

TA541

beschermbuis voor temperatuursensoren

Voor weerstands- en thermokoppel-thermometers, geschikt voor zware toepassingen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/TA541

Voordelen:

- De beschermbuisvorm kan recht of getrapt zijn voor een korte responstijd
- Uitgebreide keuze aan pijpafmetingen, materialen en procesaansluitingen
- De lengte van het verlengstuk, de insteeklengte en de totale lengte kunnen worden gekozen al naargelang de proceseisen
- De procesaansluiting is voorzien van schroefdraad of van een aangelaste flens
- Speciale uitvoeringen kunnen volgens specificaties worden vervaardigd.
- De thermometeraansluiting heeft uitwendige schroefdraad.

Overzicht specificaties

- **Max. process pressure (static)** 150 bar (2176 psi)
- **Maximum standard immersion length** 4.000 mm (157,48")

Toepassingsgebied: Het gaat hier om een metalen beschermbuis met een procesaansluiting met schroefdraad of aangelaste flens. De thermometeraansluiting heeft metrische of uitwendige schroefdraad, maten zijn afhankelijk van de buisdiameters. Voor deze beschermbuis is een groot aantal flensmaten volgens gangbare normen en materialen beschikbaar. Hierdoor is deze geschikt voor een breed scala aan zware toepassingen.

Kenmerken en specificaties

Thermowell

MeetprincipeFabricated Thermowell

Characteristic / Application

metric style

various process connections

round extension

Head connection

external thread:

1/2" NPT

3/4" NPT

G1/2"

G3/4"

Maximum standard immersion**length**4.000 mm (157,48")

Thermowell

Process connection

thread:

1/2" NPT

3/4" NPT

1" NPT

M20x1,5

flange:

DN25 PN16 B1

DN25 PN40 B1

DN40 PN40 B1

DN50 PN40 B1

ASME 1" 150 RF

ASME 1" 300 RF

ASME 1" 600 RF

ASME 1 1/2" 150 RF

ASME 1 1/2" 300 RF

ASME 1 1/2" 600 RF

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 1 1/2" 600 RTJ

ASME 2" 300 RF

ASME 2" 600 RF

ASME 2" 300 RTJ

Thermowell

Thermowell root diameter

1/2" SCH40

1/2" SCH80

3/4" SCH40

3/4" SCH80

Medium contact material

1.4401 (316)

Wetted part finishing (Ra)

< 1.6 µm (63.00 µin)

Tip shape

straight

reduced

Temperature range

-200...650 °C (-328...1.202 °F)

Max. process pressure (static)

150 bar (2176 psi)

Max. process pressure at 400 °C

depends on process connection

Meer informatie www.be.endress.com/TA541