

# Thermowell TA570



## Voordelen:

- De vorm van de thermowell is conisch. Verlenging, insteeklengte en tiplengte kunnen worden gekozen overeenkomstig de proceseisen
- Ruime keuze aan standaardmaterialen. Andere uitvoeringen kunnen volgens specificaties worden besteld
- Verschillende oppervlaktebehandelingen mogelijk
- De procesaansluiting is gelast

## Overzicht specificaties

- **Max. process pressure (static)** 500 bar (7252 psi)
- **Maximum standard immersion length** 1000 mm (39,37")
- **Max. immersion length on request** 5.000 mm (196,85")

Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/TA570](http://www.be.endress.com/TA570)

**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

#### Characteristic / Application

metric style  
weld-in process connections  
round extension

## Thermowell

**Head connection**

internal thread:

1/2" NPT

1/2" NPSM

G1/2"

**Maximum standard immersion****length**

1000 mm (39,37")

**Max. immersion length on request**

5.000 mm (196,85")

**Process connection**

to weld-in

**Thermowell root diameter**

25 mm (0,98")

**Medium contact material**

1.4401 (316)

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

1.4541 (321)

**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

conical tapered

**Temperature range**

-200...700 °C (-328...1.292 °F)

**Max. process pressure (static)**

500 bar (7252 psi)

Thermowell

---

**Max. process pressure at 400 °C**  
300 bar (4351 psi)

---

Meer informatie [www.be.endress.com/TA570](http://www.be.endress.com/TA570)