rango de medición</b>	(-1...1BAR)	0...1BAR	0...10BAR	0...300BAR	0...1000BAR
<b>Resolución</b>	1mbar	1mbar	10mbar	1 bar	2 bar
<b>Precisión</b>	0,5% F.E.				
<b>Sobrepresión</b>	1,5 X F.E	1,5 X F.E	1,5 X F.E	1,5 X F.E	1,2 X F.E
<b>Material de diafragma</b>	AISI-304				
<b>Registro</b>	Máximo y mínimo				
<b>Ajuste</b>	Función "Cero" (para restablecer la presión atmosférica o la desviación del proceso)				
<b>Temperatura de trabajo</b>	(-20°C...70°C)				
<b>Temperatura de compensación</b>	10°C ... 30°C				
<b>Material de la carcasa</b>	AISI-304				
<b>Carcasa</b>	Diámetro de 80mm				
<b>Grado de protección</b>	IP64				
<b>Material de conexión</b>	AISI-304				
<b>Conexión de proceso</b>	1/4" BSPM				
<b>Material en contacto con el proceso.</b>	AISI-304				
<b>Alimentación</b>	3VDC - 2 (dos) baterías AAA				
<b>Tiempo de trabajo</b>	≥12 meses				
<b>Apagado</b>	Tecla de encendido / apagado				
<b>Mostrar rango de medición</b>	3 x por segundo				
<b>Monitor</b>	LCD de 4 dígitos con luz de fondo				
<b>Unidad de ingeniería</b>	Kpa PSI Kg/cm <sup>2</sup> BAR Mpa	Kpa PSI Kg/cm <sup>2</sup> BAR Mpa	Kpa PSI Kg/cm <sup>2</sup> BAR Mpa	PSI kg/cm <sup>2</sup> BAR MPA	kg/cm <sup>2</sup> BAR MPA
<b>Ingeniería No.</b>	5	5	5	4	3

## ■ COMO ESPECIFICAR

VKP-064 -

CÓDIGO	PRESIÓN (BAR)	SOBPRESIÓN (bar)
01	(-1...1BAR)	1,5
02	0...1BAR	1,5
03	0...10BAR	15
04	0...300BAR	450
05	0...1000BAR	1200

## ■ GARANTÍA

### Garantía:

Cada producto Velki se fabrica con los más altos estándares de calidad.

Todos los productos Velki están garantizados por 1 (un) año a partir de la fecha de la factura, siempre que:

1. Ser utilizado correctamente, dentro de los límites de sus características técnicas y De acuerdo a las instrucciones.
2. No ha sufrido daños mecánicos o electrónicos causados por accidentes o mal uso.
3. No se rompan los sellos.

El flete por reparación y los riesgos de transportar el instrumento (ida y vuelta) serán responsabilidad del propietario. La asistencia técnica gratuita solo será proporcionada por la fábrica, ubicada en Rua Theolinda Xavier da Silveira, 255 Jd. Oliveira, Itu, SP, CEP 13312-035.

Instrumentos con sellos violados que han sido desarmado, que ha recibido alteraciones, sometido a sobrecarga mecánica o Eléctrico, que excede los valores del catálogo o dañado por instalación mecánica o Electrónica incorrecta.

### Asistencia técnica

Envío de instrumentos para reparaciones (bajo garantía o no) o para calibración la notificación periódica u ocasional debe comunicarse previamente a Velki Technical Assistance, que definir condiciones de envío y proporcionar instrucciones. Flete para reparación y los riesgos de El transporte del instrumento (ida y vuelta) será responsabilidad del cliente.

### Importante

Toda la información en este manual se refiere específicamente al instrumento. indicado. Su objetivo es ayudar al cliente a hacer un uso adecuado del producto. Estos la información no agota el tema: las dudas específicas pueden y deben enviarse al El departamento de asistencia técnica de Velki, que estará encantado de atenderlos.

Atención: en caso de cualquier tipo de falla, evite reparar el instrumento: llame inmediatamente a la Asistencia técnica de Velki, quien le indicará los procedimientos adecuados.



Fabricación propia  
con equipo especializado



Envíos dentro de 4 horas



Productos personalizados  
para su necesidad



Compra correcta garantizada  
con Velki consulting