

## MANOMETROS DIGITALES

### MODELO DIGIGAUGE

**ALTA PRECISION 0.2% F.S.**

**VERSION EX CENELEC**

**VERSION CON SALIDA  
ANALOGICA**

**CAJA DE ACERO  
INOXIDABLE**

**PROTECCION IP67**

**PILAS ALCALINAS STANDARD  
TIPO AA. VIDA MEDIA 1 AÑO  
DE OPERACION CONTINUA**

**GRAN VARIEDAD DE RANGOS  
DESDE VACIO HASTA  
400 BAR**



### INTRODUCCION

Este manómetro digital está diseñado para poder usarlo en dos aplicaciones, como manómetro de alta precisión montado directamente en el proceso, o como manómetro patrón para calibrar otros medidores de presión.

El DIGIGAUGE es un manómetro digital de alta precisión y alta resolución, está montado en una caja muy robusta de acero inoxidable con protección para intemperie IP67. Por su diseño, puede montarse directamente en el proceso, lo que permite usarlo como indicador de precisión en procesos críticos.

El sensor es del tipo galga extensiométrica "strain-gauge" e incorpora un diafragma cerámico que permite su uso con la mayoría de los líquidos y los gases.

Está alimentado por dos pilas alcalinas standard tipo AA, la vida media de las baterías es de 1 año de operación continua. Puede montarse en los puntos más críticos o difíciles sin necesidad de ningún mantenimiento entre las recalibraciones anuales.

Puede suministrarse con certificados de calibración traceable u oficial (NAMAS) y con temperatura de operación compensada, la conexión puede ser trasera o inferior.

La recalibración de este instrumento es muy sencilla y pueden cambiarse en campo las unidades de lectura

## APLICACIONES

La alta precisión y el indicador de 4 dígitos permiten su uso como patrón en sistemas de calibración sustituyendo a los delicados manómetros analógicos. Se suministra con certificado de calibración traceable y como opción NAMAS.

Cubre una amplia gama de presiones desde vacío a 400 Bar, se puede suministrar con conexiones para la industria alimentaria o con sellos separadores para aplicaciones muy corrosivas

Se pueden hacer calibraciones especiales para indicar el contenido de depósitos y tanques. Las unidades de medida también se pueden modificar.

## COMPENSACION DE TEMPERATURA

Todos los manómetros están calibrados a 20 °C, si van a estar a otras temperaturas se pueden calibrar para la aplicación específica. Los instrumentos que van a trabajar en un amplio margen de temperaturas se pueden suministrar con un rango de temperatura compensado para autocorregir la deriva del cero y el span.

### RANGOS STANDARD

RANGO	RESOLUCION	PRECISION
-1+1 Bar	1 mBar	+/- 0.25% F.S.
0+0.5 Bar	1 mBar	+/- 0.25% F.S.
0+1 Bar	1 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+2 Bar	1 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+5 Bar	1 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+10 Bar	10 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+20 Bar	10 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+50 Bar	10 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+100 Bar	100 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+200 Bar	100 mBar	+/- 0.2% F.S.
0+350 Bar	100 mBar	+/- 0.2% F.S.

Se suministra con certificado de calibración traceable a NPL

## OPCIONES (sin extraprecio)

Conexión trasera o para panelar  
Conexión a proceso distinta de 1/4" NPT  
Otras unidades de presión  
Rangos no standard  
Rangos compuestos presión/vacío

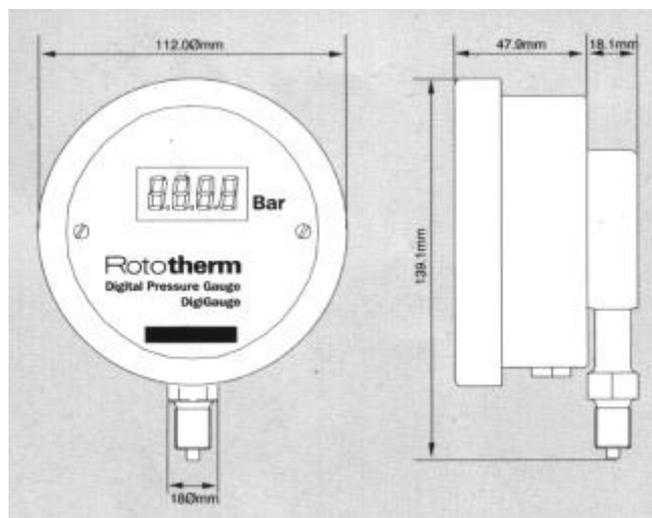
## OPCIONES (con extraprecio)

Conexión higiénica  
Temperatura de operación compensada entre -10 y +60 °C  
Certificado de calibración NAMAS

## ESPECIFICACIONES

<b>Caja</b>	Diámetro 100 mm, en acero inox. AISI 304 conexión 1/4" GAS
<b>Protección</b>	IP67
<b>Indicación</b>	4 Dígitos LCD de 12.7 mm. (Actualización de lectura seleccionable entre 2 seg. y 0.5 seg.)
<b>Sensor</b>	Tipo galga extensiométrica de cerámica de aluminio( AL2O3)
<b>Sobrepresión</b>	1.25 X fondo de escala
<b>Temperatura operación</b>	20 °C (Como opción -10+60 °C)
<b>Partes en contacto</b>	Acero inox. AISI-316, Vitón y cerámica
<b>Límites de temperatura</b>	Almacenaje: -20+85 °C Ambiente en operación : -10+60 °C Fluido: -20+100 °C
<b>Alimentación</b>	2 pilas alcalinas de 1.5V tipo AA
<b>Vida de las pilas</b>	1 año de operación continua con actualización de lectura cada 2 seg.
<b>Indicación de baja carga</b>	La indicación alterna entre la lectura de presión y BATT
<b>Peso</b>	900 gr.

## DIMENSIONES



## SALIDA ANALOGICA

Está disponible una versión del manómetro con salida 4-20 mA y alimentación del lazo de corriente.



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)  
Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170  
E-Mail: [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com)  
WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.  
febrero de 2001

martes, 06 de