

Furnace Tracker®

Hitzeschutzbehälter-Serien TB4900 und TB4000

SERIE TB4900

Branchenerfahrung und ein modernes Design sind in die Entwicklung der Hitzeschutzbehälter Serie 4900 eingeflossen, damit der Datenlogger während des Ofendurchlaufs optimal geschützt ist. Dank einer Kombination aus mikroporösem Isoliermaterial und Kühlkörper mit Kühlmittel (das den Aggregatzustand ändert) erwärmt sich der Datenlogger während des gesamten Prozesses auf maximal 70 °C – selbst wenn die Temperatur im Ofen über 1.000°C beträgt!

Die Behälter der Serie TB4900 sind ideal für den Einsatz in der Wärmebehandlung von Aluminium und Stahl und für die Prüfung der Temperaturgleichmäßigkeit im Nutzraum geeignet.



Serie TB4900



Hitzeschutzbehälter TB4915

MERKMALE UND VORTEILE

- Betriebstemperaturen bis 1000°C
- Gehäuse (und Griffe, inklusive Verschlüsse) aus rostfreiem Stahl 310 bietet optimalen Oxidationsschutz bei extremen Temperaturen
- Praktisch verzugfrei und längere Lebensdauer dank DATAPAQ Floating Plate® Technologie
- Verwendung von Mullitfaser-Gewebe statt gesundheitsgefährdender Isoliermaterialien wie Keramikfaser
- Leicht auswechselbare Mullitfaser-Schutzstreifen am Messfühlerausgang schützen Thermoelemente und reduzieren so die Wartungskosten
- Verminderte thermische Spannung an Deckel und Boden dank abgerundeter Ecken
- Für den Betrieb mit mehr als 20 Kanälen sind Behälter mit zwei Ausgängen erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Hitzeschutzbehälter	TB4915	TB4938	TB4933
Höhe	104 mm	217 mm	304 mm
Breite	247 mm	291 mm	406 mm
Länge (mit Griffen)	529 mm	522 mm	613 mm
Gewicht (mit Kühlkörper)	9,5 kg	26 kg	44 kg

Alle Behälter sind mit zwei Ausgängen für 20-Kanal-Loggerbetrieb erhältlich. Informationen zu technischen Spezifikationen und zum vollständigen Sortiment erhalten Sie auf Anfrage bei DATAPAQ.

Hitzeschutzleistung	TB4915	TB4938	TB4933
400°C	1:50 h	9 h	18 h
600°C	1:10 h	5:30 h	10:30 h
800°C	0:50 h	3:45 h	8:30 h
1000°C	0:40 h	2:30 h	7:30 h

Alle Angaben gelten für durchschnittliche und nicht für maximale Temperaturen in inerter Atmosphäre. Für Angaben zur Dauer in gemischten Umgebungen wenden Sie sich an DATAPAQ.

Kompatible Datenlogger: TP3, DQ1860, Tpaq21

Thermoelemente: 1,6 und 2 mm mineralisiert

SERIE TB4000

Die Hitzeschutzbehälter der Serie TB4000 bieten dem Logger während des Ofendurchlaufs doppelten Schutz und halten ihn auf sicherer Betriebstemperatur – bei Prozesstemperaturen von bis zu 800 °C.

Zunächst reduziert eine mikroporöse Isolation die eindringende Wärme, bevor diese auf einen Kühlkörper trifft, dessen Kühlmittel die Innentemperatur auf 70 °C hält.



TB4000 series



TB4000 thermal barrier

MERKMALE UND VORTEILE

- Betriebstemperaturen bis 800 °C
- Robuste Konstruktion aus rostfreiem Stahl 304
- Optimaler Hitzeschutz durch mikroporöses Isoliermaterial
- Kompakte Abmessungen für Anwendungen mit Platzeinschränkungen
- Geringere Wartungskosten durch austauschbare Schutzstreifen
- Umweltschonend dank Mullitfasergewebe
- Optionaler Untersatz zum Abstellen des heißen Behälters verhindert Verzug durch Absetzen auf kaltem Untergrund
- Kompatible Datenlogger: TP3 und DQ1860
- Kompatibel mit Telemetriesystem TM21
- Auswahl flacher Behälter für Öfen mit geringer Durchlaufhöhe

TECHNISCHE DATEN

Hitzeschutzbehälter	TB4005	TB4012	TB4033
Höhe	125 mm	170 mm	300 mm
Breite	247 mm	296 mm	406 mm
Länge (mit Griffen)	504 mm	511 mm	593 mm
Gewicht (mit Kühlkörper)	11,95 kg	20 kg	43 kg

Alle Behälter sind mit zwei Ausgängen für 20-Kanal-Loggerbetrieb erhältlich. Informationen zu technischen Spezifikationen und zum vollständigen Sortiment erhalten Sie auf Anfrage bei DATAPAQ.

Hitzeschutzleistung	TB4005	TB4012	TB4033
400 °C	2 h	6:30 h	18 h
500 °C	1:30 h	5 h	14 h
600 °C	1:15 h	4 h	10:30 h
800 °C	1 h	2 h	8:30 h

Alle Angaben gelten für durchschnittliche und nicht für maximale Temperaturen in inerter Atmosphäre. Für Angaben zur Dauer in gemischten Umgebungen wenden Sie sich an DATAPAQ.

Kompatible Datenlogger: TP3, DQ1860, Tpaq21

Thermoelemente: 1.6 und 2 mm mineralisiert

SPEZIALANGEFERTIGTE HITZESCHUTZBEHÄLTER

Für spezielle Anwendungen entwickelt und produziert ein spezielles DATAPAQ-Team Hitzeschutzbehälter nach Kundenanforderung: mechanische Auslegung, Prüfeinrichtungen und Personal für die Inbetriebnahme vor Ort.

Fluke Process Instruments

EMEA

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Deutschland

Tel: +49 69 222 220 212
sales@flukeprocessinstruments.de

Americas

Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China

Peking
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2016 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
11/2016 FT_TB4900 Rev. A1_DE

