

## Algemene informatie.

Inschroefelementen zijn door hun uitvoering bijzonder geschikt voor het verwarmen van vloeistoffen en in speciale gevallen lucht en gassen.

Deze elementen kunnen geleverd worden voorzien van een schroefplug in BSP, NPT of metrische uitvoering.

Afhankelijk van de afmeting van de schroefplug, kan deze voorzien worden van één of meerdere verwarmings-elementen.

Om de juiste keuze te maken is het altijd van belang de samenstelling van de te verwarmen materie, temperatuur, werkdruk en inbouw afmetingen te weten.

Inschroefelementen kunnen geleverd worden met een aansluitkap, eventueel voorzien van een thermostaat of temperatuur begrenzer.

Inschroefelementen kunnen door een wand gemonteerd met behulp van een connectiemoer of inlasring.

Horizontale montage verdient de voorkeur, echter kunnen ook inschroefelementen geleverd worden speciaal voor verticale montage.

In deze uitvoering zijn de verwarmingselementen voorzien van een langer onverwarmde lengte.

## Uitvoering.

Behalve de speciaal gefabriceerde inschroefelementen kunnen wij ook beschikken over een omvangrijk standaard programma.

Ook is het mogelijk afwijkende afmetingen en uitvoeringen wat betreft schroefdraad te leveren.



## Standaard.

Standaard uitvoeringen zijn leverbaar met een schroefplug in messing.

## Beveiliging

Afhankelijk van de oppervlakte belasting en werkt temperatuur van de elementen, is het noodzakelijk gebruik te maken van een niveauschakelaar of droogkook beveiliging om de elementen tegen oververhitting en droogkoken te beschermen.

Wanneer inschroefelementen opgenomen zijn in een gesloten circuit met doorstroming, kan men ook gebruik maken van een stromingsschakelaar.

## Schroefdraad afmetingen.

De meest voorkomende schroefdraad afmetingen zijn 1 1/2" en 2" BSP.

Verder zijn leverbaar 3/4" - 1" - 1 1/4" - 2 1/4" - 2 1/2" of M45 en M77

## **Toepassing.**

Enkele toepassingen van inschroefelementen zijn.

Verwarmen (vorstvrij) houden van water in:

- Doorstroomverwarmers
- Koelwaterverwarmers
- Koeltorens
- Reinigings machines
- Kookketels
- Boilers
- Enz.

Verwarmen van lucht in bijvoorbeeld:

- granulaat drogers
- perslucht verwarmers
- enz.

## **Opmerking.**

Het is raadzaam eerst met ons contact op te nemen betreffende het toepassen van inschroef-elementen voor het verwarmen van lucht.

Heel belangrijk zijn hierbij de werktemperatuur en het luchtvolume, elementen welke bestemd zijn voor vloeistof verwarming kunnen niet zomaar gebruikt worden om lucht te verwarmen dit in verband met de oppervlakte belasting van de elementen.

## **Warmtebron.**

Standaard gebruiken wij als warmtebron in onze inschroefelementen ronde buiselementen.

Afhankelijk van de toepassing kan er soms ook gekozen worden voor patroonelementen of keramische insteekelementen welke zijn aangebracht in een beschermhuis.

De laatste uitvoering heeft tot voordeel dat het element uitwisselbaar is zonder de noodzaak van het aftappen van de vloeistof, nadeel minder vermogen ten opzichte van buiselementen bij een gelijke insteeklengte.

## **Accessoires**

Ten behoeve van onze inschroefelementen zijn er diverse accessoires leverbaar zoals inlasringen, connectie moeren, aansluitkappen, thermostaten en temperatuur begrenzers.

## **Speciale uitvoeringen**

Op aanvraag zijn ook inschroefelementen leverbaar in een explosie veilige uitvoering, of uitgevoerd in titanium.