



Rapido, preciso, non invasivo

Sensore di temperatura superficiale passivo

- La soluzione a morsetto riduce i costi e le operazioni durante l'installazione
- Adatto anche per applicazioni igieniche
- Tempo di risposta rapido ed elevata precisione di misura per un chiaro monitoraggio del processo



IP69K

ifm – close to you!

Diametro esterno del tubo [mm]	Diametro nominale	Codice art.
21...24	DN20	TSM301
25...30	DN25	TSM401
32...36	DN32	TSM501
38...45	DN40	TSM601
48...54	DN50	TSM701

Dati tecnici comuni		
Campo di misura temperatura	[°C]	-25...160
Precisione di misura	[%]	2
Elemento di misura		Pt1000
Tempo di risposta T09 [s]		25
Grado di protezione		IP69K

Monitoraggio semplice del processo anche su tubi di piccole dimensioni

Con il sensore di temperatura per montaggio a superficie, è possibile impostare un punto di misura per il monitoraggio della temperatura in modo rapido, flessibile e semplice. Il sensore di temperatura passivo è particolarmente adatto per l'utilizzo su tubi di piccolo diametro, dove il monitoraggio invasivo della temperatura ostacolerebbe in modo significativo il flusso del fluido. Poiché i valori vengono registrati in modo non invasivo, non vi è alcun rischio di contaminazione del fluido. L'installazione è semplice e non richiede lunghe e costose operazioni di foratura e saldatura, per cui il punto di misura può essere installato anche con il processo in corso.

Idoneità testata per applicazioni igieniche

Grazie ad un campo di temperatura fino a 160 °C, all'elevato grado di protezione IP69K e al principio di montaggio igienicamente sicuro testato da Ecolab, il sensore è adatto anche all'utilizzo nella produzione alimentare. In combinazione con un monitoraggio invasivo della temperatura, ad esempio, è possibile garantire il riscaldamento completo delle tubazioni, necessario per il processo CIP.

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Convertitore del segnale di temperatura

Converte i valori di resistenza in segnali analogici o IO-Link



moneo|blue

Gestire comodamente i dispositivi IO-Link tramite l'app per smartphone



Master IO-Link

Master da campo per l'utilizzo in applicazioni igieniche



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/TSM301