



Stillstandsheizung MSH

Vorteile

- Durch Parallelaufbau leicht anzuschließen
- Hohe Heizleistung bei geringen Abmessungen
- Äußerst flexibel im Bereich von -50 °C bis +180 °C mit hoher Spannungsfestigkeit

Beschreibung

Diese äußerst flexible Heizleitung kommt als Stillstandsheizung bei Elektromotoren und Generatoren zum Einsatz. Sie bietet sicheren Schutz vor Korrosionsschäden und damit verbundenen Maschinenausfällen, weil sie wirksam die Kondenswasserbildung, auch unter extremen Klimabedingungen, verhindert.

Sonderversionen auf Anfrage

- abweichende Betriebsspannungen
- abweichende Heizleistungen
- Heizbandsonderlängen

Aufbau der Heizleitung

MSH Stillstandsheizungen sind anschlussfertig konfektionierte Parallel-Heizleitungen mit Kaltenden. Über zwei parallel geführte Kupferlitzen mit Silikon-Glaseisolation ist der Heizleiter aus CuNi- bzw. NiCr-Legierung gewickelt. Die 0,37 m langen Kaltenden aus FEP isolierter Kupferlitze bilden den Anschluss der Heizleitung. Die äußere Umhüllung besteht aus einem mit Silikon beschichteten Glasseidemantel. Die beiden Enden der Heizleitung sind mit Silikonkautschuk versiegelt.

Funktion

Die Heizleitungen werden direkt mit in die Wicklung eingebaut bzw. um den Wickelkopf gelegt. Indem die Heizungen mit in den Tränkprozess einbezogen werden, schafft man günstige Bedingungen für die Wärmeverteilung.

Technische Daten

Werkstoffe

Heizleiter	CuNi- bzw. NiCr
Isolation	alkalifreie Glaseide mit Silikonkautschuk
Anschluss	2 x FEP isolierte Kupferlitze 0,5 mm ² mit Aderendhülse

Biegeradius ≥ 25 mm

Elektrische Daten

Heizleistung

12,5 W, 25 W, 50 W, 75 W, 100 W

spezifische Heizleistung

50 W/m bei Nennspannung

Nennspannung

Standard 230 V
(Sonder 110 V, andere auf Anfrage)

Zul. Überspannung

1,2 x Nennspannung

Prüfspannung

2 000 V gegen Erde

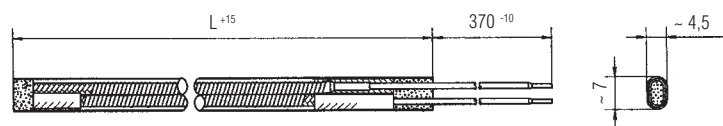
Wärmeklasse

H = +180 °C

Temperaturbereich

-50 °C bis +180 °C

Abmessungen



Auswahltablelle

Betriebsspannung	Kennziffer	Heizleistung	Heizbandlänge	Kennziffer
110 V	6	12,5 W	250 mm	012
		25 W	500 mm	025
230 V	7	50 W	1000 mm	050
		75 W	1500 mm	075
Sonderspannung	9	100 W	2000 mm	100

➔ **Komplett-Bestellnummer 27-1811-**

Bitte Kennziffer einsetzen.