



Pt100 temperaturføler

7400

- Nøjagtighed, IEC 60751 klasse A
- Tilslutningshoved DIN 43729 form B
- 1/2" RG-tilslutning
- Fremstillet i rustfrit, syrefast stål
- Beskyttelsesrør Ø 9 x 1 mm
- Temperaturområde -50°C til +400°C

Anvendelse

- Temperaturmåling i industrianlæg, fx levnedsmiddelindustri, kemisk og farmaceutisk industri, fryseanlæg, fjernvarme- og kraftværker, raffinaderier og skibe.
- Temperaturmåling i såvel gasformige som flydende medier.

Tekniske egenskaber

- 7400 leveres med en fast måleindsats.
- Følelementet er en tyndfilms-platinmodstand - Pt100 - laboratietrimmet til at overholde modstandsværdierne i gældende norm, IEC 60751, klasse A. Fordelen ved et tyndfilmelement er optimal kort reaktionstid.
- Pt100-elementet er elektrisk isoleret fra beskyttelsesrøret og tilslutningshovedet.
- Beskyttelsesrøret er Ø 9 x 1 mm, fremstillet i rustfrit, syrefast stål W nr. 1.4571 / AISI 316Ti, og opfyldt med aluminiumoxidpulver. En 1/2" RG gevindnippel er svejset på beskyttelsesrøret med pakningssflade Ø 30 og nøglevidde 30.
- Tilslutningshovedet er et standard DIN 43729 form B hus fremstillet af letmetal og beskyttet mod korrosion med stærk industrilakering.
- Føleren kan leveres med eller uden kølehals til friholdelse af tilslutningshovedet fra isolerede medier.

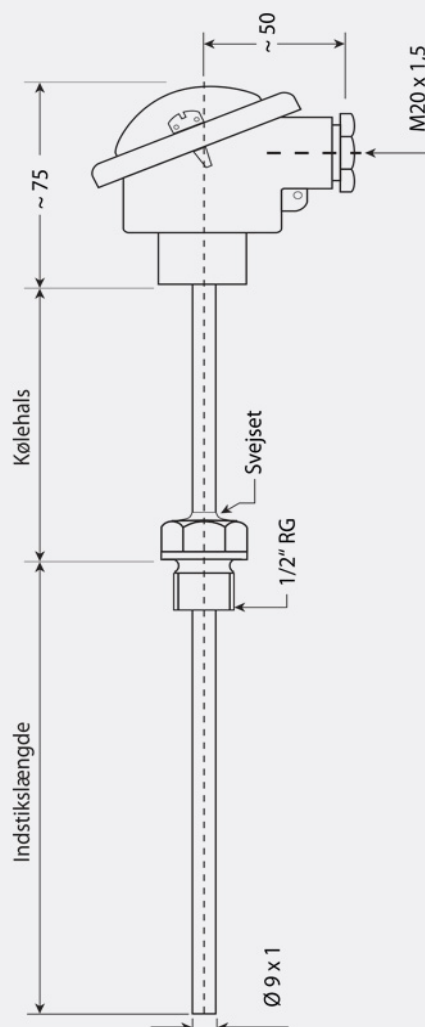
Elektrisk tilslutning

- Alle følere leveres med 3-ledertilslutning, hvilket giver mulighed for kabelkompensering helt frem til følelementet.

Option

- Pt100-følertype 7400 kan leveres med in indbygget keramisk sokkel (varenr. 7423) eller med en indbygget 2-tråds programmerbar transmitter til såvel standard- som Ex-installationer.

Applikationer



Bestillingsskema:

Type	Pt100-føler	Nøjagtighed	Kølehals	Instiks- længde
7400	1 x Pt100 : A	Klasse A : 1	None : A 100 mm : B	50 mm : 1 100 mm : 2 150 mm : 3 200 mm : 4 300 mm : 5 400 mm : 6

Omgivelsesbetingelser

Kapslingsklasse..... IP54

Mekaniske specifikationer

Max. tilspændingsmoment..... 50 Nm

Pakningsflade..... Ø 30 x Ø 21,5

Maks. tryk ved indstikslængde

> 250 mm..... 22,5 bar

Kabeltilslutning (forskrining)..... M20 x 1,5

Nøglevidde..... 30

Fælles specifikationer

Anbefalet følerstrøm..... ≤ 2 mA

Max. temperaturafvigelse ved

0°C..... ≤ ±0,15°C

Vejledende reaktionstid: vand

med strømning 0,2 m/s..... t0,5 efter 20 s / t0,9 efter 28 s

Vejledende reaktionstid: luft

med strømning 1 m/s..... t0,5 efter 60 s / t0,9 efter 180 s