

Stillstandsheizungen

Beschreibung

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

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.

Werkstoffe

Heizleiter: CuNi- bzw. NiCr
 Isolation: Silikon/Glasseidenumhüllung/Lackglasgewebeschauch bzw. Silikon/Glasseidenumhüllung
 Zuleitung: Isolation: Teflon, Querschnitt: AWG 20/7
 Zuleitungslänge: 500mm
 Zugfestigkeit: ≥ 25 N (Zuleitung-Heizleitung)
 Biegeradius: ≥ 10 mm

Elektrische Daten

Temperaturbereiche: -40 °C bis +180 °C
 Hochspannungsfestigkeit: 2 kV / 50 Hz, 20s
 Nennspannung: 115V / 220V

Abmessungen

Querschnitt: \varnothing 6mm, Enden ca. 7,5 mm breit

Heizbandlängen:

	Heizleistung	Heizbandlänge
Spannung: 115 V		
	25 W	500 mm
	50 W	1000 mm
	75 W	1500 mm
	100 W	2000 mm

Spannung: 220 V		
	13 W	250 mm
	31 W	500 mm
	56 W	1000 mm
	83 W	1300 mm
	110 W	1800 mm