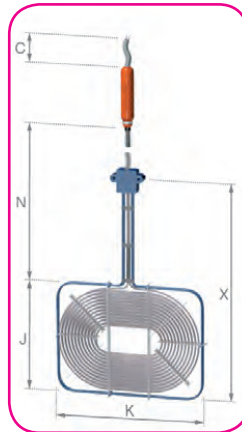
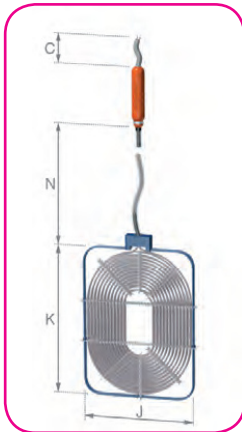


Teflon dompelementen plat

Teflon dompelementen worden toegepast voor het verwarmen van vloeistoffen. Deze heaters zijn ideaal met name indien het agressieve chemische vloeistoffen betreft. De teflon verwarmingskabel bieden een goede afscherming tegen warme chemisch agressieve vloeistoffen.



Constructie

Het verwarmingsdeel bestaat uit verwarmingskabel voorzien van teflon mantel en zit in een PP of PVDF frame. Daaraan zit een onverwarmd deel (N) dat min. 200mm ondergedompeld dient te zijn (zie min. - max. markering). Het onverwarmd deel kan flexibel zijn en de lengte is variabel (standaard lengte = 1m). Na het N-gedeelte is het connectiedeel (IP64), waarin de kabel met een aansluitkabel is verbonden. De lengte van de aansluitkabel (C) is variabel (standaard lengte = 1m) Het connectiedeel dient buiten de tank te worden geplaatst. De kabel is voorzien van een kopere aarddraad die met de aarde moet worden verbonden. De uitvoering is horizontaal of verticaal.



Connectiedeel: enkelfase: $\varnothing 30\text{mm} \times 195\text{mm}$; 3 fasen: $\varnothing 40 \times 220\text{mm}$

Diverse varianten



Dompelement horizontaal



Dompelement horizontaal met frame



Dompelement verticaal met frame



Dompelementen horizontaal met frame

Opties

Standaard zijn de dompelementen voorzien van 1m onverwarmd deel (N) en 1m aansluitkabel (C). Deze kunnen naar wens worden verlengd.



De ondersteuningsstructuur kan in PP of PVDF worden geleverd. Als extra bescherming kan een PP of PVDF beschermingsrooster worden geleverd. Materiaalkeuze is afhankelijk van de zuurgraad en temperatuur van het medium.



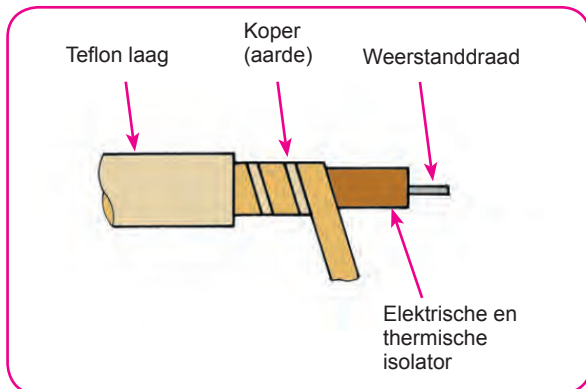
De horizontale dompelementen kunnen worden voorzien van een PP of PVDF voetconstructie voor installatie op de bodem van de tank.



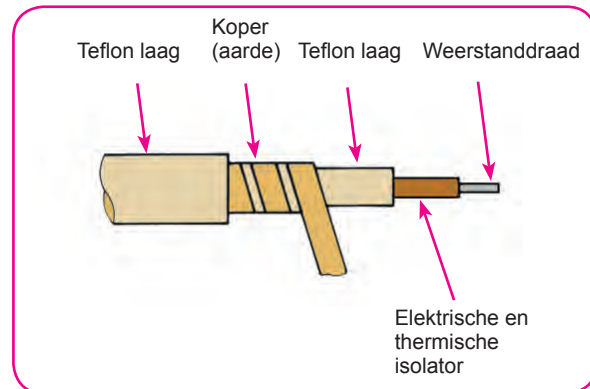
Voor montage aan de tankwand zijn diverse PP of PVDF bevestigingsmiddelen leverbaar.



Type verwarmingskabel



Enkellaags teflon verwarmingskabel



Dubbellaags teflon verwarmingskabel (bijv. voor salpeterzuur)

Materialen die worden toegepast voor de frames, bevestiging, etc:

- Teflon (FEP & PFA) : Weerstand tegen chemicaliën bij hoge temperaturen.
- Polyvinyl Fluoride (PVDF) : Bij voorkeur bij gebruik van zuren of licht basische oplossingen.
- Polypropyleen (PP) : Bij voorkeur bij gebruik van alkalische oplossingen, maar niet bij hoge temperaturen.
- Roestvaststaal (AISI304L) : Ter vervanging van PP bij alkalische oplossingen en hoge temperatuur.
- Polyvinyl Chloride (PVC) : Voor het elektrische connectiedeel en buitenmantel van de aansluitkabel.

Andere uitvoeringen

Teflon dompelementen cilindrisch

Deze dompelementen zijn cilindrisch en eveneens opgebouwd uit teflon verwarmingskabel. Zowel verticaal als horizontaal leverbaar.



Teflon dompelementen rond

Deze dompelementen zijn rond en flexibel en eveneens opgebouwd uit teflon verwarmingskabel. Ze worden o.a. toegepast als vorstbeveiliging in tanks van $\varnothing 500$ tot $\varnothing 2000$ mm. Zijn via het inspectie-/mangat in de tank te plaatsen.



Teflon dompelementen cilindrisch met thermostaat

Deze dompelementen zijn cilindrisch en eveneens opgebouwd uit teflon verwarmingskabel. Voorzien van direct schakelende thermostaat 0-90°C in aansluituis.



Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosieveilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regelapparatuur

Enon "inspiring in heating"
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Fax : 024-6454404
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl