

# hotcast Mundstückheizungen



# hotcast Mundstückheizungen

## Komponenten und Systeme

Heizelemente, Thermosensorik und Prozessregelung – hotset ist Ihr Partner für die Realisierung intelligenter Produkt- und Systemlösungen auf dem Gebiet der industriellen Beheizungstechnik. Basierend auf unserer internationalen Präsenz und eigenen Produktionsstandorten agieren wir als Komponenten-Zulieferer und Entwicklungsdienstleister für Kunden in allen Branchen.

Ob wir Sie mit Bauteilen für Ihre Serienproduktion versorgen, für Sie eine komplexe Systemlösung verwirklichen oder im Rahmen unseres Projektgeschäfts ganze Wertschöpfungsketten verantwortlich übernehmen: Ihre Anforderungen, Ihre Ziele und Ihre Wünsche bilden stets das Zentrum unseres Handelns. Dabei profitieren Sie von flexiblen Fertigungs- und Logistikstrukturen, einem interdisziplinär ausgerichteten Engineering und über vier Jahrzehnten Technologie-Erfahrung.

hotset – Komponenten. Systeme. Projekte.

## hotcast Mundstückheizungen

### GMH – Geschlossene Mundstückheizung

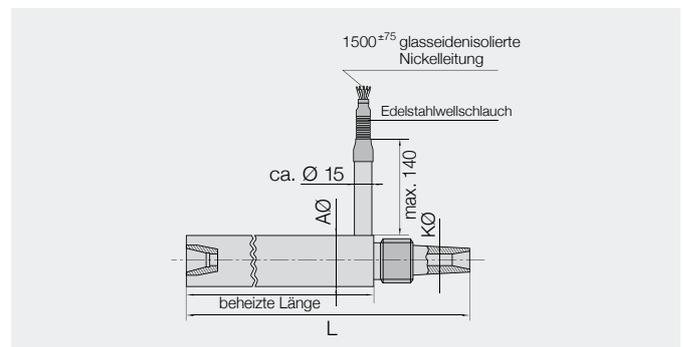
- Anwendungsbereich: Zinkdruckguss
- Beheizte Maschinendüse mit integrierter hotspring Maxi Wendelrohrpatrone
- Komplett geschlossenes System
- Leistungsverteilung für gleichmäßige Temperaturführung
- Tiefes Eintauchen zur Kavität durch geringe Durchmesser und Überlänge
- Lange Lebensdauer
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Gasbeheizung



#### Technische Eigenschaften

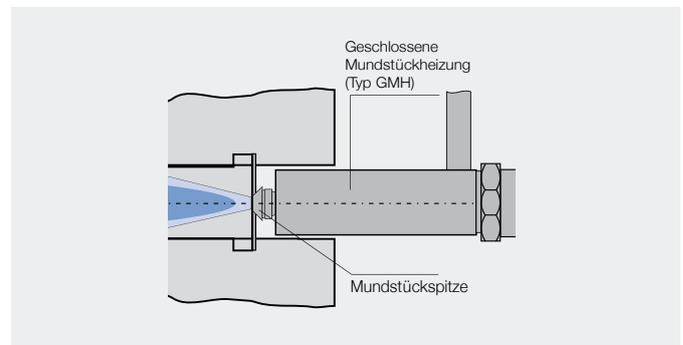
Heizelement	hotspring Maxi
Spannung	230 V Standard
Leistungstoleranz*	± 10 %
Hochspannungsfestigkeit*	1250 V AC
Isolationswiderstand*	≥ 5 MΩ bei 500 V DC
Ableitstrom*	≤ 0,5 mA bei 253 V AC
Standard Anschlussleitung	glasseidenisoliert, Nickel, mehrdrahtig, mit Schutzleiter und Edelstahlwellschlauch, L = 1500 mm
Thermoelement	integriert, Typ K (NiCr-Ni)

\*geprüft bei Raumtemperatur



K Ø = Innenbohrung  
A Ø = Außendurchmesser

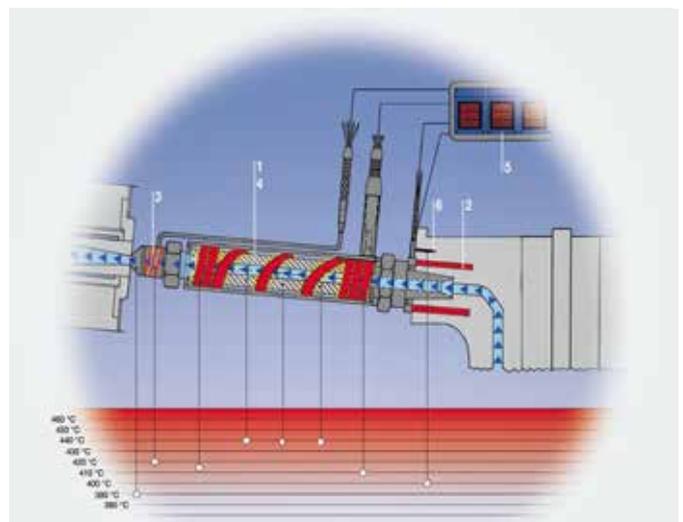
L = Länge  
alle Maße in mm



Systembeheizung einer geschlossenen Mundstückheizung hotcast GMH

### Optionen

- Isolationsrohr zur Energieeinsparung
- Oberflächenbehandlung des Massekanals für Fließgeschwindigkeiten > 50 m/s
- Verschiedene Anschlussausführungen (Schutz vor Flüssigkeiten und Sprühnebel notwendig)
- Mundstückvorsatz beheizt / unbeheizt
- Abdrückmutter



