MICKENHAGEN
HEIZ- UND REGELTECHNIK

Mikanit - Zylinder - Heizelemente ZHB 22

Technische Daten

Lösungen für industrielle Elektrowärmetechnik

Mikanit - Zylinder - Heizelemente ZHB 22

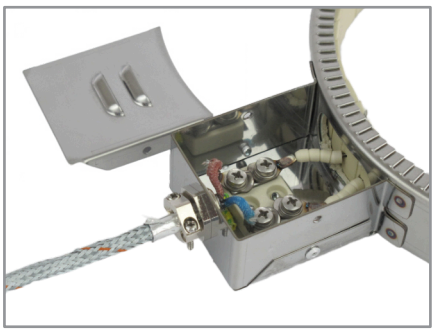
MICKENHAGEN
HEIZ- UND REGELTECHNIK

Technische Daten

Typ ZHB 22	
Innendurchmesser	≥ Ø 35 mm
Breite	≥ 21 - 800 mm
Material	Stahl / Edelstahl
Wandstärke	≈ 3,5 mm
Spannspalt	6 mm
Verspannung	Spannwinkel mit Schrauben und Vierkantmutter
Spannung	bis 440 V einphasig, zweiphasig, dreiphasig, Stern- oder Dreieckschaltung
Leistung	Nach Wunsch bis zur maximal zulässigen spezifischen Leistung
Spezifische Leistung	bis 5 W/cm²
Leistungstoleranz	+/- 10%
Hochspannungsfestigkeit	1000 V AC
Isolationswiderstand	In kaltem Zustand ≥ 1 MΩ bei 500V
Schutzart	IP 40
Temperatur	bis 350°C
Anschlusskabel	Nickelleitung mit Glasseidenisolierung, Stahlgeflechtummantelt

Elektrische Anschlüsse

Kabelanschluss über Klemmen



Bei dieser Variante erfolgt der Anschluss des Kabels über Klemmen. Diese Anschlussausführung kann mit oder ohne Kabel geliefert werden.

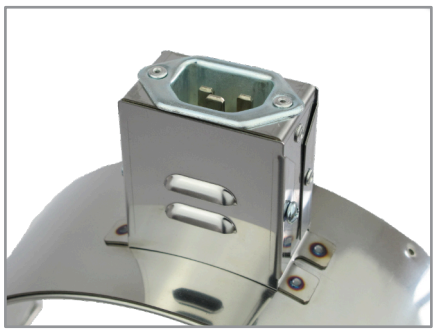
Der Kabelabgang kann nach Wunsch sowohl axial als auch radial oder tangential ausgeführt werden.

Festanschluss

Bei dieser Variante erfolgt der Anschluss des Kabels über Klemmen. Diese Anschlussausführung kann mit oder ohne Kabel geliefert werden.

Der Kabelabgang kann nach Wunsch sowohl axial als auch radial oder tangential ausgeführt werden.

Steckanschluss



Der Anschluss wird mithilfe eines praktischen Steckkontakts hergestellt, der in die Anschlussarmatur integriert ist. Auf Wunsch können wir passende Gegenstecker oder bereits vorkonfektionierte Anschlusskabel für Ihre spezifische Anwendung liefern.

Für zusätzliche Sicherheit gegen versehentliches Lösen der Steckverbindung bieten wir optional einen Verriegelungsbügel an.

Außerdem besteht die Möglichkeit, den Kabelabgang ganz nach Ihren Vorstellungen entweder axial, radial oder tangential auszuführen.

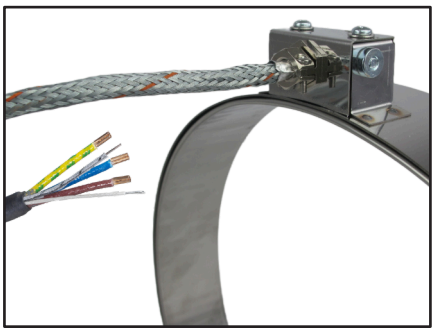
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

Mikanit - Zylinder - Heizelemente ZHB 22

MICKENHAGEN
HEIZ- UND REGELTECHNIK

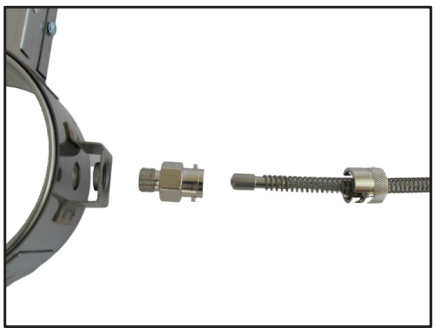
Temperaturmessung

Mit integriertem Temperaturfühler



Zur Temperaturmessung ist ein Temperaturfühler unter der Anschlusskappe positioniert. Es wird die Temperatur im Heizelement gemessen. Sonderausführungen möglich.

Mit Bohrung und Gewindeanschluss für externen Temperaturfühler



Um die Oberflächentemperatur des zu beheizenden Objektes mit einem externen Temperaturfühler zu Messen, verfügt das Heizelement über eine Bohrung und einen Bügel mit Gewindebohrung. Hier kann ein Nippel eingeschraubt werden, an dem der externe Bajonettfühler fixiert werden kann.

Ausführungen:

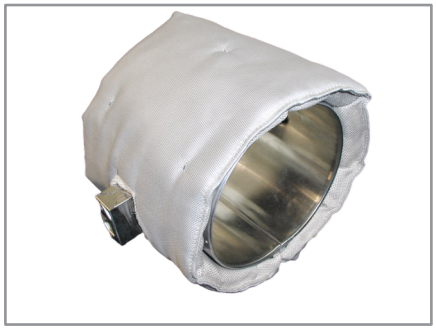
- Thermoelement Fe-CuNi Typ J, Ni-CrNi Typ K,
- Widerstandsfühler PT 100
- potentialgebunden oder potentialfrei
- Gewinde: M12, M12x1, M14x1,5, R3/8"

Optionen

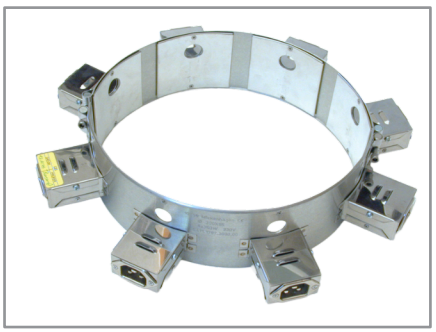
Mit Wärmeschutzmantel

Heiz- Kühlkombination

Mit thermischer Isolierung „ spart Energiekosten“

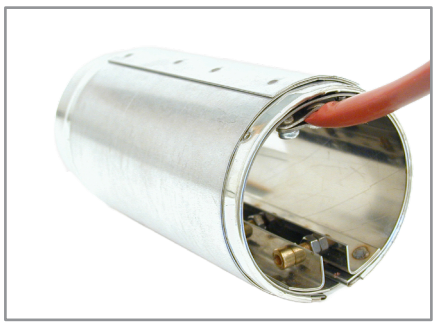


Mehrteilige Ausführung



Segmente

Mit Innenverspannung



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

MICKENHAGEN
HEIZ- UND REGELTECHNIK

Mickenhagen GmbH&Co.KG
Gielster Stück 4
58513 Lüdenscheid
✆ +49 2351 8711-0
✉ info@mickenhagen.de