

Auf einen Blick

Anwendungen



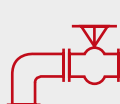
Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

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

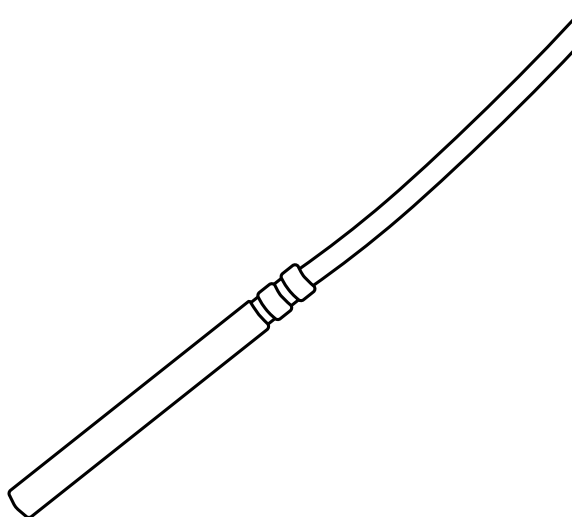
Vorteile

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

Zulassungen

- › Erfüllt die Anforderungen der EN 60079-11
- › Geeignet für den Anschluss nach DIN EN 60079-11 an Regelgeräten mit einem eigensicheren Eingang für Pt100

ELTF-PT [ib] 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.

Checkliste

Anschlussgehäuse

ELAK-Ex-4.80i	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0X85480IB
ELAK-Ex-R8i	ø 154,5 x 125 mm, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0X80078IB



Technische Angaben

Typ	ELTF-PT.15	ELTF-PT.2
Fühlerart	Pt100 3-Leiter	Doppel-Pt100 3-Leiter
Maße Fühlerhülse	5 x 50 mm	6 x 50 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4404	Werkst.Nr. 1.4404
Länge Anschlussleitung	3,0 m	3,0 m
Mantel Anschlussleitung	PTFE	PFA
Farbe Anschlussleitung	blau	weiß
Durchmesser Einzeladern	3 x 0,22 mm ²	6 x 0,14 mm ²
Isolierung Einzeladern	PTFE	PFA
Farbe Einzeladern	rot-rot-weiß	rot-rot-weiß, blau-blau-grau
Schirm	Cu-Geflecht, vernickelt	Cu-Geflecht, vernickelt
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +260 °C	-50 bis +260 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +260 °C	-50 bis +260 °C
Schutzart	IP 67	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"	DIN IEC 60751 "B"
Auszugskraft	min. 30 N	min. 30 N
Isolationswiderstand	>20 MOhm	>20 MOhm
Prüfspannung	500 V DC	500 V DC
Induktivität Anschlussleitung	1,0 µH/m	1,0 µH/m
Kapazität Anschlussleitung	0,0002 µF/m	0,0002 µF/m

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ELTF-PT.15	0650070
ELTF-PT.2	0650072