

### TECHNISCHE DATEN

# Furnace Tracker®

## Rotierende wassergekühlte Hitzeschutzbehälter

Die rotierenden wassergeschützten Hitzeschutzbehälter von Fluke Process Instruments wurden für Temperaturprofilmessungen an zylindrischen Blöcken und in Rohren entwickelt. Sie sind wasserdicht und können ohne zeitaufwändigen Wechsel und teure Entsorgung der Isolierung abgeschreckt werden.

Zur Gewährleistung eines maximalen Hitzeschutzes auf kleinstem Raum besitzen diese rotierenden Hitzeschutzbehälter einen zylindrischen Wassertank, der von einer mikroporösen Isolierung umhüllt ist. Klemmverschraubungen an den mineralisch isolierten Thermoelementen gewährleisten die zuverlässige Abdichtung der zentralen Kammer zur Aufnahme des Datenloggers.

Die Hitzeschutzbehälter werden am Ende von Materialblöcken oder in Stahlrohren befestigt, um den Ofenprozess mit dem Produkt rotierend zu durchlaufen. Diese Lösung ist mit einem innovativen Dichtungssystem ausgestattet, das ein Auslaufen des Wassers verhindert, wobei verdunstender Dampf ungehindert entweichen kann. Daher ist es möglich, den Hitzeschutzbehälter für Prozesse bei Temperaturen bis 1.000 °C einzusetzen.



*Montagepunkte zur schnellen und sicheren Befestigung des Hitzeschutzbehälters am Block oder im Rohr*

*Klemmverschraubungen und Frontplatte gewährleisten die zuverlässige Abdichtung der Datenlogger-Kammer*

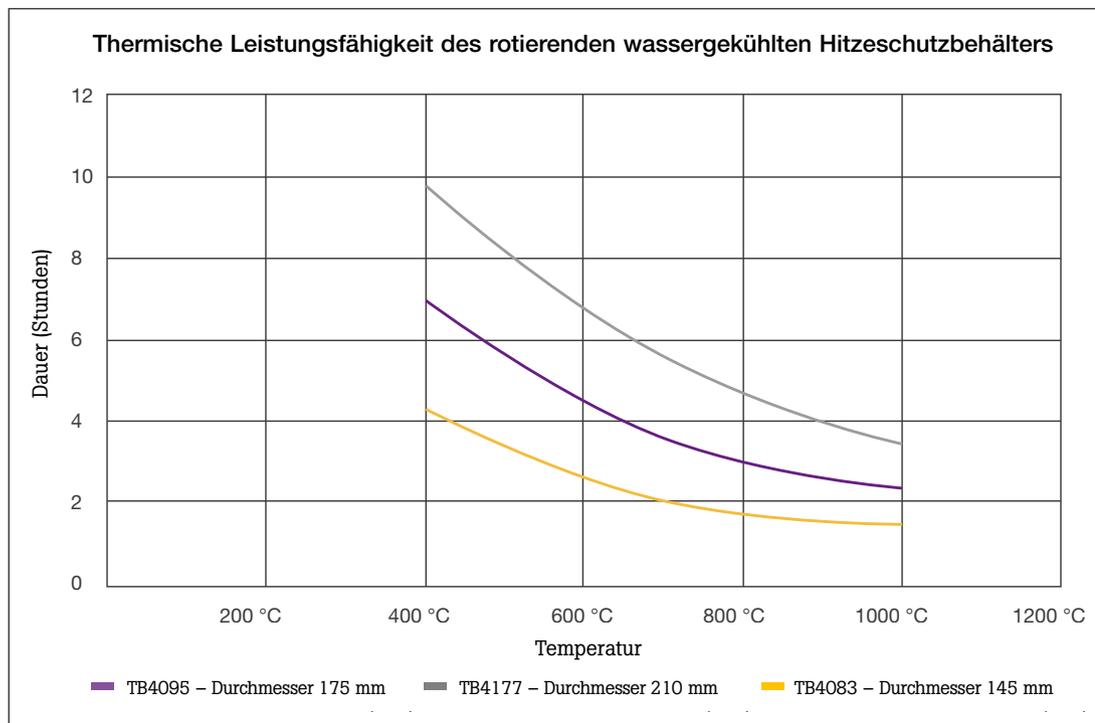


*Absolut dichte Edelstahlkonstruktion*

*Zentraler Füllstutzen und Dampfauslassventil*

*Isolierte Endkappe zum Schutz der Frontseite und der Thermoelemente*

## Thermische Leistungsfähigkeit



## Die Garantie von Fluke Process Instruments

Für jedes System von Fluke Process Instruments gilt ein Gewährleistungszeitraum von einem Jahr. Serviceverträge: Ergänzend zur Gewährleistung wird eine jährliche Service- und Kalibrierungsvereinbarung angeboten, die kostenlose Softwareaktualisierungen und Leihgeräte umfasst.

## Fluke Process Instruments

**EMEA**  
Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
[sales@flukeprocessinstruments.co.uk](mailto:sales@flukeprocessinstruments.co.uk)

**Deutschland**  
Tel: +49 69 222 220 212  
[sales@flukeprocessinstruments.de](mailto:sales@flukeprocessinstruments.de)

**Americas**  
Everett, WA USA  
Tel: +1 425 446 6780  
[sales@flukeprocessinstruments.com](mailto:sales@flukeprocessinstruments.com)

**China**  
Peking  
Tel: +86 10 6438 4691  
[sales@flukeprocessinstruments.com.cn](mailto: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](http://www.flukeprocessinstruments.com)**

© 2021 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
1/2021 FT\_Rotating Barrier\_DS\_RevA-DE