

Sensore di temperatura TER8

Il processo alla giusta temperatura.



Panoramica del prodotto TER8

Caratteristiche	Industrie	Campi di misura disponibili	Precisione	Attacchi di processo	Parti a contatto con la sostanza	Condizioni di processo
Sensore compatto per una misura di temperatura precisa Versioni a membrana affacciata o a immersione Sigillatura igienica senza guarnizione Tempi di risposta rapidi	Alimentare e bevande Farmaceutico Chimiche	-40 ... +135 °C Campo di misura programmabile con la versione 4 ... 20 mA	Classi Pt100 B A AA (1/3 B) 1/6 B Trasmettitore ±0,25 °C ±0,1% FS	Igienico G1/2B (Tubi fino a DN 25)	PEEK	-40 ... +115 °C 10 bar max. +135 °C max. 5 bar max. (t < 1 h)

Involucro	Standard	Principio di misurazione	Segnale in uscita	Collegamento elettrico	Interfacce	Versioni del sensore
Acciaio inox IP 67	3-A CE 1935/2004, 10/2011, 2023/2006	Pt100 RTD sensore	Pt100 4 ... 20 mA	4-pin M12 connettore	Programmabile con FlexProgrammer 9701	A filo frontale, guaina a immersione con una lunghezza di 20 o 50 mm

Il sensore di temperatura TER8.

Il sensore di temperatura TER8 è un sensore di temperatura ad alta prestazione basato su tecnologia RTD. Grazie alle parte a contatto con la sostanza in PEEK, esso è progettato per soddisfare tutti i requisiti dell'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica e chimica. Il sensore è disponibile in versione a membrana affacciata ed a immersione in due lunghezze. L'involucro compatto in acciaio inox comprende un trasmettitore 4 ... 20 mA programmabile.



Vantaggi

- Nonostante l'assenza di guarnizioni in elastomero, che richiedono manutenzione, la connessione di processo è conforme ai requisiti 3-A e EHEDG. Il vostro vantaggio: minori tempi di fermo ed una maggiore produttività.
- Il sensore nella variante a membrana affacciata consente un'integrazione diretta nel processo, indipendentemente da agitatori o altri componenti all'interno del serbatoio. Velocizza il processo e garantisce un risparmio di produzione, migliorando la qualità del prodotto.
- Grazie all'isolamento speciale contro l'influenza ambientale, il sensore misura in modo affidabile le temperature e migliora l'efficienza del processo.
- Il sensore è ermeticamente sigillato verso il processo, annullando i tempi di manutenzione e migliorando l'affidabilità.

Il TER8 soddisfa i requisiti del rispettivo standard sanitario 3-A. È conforme alla normativa FDA, agli standard industriali e soddisfa i regolamenti CE 1935/2004, 10/2011 e 2023/2006.



Baumer
Passion for Sensors

Baumer Group
Baumer Electric AG
P.O. Box
Hummelstrasse 17
CH-8501 Frauenfeld
Phone +41 (0)52 728 1122
Fax +41 (0)52 728 1144
sales@baumer.com

Italia
Baumer Italia s.r.l.
Via Resistenza 1
20090 Assago (Mi)
Phone +39 02 45 70 60 65
Fax +39 02 45 70 62 11
sales.it@baumer.com

Maggiori informazioni sui sensori TER8 sono disponibili all'indirizzo www.baumer.com/electronic-temperature

Trovate il vostro rivenditore più vicino:
www.baumer.com/worldwide