

Mantel-Widerstandsthermometer Pt100

Resistance thermometers Pt100 - sheath model

Sondes à résistance Pt100 - exécution de la gaine

T45

• Anwendung

Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau sowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet. Der Mantel ist biegsam, 5 x äußerer Durchmesser.

• Service intended

These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry. The sheath model is flexible, 5 times external diameter.

• Utilisation

Ces thermomètres sont très bien adaptés aux utilisations dans la construction de machines, d'appareils, de tuyauterie et réservoirs ainsi que dans la chimie, technologie des procédés industriels et dans l'industrie alimentaire. Le gaine chemisée réel flexible, 5 fois extérieur diamètre.



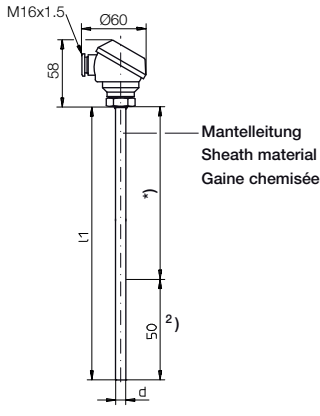
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Anschlusskopf	Connection head	Tête de raccordement
Form J, aus Aluminium	Form J, aluminium	Forme J, en aluminium,
Kabeleinführung : M16 x 1,5 mm	Cable entry: M16 x 1,5 mm	Presse-étoupe: M16 x 1,5 mm
Schutzart	Protection class	Degré de protection
IP 54 nach EN 60529	IP 54 per EN 60529	IP 54 selon EN 60529
Anschlusssockel	Connection socket	Socle de raccordement
Keramik	Ceramic	Céramique
Mantelleitung	Colective line	Colectif ligne
Edelstahl 1.4541	Stainless steel 321	Acier inox Z6 CNT 18-10
Ø 3 bzw. 6mm	Ø 3 or 6 mm	Ø 3 ou 6 mm
Messorgan	Temperature element	Sonde
Messwiderstand nach DIN EN 60751	Measurement resistance per DIN EN 60751	Résistance de mesure selon DIN EN 60751
1 x Pt100 mit 3-Leiteranschluss	1 x Pt100 with 3-wire circuit	1 x Pt 100 montage 3 fils
Belastbarkeit Pt100	Load Pt100	Courant de mesure Pt100
0,3 ... 1,0 mA	0,3 ... 1,0 mA	0,3 ... 1,0 mA
Temperaturbereich T_{min} / T_{max}	Temperature range T_{min} / T_{max}	Plage de températures T_{mini} / T_{maxi}
- 50 ... +600°C	- 50 ... +600°C	- 50 ... +600°C
Genauigkeitsklasse	Accuracy class	Tolérance
Klasse A nach DIN EN 60751	Class A per DIN EN 60751	Classe A selon DIN EN 60751
$\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$	$\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$	$\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$
Klasse B nach DIN EN 60751	Class B per DIN EN 60751	Classe B selon DIN EN 60751
$\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	$\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	$\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$

Stand: 25. 10. 2023

Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Seite 11.3208 - 11.3406	see tables page 11.3208 - 11.3406	voir pages 11.3208 - 11.3406
Technische Informationen	Technical information	Informations techniques
siehe ab Seite 19.0401	see from page 19.0401	voir à partir de la page 19.0401

T45

Mantel-Widerstandsthermometer Pt100 Resistance thermometers Pt100 - sheath model Sondes à résistance Pt100 - exécution de la gaine



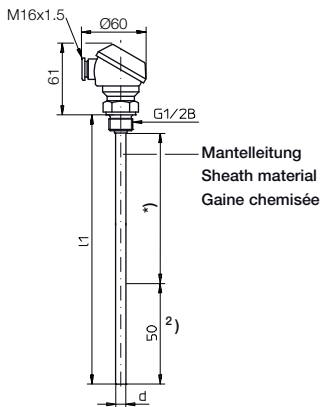
T45.9¹⁾

T45.9		
l1	d	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande
mm		1x Pt100 -50 - +600
50	3	118845
100		118846
200		118847
300		118848
50	6	118849
100		118850
200		118851
300		118852

¹⁾ Quetschringverschraubungen und Kugel- Quetschdichtungen siehe Seite: 11.3402
Compression fittings and ball compression seals see page: 11.3402
Raccord coulissant et Joint sphérique à compression: 11.3402

^{*)} Biegeradius = 5 x d
Bending radius = 5 x d
Rayon de courbure = 5 x d

²⁾ starr
steep
rigide



T45.5

T45.5		
l1	d	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande
mm		1x Pt100 -50 - +600
50	3	118865
100		118866
200		118867
300		118868
50	6	118869
100		118870
200		118871
300		118872

^{*)} Biegeradius = 5 x d
Bending radius = 5 x d
Rayon de courbure = 5 x d

²⁾ starr
steep
rigide

Stand: 25. 10. 2023