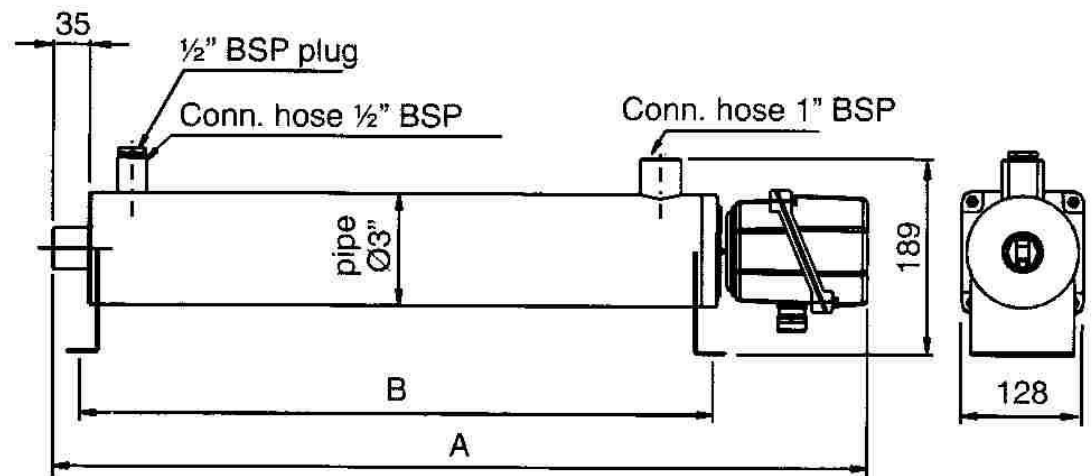


# Doorstroomelement

## Algemeen:

- Verwarmingselementen in Aisi 316L
- Doorstromer  $\varnothing$  3" in staal (St37)
- In- en uitgang van doorstromer G 1"
- Blinde buis op alle modellen voor inbreng voeler thermostaat
- Thermostaat inwendig regelbaar 30-85°C
- Alu kapdoos 100 % oriënteerbaar
- Aansluiting van G $\frac{1}{2}$ " voorzien voor bijkomende regeling(en)
- Max. bedrijfstemperatuur 90°C bij een max. druk van 6 bar
- Aansluitspanningen 230 V  $\Delta$  of 400 V Y
- Conform para.3 art.3 CE 97/23



## Modellen

| ref    | Vermogen | w/cm <sup>2</sup> | Thermostaat | Afm.: A | Afm.: B |
|--------|----------|-------------------|-------------|---------|---------|
| II0030 | 3000     | 6,6               | 30/85°C     | 565     | 390     |
| II0045 | 4500     | 6,5               | 30/85°C     | 665     | 490     |
| II0060 | 6000     | 6,2               | 30/85°C     | 790     | 615     |
| II0090 | 9000     | 6,3               | 30/85°C     | 1100    | 925     |
| II1200 | 12000    | 6,4               | 0/90°C      | 1315    | 1140    |

## Gebruiksaanwijzing voor elektrische dompelementen

- Het opwarmende gedeelte van het element moet permanent ondergedompeld zijn in de te warmen vloeistof.
- De temperatuur van de aansluitklemmen mag de 80°C niet overschrijden.
- Een verbinding met de aarde voorzien conform de van toepassing zijnde voorschriften
- Horizontale montage aangewezen voor doorstroomelementen , uitgang van de circulerende vloeistof tegenover de aansluitklemmen voorzien.
- De warmende delen van het element moeten zich buiten de zone van de lasmoffen bevinden.
- Voor elementen onderhevig aan > 15 bar dompelementen op flens gebruiken.
- Nagaan of de lading (W/cm<sup>2</sup>) van de elementen overeenstemt met de thermische en dynamische kenmerken van de te warmen vloeistof
- Voor vloeistoffen die dienen opgewarmd naar meer dan 110°C een koude zone voorzien van 100 mm voor temperaturen tot 200°C 150mm
- Onder spanning zetten van het dompelement alleen wanneer:
  - o Kapdoos gesloten is
  - o Volledig onderdompeling
  - o Aarding aangesloten is
  - o Het circuit waarin het dompelement zich bevind ontlucht is.
- Onder spanning zetten van niet of onvolledig ondergedompeld element, zelf voor korte duur , kan onherroepelijke schade toebrengen .
- Minimum jaarlijks de elementen demonteren grondig reinigen en mogelijke kalkaanslag verwijderen.

