



Baumer

Passion for Sensors

Sensor de flujo y temperatura *FlexFlow* PF20S

Todo fluye.



Sinopsis del producto *FlexFlow* PF20S

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	Refrigeración de herramientas Lavado de botellas Limpieza de componentes Protección contra el funcionamiento en seco	Unión con anillo cortante (6 mm) Unión con anillo de sujeción (6 mm) Junta cónica M18x1,5 G1/2A higiénica	10 ... 400 cm/s -25 ... +125 °C	-25 ... +150 °C 100 bar max.

Carcasa	Conformidad / homologaciones	Conexiones eléctricas y señales de salida	Interfaces	Medios medibles
Acero inoxidable 1.4404 IP 67 IP 69K	cULus	M12, 4 pines, acero inoxidable PNP NPN Digital (push-pull) 4 ... 20 mA 0 ... 10 V	IO-Link 1.1	Agua Mezcla de agua y glicol (máx. 30% de glicol)

FlexFlow PF20S.

El sensor de flujo *FlexFlow* mide la velocidad de flujo de medios acuosos como, por ejemplo, refrigerantes en sistemas cerrados. Trabaja según el principio calorimétrico que, además de registrar la velocidad de flujo, permite también determinar la temperatura del medio.

Sus ventajas

- **Configuración sencilla y gestión de fluidos eficiente**

Los sensores de flujo *FlexFlow* cuentan con una robusta carcasa de acero inoxidable que incorpora la electrónica completa. De ese modo permiten prescindir del costoso cableado y montaje del cuadro eléctrico.

- **Menos puntos de medida, menso esfuerzo**

Disponer de medición de flujo y temperatura en un solo sensor, reduce el número de puntos de medición y minimiza el coste de instalación, servicio y mantenimiento de piezas en almacén.

- **Seguridad de proceso mejorada**

Su diseño simétrico y céntrico permite la instalación óptima del sensor en



el proceso, independientemente de la posición y la dirección de flujo. Esto garantiza la precisión en las mediciones y la seguridad en los procesos.

- **Estabilidad de los procesos gracias a la salida analógica lineal**

En comparación con la regulación de dos puntos, la salida analógica lineal optimiza la regulación el proceso. Eso impide el desgaste de las válvulas y aumenta la estabilidad del proceso.

- **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.

FlexFlow PF20S cumple los requisitos industriales más importantes.



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* PF20S en

www.baumer.com/FlexFlow

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