

Pentronic multituber

*Temperaturgivare med flera mätpunkter
för mätning av temperatur på olika
nivåer i processindustrin*



Pentronic multituber

*För mätning av temperatur på olika nivåer
i processindustrin*

En anslutning för flera temperaturgivare

Mindre installationstid jämfört med enskilda givare

Bättre övervakning av processen

En av de största fördelarna med en multitub jämfört med traditionella temperaturgivare är att den har flera mätpunkter men bara en processanslutning.

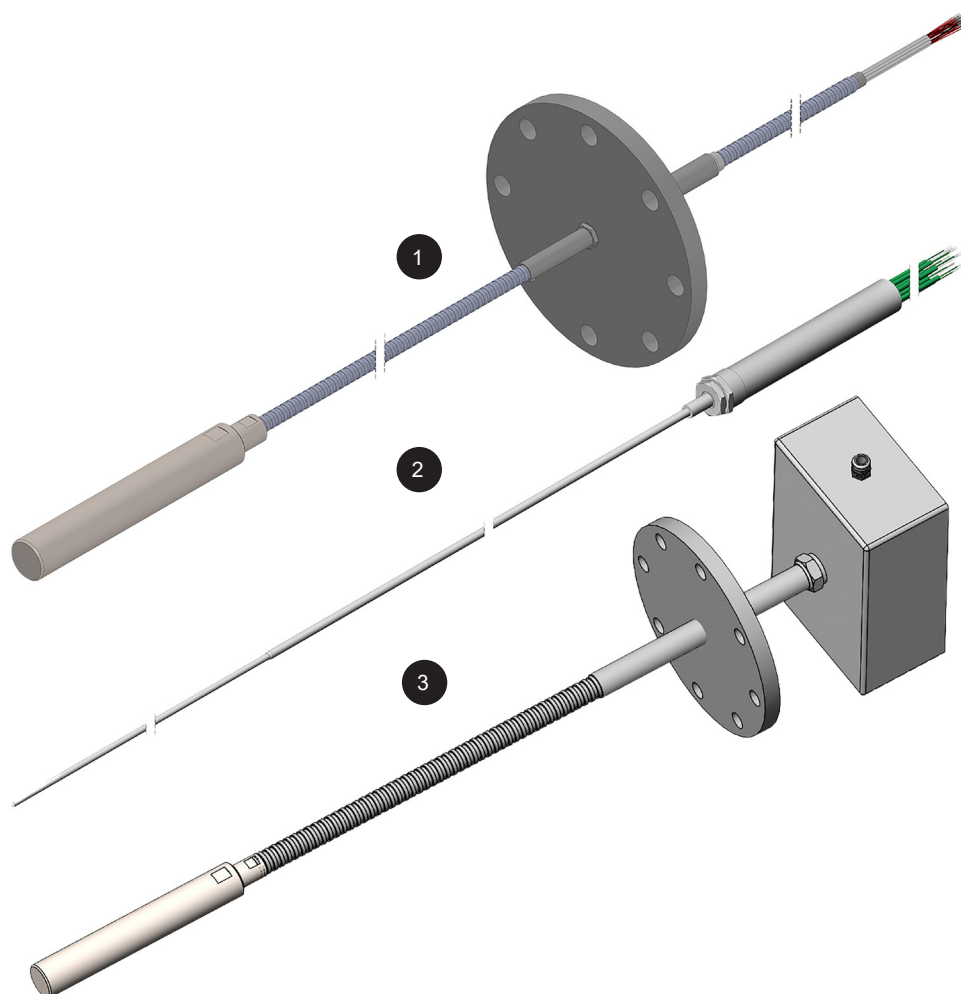
Multitubgivaren gör det möjligt att mäta över ett större område eller på en större volym med bara en processanslutning. Det leder till enklare installation och underhåll, vilket minskar både kostnader och tidsåtgång.

Våra multituber används för mätning av genomsnittstemperaturer i stationära tanksystem, silon och processtankar. Multituber kan också användas inom energibranschen för värmeenergilagrings-tankar där temperatur på olika nivåer behöver mätas.

Pentronics multitub består av temperaturgivare som erbjuder hög tolerans och noggrann mätning på olika nivåer i processen.



EXEMPEL PÅ MULTITUBER



Exempel 1: 18 mm flexibel givare som kan förses med 20 stycken Pt100-givare

Exempel 2: 6 mm halvflexibelt termoelement som kan förses med 8 -16 stycken givare

Exempel 3: Multitub med kopplingsbox

DESIGN

- Sensortyp: Pt100 eller termoelement typ K, N
- Mätpunkter: 4...30 styck
- Diameter: 4...25 mm
- Längd: 1...50 m
- Certifikat: Kalibreringscertifikat, batchkalibrerat certifikat, materialcertifikat
- Mätområde: -50...550 °C beroende på givar-design
- Processanslutning: Fläns eller gänganslutning
- Elektrisk anslutning: Fria ledare, kopplingsbox, signalomvandlare (4-20mA, Hart)

Pentronic hjälper dig

Utifrån er specifikation och applikation designar vi en multitub anpassad för er process. Vi ser fram emot att diskutera vidare hur din multitub behöver utformas.

Hör av dig till Pentronic!



TEMPERATURMÄTNING MED MULTITUB I TANK



1. Olika anslutningar, fläns eller gänga
2. Längd till mätställe
3. Antal mätpunkter fördelade över en längd
4. Ankare, tyngd för att sträcka ut givaren

Generella fördelar med att använda Multitub

- *En enhet - flera mätpunkter*
- *Enkel montering*
- *Hög mätnoggrannhet*
- *Pt100 enligt klass A*
- *Termoelement enligt klass 1*
- *Bidrar till korrekt mätning i tank*

PENTRONICS PRODUKTPROGRAM

- Temperaturgivare
- Temperaturindikatorer
- Handhållna temperaturmätare
- Reglerutrustning
- Kalibreringstjänster & -utrustning
- Fukthalts- & tjockleksmätare
- Utbildningar i temperaturmätning & -kalibrering
- Temperaturtransmitttrar
- Kablar - kontakter - paneler
- IR-pyrometrar
- Dataloggar och skrivare
- Fiberoptik
- GFM Glasflödesmätare
- Elektro-optiska testsystem



Bergsliden 1, SE-593 96 Västervik
Tel. 0490-25 85 00, info@pentronic.se
www.pentronic.se