

# TA550

## Massief stalen thermowell

Gemaakt van geboord stafmateriaal. Wordt voornamelijk gebruikt voor zware of algemene toepassingen.



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TA550](http://www.be.endress.com/TA550)

### Voordelen:

- De lengte van het verlengstuk, de insteeklengte en de afmetingen van de staaf kunnen worden gekozen al naargelang de proceseisen
- Ruime keuze aan standaardmaterialen en procesaansluitingen; andere uitvoeringen kunnen volgens specificatie worden besteld
- Verschillende oppervlaktebehandelingen mogelijk
- De procesaansluiting is voorzien van schroefdraad of van een aangelaste flens

### Overzicht specificaties

- **Max. process pressure (static)** 500 bar (7252 psi)
- **Maximum standard immersion length** 900 mm (35,43")
- **Max. immersion length on request** 5.000 mm (196,85")

**Toepassingsgebied:** Vanwege de uitdagende procesomstandigheden bij zware toepassingen moet de belastingscapaciteit van een thermowell exact worden berekend. Kleurstofpenetratietests, ultrasone tests, heliumlekttests, drukbestendigheidstests en diverse, niet-destructieve materiaaltests garanderen de kwaliteit van de materialen en de producten.

### Kenmerken en specificaties

Thermowell

Meetprincipe

Bar stock Thermowell

## Thermowell

**Characteristic / Application**

metric style  
various process connections  
round extension

---

**Head connection**

internal thread:  
1/2" NPT

---

**Maximum standard immersion length**

900 mm (35,43")

---

**Max. immersion length on request**

5.000 mm (196,85")

---

**Process connection**

thread:  
1/2" NPT  
3/4" NPT  
flange:  
ASME 1" 150 RF (B16.5)  
ASME 1" 300 RF (B16.5)  
ASME 1" 600 RF (B16.5)  
ASME 1 1/2" 150 RF (B16.5)  
ASME 1 1/2" 300 RF (B16.5)  
ASME 1 1/2" 600 RF (B16.5)  
ASME 1 1/2" 1500 RF (B16.5)  
ASME 1 1/2" 600 RTJ (B16.5)  
ASME 1 1/2" 1500 RTJ (B16.5)  
ASME 2" 150 RF (B16.5)  
ASME 2" 300 RF (B16.5)  
ASME 2" 600 RF (B16.5)  
ASME 2" 300 RTJ (B16.5)  
ASME 2" 600 RTJ (B16.5)

---

**Thermowell root diameter**

20 mm (0,79")

## Thermowell

**Medium contact material**

1.4401 (316)  
1.4404 (316L)  
1.4571 (316Ti)  
2.4819 (Alloy C276)  
2.4360 (Alloy 400)

**Wetted part finishing (Ra)**

< 0.8  $\mu\text{m}$  (31.50  $\mu\text{in}$ )  
< 1.6  $\mu\text{m}$  (63.00  $\mu\text{in}$ )

**Tip shape**

straight  
conical

**Temperature range**

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

**Max. process pressure (static)**

500 bar (7252 psi)

**Max. process pressure at 400 °C**

300 bar (4351 psi)

Meer informatie [www.be.endress.com/TA550](http://www.be.endress.com/TA550)