



Vorteile

- Silikonfrei
- Selbstbegrenzend
- Auch andere Längen möglich

Stillstandsheizung MSH^{ex}

Beschreibung

Diese flexible Heizleitung kommt als Stillstands- heizer bei Elektromotoren und Generatoren in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz. Sie bietet sicheren Schutz vor Korrosionsschäden und damit verbundenen Maschinenausfällen, weil er wirksam die Kondenswasserbildung, auch unter extremen Bedingungen, verhindert.

Der Heizer ist anschlussfertig, und wird in einem Ex e-Raum direkt an Klemmen angeschlossen. Die Länge der angecrimpten FEP-Litzen ist frei wählbar.

Durch die Selbstbegrenzung der Heizleitung wird ein Überhitzen verhindert, auch wenn sie über- einander verlegt ist.

Ein zusätzlicher Temperaturbegrenzer ist nicht erforderlich.

Aufbau der Heizleitung

- Versorgungsleiter aus Kupferlitze 1,2 mm², vernickelt
- Selbstbegrenzendes Kunststoff-Heizelement
- Isolierhülle aus FEP
- Verzinntes Kupfergeflecht
- Schutzhülle aus FEP

Explosionsschutz

Kennzeichnung

II 2G Ex e II T 200 °C (T2), T3

Prüfbescheinigung

KEMA 08 ATEX 0109

Thermische Sicherheit

EN 60519-2; Abschnitt 13, Klasse 0

Temperaturklasse

Ausführung 110 V T2
Ausführung 230 V T3

Technische Daten

Max. Temperaturen am Einsatzort

dauernd eingeschaltet -40 °C bis +120 °C
ausgeschaltet -40 °C bis +170 °C

Nennspannung

208 V bis 254 V bzw. 110 V bis 120 V

Heizleistung bei 10 °C

12 W, 24 W, 48 W und 96 W
bei einer spezifischen Heizleistung
von 45 W/m

Spannungsprüfung

AC 1500 V für 1 Minute

Anschlusslitzen mit FEP-Isolation

feindrätig mit verzinneten
Cu-Drähten 1,5 mm²,
grün-gelber Schutzleiter 2,5 mm²

Heizleiterabschluss

Schrumpfschlauch aus PTFE/FEP

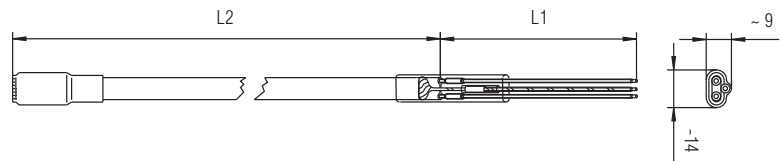
Min. Biegeradius

25 mm

Querschnittsmaße der Heizleitung

10,2 mm x 4,8 mm

Abmessungen



Auswahltabelle HSB Heizleitung Typ 45

Gesamtleistung	Heizende Länge (mm) L1	Litzenlänge (mm) L2	➔ Komplett-Bestellnummer
12 W	270	300	27-1776- <input type="checkbox"/> 0300012
24 W	540	300	27-1776- <input type="checkbox"/> 0300024
48 W	1070	1000	27-1776- <input type="checkbox"/> 1000048
96 W	2140	1000	27-1776- <input type="checkbox"/> 1000096

Nennspannung	Kennziffer
110 V	6
230 V	7

Bitte Kennziffer einsetzen.