



Mehr Effizienz in jeder Hinsicht

Reaktionsschneller, präziser Strömungssensor

- Sichere Prozessqualität durch kontinuierliches Monitoring der konturnahen Temperierung
- Trägt zur exakten Prozesssteuerung und damit zu reduziertem Materialausschuss bei
- Zeitgemäßes Energie-Management in Kombination mit Temperatursensoren
- Widersteht Temperaturen bis 180 °C und Drücken bis 30 bar



IP67

ifm – close to you!

Messbereich [l/min]	Prozessanschluss	Bestell-Nr.
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

Effiziente Produktion in gewünschter Qualität

Mit den Strömungssensoren vom Typ SBT sichern Sie Qualität und Effizienz in Ihren Produktionsprozessen, beispielsweise in Spritzgussanlagen, der Reifenherstellung oder der Fleischersatzproduktion. Reaktionsschnell und präzise ermittelt der Sensor die Durchflussmenge des zur konturnahen Temperierung eingesetzten Mediums, mit dem die Form je nach Prozessschritt erhitzt oder abgekühlt wird. Dabei lässt er sich auch von Luftblasen nicht irritieren.

Abweichungen vom Sollwert werden dank der hohen Wiederholgenauigkeit bereits ab geringsten Durchflüssen frühzeitig erkannt. Kostspieliger Materialausschuss durch vorzeitiges oder unvollständiges Erkalten wird vermieden.

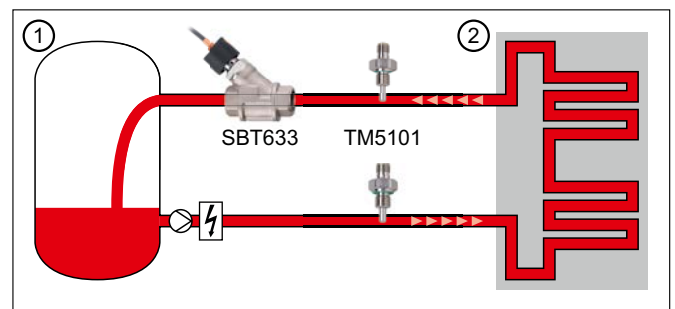
Wartungsbedarf frühzeitig erkennen

Je nach Beschaffenheit des Wärme- oder Kältemediums können sich die Kanäle, die zur konturnahen Temperierung in die Spritzgussform eingearbeitet sind, mit der Zeit zusetzen. Ablagerungen wie beispielsweise Kalk oder Schmutzpartikel können dazu führen, dass der Durchfluss des Wärme- oder Kälte-trägers vermindert oder gar verhindert wird. Auch hier hilft die präzise arbeitende Sensorik, den Wartungsbedarf im zugesetzten Rohrleitungssystem schnell zu erkennen und Qualitätsminderungen vorzubeugen.

Gemeinsame technische Daten		
Mediumtemperatur	[°C]	10...180
Genauigkeit	[%]	± 5
Ansprechzeit	[s]	< 0,01
Schutzart		IP67

Zeitgemäßes Energiemanagement

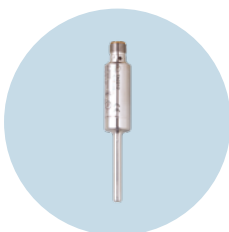
Die Überwachung von Durchfluss und Temperatur hat sich in Temperierprozessen bewährt. Auf diese Weise kann der Energieverbrauch des Produktionsprozesses einfach überwacht und durch exakte Steuerung von Temperatur und Durchfluss optimiert werden.



- 1) Temperiergerät
- 2) Werkzeug

BEST FRIENDS

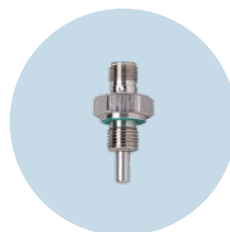
Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Temperaturtransmitter
Präzise und schnelle Erfassung von Temperaturen bis 200 °C



IO-Link-Konverter
Zum Anschluss von Analogsensoren, mit Display



Temperatursensor
Präzise und schnelle Erfassung von Temperaturen bis 150 °C



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/SBT633