



INDICADOR DE PRESIÓN DIGITAL SERIE MD 2275

Página 1

INDICADOR DE PRESIÓN DIGITAL SERIE MD 2275

Indicador de presión para sobrepresión, presión absoluta y presión diferencial, ideal para gases y líquidos, con 17 diferentes rangos de presión, también con protección ATEX

El indicador de presión MD 2275 combina un diseño robusto con una técnica ideal para medir presión de manera precisa y confortable.

La base de este indicador de presión avanzado son nuevos materiales e innovaciones técnicas, basados en la experiencia de 15 años de desarrollo en técnicas de medición.

La serie MD 2275 es compacta, robusta y ligera. Es apta para manejarla con una sola mano y ofrece múltiples funciones importantes que son necesarias para trabajos de mantenimiento puede efectuar in situ comprobaciones y calibraciones.



Existen modelos para medir la presión diferencial y la sobrepresión. Además tenemos modelos con sensores internos y externos.

También podemos ofrecerle el indicador de presión con protección ATEX, ya que la demanda por tal homologación es cada vez mayor. Aquí encontrará un indicador de presión profesional de muy alta precisión y con las mejores prestaciones.

El medidor de presión es ideal para el uso en la industria y el laboratorio. La protección de sobrecarga es idéntica al doble rango de medición. Las 16 unidades que se muestran en pantalla y la gran selección de los rangos de medición dentro de la serie MD 2275 hace que este medidor de presión pueda ser usado por el trabajador in situ para cualquier trabajo, sin tener que estar calculando los resultados de medición.

Encontrará una explicación del principio de la medición de presión absoluta y diferencial si sigue el siguiente enlace: Principio de la medición de presión absoluta y diferencial.

También puede obtener certificados de calibración para los medidores de presión así como componentes adicionales.

- Rangos de medición de 0 - 70 mbar hasta 0 - 700 bar.
- Límite de error: 0,1 % del valor final.
- 6 unidades de presión.
- Medidor de mano compacto y ligero.
- Tara, memoria del valor máximo y mínimo.
- Disponibile en versión ATEX.
- Gran resistencia, sellado según el tipo de protección IP54.
- Gran pantalla LCD de 5 dígitos.
- Soporte para mesa integrado / dispositivo colgante.
- No precisa tiempo de calentamiento.
- Intervalo fijo de detección de fugas: 1 minuto.
- Medición de la temperatura ambiental.
- Larga duración de la batería.
- Maletín con cinturón

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona
Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es



INDICADOR DE PRESIÓN DIGITAL SERIE MD 2275

Ficha técnica

Indicador de presión MD 2275 y 2275IS (ATEX) con sensor interno

Rango de medición	Funciones posibles	Resolución	Precisión
0 ... 70 o 200 mbar	d	0,01 mbar	0,1%
0 ... 700 mbar	g	0,01 mbar	0,1%
0 ... 1 bar	d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 2 bar	g, a	0,1 mbar	0,1%
0 ... 7 bar	g	0,1 mbar	0,1%
0 ... 20 bar	g	1 mbar	0,1%

Indicador de presión MD 2275 R y MD 2275 R (ATEX) con sensor externo

Rango de medición	Funciones posibles	Resolución	Precisión
0 ... 350 mbar	g, a, d	0,01 mbar	0,1%
0 ... 700 mbar	g, a, d	0,01 mbar	0,1%
0 ... 1 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 2 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 3,5 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 7 bar	g, a, d	0,1 mbar	0,1%
0 ... 10 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 20 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 35 bar	g, a, d	1 mbar	0,1%
0 ... 70 bar	a	1 mbar	0,1%
0 ... 135,200,350,700 bar	a	10 mbar	0,1%

g = sobrepresión, a = presión absoluta, d = presión diferencial (presión de la instalación: 2 bar para sensores internos y 35 bar para sensores externos)

Rango de sobrecarga

hasta el valor doble de medición

Unidades de presión

psi, in, Hg, in H₂O (4° C, 20° C y 60° F), ft H₂O (4° C, 20° C y 60° F) mmHg, mHg, mbar, bar, mH₂O, pa, hPa, KPa, MPa, Kgf/cm² y una unidad de medición a definir siendo un múltiplo de un Pa.

