

Produktgruppe elektrische Thermometer (TF)

Baureihe Synthesegasreaktorthermometer: TFS



Einsatzbereiche

- POX-Anlagen
- Synthesegasgeneratoren

Merkmale

- hochtemperaturfest
- druckfest

Zulassungen

- optional ATEX

Baureihe Synthesegasreaktorthermometer: TFS

(Entwurfsstatus)

Böhme + Ewert GmbH
Am Spielacker 4
63571 Gelnhausen
Bundesrepublik Deutschland
Tel.: +49 (0) 6051 916656 0
Fax: +49 (0) 6051 916656 9
E-Mail: sales@be-temp.de
www.be-temp.com

Anschlusskopf Form BUZ, IP65
Werkstoff Aluminium-Druckguß
Kunststoffbeschichtet, grau

Kabeleingang M20x1,5
Kabelverschraubung Kunststoff, schwarz

druckfeste Durchführung
Werkstoff 1.4401 / 1.4404

druckfeste Durchführung
Werkstoff 1.4401 / 1.4404

Werkstoff 1.4571
SW 32

Faltenbalg, DN10
Werkstoff 1.4571

Schutzrohr
Werkstoff Saphir

Isolierstab
Keramik C799

Thermopaar Typ B
DIN EN 60584, Klasse 2
Ø lt. Artikeltext

ca. 170

40

8,61

3/4" NPT

Ø 14,5

Ø 12

ca. 65

Einbaulänge (EBL)

ca. 12

Ø 8

Alle druckbelasteten Bauteile mit Werkstoffzeugnis nach DIN EN 10204 3.1
Druckprüfung bei 60 bar Gasdruck

Aend. / REVISIONS			Typ TFS71	
R	Aend. / CHANGE	Dat. / DATE	Name/NAME	
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 @ Boehme + Ewert REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016 @ Boehme + Ewert				Maßstab / SCALE 1:1 Werkstoff Allgemeintoleranz / GENERAL TOLERANCE DIN ISO 2768-m Dokumentenart
		Erstellt durch MichaelBoehme Sachnummer 112071-0002 Titel, Zusätzlicher Titel Thermoelementarmatur für Synthesegasreaktoren	Genehmigt von Michael Böhme And. 0 Ausgabedatum 22.07.2022 Spr. 1	Blatt 1

Anschlußkopf Form AUZH; IP53
Werkstoff Aluminium-Druckguß
Oberfläche lt. Angabe

2. Druckbarriere
Pmax 150 bar

1. Druckbarriere
Pmax 150 bar

Flansch
DN40 PN160, DIN EN 1092-1
Dichtfläche Form B2
Werkstoff 1.4541

äußeres Schutzrohr
Werkstoff Siliziumkarbid
(nicht gasdicht)

Faltenbalg
Werkstoff 1.4571

keramischer Isolierstab
Werkstoff C799

Thermopaar
lt. Spezifikation

ϕ 32

ϕ 21

ϕ 8

ϕ 15,9

ca. 69

ca. 130

ca. 11

SW 75

inneres Schutzrohr
Keramik C799
gas- und druckdicht

ca. 200

Einbaulänge (EBL)

Kabeleingang lt. Spezifikation

Äußeres und inneres Schutzrohr
gemeinsam schwenkbar (+/- 3°)

Änd. / REVISIONS			Maßstab / SCALE		Werkstoff		Allgemeintoleranz / GENERAL TOLERANCE		
R	Änd. / CHANGE	Dat. / DATE	Name/NAME	1:1			DIN ISO 2768-m		
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 @ Bohme + Ewert REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016 @ Bohme + Ewert				Erstellt durch Michael Bohme		Genehmigt von Michael Bohme		Dokumententyp	
				Titel, Zusätzlicher Titel Thermoelement - Armatur Typ TFE73		Sachnummer 112071-0003		Ausgabedatum 02.08.2022	
				Spr. 1		Blatt 1			