## Lagersortiment

Art.-Nr.	Typ	Ø Innen [mm]	Ø Außen [mm]	Länge [mm]	beheizte Länge [mm]	Leistung [W]	Spannung [V]
MI5630133	GMH 5	7,0	42,0	149	81	550	230
MI5630139	GMH 20	9,5	42,0	178	110	700	230
MI5640165	GMH 50	11,0	55,2	257	167	1300	230
MI5640154	GMH 80	11,0	55,2	286	196	1500	230
MI5650258	GMH 125	18,0	62,2	330	240	1800	230
MI5650365	GMH 200	18,0	77,2	422	302	2600	400
MI5630135	GMH 5-T	7,0	42,0	169	101	750	230
MI5630144	GMH 20-T	9,5	42,0	208	140	900	230
MI5630254	GMH 80-T	11,0	55,2	316	226	1600	230
MI5630256	GMH 125-T	18,0	62,2	370	281	1900	230
MI5630257	GMH 200-T	18,0	77,2	462	342	2800	400
MI5630258	GMH 20-TT	9,5	42,0	228	160	900	230
MI5630260	GMH 50-TT	11,0	55,2	310	220	1600	230
MI5630259	GMH 80-TT	11,0	55,2	336	246	1600	230
MI5630261	GMH 125-TT	18,0	62,2	380	290	1900	230

## Abdrückmuttern

### Lagersortiment

Art.-Nr.	für GMH-Typ	Schlüsselbreite
252000	GMH 5/20	55
252001	GMH 50/80/125	65
252002	GMH 200	100



Abdrückmuttern für Mundstückkörper

## hotcast Mundstückheizungen

### OMH – Offene Mundstückheizung

- Anwendungsbereich: Zinkdruckguss
- Ummantelte, flach aufliegende hotspring Maxi Wendelrohrpatrone für Mundstückkörper
- Reduzierung der aufzuheizenden Masse gegenüber Heizpatronenblock
- Leistungsverteilung für gleichmäßige Temperaturführung
- Fester Sitz durch Spannband und Endringe gegen Eindringen vom Material beim Überspritzen
- Lange Lebensdauer
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Gasbeheizung



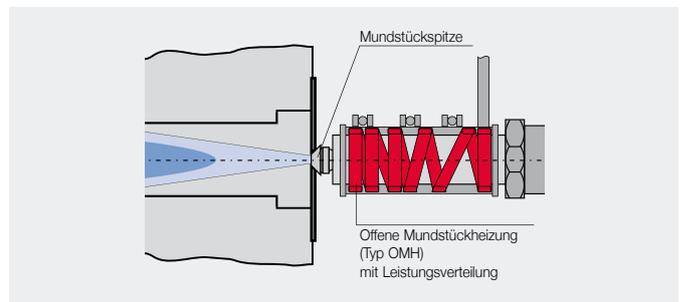
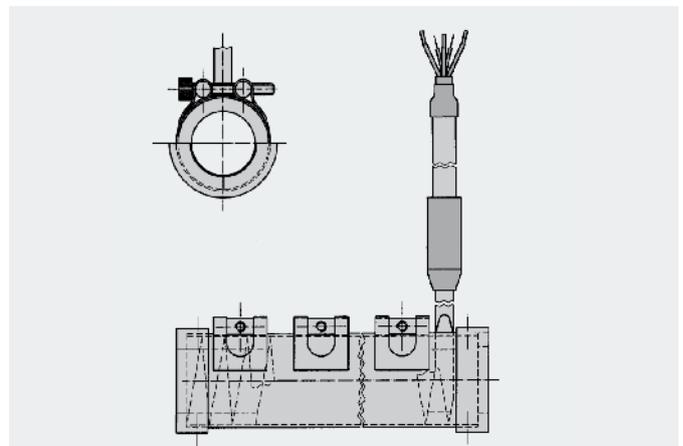
#### Technische Eigenschaften

Heizelement	hotspring Maxi
Spannung	230 V Standard
Leistungstoleranz*	± 10 %
Hochspannungsfestigkeit*	1250 V AC
Isolationswiderstand*	≥ 5 MΩ bei 500 V DC
Ableitstrom*	≤ 0,5 mA bei 253 V AC
Standard Anschlussleitung	glasseidenisoliert, Nickel, mehrdrahtig, mit Schutzleiter und Metallgliederschlauch L = 1500 mm
Thermoelement	integriert, Typ K (NiCr-Ni)

\*geprüft bei Raumtemperatur

#### Optionen

- verschiedene Anschlussausführungen  
(Bei nicht dichten Anschlussausführungen Schutz vor Flüssigkeiten und Sprühnebel notwendig!)





hotset

Hotset GmbH  
Hueckstraße 16  
58511 Lüdenscheid  
Germany

Telefon +49 / 23 51 / 43 02-0  
Fax +49 / 23 51 / 43 02-25

[www.hotset.com](http://www.hotset.com)