

Auf einen Blick

Anwendungen



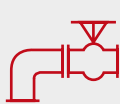
Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

- Explosionsgefährdete Bereiche
- Kraftwerke
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Prozesstemperaturen bis 1000°C
- Gebäudetechnik

Vorteile

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

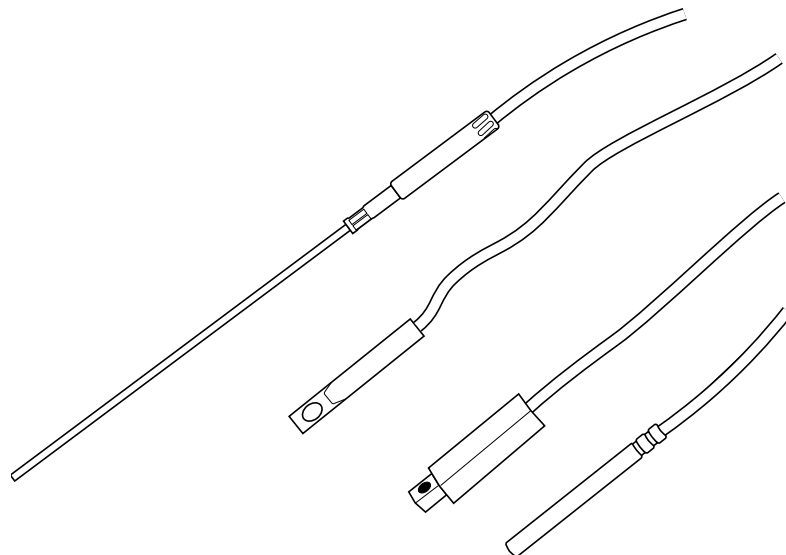
Zulassungen



- II 2G Ex e IIC T6...T2
- II 2D Ex tD A21 IP65 TX
- EX e IIC T6...T2 Gb
- Ex tb III C TX Db
- IExU04ATEX1004X
- IECEx IBE 12.0002X
- CML 21UKEX3953X

ELTF-PT & ELTF-Te

Temperaturfühler



Die eltherm Pt100-Temperaturfühler und Typ K & J Thermoelemente 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-PTEx' sind geeignet für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich.

Technische Angaben Thermoelemente

Typ	Bezeichnung
ELTF-Te.1	Thermoelement Typ J, Fe-CuNi Messhülse 3 x 250 mm, Mat. 2.4816, Anschlussleitung Fluorpolymer-Silikon, Länge = 5 m, DIN IEC 584 1-2 Klasse I, Tmax. 520 °C, IP 54
ELTF-Te.4	Thermoelement Typ K, Ni-CrNi Messhülse 3 x 250 mm, Mat. 2.4816, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 5 m, DIN IEC 584 1-2 Klasse I, Tmax. 920 °C, IP 54
ELTF-Te.41	Thermoelement Typ K, Ni-CrNi Messhülse 1,5 x 400 mm, Mat. 2.4816, Anschlussleitung Fluorpolymer-Silikon, Länge = 5 m, DIN IEC 584 1-2 Klasse I, Tmax. 1.100 °C, IP 54



Technische Angaben Pt100

Typ	Bezeichnung
ELTF-PTEx.2	Pt100 4 -Leiter: Messhülse 8 x 12 x 46 mm, Mat. 1.4301, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 3 m, Klasse B, Tmax 235 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PTEx.4	Pt100 2 x 3 -Leiter: Messhülse 8 x 12 x 46 mm, Mat. 1.4301, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 3 m, Klasse B, Tmax 235 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.1	Pt100 2 -Leiter: Messhülse 5 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung PVC, Länge = 5 m, Klasse B, Tmax 80 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.15	Pt100 3 -Leiter: [ib] Messhülse 5 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung PTFE, Länge = 3 m, Farbe Blau , Klasse B, Tmax 260 °C, IP 67, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.2	Doppel Pt100 3 -Leiter: Messhülse 5 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 3 m, Klasse B, Tmax 260 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.3	Pt100 2 -Leiter: Messhülse 5 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 3 m, Klasse B, Tmax 260 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.31	Pt100 3 -Leiter: Messhülse 5 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 3 m, Klasse B, Tmax 250 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"
ELTF-PT.33	Pt100 2 -Leiter: Messhülse 6 x 6 x 46 mm, Mat. 1.4301, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 5 m, Klasse 1/3 B, Tmax 260 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "1/3 B"
ELTF-PT.5	Pt100, 4 -Leiter: Messhülse 4 x 50 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 5 m, Klasse 1/3 B, Tmax 260 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "1/3 B"
ELTF-PT.61	Pt100 2 -Leiter: Messhülse 3 x 200 mm, Mat. 1.4571, Anschlussleitung Fluorpolymer, Länge = 5 m, Klasse B, Tmax 500 °C, IP 65, Toleranz nach DIN IEC 60751 "B"

Bestellinformation

Typ Thermoelement	Art.-Nr.	Typ Temperaturfühler Pt100	Art.-Nr.
ELTF-Te.1	0660003	ELTF-PTEx.2	0X70002
ELTF-Te.4	0670021	ELTF-PTEx.4	0X70030
ELTF-Te.41	0670019	ELTF-PT.1	0650001
		ELTF-PT.15	0650070
		ELTF-PT.2	0650072
		ELTF-PT.3	0650003
		ELTF-PT.31	0650002
		ELTF-PT.33	0650000
		ELTF-PT.5	0650022
		ELTF-PT.61	0650040