

全方位提升效率

快速響應、精準的流量感應器

- 透過保形溫度控制的持續監控實現可靠的製程品質
- 有助於精準的製程控制並減少材料浪費
- 結合溫度感應器的現代能源管理
- 能夠承受高達 180 °C 的溫度和高達 30 bar 的壓力



IP67

ifm – close to you!

測量範圍 [l/min]	製程連接	產品型號
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

高效生產，確保所需的品質水平

SBT 型流量感應器可確保生產製程的品質和效率，例如注塑廠、輪胎生產或肉類替代品生產。感應器快速精準確定用於保形溫度控制的介質流速，以便根據流程步驟加熱或冷卻模具。在此過程中，它不會受到氣泡的影響。

由於具有高可重複性，即使在流量非常低的情況下，也能在早期偵測到與設定值的偏差。避免了由於過早或不完全冷卻而導致的代價高昂的材料浪費。

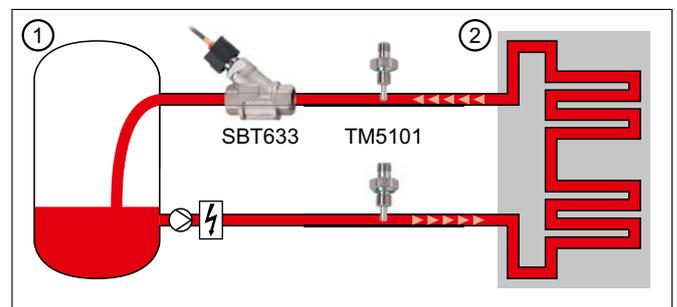
及早識別維護需求

根據加熱或冷卻介質的性質，注塑模具中的保形溫度控制通道會隨著時間的推移而堵塞。石灰或污垢顆粒等沉積物會減少甚至阻止加熱或冷卻介質的流動。精確的感應器技術有助於快速識別堵塞的管道系統的維護需求並防止質量下降。

一般技術資料		
介質溫度	[°C]	10...180
準確度	[%]	± 5
響應時間	[s]	< 0.01
防護等級		IP67

現代能源管理

監控流量和溫度已證明其在溫度控制流程中的價值。這樣，可透過精確控制溫度和流量輕鬆監控和優化生產流程的能耗。



- 1) 溫度控制裝置
- 2) 工具

BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 04.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



溫度傳送器
精確快速者偵測高達 200 °C 的溫度



IO-Link 轉換器
用於連接模擬感應器，含顯示螢幕



溫度感應器
精確快速者偵測高達 150 °C 的溫度



如需了解更多技術詳情，請瀏覽：
ifm.com/fs/SBT633