



PT-06

Oberflächenfühler für Rohre



Features

/ Für runde Oberflächen

/ Pt100, Pt1000, NiCr-Ni

/ Aluminiumfühler

Beschreibung:

Der PT-06 ist ein Temperaturfühler, der speziell für runde Oberflächen konzipiert wurde. Die leicht abgewinkelte Form des Aluminiumfühlers hilft dabei die Genauigkeit für Messungen von Temperaturen runder Körper zu erhöhen, indem eine größere Fläche des zu messenden Objektes am Fühler anliegen kann als bei flachen Sensoren. Für die Messung kann entweder ein Thermoelement (NiCr-Ni Typ K) oder ein Widerstands-Temperatursensor (Pt100/Pt1000) verwendet werden. Die Standardausführung des PT-06 wird mit einem 2 m Silikonkabel mit losen Enden und Aderendhülsen geliefert. Andere Längen sind auf Wunsch erhältlich.

Anwendung:

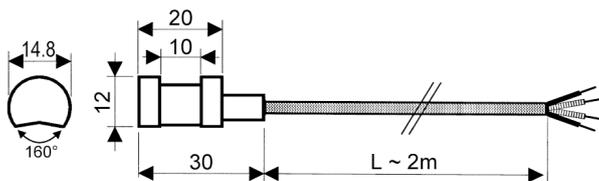
Der PT-06 lässt sich mittels Spannbändern oder Schlauchbindern montieren und kann so sehr flexibel eingesetzt werden. Durch die indirekte Temperaturmessung entstehen keine Störungen im Prozessmedium und es ist zudem keine oder nur eine geringe mechanische Bearbeitung der Rohrleitung nötig. Die Temperaturoberflächen der Serie PT-06 unterliegen keinerlei Beeinflussung durch Betriebsdruck bzw. chemischen Einflüssen des Mediums, wodurch sich ihre Lebensdauer erhöht. Für einen optimalen Wirkungsgrad sollte vor der Installation Wärmeleitpaste auf den Fühler aufgetragen werden.



Technische Daten:

Sensorelement /	Pt100 (4-Leiter) Pt1000 (4-Leiter) NiCr-Ni
Messbereich /	-50...+200 °C
Genauigkeit /	Pt100 / Pt1000: DIN Klasse B NiCr-Ni: Klasse 1
Fühlermaterial /	Aluminium
Anschlusskabel /	Silikonleitung bzw. Silikonausgleichsleitung, lose Enden Länge: 2 m (bis max. 200 °C) Andere Längen auf Anfrage
Schutzklasse /	IP54

Abmessungen in mm:



Typenschlüssel:

Bestellnummer	PT-06.	1.	2
PT-06 Oberflächenfühler für Rohre			
Sensorelement /	1 = Pt100 (4-Leiter) 2 = Pt1000 (4-Leiter) 3 = NiCr-Ni		
Kabellänge L /	1 = 2 m (Standard) 2 = Beliebig, bitte gewünschte Länge in m angeben □□□		