

Produktgruppe elektrische Thermometer (TF)

Baureihe Lagertemperaturthermometer: TFL



Einsatzbereiche

- Turbinen
- Verdichter
- Marinetchnik

Merkmale

- robust
- öldicht

Zulassungen

- optional ATEX

Baureihe Lagertemperaturthermometer: TFL

(Entwurf)

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

1 2 3 4

A

B

C

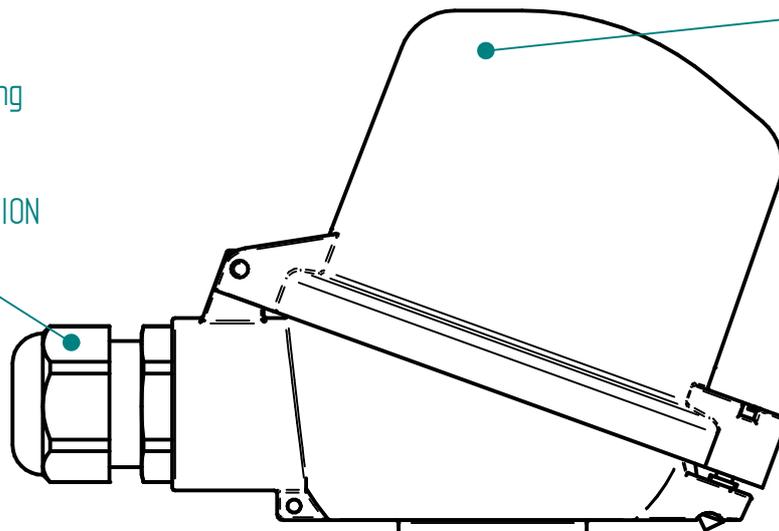
D

E

F

Anschlusskopf,
Form BUZH, IP65
Aluminium
CONNECTION HEAD
FORM BUZH; IP65
ALUMINIUM

Kabelverschraubung
lt. Spezifikation
CABLE GLAND
AS PER SPECIFICATION



M 24x1,5

30

Thermoelementverschraubung
1.4571 / Klemmring PTFE
THERMOCOUPLE FITTING
1.4571 / FERRULE PTFE

Führungsrohr
1.4517
GUIDING TUBE
1.4571

G 1/4

Federweg max. 10 mm
SPRING WAY max. 10 mm

Nennlänge (NL)
NOMINAL LENGTH (NL)

Widerstandsthermometer-Messeinsatz
kurze temperaturempfindliche Länge
RTD-INSET
SHORT TEMPERATURE SENSITIVE PORTION

Ø 6

Ø 3

Aend. / REVISIONS			
R	Aend. / CHANGE	Dat. / DATE	Name/NAME

öldicht bis 5 bar
OIL TIGHT UP TO 5 BAR

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 @ Bohme + Ewert REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016 @ Bohme + Ewert	ISO 128		Maßstab 1:1,33	Werkstoff	Allgemeintoleranz / GENERAL TOLERANCE DIN ISO 2768-m
--	---------	--	-------------------	-----------	---

	Erstellt durch Michael Boehme	Genehmigt von Michael Boehme	Dokumentart
--	----------------------------------	---------------------------------	-------------

Boehme + Ewert

Titel, Zusätzlicher Titel
Thermometer zur
Lagertemperaturmessung

Sachnummer
1120411-0001

And. 0	14.12.2021	Spr.	Blatt 1
-----------	------------	------	------------

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

Kabeleingang
M16x1,5

Einschraubhülse
Werkstoff Polyamid, schwarz

Sechskant, SW27

Federweg ca. 35 mm

Fühlerschaft
Werkstoff Edelstahl

Fühlerspitze
Werkstoff Messing

Anschlusskopf Form F
IP68, Werkstoff Aluminium

ϕ 28

50

14

G 1/2

125

ϕ 8

64

ϕ 6

9

ϕ 3

3,5

Sensorelement lt. Spezifikation

Aend. / REVISIONS

R	Aend. / CHANGE	Dat. / DATE	Name/NAME

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 @ Boehme + Ewert
REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016 @ Boehme + Ewert



Maßstab
1:1

Werkstoff

Allgemeintoleranz / GENERAL TOLERANCE
DIN ISO 2768-m



Boehme + Ewert

Erstellt durch
Michael Boehme

Genehmigt von
Michael Boehme

Dokumentart

Titel, Zusätzlicher Titel

Lagertemperaturfühler
Typ TFL43

Sachnummer

112043-0001

And.
0

17.06.2025

Spr.

Blatt
1