

## hotrod®

## Vysokovýkonná topná patrona

## hotrod® HHP Ø 3,1 mm (1/8")

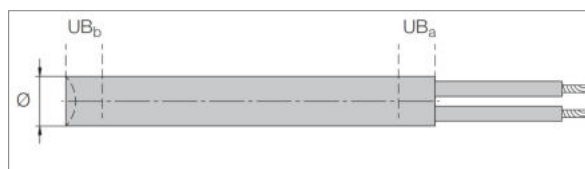
## Technické vlastnosti

Materiál pláště:	nerezová ocel 1.4541
Materiál topného vodiče:	NiCr 8020
Max. teplota pláště:	750 °C / 1 380 °F
Tolerance výkonu*:	± 10 %
Vysokonapěťová pevnost*:	800 V-AC při > 24 V provozní napětí 500 V-AC při ≤ 24 V provozní napětí
Min. izolační pevnost*:	≥ 5 MΩ ve studeném stavu při 500 V DC
Max. svodový proud*:	≤ 0,5 mA ve studeném stavu při 253 V AC
Max. povrchové zatížení:	30 W/cm <sup>2</sup> / 190 W/inch <sup>2</sup>

\* testováno při pokojové teplotě



Tolerance průměru:	±0,05 mm / 1.97 mils
Min. délka:	25,4 mm / 1 inch
Max. délka:	150 mm / 5.91 inch
Tolerance délky:	≤ 76,2 mm: ± 2,4 mm / 0.09 inch > 76,2 mm: ± 3%
Délka UB <sub>a</sub> :	8 mm / 0.315 inch
Délka UB <sub>b</sub> :	6 mm / 0.236 inch
Max. napětí:	250 V
Max. proud:	2,0 A

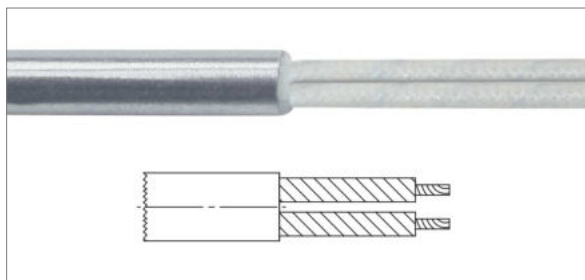


UB = délka netopící zóny

## Přívody\*\*

- přívody s vnitřním vedením odolné vysokoteplotní sklotkaninové izolaci chránící Ni-vlákno, průřez vodičů 0,0095 mm<sup>2</sup>, max. teplota 600 °C / 1 112 °F

\*\*na vyžádání možné jiné připojení



Přívody s vnitřním vedením

## Volitelné

- rozložení výkonu
- rozměry

## Obory aplikace

- obalový průmysl
- analyzátory plynů
- hmotnostní spektrometrie
- Ink Jet Printers (InkJet tiskárny)
- relé v pevné fázi (SSR)

Vzorec pro výpočet povrchového zatížení:  $W/cm^2 = \frac{\text{Výkon (W)}}{\text{Obvod (cm)} \times \text{topná délka (cm)}}$

\*\*\*Rozměry na vyžádání\*\*\*