

Oberflächen-Widerstandsthermometer Pt100

Surface resistance thermometers Pt100

Sondes à résistance d'applique Pt100

T65

- **Anwendung**

Für den Einsatz auf zylindrischen Oberflächen, im Laborbereich, in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, im medizinischen Bereich sowie in der Elektronikindustrie sehr gut geeignet.

- **Service intended**

These rugged thermometers are well suited for cylindric surfaces, in laboratory areas, in chemicals and pharmaceutical industry, in medicine and electronic industry as well.

- **Utilisation**

Optimal pour l'utilisation sur des surfaces cylindriques, dans les laboratoires, dans l'industrie chimique et pharmaceutique, dans le domaine médical ainsi que dans l'industrie de l'électronique.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Aufbau Platinwicklung in einer flachen, flexiblen Silikonhülle bzw. Aluminiumhülle	Assemble Platinum winding in a flat flexible silicon or aluminium clothing	Construction Enroulement de platine dans une gaine de silicone ou aluminium plane et pliable
Messorgan Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100 mit 4-Leiteranschluss	Temperature element Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 4-wire circuit	Sonde Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt100 montage 4 fils
Belastbarkeit Pt100 siehe Seite 11.2702	Load Pt100 see page 11.2702	Courant de mesure Pt100 voir pages 11.2702
Elektrischer Anschluss Teflon [®] -isoliert Standardlänge 1,50 m	Electrical connection Teflon [®] -isolated Standard cable length 1,50 m	Branchement électrique Téflon [®] -isolé Longueur standard de câble 1,50 m
Temperaturbereich T_{min} / T_{max} -70 °C ... +200 °C	Temperature range T_{min} / T_{max} -70 °C ... +200 °C	Plage de températures T_{mini} / T_{maxi} -70 °C ... +200 °C
Genauigkeitsklasse Klasse A nach DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Klasse B nach DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	Accuracy class Class A per DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Class B per DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$	Tolérance Classe A selon DIN EN 60751 $\pm(0,15^{\circ}\text{C} + 0,002^{\circ}\text{C} \times t)$ Classe B selon DIN EN 60751 $\pm(0,3^{\circ}\text{C} + 0,005^{\circ}\text{C} \times t)$

Stand: 25. 10. 2023

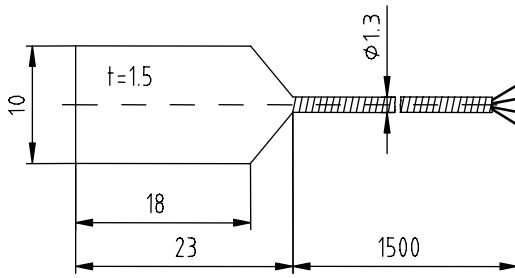
i Technische Informationen
siehe ab Seite 19.0401

i Technical information
see from page 19.0401

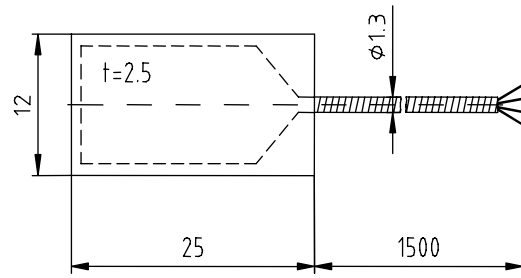
i Informations techniques
voir à partir de la page 19.0401

T65

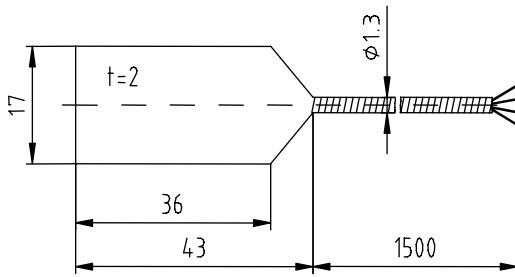
Oberflächen-Widerstandsthermometer Pt100 Surface resistance thermometers Pt100 Sondes à résistance d'applique Pt100



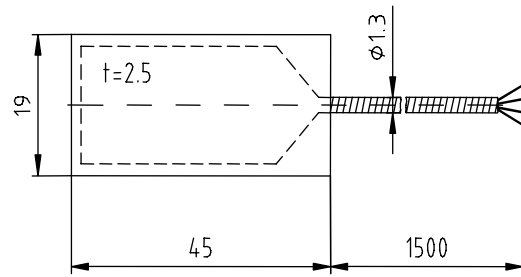
T65.23x10.Sil



T65.25x12.Alu
mit Aluminium-Mantel
with aluminium coating
avec gaine de protection aluminium



T65.43x17.Sil



T65.45x19.Alu
mit Aluminium-Mantel
with aluminium coating
avec gaine de protection aluminium

Typ Model Type	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	Selbsterwärmung Self-warming Auto-échauffement		Ansprechzeit t 0,5 Reaction time t 0,5 Temps de réponse		Messstrom Measured current courant de mesure mA	Biegeradius Bending radius rayon de courbe mm
		Wasser Water Eau v = 0,2 m/s	Luft Air Air v = 0,1 m/s	Wasser Water Eau v = 0,2 m/s	Luft Air Air v = 0,1 m/s		
T65.23x10.Sil	413 926	0,002	0,03	0,5	9	0,1 ... 3	max. 25
T65.25x12.Alu	413 927	0,002	0,03	0,5	12	0,1 ... 3	-
T65.43x17.Sil	413 928	0,001	0,03	0,5	15	0,1 ... 6	max. 25
T65.45x19.Alu	413 929	0,001	0,03	0,5	18	0,1 ... 6	-

Stand: 25. 10. 2023