

Temperatursensor

FXDD112

Bestellnummer

weFlux² InoxSens



- **Ansprechzeit T90: <2 Sekunden**
- **FDA-konform**
- **Robustes Edelstahlgehäuse mit IP69K**
- **Temperaturmessbereich -50...+200 °C**

Technische Daten

Sensorspezifische Daten

Sensorelement	PT1000, Klasse B
Temperaturmessbereich	-50...200 °C
Medium	Flüssigkeiten; Gase
Ansprechzeit	< 2 s

Umgebungsbedingungen

Mediumtemperatur	-50...200 °C
Umgebungstemperatur	-25...80 °C
Lagertemperatur	-25...80 °C
Druckfestigkeit	16 bar
Schockfestigkeit	IEC 60751
Vibrationsfestigkeit	IEC 60751

Mechanische Daten

Gehäusematerial	1.4404
Medienberührende Werkstoffe	1.4404
Schutzart	IP68/IP69K *
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Prozessanschluss	Varivent N
Prozessanschlusslänge (PCL)	35,5 mm
Stablänge (PL)	9,5 mm

PT1000

Anschlussbild-Nr.

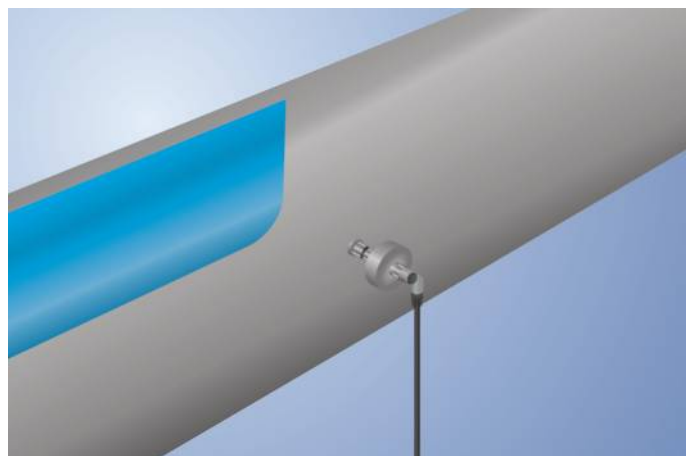
140

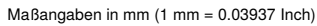
Passende Anschluss technik-Nr.

2

* durch wenglor geprüft

weFlux²-Temperatursensoren messen präzise die Temperatur von Flüssigkeiten und Gasen in geschlossenen Rohrsystemen. Der standardisierte PT100/PT1000-Widerstandswert ist einfach in die Steuerung einzubinden. Das kompakte Gehäuse mit einem Durchmesser von lediglich 27 mm besteht aus V4A-Edelstahl mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche. Die Temperatursensoren sind dank ihrer robusten Gehäuse und dem funktionellen Design FDA-konform.





Symbolerklärung