

Auf einen Blick

Anwendungen



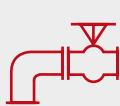
Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

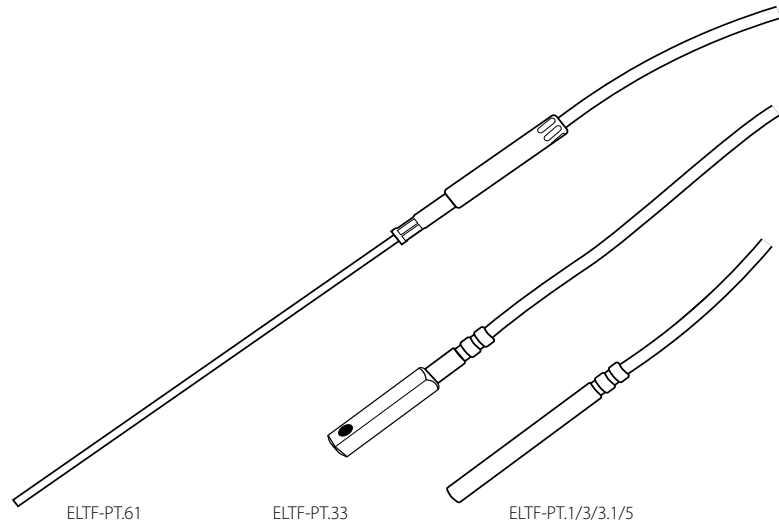
- Explosionsgefährdete Bereiche
- Kraftwerke
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Prozesstemperaturen bis 500°C
- Gebäudetechnik

Vorteile

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

Zulassungen

ELTF-PT 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.

Technische Angaben ELTF-PT.1

Fühlerart	Pt100 2-Leiter
Maße Fühlerhülse	5 x 50 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4571
Länge Anschlussleitung	5,0 m
Mantel Anschlussleitung	PVC
Farbe Anschlussleitung	schwarz
Durchmesser Einzeladern	2 x 0,25 mm ²
Isolierung Einzeladern	PVC
Farbe Einzeladern	rot-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +80 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +80 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"



Technische Angaben ELTF-PT.3

Fühlerart	Pt100 2-Leiter
Maße Fühlerhülse	5 x 50 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4571
Länge Anschlussleitung	3,0 m
Mantel Anschlussleitung	Fluorpolymer
Farbe Anschlussleitung	weiß
Durchmesser Einzeladern	2 x 0,35 mm ²
Isolierung Einzeladern	Fluorpolymer
Farbe Einzeladern	rot-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +260 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +260 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"

Technische Angaben ELTF-PT.3.1

Fühlerart	Pt100 3-Leiter
Maße Fühlerhülse	5 x 50 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4571
Länge Anschlussleitung	3,0 m
Mantel Anschlussleitung	Fluorpolymer
Farbe Anschlussleitung	weiß
Durchmesser Einzeladern	3 x 0,22 mm ²
Isolierung Einzeladern	Fluorpolymer
Farbe Einzeladern	rot-rot-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +250 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +250 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"



Technische Angaben ELTF-PT.33

Fühlerart	Pt100 2-Leiter
Maße Fühlerhülse	6 x 6 x 46 mm/ Bohrung 4,1 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4301
Länge Anschlussleitung	5,0 m
Mantel Anschlussleitung	Fluorpolymer
Farbe Anschlussleitung	weiß
Durchmesser Einzeladern	2 x 0,35 mm ²
Isolierung Einzeladern	Fluorpolymer
Farbe Einzeladern	rot-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +260 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +260 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "1/3B"

Technische Angaben ELTF-PT.5

Fühlerart	Pt100 4-Leiter
Maße Fühlerhülse	4 x 50 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4571
Länge Anschlussleitung	5,0 m
Mantel Anschlussleitung	Fluorpolymer
Farbe Anschlussleitung	weiß
Durchmesser Einzeladern	4 x 0,22 mm ²
Isolierung Einzeladern	Fluorpolymer
Farbe Einzeladern	rot-rot-weiß-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-50 bis +260 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-50 bis +260 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "1/3B"



Technische Angaben ELTF-PT.61

Fühlerart	Pt100 2-Leiter
Maße Fühlerhülse	3 x 200 mm
Werkstoff Fühlerhülse	Werkst.Nr. 1.4571
Länge Anschlussleitung	5,0 m
Mantel Anschlussleitung	Fluorpolymer
Farbe Anschlussleitung	weiß
Durchmesser Einzeladern	2 x 0,35 mm ²
Isolierung Einzeladern	Fluorpolymer
Farbe Einzeladern	rot-weiß
Einsatztemperatur Fühlerhülse	-30 bis +500 °C
Einsatztemperatur Schutzhülse	-30 bis +180 °C
Einsatztemperatur Anschlussleitung	-30 bis +250 °C
Schutzart	IP 65
Toleranz	DIN IEC 60751 "B"

Checkliste

Anschlussgehäuse

ELAK-5.8	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0920015
ELAK-2.80	110 x 75 x 57 mm, Polyester, IP66, 1 Pt100, 2 - 4 Leiter	092B280
ELAK-4.80	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	092B480
ELAK-R8	ø 154,5 x 125 mm, bis 2 Pt100, 2 - 4 Leiter	0920058
ELAK-RS-Pt	ø 154,5 x 125 mm, 1 Pt100, 2 - 4 Leiter	0920060

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
ELTF-PT.1	0650001
ELTF-PT.3	0650003
ELTF-PT.3.1	0650002
ELTF-PT.33	0650000
ELTF-PT.5	0650022
ELTF-PT.61	0650040