



Mais eficiência em todos os sentidos

Sensor de fluxo rápido e preciso

- Garantia de qualidade do processo através do monitoramento contínuo do controle térmico junto ao molde
- Contribui para um controle exato do processo e para a redução de refugos
- Gestão energética inovadora na combinação com sensores de temperatura
- Resiste a temperaturas de até 180°C e pressões de até 30 bar



IP67

ifm – close to you!

Faixa de medição [l/min]	Conexão do processo	Nº do pedido
0,3...25	G 3/4	SBT633
0,6...50	G 3/4	SBT634
2...100	Rp 1	SBT646
4...200	Rp 1 1/2	SBT657

Produção eficiente na qualidade desejada

Com os sensores de fluxo do tipo SBT você garante qualidade e eficiência em seus processos de produção, por exemplo, em instalações de moldagem por injeção, produção de pneus e produção de substitutos de carne. O sensor determina com rapidez e precisão a vazão do fluido utilizado para regular a temperatura dos canais próximos ao molde que é aquecido ou resfriado, dependendo da etapa do processo. Bolhas de ar não interferem no funcionamento do sensor.

Graças à alta repetibilidade, desvios do valor nominal são detectados em um estágio inicial mesmo se as taxas de vazão forem muito baixas. Refugos de alto custo causados por resfriamento prematuro ou incompleto são evitados.

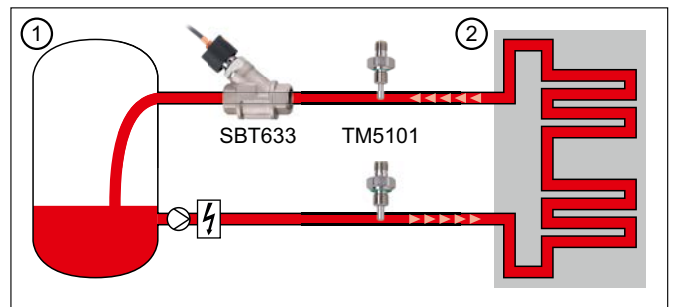
Deteção de necessidades de manutenção com antecedência

Dependendo da característica do fluido de aquecimento e resfriamento, os canais incorporados ao molde de injeção para controle de temperatura podem entupir com o tempo. Depósitos como calcário ou partículas de sujeira podem levar à redução ou até mesmo impedir a vazão do fluido de aquecimento e resfriamento. Neste caso, a precisa tecnologia dos sensores, ajuda a identificar rapidamente a necessidade de manutenção no sistema de tubulação entupido e evita a diminuição de qualidade.

Dados técnicos em comum		
Temperatura do fluido	[°C]	10...180
Precisão	[%]	± 5 %
Tempo de resposta	[s]	< 0,01
Grau de proteção		IP67

Moderna gestão energética

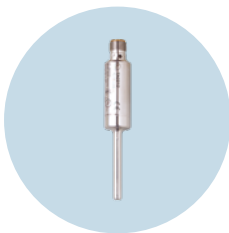
O monitoramento de vazão e temperatura mostrou sua eficiência em processos de regulação de temperatura. Desta forma, o consumo de energia do processo de produção pode ser facilmente monitorado e otimizado através de um controle exato de temperatura e vazão.



- 1) Dispositivo de regulação de temperatura
- 2) Ferramenta

BEST FRIENDS

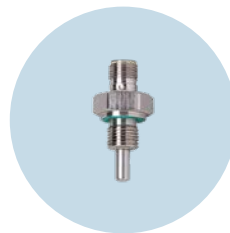
Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio - 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Transmissor de temperatura
Deteção precisa e rápida de temperaturas até 200 °C



Conversor IO-Link
Para a conexão de sensores analógicos, com display



Sensor de temperatura
Deteção precisa e rápida de temperaturas até 150 °C



Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/SBT633