

## Düsenheizelement mit Leistungsverteilung

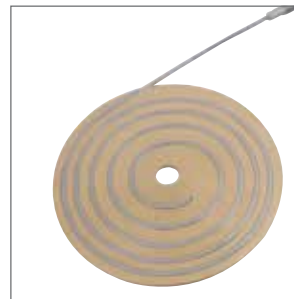
- Eingepresste Wendelrohrpatrone mit nutzerdefiniertem Nutverlauf
- Reproduzierbare Leistungsverteilung für gezielte Temperierung
- Minimale Wandstärken für kleine Nestabstände
- Leistungsarme Zonen durch Wegfall von Wendungen individuell festlegbar
- Als Drehteil oder Trägerplatte möglich
- Anschlussvielfalt wie bei hotspring Wendelrohrpatronen



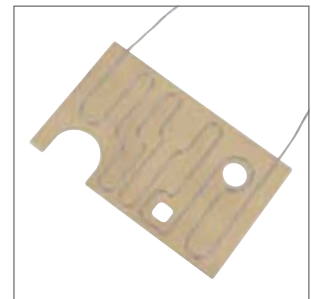
### Technische Eigenschaften

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Material                                      | Messing               |
| Mantelmaterial Heizer                         | Edelstahl             |
| Mindestwandstärke                             | 1,5 mm                |
| Heizelement Manteltemperatur                  | 450 °C                |
| Standard Anschluss-Spannung                   | 230 V                 |
| Hochspannungsfestigkeit*                      | 800 V AC              |
| Isolationswiderstand*                         | ≥ 5 MOhm bei 500 V-DC |
| Ableitstrom*                                  | < 0,5 mA bei 253 V-AC |
| Leistungstoleranz                             | ± 10 %                |
| Längentoleranz                                | ± 0,5 mm              |
| Innendurchmessertoleranz                      | + 0,05 mm             |
| Länge unbeheizte Zone des gewendelten Heizers | min. 25 mm            |
| Längentoleranz der unbeheizten Zone           | ± 5 %, min. ± 15 mm   |

\*geprüft bei Raumtemperatur



rundes Plattenheizelement mit Leistungsverteilung



Plattenheizelement mit Mäanderwendung



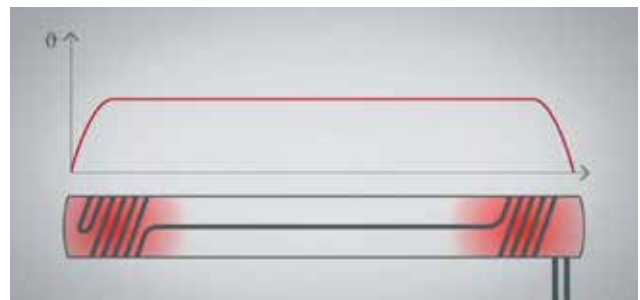
Trägerrohr für wechselbares Thermoelement



minimale Wandstärken

### Optionen

- Innendurchmessertoleranz: Einheitsbohrung z. B. H7
- Mantelthermoelement
- geschlitztes hotslot-Trägerrohr für wechselbares Thermoelement
- Aussparungen, Bohrungen oder Durchbrüche
- Anschluss-Spannungen von 12 V bis 250 V
- Mäanderwendung
- Individuelle Abmessungen und Leistungen



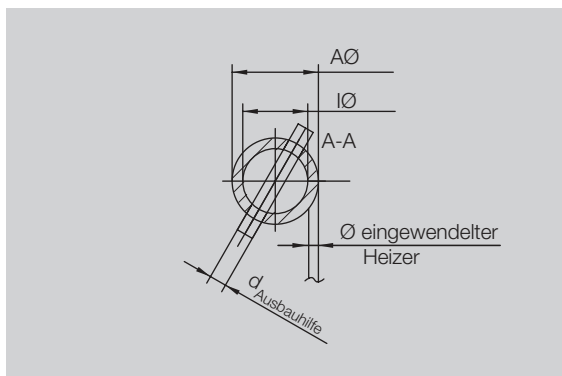
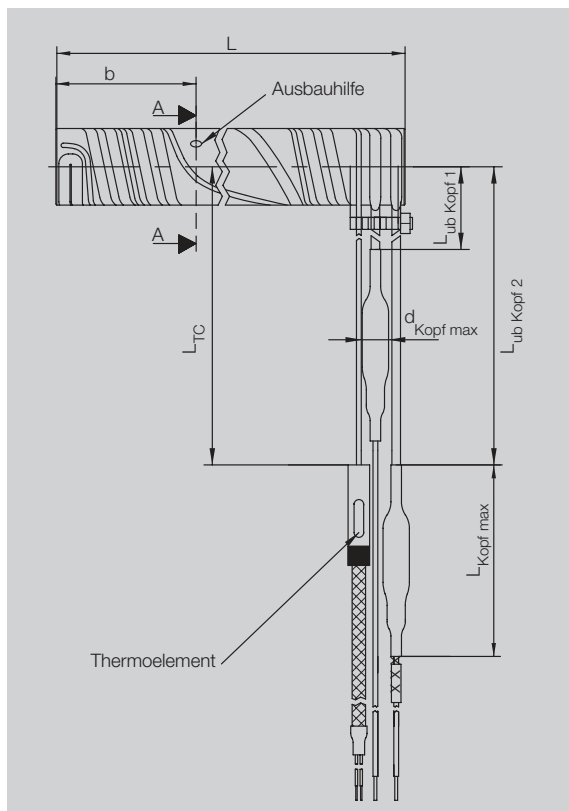
reproduzierbare, homogene Wärmeverteilung

