

Heizkörper HSF



- Selbstbegrenzende Charakteristik
- Beliebige Einbaulage
- Extrem flache Bauweise
- Breiter Bemessungsspannungsbereich
- Große, schwarz eloxierte Konvektorfläche

Der äußerst flache BARTEC Heizkörper HSF wird in explosionsgefährdeten Bereichen überwiegend für Anwendungen eingesetzt, in welchen eine bestimmte Temperatur gehalten werden soll. Seine Anwendung garantiert größte Betriebssicherheit, da Temperaturschwankungen wirkungsvoll verhindert oder aber geforderte Mindesttemperaturen eingehalten werden. Der Heizkörper sorgt sicher dafür, dass keine Funktionsausfälle, durch Kriechströme an elektrischen Einbauten oder sonstige Störungen durch Korrosionsbildung an mechanischen Anlageteilen, auftreten können. Die Heizkörper sind anschlussfertig und wartungsfrei. Die Einsatzorte sind Schalt- und Steuerschränke, Transmitterschutzkästen, Messeinrichtungen, Analysenschränke für Probenaufbereitungen, etc..

Aufbau

Der Heizkörper HSF basiert auf einem PTC (Positiver Temperatur coefficient) Heizelement. Der spezielle Aufbau des Aluminiumprofils fördert die gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum von Gehäusen und Schränken. Die Rippen sollten nicht abgedeckt werden, um die freie Konvektion nicht zu behindern.

Funktion

Die PTC Heizelemente erhöhen ihren elektrischen Widerstand bei steigender Temperatur. Hoher Widerstand bedeutet niedrige Heizleistung. Die Heizleistung wird bei hohen Temperaturen so gering, dass die Grenztemperatur der jeweiligen Temperaturklasse nicht überschritten werden kann. Außerdem regeln diese Heizelemente ihren Widerstand abhängig von der Spannung. Deshalb kann der HSF Heizkörper in einem breiten Betriebsspannungsbereich eingesetzt werden. Für genauere Auslegungen der Heizleistungen in Anwendungen mit Halttemperaturen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Explosionsschutz

Kennzeichnung	Ⓜ II 2G Ex db IIC T4, T3 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T135 °C, T200°C Db
---------------	--

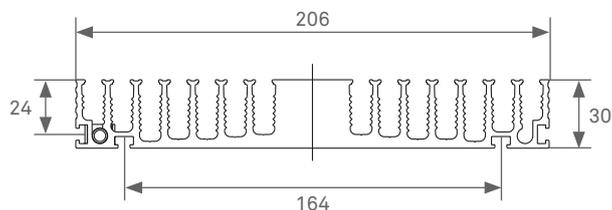
Prüfbescheinigung	PTB 03 ATEX 1 221 X IECEX PTB 14.0019X
-------------------	---

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter: bartec.com

Technische Daten

Nennspannung	AC/DC 120 bis 240 V
Einsatztemperaturbereich	-60 °C bis +180 °C
Umgebungstemperaturbereich	-60 °C bis +60 °C
Anschluss	Schlauchleitung EWKF 3 x 1.5 mm ² Ø 8.1 mm; Länge 5 m
Einbaulage	beliebig
Material	schwarz eloxiertes Aluminium seewasserfest

Abmessungen HSF Familie



Bestellangaben

Heizkörper mit 5m Anschlussleitung

Type	Nennleistung*	T-Klasse	Abmessungen in mm (L x B x H)	Bestellnummer
HSF 50-T4-5	50 W	T4	105 x 206 x 30	27-2C54-7054110Z5000
HSF 100-T3-5	100 W	T3	105 x 206 x 30	27-2A53-7104110Z5000
HSF 100-T4-5	100 W	T4	225 x 206 x 30	27-2B54-7104150Z5000
HSF 200-T3-5	200 W	T3	225 x 206 x 30	27-2B53-7204150Z5000
HSF 300-T3-5	300 W	T3	325 x 206 x 30	27-2J53-7304170Z5000

* bei 0 °C Umgebungstemperatur unter Laborbedingungen ermittelt

BARTEC GmbH

Max-Eyth-Str. 16
97980 Bad Mergentheim
Deutschland

Tel.: +49 7931 597-0
Mail: info@bartec.com
Web: bartec.com