

hotrod®

Heizpatrone

hotrod® HHP Ø 1/8" (3,1 mm)

Hochleistungsheizpatrone

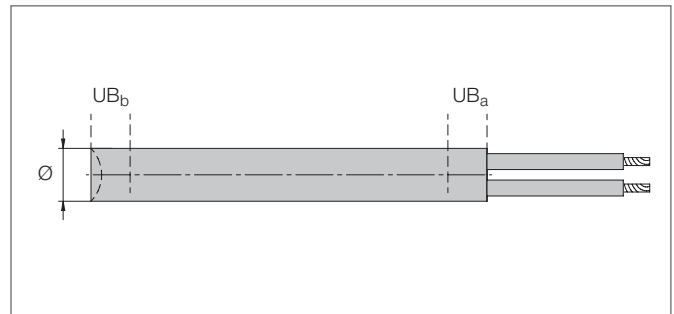
Technische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Mantelmaterial | Edelstahl 1.4541 |
| Heizleiterwerkstoff | NiCr 8020 |
| Max. Manteltemperatur | 750 °C |
| Leistungstoleranz* | ± 10 % |
| Hochspannungsfestigkeit* | 800 V AC bei > 24 V Betriebsspannung, 500 V bei ≤ 24 V Betriebsspannung |
| Isolationswiderstand* | ≥ 5 MΩ bei 500 V DC |
| Ableitstrom* | ≤ 0,5 mA bei 253 V AC |
| Max. Manteloberflächenbelastung | 30 W/cm ² |

* geprüft bei Raumtemperatur



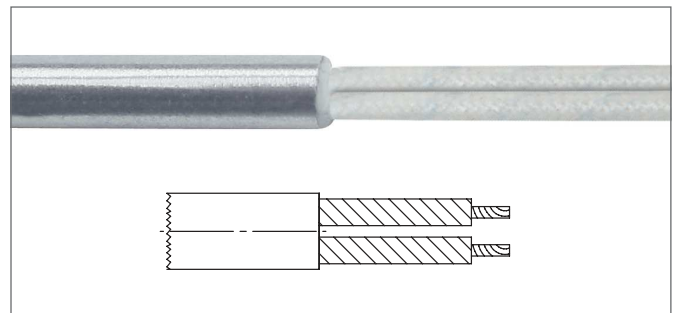
| | |
|------------------------|---|
| Durchmessertoleranz | ± 0,05 mm |
| Länge min. | 25,4 mm (1 inch) |
| Länge max. | 150 mm (5.91 inch) |
| Längentoleranz | ≤ 76,2 mm: ± 2,4 mm > 76,2 mm: ± 3 % |
| Länge UB _a | 8 mm |
| Länge UB _b | 6 mm |
| Max. Anschlussspannung | 250 V |
| Max. Strom | 2,0 A |



UB = Länge der unbeheizten Zone

| | |
|-----------------------|---|
| Anschlussausführung** | herausgeführte hochtemperaturbeständige glasseiden isolierte Ni-Leitung, Leitungsquerschnitt 0,095 mm ² , max. Temperatur 600 °C |
|-----------------------|---|

** weitere Anschlussausführungen auf Anfrage



Anschluss mit herausgeführter Leitung

Optionen

- Leistungsverteilung

Anwendungsbereiche

- Verpackungsmaschinen
- Gasanalysegeräte
- Massenspektrometer
- Tintenstrahldrucker
- Halbleiterrelais

$$W/cm^2 = \frac{\text{Leistung} \times 1,1}{\text{Umfang} \times \text{beheizte Länge [cm]}}$$

Formel zur Berechnung der Oberflächenbelastung (W/cm²)

*** Abmessungen auf Anfrage ***