

Presión absoluta y relativa Cerabar PMP23

Transductor de presión económico con un diseño totalmente soldado para la industria de la alimentación y bebidas



Ventajas:

- Instalación y configuración fáciles y rápidas en la planta gracias a un diseño muy compacto y a unos rangos de medición personalizables
- Las conexiones a proceso totalmente soldadas maximizan la seguridad del proceso, reduciendo el uso de juntas
- Está garantizada una disponibilidad de proceso mejorada mediante el uso estricto de material 316L y la posibilidad de protección de entrada IP69 para condiciones de lavado, así como la alta reproducibilidad y estabilidad a largo plazo del producto
- Se garantiza una alta flexibilidad de uso y, por lo tanto, una reducción de los costes de almacenamiento puesto que el PMP23 es adecuado para la limpieza CIP/SIP
- El PMP23 puede dar soporte a la necesidad de documentación higiénica y a la trazabilidad en la planta, puesto que las certificaciones tales como EHEDG, 3-A o (CE) 1935/2004 se encuentran disponibles entre otros certificados y declaraciones de fabricación pertinentes
- El IO-Link reduce los costos y la complejidad debido a la fácil configuración de los dispositivos a través de herramientas de ingeniería

desde **876,13 US\$**

Precio a partir del 02.12.2021

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/PMP23

Resumen de especificaciones

- **Precisión** 0,3%
- **Temperatura del proceso** -10...+100 °C (+14...+212 °F) 135 °C durante 1 h (275 °F durante 1 h)
- **Rango de medición del proceso** 400 mbar...+40 bar (6...+600psi)

- **Celda de medición** +400 mbar...+40 bar (+6 psi...+600 psi)

Ámbito de aplicación: Cerabar PMP23 es un transmisor de presión absoluta o relativa económico y compacto. La célula de medición piezorresistiva con diafragma enrasado en 316L se ha diseñado para aplicaciones de la industria higiénica. PMP23 ofrece diversas conexiones a proceso higiénicas certificadas EHEDG y 3-A, materiales conformes a la FDA y a la EG 1935/2004, clase de protección IP69, IO-Link opcional, así como certificados para zonas con peligro de explosión. El dispositivo se puede entregar con rangos de medición personalizados de hasta 40 bar.

Características y especificaciones

Presión

Measuring principle

Presión absoluta y del medidor

Característica

Transductor de presión rentable, sensor piezorresistivo con diafragma de medición metálico para aplicaciones higiénicas

Suministro de voltaje

10...30 VCC

Precisión de Referencia

0,3 %

Estabilidad a largo plazo

0.2 % de URL / año

Temperatura del proceso

-10 °C...+100 °C
(+14 °F...+212 °F)
+135 °C durante 1 h
(+275 °F durante 1 h)

Temperatura ambiente

-40 °C...+85 °C
(-40 °F...+185 °F)

Presión**Celda de medición**

+400 mbar...+40 bar
(+6 psi...+600 psi)

Límite máx. de sobrepresión

160 bar (2400 psi)

Conexión a proceso

Roscas:
G1, M24

Conexión a proceso higiénica

DIN11851,
Abrazadera,
SMS,
Varivent,
Adaptador universal

Comunicación

4...20 mA
IO- Link

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Aprobación de diseños

EN 10204-3.1
Reporte de inspección final
Libre de aceite y grasa
Medición de la aspereza de la superficie

Aprobaciones higiénicas

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Continuo / Líquidos**Measuring principle**

Presión absoluta y del medidor

Característica / Aplicación

Transductor de presión económico, sensor piezorresistivo con diafragma de medición metálico para aplicaciones higiénicas

Suministro / Comunicación

10...30 VDC

Precisión

0,3%

Estabilidad a largo plazo

0.2% de URL / año

Temperatura ambiente-40...+85°C
(-40...+185°F)

Temperatura del proceso-10...+100 °C
(+14...+212 °F)
135 °C durante 1 h
(275 °F durante 1 h)

Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.

160 bar (2400 psi)

Rango de medición del proceso400 mbar...+40 bar
(6...+600psi)

Conexión a procesoRosca:
G1, M24

Continuo / Líquidos

Conexión a proceso higiénica

DIN11851,
Abrazadera,
SMS,
Varivent,
Adaptador universal

Comunicación

4...20 mA
IO-Link

Certificados / Aprobaciones

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI, EAC

Aprobaciones de diseño

EN 10204-3.1
Informe de inspección final
Limpio de aceite y grasa
Medición de la rugosidad superficial

Aprobaciones higiénicas

3A, EHEDG
EG1935/ 2004

Más información www.ar.endress.com/PMP23