



Baumer

Passion for Sensors

Sensor de flujo y temperatura *FlexFlow* PF20H

Todo fluye.



Sinopsis del producto *FlexFlow* PF20H

Aspectos destacados del producto	Aplicaciones	Conexiones del proceso	Intervalo de medición	Condiciones del proceso
Sensor de flujo compacto Dos salidas analógicas Dos salidas de conmutación Salidas ajustables Sin piezas móviles	Limpieza CIP Medición de flujo en medios de alta pureza Protección contra el funcionamiento en seco	DIN 11851 (unión roscada para línea de leche) ISO 2852 (Tri-Clamp) DIN 32676 (Tri-Clamp) BHC DN38 Varivent Typ N, Typ F G 1/2" higiénica	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 40 bar max.
Carcasa	Conformidad / homologaciones	Conexiones eléctricas y señales de salida	Interfaces	Medios medibles
Acero inoxidable IP 67 IP 69K	cULus EU 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	M12-A, 4 pines, acero inoxidable PNP NPN Digital (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Agua Bebidas Productos de limpieza

FlexFlow PF20H.

El sensor de flujo *FlexFlow* mide la velocidad de flujo de medios acuosos como, por ejemplo, productos de limpieza CIP y bebidas. Trabaja según el principio calorimétrico que, además de registrar la velocidad de flujo, permite también determinar la temperatura del medio.

Sus ventajas

- **Seguridad de proceso mejorada**
Su diseño simétrico y centrado permite la instalación óptima del sensor en el proceso, independientemente de la posición de montaje y la orientación. Esto garantiza la precisión en las mediciones y la seguridad en los procesos.
- **Menos puntos de medida, menos esfuerzo**
Medición de flujo y temperatura en un sólo sensor reduciendo la cantidad de puntos de medida y minimizando esfuerzos de instalación, mantenimiento y almacenaje.



- **Parametrización centralizada con IO-Link**
La interfaz IO-Link permite una parametrización simultánea de varios sensores. Así es más fácil ajustar el punto de conmutación para diferentes pasos del proceso y ahorra tiempo. Todos los registros de datos pueden mantenerse centralizados en el PLC, garantizando la configuración de la instalación sin errores.

FlexFlow PF20H conforme con la FDA, cumple los requisitos industriales más importantes y los reglamentos europeos 1935/2004, 10/2011 y 2023/2006.



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 *FlexFlow* PF20H en
www.baumer.com/FlexFlow

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