

Heizpatronen Serie HM-HPP

für Betriebstemperaturen bis 750°C



Beschreibung:

Unsere Hochleistungsheizpatronen zeichnen sich durch ihre hohe Verdichtung und damit besonders effiziente Wärmeübertragung und Temperaturverteilung aus. Der Einsatz hochwertiger Materialien und ein streng kontrolliertes Herstellungsverfahren garantieren hohe Standfestigkeiten.

Merkmale:

- Temperaturen bis zu 750°C möglich
- ausschließlich mit geschliffener Oberfläche produziert
- gas- und flüssigkeitsdicht geschweißter Patronenboden
optional mit integriertem Thermoelement
- potentialfrei isoliert vom Mantel oder mit Mantel verbunden
- optional mit integriertem Pt100
- kundenspezifische Lösungen möglich
- verschiedene Ausführungen möglich (siehe Rückseite)

Anwendungsbereiche:

Kunststofftechnik: Extrusionsdüsenbeheizungen, Pressformen etc.

Apparatebau und Labortechnik: Wärmeplatten, Sterilisierbäder etc.

Holzmaschinenindustrie: Heißkleber, Schmelz- und Auftragegeräte etc.

Verpackungsanlagen: Präge- und Schweißstempelbeheizungen etc.

Gießereitechnik: Kernformen, Druckgießmaschinen etc.

Technische Daten HM-HPP

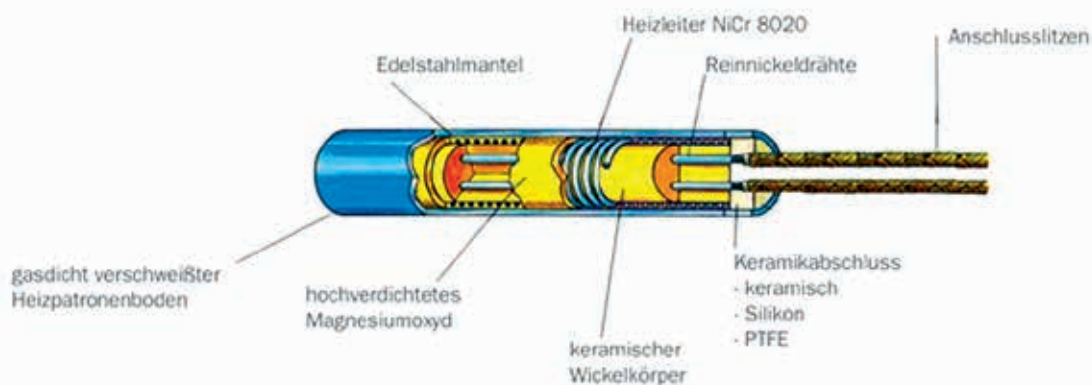
Nennspannung	max. 480 V
Durchmesser	2,8 - 32,0 mm, -0,02 / -0,06 mm
max. Länge	3000 mm, + – 1,5%
unbeheizte Zone Boden	6 bis 12 mm
unbeheizte Zone Kopf	5 bis 16 mm
Leistungsdichte	max. 40 W / cm ² , + – 10%
Mantelmaterial	1.4541
Material Heizleiter	NiCr 8020
Manteltemperatur	max. 750°C

Anschlussleitungen	Temperatur
Silikonlitze	180°C
Teflonlitze	260°C
Glasseidenlitze	350°C
Hochtemperaturlitze	650°C
beperite Nickellitze	700°C

Abdichtungen	Temperatur
Silikonverguss	180°C
Silikonstopfen	180°C
Teflonverguss	260°C
Teflonstopfen	260°C
Keramikkopf	700°C

Anbauteil-Ausführungen:

Rohrstück, Winkelklotz, rechtwinkliges Drehteil oder Rohrbogen.



Die geringe Distanz des Heizleiters zum Mantel gewährleistet sowohl eine hervorragende Wärmeübertragung als auch ein sehr gutes Regelverhalten. Durch diesen speziellen Aufbau können hohe Leistungen auf kleinstem Raum untergebracht werden.

MOHR & CO
Laborhandels-gesellschaft mbH

D-69181 Leimen
Gottlieb-Daimler-Straße 2

Tel. + 49 (0) 6224 7 10 93 + 94
Fax + 49 (0) 6224 7 70 12

info@labo-mohr.de
www.labo-mohr.de