

Konischer Fühler, Pt100

Hygienegerecht, ohne Flachdichtung

Platzbesparender Einbau

Schnelle Ansprechzeit

Hohe Genauigkeit

Grosser Temperaturbereich

Korrosionsbeständiger Edelstahl



Beschreibung

Die medienberührten Teile des Fühlers sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Der Sensor ist als Mantelfühler mit einem hochflexiblen 4-Leiter Silikonkabel verfügbar.

Der konische Fühler ist ideal für die Temperaturmessung in Rohrleitungssystemen und Tanks. Der Fühlereinbau erfolgt hygienegerecht, ohne Flachdichtung, mittels Konusdichtung im Nippel. Der Nippel wird in die Rohrleitung oder Tankwand eingeschweisst. Der Einschweissnippel ist sowohl in ebener als auch in gekrümmter Ausführung lieferbar.

Technische Daten

Fühler

Fühlerrohr	Korrosionsbest. Edelstahl AISI 316L (W 1.4404)
Zeitkonstante $\tau_{0,5}$	< 1,0 s, (Flüssigkeit mit 0,4 m/s)
Betriebsdruck	≤ 25 bar (Wasser mit 3 m/s)

Fühlerelement

Fühlertyp	Pt100, Klasse A oder B
Genauigkeit	DIN/EN/IEC 60751
1/1 DIN B	±(0,3 + 0,005 x t) °C
1/3 DIN B	±1/3 x (0,3 + 0,005 x t) °C
1/6 DIN B	±1/6 x (0,3 + 0,005 x t) °C
1/1 DIN A	±(0,15 + 0,002 x t) °C
Fühlerlänge	20 mm/25 mm

Kabel

Typ	Hochflexibles Silikon, grau
Leitungen	4 (2 x Rot, 2 x Weiss)

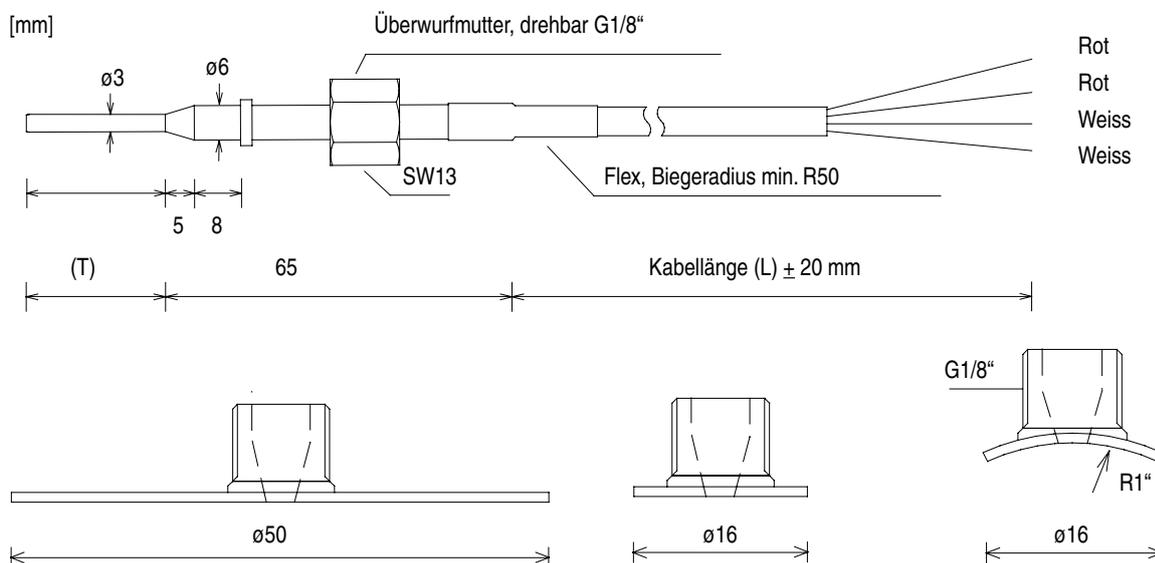
Betriebsbedingungen

Messbereich	-50...205°C
Umgebungstemperatur	-50...205°C
Typenschild	-30...105°C
Relative Feuchte	< 95%, kondensierend
Schutzklasse	IP 65
Schwingungen	GL, Prüfung 2
Mechanische Toleranzen	ISO 2768-m

Entsorgung von Produkt und Verpackung

Gemäss den nationalen Vorschriften oder durch den Hersteller

Massbilder



Bestellangaben - Konischer Pt100 Kabelfühler

	8155 - x x .xxxx
Fühlerspitze, Länge (T)	5' Ziffer
20 mm	2
25 mm	3
Nach Kundenwunsch (Max. 25 mm)	S
Pt100-Element (DIN/EN/IEC 60751)	6' Ziffer
1/1 DIN B	2
1/1 DIN A	3
1/3 DIN B	4
1/6 DIN B	5
Kabellänge (L)	7...10' Ziffer
Länge in cm	xxxx

Zubehör

Einschweissnippel, G1/8, R=1"
Einschweissnippel, G1/8, eben, ø16mm
Verschluss-Stopfen

Bestell-Nr. ZPW2-125
Bestell-Nr. ZPW2-122
Bestell-Nr. ZPX5-12

DE/2017-02-22 Katalogblatt nur vollständig wiedergeben.