Conexiones MD 2275 y MD 2275 IS

Conexión con roscado interior 1/8" NPT o roscado interior G 1/8" (con adaptador para tubo, 4 mm de diámetro interior).

Conexiones MD 2275 y MD 2275 ISR

Sensor asentado con una cable aprox. de 1 m, conector y una conexión de roscado interior 1/4" NPT o G 1/4".

Pantalla

pantalla LCD de 5 dígitos

Medición

presión y temperatura ambiental

Funciones especiales

Tara, memoria para valor mínimo y máximo, prueba de fugas

Alarma

límite de alarma regulable, acústico y óptico

Filtro

cálculo del valor promedio en valores oscilantes

Promedio

g/a interno
d interno
g/a externo
d externo

gases, fluidos (SS 1.4404)
gases secos y no corrosivos
gases, fluidos (SS 1.4404)
(conexión +) gases, fluidos (SS 1.4404)
(conexión -) gases secos y no corrosivos

Temperatura operativa

-10 ... 50° C

Temperatura de almacén

-40 ... 70° C

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona

Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986

www.mei.es e-mail: info@mei.es



INDICADOR DE PRESIÓN DIGITAL SERIE MD 2275

Página 3

Tipo de protección

IP54

Protección eléctrica / mecánica

EN 61010

Emisión CEM

EN 50081-2

Vulnerabilidad ante interferencia CEM

EN 50082-2

Homologación ATEX**(sólo modelos MD 2275SI y MD 2275SIR)**

Ex ia IIC T4 (-10° C a 50° C) hasta CAN/CSA E79-11-95 y
CAN/CSA E79-0-95, (clase I, división 1, grupos A, B, C y D);
EEX ia IIC T4 (-10° C a 50° C) hasta ATEX EN50020:1994 y
EN500014:1992

Batería

3 x tipo AA

Duración de la batería

aprox. 300 h

Modo ahorro de energía

desconexión automática a los 10 min. o de forma manual

Dimensiones

190 x 90 x 36 mm

Peso

300 g

Contenido del envío:

1 x indicador de presión digital MD 2275xxx (configuración según la tabla), 1 x batería, certificado de calibración e instrucciones de uso.

Por favor, indique SIEMPRE cuanto sigue en su pedido:

1. Tipo del MD 2275 (sensor interno) o MD 2275R (sensor externo) / Versión protegida (ATEX): Pedir MD 2275IS (sensor interno) o MD 2275ISR (sensor externo).
2. Rango de medición: Seleccione los rangos de medición estándar; véase la tabla de arriba.
3. Tipo de presión: sobrepresión (g), presión absoluta (a), presión diferencial (d); véase la tabla de arriba.
4. Conexión: roscado interior 1/8" NPT o roscado interior G 1/8".

Aviso

Una sobrecarga mayor del rango de sobrecarga máximo daña el sensor del indicador de presión

Accesorios opcionales disponibles:

- Maletín acolchado con cinturón.
- Bomba de mano multifunción PV-411.
 - 40 bar neumático.
 - 700 bar hidráulico.
 - 95% vacío.
 - Baja presión con una dosificación excelente mediante un pistón de regulación preciso.



- Certificado de calibración ISO.

Para empresas que deseen integrar su indicador de presión en su control interno de calidad o deseen enviarla anualmente para su calibración. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. Se especifica el nombre de la empresa o de la persona que lo pide.



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "El Pla" C/ Comerç, 2-22 nave 13 E-08980 Sant Feliu de Llobregat Barcelona
Tf. +34 934 403 939 Fax. +34 934 483 986 www.mei.es e-mail: info@mei.es