

THALETEC flexsens 100

**Flexibler und universeller
Temperatursensor**

*Flexible and universal
temperature sensor*





Beschreibung:

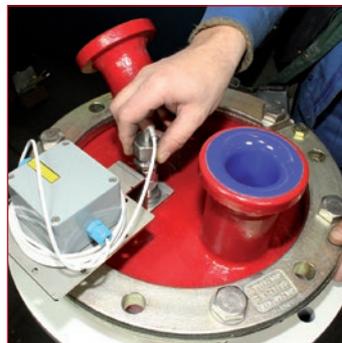
THALETEC flexsens 100 ist ein Temperatursensor mit 2 unabhängigen Pt100 in 4-Leiter-Schaltung. Beide Pt100 sind in einem biegsamen, flexiblen Bauteil integriert und damit einfach zu handhaben. Der Temperatursensor kann auch bei beengten Platzverhältnissen einfach ein- und ausgebaut werden.

Merkmale:

- Flexibles Sensorelement mit 2 Pt100
- 4-Leiter-Schaltung
- Messumformer nach Kundenwunsch
- Einsetzbar bis +250°C
- Besonders schnelle Temperaturmessung möglich
- ATEX-Zulassung Ex II 2 G Ex ib IIC T5
- Standardlösung für alle THALETEC Temperaturmesssysteme

Vorteile:

- Vorhandene Einbauteile wie Stromstörer oder Thermorohre von THALETEC oder anderen Herstellern können einfach aus- oder umgerüstet werden
- Das Sensorelement kann während des laufenden Betriebs gewechselt werden, ohne dass der Apparat geöffnet oder das Einbauteil ausgebaut werden muss.
- Das Sensorelement kann jederzeit kalibriert werden, ohne dass das Einbauteil (z. B. der Stromstörer) ausgebaut werden muss.
- Ein Sensor für alle Anwendungen: Das Sensorelement kann bei Bedarf einfach gekürzt werden.
- Zum Aus- und Einbauen des Sensorelements sind keine speziellen Werkzeuge oder Vorrichtungen erforderlich.
- Beim Ein- und Ausbauen des Sensorelements sind nur wenige cm Platz oberhalb des Einbauteils erforderlich. Rohrleitungen und andere Installationen oberhalb eines Stromstörers müssen beispielsweise nicht demontiert werden.
- Das Sensorelement kann werksseitig kalibriert und mit Kalibrierzertifikat geliefert werden.



Description:

THALETEC flexsens 100 is a temperature probe with 2 independent Pt100 elements in 4-wire-design. Both Pt100 elements are integrated into a flexible component, thus to be handled easily. The temperature sensor can be assembled and disassembled easily, even under limited accessibility.

Features:

- Flexible probe unit with 2 Pt100
- 4-wire-circuit
- Transmitter according to your request
- Applicable up to 250°C
- Especially fast temperature measurement possible
- ATEX-approved Ex II 2 G Ex ib IIC T5
- Standard solution for all THALETEC temperature probes

Advantages:

- Existing parts such as baffles and temperature probes made by THALETEC or other manufacturers can be equipped or retrofitted easily
- The probe can be changed during operation without opening the reactor or disassembling the baffle.
- The probe can be calibrated at any time without disassembling the baffle.
- One sensor for all applications: Sensor can be cut to the required length easily.
- No special tools or devices are necessary for disassembling and assembling the probe.
- During the assembly and disassembly of the probe only a small working space of a few inches above the probe are required. For example piping and other installations above the baffle do not have to be removed.
- The probe can be factory-calibrated and delivered with a calibration certificate.

THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

+ 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

+ 49 (0) 3947 778-111
@ service@thaletec.com
www.thaletec.com

