

## 8.01.02 Smältsäkring

### >> Egenskaper

De flesta rörelement kan förses med monterad smältsäkring. Lösningen är särskilt lämplig i samband med vätskeuppvärmning. Rörelement med  $\varnothing$  8,5 eller 14 mm kan förses med utbytbar smältsäkring. En silikonbussning, i vilken smältsäkringen är instoppad, dras ur elementet med ett lämpligt verktyg. En ny enhet monteras sedan enkelt på plats igen.

Fast montering av smältsäkringen innebär att smältsäkringen tillsammans med en isolerbussning är ingjuten i förslutningsmassan och är inte utbytbar. Har smältsäkringen lösts ut måste hela elementet bytas. Principen element med monterad smältsäkring är godkänd av SEMKO, VDE och UL.



Rörelement med monterad smältsäkring.

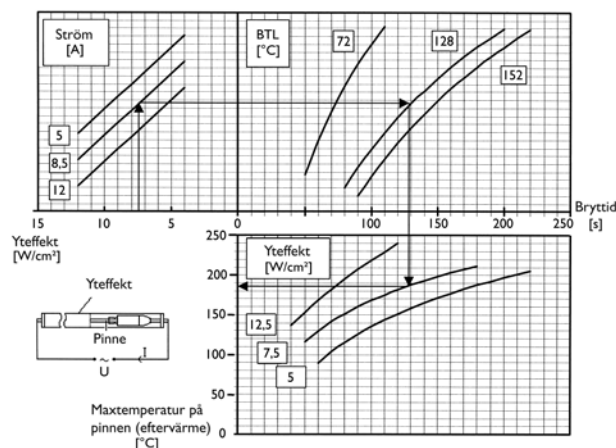
### >> Teknisk Specifikation

**Utprovning** För att bestämma vilken bryttemperatur smältsäkringen ska ha bör mätningar göras under verkliga förhållanden. Bryttemperaturen bör vara 25–35°C över smältsäkringens maximala temperatur under normal drift. Vid vattenuppvärmning till ca 90°C är lämplig bryttemp. 128°C.

**Anslutning** Vid fast monterade smältsäkringar kan flatstift eller anslutningskablar punktsvetsas på anslutningsbulten. Vid utbytbara smältsäkringar är rundstiftshylsor att föredra.

**Säkerhet** EN 60691

**Bryttemp** 66, 72, 91, 98, 109, 128,  
**Stand.** 141, 152, 184, 215, 228  
**Tol.** 0/–4°C



Elementdiam	Utbytbar	Fast monterad	Antal smältsäkringar
$\varnothing$ 6,4 mm		X	1
$\varnothing$ 8,5 mm	X	X	1
$\varnothing$ 14 mm/2	X	X	1–2
$\varnothing$ 14 mm/3	X	X	1–3

### >> Fördelar

- Kompakt utförande
- Kräver ingen extra kabelanslutning
- Är förmonterad i elementet
- Säker brytning nära värmekällan
- Sammantaget låg kostnad för funktionen

### >> Ex. applikationer

- Tvättmaskiner
- Diskmaskiner
- Kaffemaskiner
- Fotoframkallningsmaskiner
- Luftuppvärmning vid påtvingad strömning

