

TECHNISCHE DATEN

Furnace Tracker®

Hitzeschutzbehälter der Serien TB45 und TB46

Bestmögliche Produktlebensdauer bei gleichzeitiger Bereitstellung der benötigten Temperaturdaten aus Vakuum- und Aufkohlungsprozessen.

Die Hitzeschutzbehälter der Serien TB45 und TB46 sind für einen Druck von 20 Bar und den Einsatz in Vakuum- und Aufkohlungsprozessen ausgelegt.

Die Serie TB45 wurde für Betriebstemperaturen bis 1.050 °C entwickelt, während die Serie TB46 bei Temperaturen bis 1.200 °C einsetzbar ist. Beide Modelle werden in Ausführungen für 10 und 20 Kanäle angeboten.

Diese Hitzeschutzbehälter zeichnen sich durch zahlreiche praktische Konstruktionsmerkmale aus. Dazu gehören zusätzliche Verstärkungen an kritischen Stellen, abnehmbare Abschreckaufsätze und robuste Exzenterverschlüsse für eine möglichst lange Produktlebensdauer. Zusätzliche Ausgleichsöffnungen sorgen für einen schnellen Druckausgleich, wenn der Behälter innerhalb weniger Sekunden aus dem Vakuum heraus einem hohen Druck ausgesetzt wird.



Leistungsmerkmale der Serien TB45 und TB46

Die Serie TB45 ist aus Edelstahl 330 gefertigt.

Die Serie TB46 besitzt ein kugelgestrahltes Außengehäuse aus Inconel.

Auswechselbare Schutzstreifen verringern die Wartungskosten.

Robuste, einstellbare Verschlüsse erleichtern die Bedienung.

Weitestgehende Vermeidung von Verformungen durch Floating Plate-Technologie und abgerundete Ecken.



Verstärkte Handgriffe.

Lasergestanzte Modellnummern garantieren auch nach jahrelangem Einsatz die mühelose Produktidentifizierung.

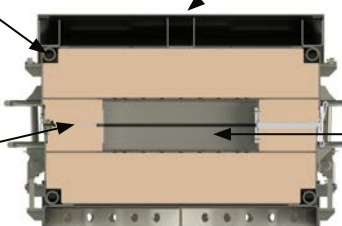


Lasergrafierte Angabe der maximalen thermischen Belastungsdauer und der Bestellnummer des Hitzeschutzbehälters.

Interne Verstärkungen zur Vermeidung von Verformungen.

Optionaler Abschreckaufsatz.

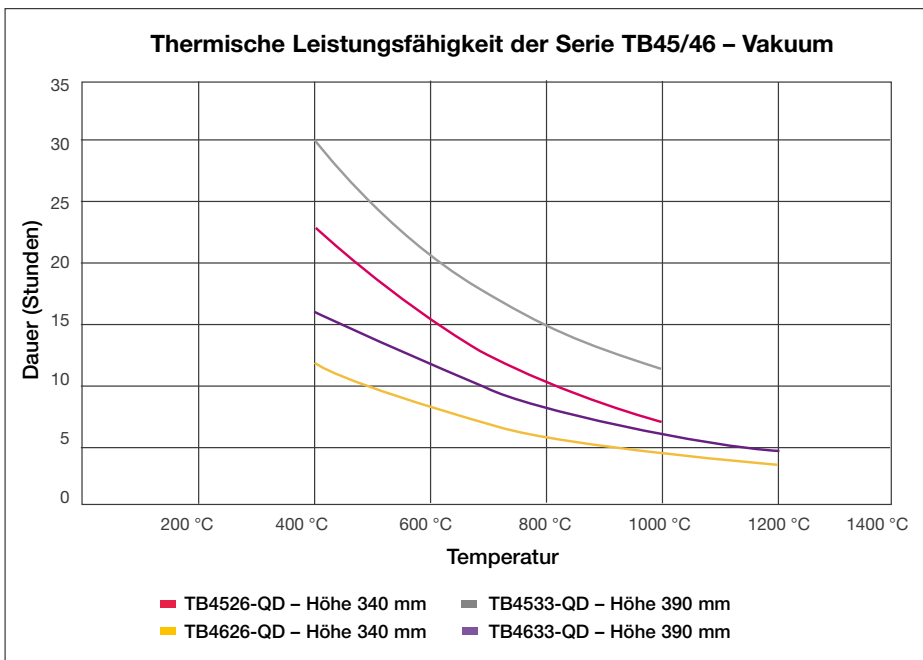
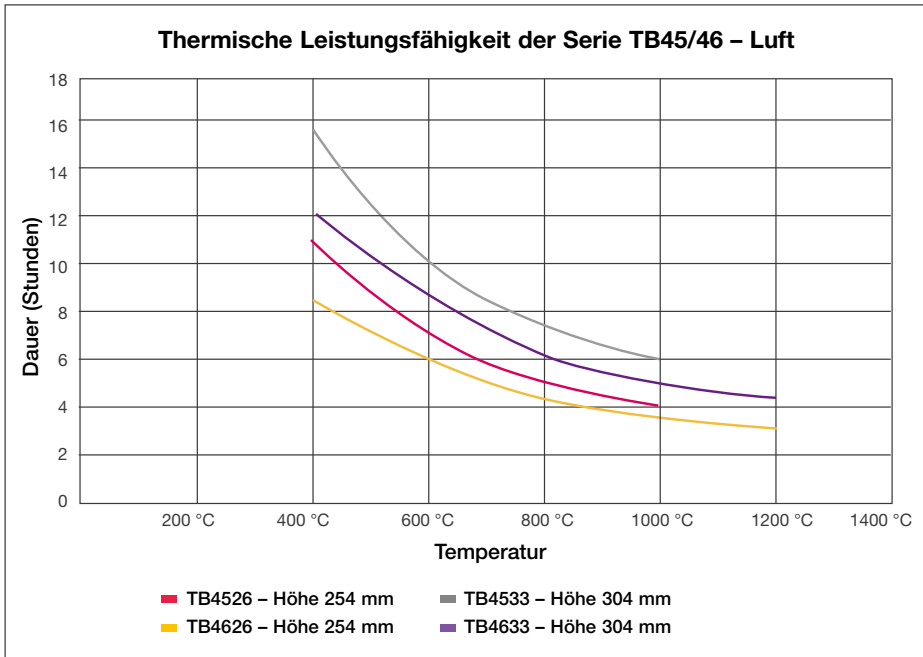
Ausgleichsöffnungen verhindern Druckaufbau im Hitzeschutzbehälter.



TB9840: Hochleistungskühlkörper für Anwendungen bis 20 Bar.

Die Hitzeschutzbehälter der Serien TB45 und TB46 werden standardmäßig mit einem Ersatzteilsatz geliefert, der zwei Schutzstreifen für Thermoelemente, Verriegelungsstifte und einen Satz Riegelzugstangen umfasst.

Thermische Leistungsfähigkeit



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
Everett, WA USA
Tel: +1 425 446 6780
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.com

© 2022 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
3/2022 6013699a-de