

B+E Drukloze Tank met insteekelement

De B+E drukloze tank(jes) zijn ideaal voor directe verwarming van diverse vloeistoffen. Onderstaand een voorbeeld van een 10 liter tankje met los insteekelement.

We kunnen vele uitvoeringen leveren, rond vierkant en rechthoekig.

Met en zonder deksel of een geheel gesloten bovenkant.

Tank kan voorzien worden van de gewenste aansluitingen, zoals aansluitnippels/sokken met verschillende afmetingen. Ook kunnen de volgende onderdelen meegeleverd / gemonteerd worden, niveauschakelaar(s), temperatuursensor

De temperatuurregeling kan worden geïntegreerd in de behuizing (thermostaatregelaar / begrenzer combinatie) of er kan een externe elektronische regeling toegepast worden.

Het roestvrijstalen ontwerp zorgt voor een hoge betrouwbaarheid en lange levensduur.



Uitvoering

Het insteekelement is uitgevoerd met staafelementen die direct in de nippel van het insteekelement zijn gesoldeerd. Diverse uitvoeringen zijn mogelijk (230V of 400V, met of zonder temperatuurbegrenzer in de aansluitkast). Standaard is het bereik van de temperatuurregelaar 25-70 °C, 30-85 °C, 35-95 °C. De begrenzer schakelt het insteekelement resp. uit bij 98 °C, 110 °C, 120 °C.

Toepassing

De doorstromer kan worden gebruikt voor water, waterige vloeistoffen of vloeistoffen met een lage viscositeit tot 100 °C. Het toepassen van andere media (olie etc.) is door een aangepast ontwerp ook mogelijk.

VOORBEEL 10 LITER DRUKLOZE TANK MET 3KW INSTEEKELEMENT

Technische informatie

Type : Tank 10 liter met 3kW verwarmingselement (5E290D/30/RB1)

Vermogen : 3kW 230V/400V 1ph (3 stuks element 1000W 230V)

Uitvoering : volgens tekening 14002A

Afmetingen : 494x404x130mm incl. isolatie (LxBxH)

Materiaal : elementen : Incoloy 825
schroefkop : roestvast staal
aansluitkast : kunststof (pp)
tank 10 liter : rvs 304
niveauswitch vlotter : kunststof (pp)

Vloeistof : water

Inlaat : 1/2" BSP (2x)

Uitlaat : 1/2" BSP (2x)

Ontluchting : 1/2" BSP

Overloop : 1/2" BSP

Niveauswitch vlotter : 1/2" BSP

PT100 : 1/2" BSP

Element : 1-1/2" BSP

Thermostaat (3ph) : regelbereik 30-85 °C
begrenzer 110 °C
(instelling vorstbeveiliging 7±6 °C)

Beschermklasse : IP54

Druk : drukloos

