

BEHÄLTERHEIZER

DATENBLATT

Gültigkeit und Verwendungszweck

Dieses Datenblatt gilt für alle Standard- und kundenspezifischen Heizdecken für Behälter, sofern nicht anders angegeben. Die Heizdecken dienen zur Beheizung von Behältern, um diese frostfrei zu halten oder höhere Temperaturen zu erreichen. Nur für den industriellen Einsatz! Darf nur von geschultem Personal mit Erfahrung im Umgang mit Heizeinrichtungen betrieben werden. Nicht für den Hausgebrauch oder zur Erwärmung von Lebewesen bestimmt.

Entsorgung des Produkts

Heizelemente müssen als Elektronikschrott entsorgt werden. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die korrekte Entsorgung.

Materialien

Behälterheizer sind in drei Hauptausführungen erhältlich:

- Standard (Std) bis 90°C
- Hochtemperatur (HT) bis 200°C
- Lebensmittel- und Pharmaqualität (F&P) bis 200°C

Obermaterial (kalte Seite)	• Std: Schwarzes Cordura, farbiges Nylon oder silikonbeschichtetes Glasfasergewebe • HT: Silikonbeschichtetes Glasfasergewebe • F&P: FDA-zugelassenes silikonbeschichtetes Glasfasergewebe
Untermaterial (heiße Seite)	• Std & HT: Silikonbeschichtetes Glasfasergewebe • F&P: FDA-zugelassenes silikonbeschichtetes Glasfasergewebe
Isolierung	• Std: 8mm Polyesterisolierung • HT & F&P: 6mm Glasfaserisolierung

Temperaturregelung

- Digitale Temperaturregelung mit Sollwert, Timer und Funktion für langsames Aufheizen.
- Externe digitale Temperaturregelung mit Sollwert, Timer und Funktion für langsames Aufheizen.
- Bimetall-Thermostat (nur bei bestimmten Sonderanfertigungen erhältlich).

Temperatursensor

- Eingebaute digitale Regelung – Thermoelement Typ K
- Externe digitale Regelung – PT100

Umgebung

- Umgebungstemperatur: -10°C bis 40°C, ≤75% r. F., nicht kondensierend
- Schutzart: IP40 (optional: IP54 für Steuerung)

Sicherheitsmerkmale

- Interne Thermosicherung
- Elektrische Schutzklasse II
- Sicherung in der Steuerung
- Interner Übertemperaturschutz in der Steuerung
- Bei Brand in der Nähe aktiver Heizdecken: Pulver oder CO2 verwenden
- Kein Wasser oder Schaum zur Brandbekämpfung verwenden
- Hitzebeständige Handschuhe bei warmem Zustand tragen
- Nicht verwenden, wenn das Produkt nass ist

Technische Informationen

Spannung	230V 50Hz oder 120V 60Hz je nach Modell
Leistung	Siehe Informationen zum jeweiligen Heizteppich
Größe	Siehe Informationen zum jeweiligen Heizteppich
Erdung	Nein (außer bei einigen Sonderanfertigungen)
Thermosicherung im Heizteppich	Std: 172°C 16A oder niedriger je nach Modell. HT & F&P: 259°C 16A oder niedriger je nach Modell
Netzkabellänge	2,9 Meter, sofern nicht anders angegeben
Stromanschluss	Der Steckertyp kann je nach Modell und Kundenspezifikation variieren. Ilme-Stecker bei Versionen mit externem Regler
Schutzklasse	Schutzklasse II
Sicherung im Temperaturregler	10A oder 15A je nach Modell