

Elektriska rörelement med integrerad reglering för vätskeuppvärmning

>> Egenskaper

Enkelisolerat värmeelement med integrerad reglering används i jordade produktapplikationer. I de flesta fallen tillverkar Backer dessa med anslutning i ena änden och med tillval enl. kundspecifikation. Backer hjälper dig också att hitta den optimala värmetekniska lösningen för just din produktapplikation.

>> Teknisk Specifikation

Material	AISI 321/EN 1.4541 Ø 6,4, 14 mm AISI 304/EN 1.4301 Ø 16 mm Stål DIN 2394
Dimension	Ø 6,4, 14, 16 mm elementlängd 250–2100 mm Inaktiv längd: 35–135 mm, beroende på val av termoreglering
Infästning	Nippel M18 x 1,5, G ½", G 1, Pr 18.6 Andra dimensioner på begäran
Anslutning	Kabel, anslutningsstift eller rundstift 1,5 eller 1,6 mm Förslutning kan erhållas "VO"-klassad
Utföranden	Ensidig anslutning
Effekt	300–2000 W
Spänning	Max 480 V. Om tillval enl. nedan max 230 V
Yteffekt	3–5 W/cm ²
Säkerhet	Elementet uppfyller kraven enligt EN 60335-1
Tillval	Elektronisk styrbox med snabbanslutning Inbyggd termostat 70–150°C Smältsäkring Inbyggd termistor (NTC) Dykrör för termostat PTC



Rörelement 6,4 mm med snabbanslutning



Rörelement med snabbanslutning



Element kopplade till elektronisk styrbox



Exempel på anslutningar



Inbyggd termostat och smältsäkring (14, 16 mm)

>> Fördelar

- Integrerad temperaturreglering
- Integrerat överhettningsskydd
- Snabb anslutning

>> Ex. applikationer

- Handdukstorkar
- Vätskefyllda radiatorer
- Övrig uppvärmning av vätska
- Värmesystem trolleybussar



Handdukstork