



Más eficiencia en todos los sentidos

Sensor de caudal preciso y de respuesta rápida

- Garantía de calidad del proceso gracias a la monitorización continua del control de la temperatura de conformado
- Contribuye a un control exacto del proceso y a la reducción de rechazos
- Gestión moderna de la energía en combinación con sensores de temperatura
- Soporta temperaturas de hasta 180 °C y presiones de hasta 30 bares



IP67

ifm – close to you!

Rango de medición [l/min]	Conexión de proceso	N.º de pedido
0,3...25	G ¾	SBT633
0,6...50	G ¾	SBT634
2...100	Rp 1	SBT646
4...200	Rp 1 ½	SBT657

Producción eficiente con la calidad deseada

Con los sensores de caudal del tipo SBT garantizará la calidad y la eficacia de sus procesos de producción, por ejemplo en instalaciones de moldeo por inyección, en la fabricación de neumáticos o en la producción de sucedáneos de la carne. El sensor determina con rapidez y precisión el caudal del fluido utilizado para el control de la temperatura de conformado, con el que se calienta o enfría el molde en función de la fase del proceso. Las burbujas de aire no afectan al sensor.

Gracias a su elevada repetibilidad, las desviaciones respecto al punto de consigna se detectan en una fase temprana, incluso con los caudales más bajos. Además, se evitan los costosos rechazos debidos a un enfriamiento prematuro o incompleto.

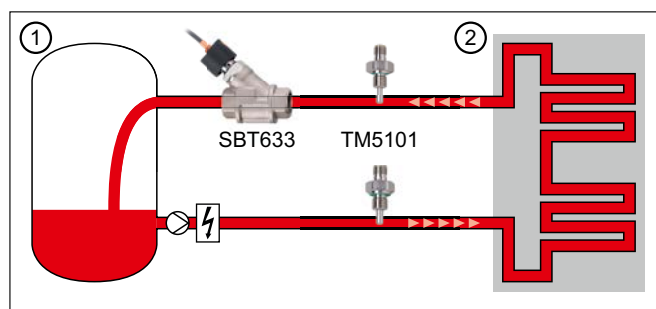
Identificar las necesidades de mantenimiento en una fase temprana

Dependiendo de la naturaleza del fluido calefactor o refrigerante, los capilares integrados en el molde de inyección para el control de la temperatura de conformado pueden obstruirse con el tiempo. La presencia de depósitos, como cal o partículas de suciedad, puede reducir o incluso impedir que el fluido circule. También en este caso, la precisa tecnología de sensores ayuda a identificar rápidamente la necesidad de mantenimiento en el sistema de tuberías obstruidas y a evitar la disminución de calidad.

Datos técnicos comunes		
Temperatura del fluido	[°C]	10...180
Precisión	[%]	± 5
Tiempo de respuesta	[s]	< 0,01
Grado de protección		IP67

Gestión moderna de la energía

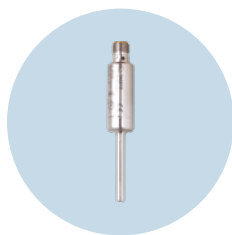
La supervisión de caudal y temperatura ha demostrado su eficacia en los procesos de atemperado. De esta forma se puede supervisar y optimizar fácilmente el consumo energético del proceso de producción mediante un control preciso de la temperatura y del caudal.



- 1) Termostador
- 2) Herramienta

BEST FRIENDS

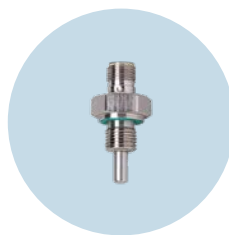
Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Transmisor de temperatura
Detección precisa y rápida de temperaturas hasta 200 °C



Convertidor IO-Link
Para la conexión de sensores analógicos, con pantalla



Sensor de temperatura
Detección precisa y rápida de temperaturas hasta 150 °C



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/SBT633