

Cladding, coating en beschermhulzen

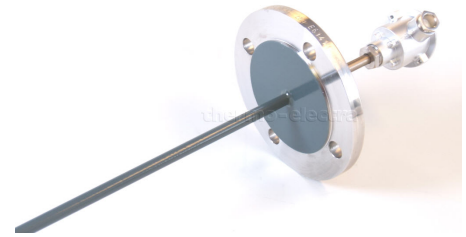
Cladding

Corrosiebestendige hulzen: thermowell huls van tantaal (tantalum) of titanium past over een standaard RVS thermowell en biedt een goedkope manier om de well te beschermen tegen corrosie van sterk bijtende chemische oplossingen en vloeistoffen.

Chemisch bestendige hulzen uit PTFE/PFA Teflon® geven een zeer goede weerstand tegen bijna alle agressieve en/of chemische stoffen. Zeer goed hittebestendig en geeft ook cryogene stabiliteit.

Chemisch bestendige coating: PTFE / PFA / Teflon® PVDF / Kynar® of Halar® coating geven een zeer goede weerstand tegen bijna alle chemische stoffen. Zeer goed hittebestendigheid en geeft ook een cryogene stabiliteit.

Slijtvaste topklaag uit : Deloro Stellite®, Eutalloy®, Inconel 625 Wolframcarbide Slijtvast Chroomoxide (Cr₂O₃) Slijtvast Aluminiumoxide (Al₂O₃) als een opgebrachte topklaag resulteren in een uitstekende slijtvaste thermowell.



Kunststof beschermhulzen

Gebruikt voor voeding en dranken, farmaceutische, zuur, bijtende en galvanisatie toepassingen.

Worden vervaardigd uit buis, bodem en plaatmateriaal en hierna aan elkaar gehecht middels "fusion" om tot een geheel te komen, wanddikte is afhankelijk van de keuze 0,5 tot 1,5 mm dik, en hierna als "sleeve" om de roestvrijstalen beschermbuis geplaatst.

Coating

Metalen beschermhulzen

Gebruikt voor de voedings, farmaceutische, zuur, bijtende en galvanisatie toepassingen.

E-CTFE Halar -100°C / +200°C, laagdikte 500 tot 1000um. PFA Teflon -200°C / 260°C, laagdikte 500 tot 1000um. PTFE Teflon -200°C / 250°C, laagdikte over het algemeen 60um.