Baumer
Passion for Sensors

Otra
INNOVACIÓN
de Baumer

Sensor de presión PP20H

Para aplicaciones higiénicas exigentes.



Sinopsis del producto PP20H

Aspectos destacados del producto	Aplicaciones	Conexiones del proceso	Intervalo de medición	Condiciones del proceso
Celda de medición a prueba de condensación Montaje compacto a partir de un DN 25 Excelente relación calidad-precio Para aplicaciones higiénicas con IO-Link	Medición de la presión del proceso Control de nivel Limpieza CIP	G1/2 A higiénica G1 A higiénica Tri-Clamp DN 25 hasta DN 51 Varivent® tipo F, N DIN 11851, DN 40, DN 50 DIN 11864-1-A, DN 40, DN 50	–1 ... 40 bares, intervalo de medición más pequeño de 0,4 bares ± 0,5% FSR	Medio: –20 ... +125 °C Ambiente: –20 ... +85 °C

Carcasa	Conformidad / homologaciones	Conexiones eléctricas y señales de salida	Interfaces	Medios medibles
Acero inoxidable 1.4404, AISI 316L IP 67 IP 69K	cULus 3-A, EHEDG UE 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	4 ... 20 mA IO-Link	IO-Link 1.1	Líquidos Gases

Eficiente. Versátil. Competitivo.

El PP20H es un sensor de presión totalmente soldado, con celda de medición de silicio a prueba de la condensación de agua. Su estructura modular, el intervalo de medición total de –1 hasta 40 bares y la gran variedad de conexiones a proceso lo convierten en un instrumento muy versátil. Está disponible con señal de 4 ... 20 mA y IO-Link. Cumple las elevadas exigencias de higiene de la industria de la alimentación y farmacéutica.



Internet of Things IoT Industry 4.0 Ready

Sus ventajas

- **Seguridad de los procesos**
  La excelente estabilidad frente a las temperaturas y a largo plazo y la elevada precisión garantizan la monitorización, el control y la regulación fiables en procesos higiénicamente exigentes con frecuentes ciclos de temperatura en entornos con humedad.
- **Menos espacio necesario, más flexibilidad**
  El PP20H cubre el amplio intervalo de temperaturas del medio de –20 °C hasta 125 °C sin necesidad de un enfriamiento especial. Gracias a ello, el sensor es más compacto y requiere menos espacio en la instalación. Con solo una configuración puede realizar múltiples aplicaciones.
- **Parametrización centralizada con IO-Link**
  La interfaz IO-Link permite la parametrización simultánea de varios sensores. Así es más fácil ajustar el punto de conmutación para diferentes pasos del proceso y ahorra tiempo.

El PP20H es conforme con la FDA, cumple los requisitos industriales más importantes y los reglamentos europeos 1935/2004, 10/2011 y 2023/2006.

CE cULus IO-Link

Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
International Sales
P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com · www.baumer.com

Más información sobre el PP20H en
www.baumer.com/PP20H

Localice la persona de contacto de su región: www.baumer.com/worldwide

Salvo errores y modificaciones técnicas.
03/18 N° 11201573