# Spiraalelementen hotset hotslot



hotslot®

Düsenheizelement mit Leistungsverteilung



| Typ           | Ø Innen<br>d <sub>i</sub> | Wandstärke<br>min. | Länge<br>min./max. | Leistung*<br>P <sub>max</sub> |
|---------------|---------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| hotslot Micro | 5...25 mm                 | 1,5 mm             | 25...250 mm        | 400 W                         |
| hotslot Mini  | 7...75 mm                 | 2,0 mm             | 25...250 mm        | 700 W                         |

\*Die max. Leistung ist abhängig von Länge, Durchmesser und Leistungsverteilung

## Lagersortiment hotslot® Mini

| Art.-Nr. | Länge<br>L <sub>0,4</sub> [mm] | Ø Innen<br>[mm] (H7)   | Ø Außen<br>[mm]           | Leistung<br>P [W] | Leistungsverteilung |                  | b<br>[mm]            |
|----------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|------------------|----------------------|
|          |                                |                        |                           |                   | Boden<br>[mm]   %   | Kopf<br>[mm]   % |                      |
| 7803100  | 35,0                           | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 200               | 13,0   45           | 13,5   45        | 16,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803101  | 55,0                           | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 250               | 16,0   40           | 16,5   40        | 19,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803102  | 75,0                           | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 300               | 16,0   37           | 16,5   37        | 20,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803103  | 95,0                           | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 400               | 19,5   37           | 20,0   37        | 25,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803104  | 115,0                          | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 450               | 23,0   36           | 24,0   36        | 28,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803105  | 135,0                          | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 500               | 23,0   34           | 24,0   34        | 30,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803106  | 155,0                          | 10,0 <sup>+0,015</sup> | 13,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 550               | 23,0   33           | 24,0   32        | 30,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803107  | 35,0                           | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 225               | 13,0   46           | 13,5   45        | 16,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803108  | 55,0                           | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 250               | 15,5   41           | 16,5   41        | 19,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803109  | 75,0                           | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 300               | 15,5   38           | 16,5   38        | 20,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803110  | 95,0                           | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 400               | 19,5   38           | 20,0   38        | 25,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803111  | 115,0                          | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 450               | 23,0   39           | 24,0   38        | 28,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803112  | 135,0                          | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 500               | 23,0   37           | 24,0   36        | 30,0 <sup>+0,5</sup> |
| 7803113  | 155,0                          | 12,0 <sup>+0,018</sup> | 15,5 <sup>+0,2/-0,1</sup> | 550               | 23,0   34           | 24,0   34        | 30,0 <sup>+0,5</sup> |

## Allgemein gültige Maße Lagersortiment hotslot® Mini

L<sub>uz Kopf1</sub> 65<sup>+15</sup> mm  
L<sub>uz Kopf2</sub> 115<sup>+15</sup> mm  
L<sub>Kopf max</sub> 40 mm

L<sub>TC</sub> 115<sup>+35</sup> mm  
d<sub>Kopf max</sub> 5,5 mm  
d<sub>Ausbauhilfe</sub> 3,2<sup>±0,1</sup> mm

**Thermoelement** Typ L (Fe-CuNi), Ø 1,0 mm (rt/bl), potenzialfrei

**Anschluss** CU-Ni-Leitung (sw/wß),  
PTFE-isoliert, 2000 mm, bis 260°C,  
Drahhohlgeflechtschlauch

info@wilmod.nl  
www.wilmod.nl

Amethystweg 39 \ 2665 NT Bleiswijk  
T +31 79 346 19 19

info@kuwatec.nl  
www.kuwatec.nl

**Wilmod**  
heating & systems