

Auf einen Blick

Anwendungen



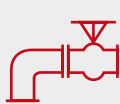
Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

- › Explosionsgefährdete Bereiche
- › Kraftwerke
- › Chemische Industrie
- › Pharmazeutische Industrie
- › Gebäudetechnik

Vorteile

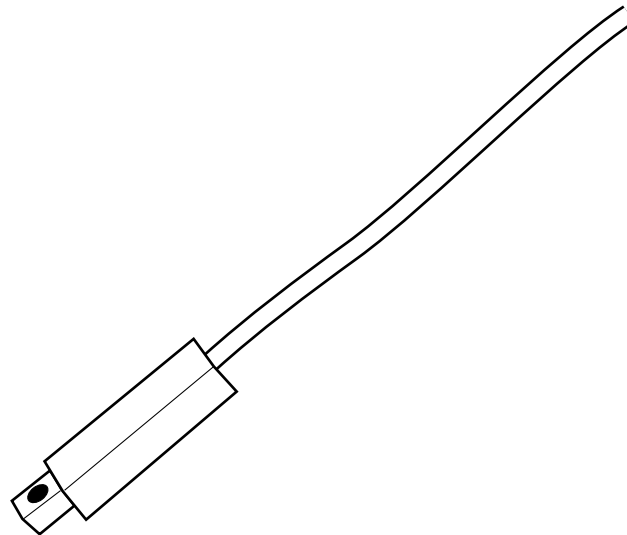
- › einfache & sichere Handhabung
- › optimal abgestimmt auf eltherm Reglerprogramm
- › hohe Temperaturbeständigkeit

Zulassungen



- › II 2G Ex eb IIC T6...T2 Gb
- › II 2D Ex tb III C TX Db
- › IBEExU04ATEX1004X
- › IECEx IBE 12.0002X
- › CML 21UKEX3953X
- › S-XPL/15.1339 X
- › 14-KB4BO-0265X /-0267X
- › NCC 15.0223 X
- › RU C-DE.AA87.B.00999/22
- › 2021322315004188

ELTF-PTE_x Temperaturfühler



Die eltherm Pt100-Temperaturfühler sind für die verschiedensten Einsatzgebiete und Temperaturen geeignet. Alle Temperaturfühler sind eine optimale und perfekt abgestimmte Ergänzung zu den eltherm Temperaturreglern und Temperaturbegrenzern. Auch in anspruchsvollen Einsatzbedingungen besitzen unsere Produkte eine lange Lebensdauer.

Die Temperaturfühler ‚ELTF-PTE_x‘ sind geeignet für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Checkliste

Anschlussgehäuse

ELAK-Ex-2.80	110 x 75 x 57 mm, Polyester, IP66, 1 Pt100, 2 - 4 Leiter	0X85280
ELAK-Ex-4.80	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0X85480
ELAK-Ex-R8	ø 154,5 x 125 mm, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0X80078
Ex-It-R-ELTF	ø 154,5 x 125 mm, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter inkl. Montagefuß	0X80092

Technische Angaben

Typ	ELTF-PTE _x .2	ELTF-PTE _x .4
Fühlerart	Pt100 4-Leiter	Doppel-Pt100 3-Leiter
Maße Fühlerhülse	6 x 6 x 46 mm / Bohrung 4,1 mm	6 x 6 x 46 mm / Bohrung 4,1 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4301	Werkst.Nr. 1.4301
Maße Schutzbügel	37 x 12 x 8 mm	37 x 12 x 8 mm
Werkstoff Schutzbügel	Werkst. Nr. 1.4301	Werkst. Nr. 1.4301
Länge Anschlussleitung	3,0 m	3,0 m
Mantel Anschlussleitung	PTFE	PFA
Farbe Anschlussleitung	weiß	weiß
Querschnitt Einzeladern	4 x 0,14 mm ²	6 x 0,14 mm ²
Isolierung Einzeladern	PTFE	PFA
Farbe Einzeladern	rot-rot-weiß-weiß	rot-rot-weiß, blau-blau-grau
Schirm	Cu-Geflecht, vernickelt PVC-Litze 1 x 0,37 mm ² grün / gelb	Cu-Geflecht, vernickelt PVC-Litze 1 x 0,37 mm ² grün / gelb
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-45 bis +235 °C	-45 bis +235 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-45 bis +235 °C	-45 bis +235 °C
Schutzart	IP 65	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"	DIN IEC 60751 "B"
Auszugskraft	min. 100 N	min. 200 N

Maximalwerte

T-Klasse	max. Messspannung	max. Betriebstemperatur	max. Messstrom
T6	1,3 V	80 °C	10 mA
T5	1,3 V	95 °C	
T4	1,5 V	130 °C	
T3	1,7 V	195 °C	
T2	1,7 V	235 °C	

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ELTF-PTE _x .2	0X70002
ELTF-PTE _x .4	0X70030

*weitere Anschlusskabelängen auf Anfrage