



# Maggiore efficienza sotto ogni punto di vista

Sensore di flusso preciso e reattivo

- Qualità del processo sicura grazie al monitoraggio continuo del mantenimento di un equilibrio termodinamico corretto
- Contribuisce a un controllo preciso del processo e ad una riduzione degli scarti di materiale
- Moderna gestione dell'energia in combinazione con sensori di temperatura
- Resiste a temperature fino a 180 °C e a pressioni fino a 30 bar



IP67

**ifm** – close to you!

Campo di misura [l/min]	Raccordo a processo	Codice art.
0,3...25	G 3/4	<b>SBT633</b>
0,6...50	G 3/4	<b>SBT634</b>
2...100	Rp 1	<b>SBT646</b>
4...200	Rp 1 1/2	<b>SBT657</b>

### Produzione efficiente e di qualità

I sensori di flusso SBT garantiscono qualità ed efficienza nei processi produttivi, ad esempio negli impianti di stampaggio a iniezione, nella produzione di pneumatici o di alimenti sostitutivi della carne. Con reattività e precisione, il sensore legge la portata del fluido utilizzato per il mantenimento della temperatura conforme con cui lo stampo viene riscaldato o raffreddato a seconda della fase di processo. Neanche le bolle d'aria possono influenzare la misurazione.

Gli scostamenti dal valore nominale vengono rilevati tempestivamente grazie all'elevata precisione di ripetibilità, già a partire dalle portate più basse. Si evitano costosi sprechi di materiale dovuti a un raffreddamento troppo rapido o incompleto.

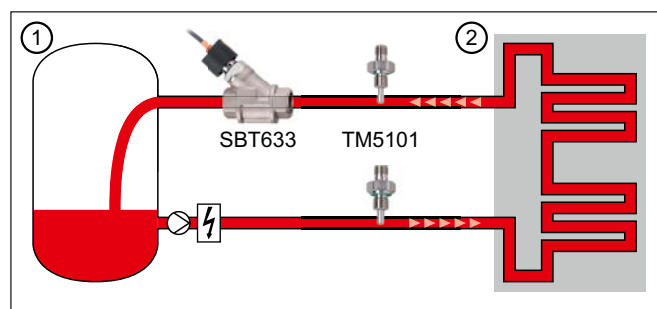
### Identificare tempestivamente la necessità di una manutenzione

In un sistema per il mantenimento della temperatura conforme, i canali integrati negli stampi ad iniezione possono intasarsi nel tempo. Depositi come il calcare o le particelle di sporco possono ridurre o addirittura impedire il flusso del fluido termico o refrigerante. Anche in questo caso, la precisa tecnologia dei sensori aiuta a identificare rapidamente la necessità di una manutenzione nel sistema di tubazioni ostruito e a prevenire scarti di produzione.

Dati tecnici comuni		
Temperatura del fluido	[°C]	10...180
Precisione	[%]	± 5
Tempo di risposta [s]		< 0,01
Grado di protezione		IP67

### Gestione dell'energia al passo coi tempi

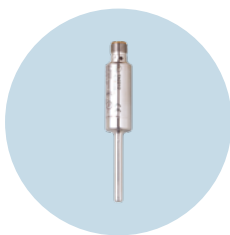
Il monitoraggio del flusso e della temperatura si è dimostrato valido nei processi sensibili alla temperatura. In questo modo, il consumo energetico del processo produttivo può essere facilmente monitorato e ottimizzato attraverso un controllo preciso della temperatura e del flusso.



- 1) Unità di mantenimento temperatura
- 2) Attrezzatura

## BEST FRIENDS

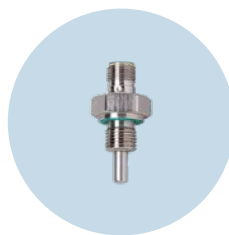
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Trasmettitori di temperatura**  
Rilevamento preciso e veloce di temperature fino a 200 °C



**Convertitore IO-Link**  
Per il collegamento di sensori analogici, con display



**Sensore di temperatura**  
Rilevamento preciso e veloce di temperature fino a 150 °C



Per ulteriori dati tecnici,  
consultare:  
[ifm.com/fs/SBT633](http://ifm.com/fs/SBT633)