

# Bajonett - Einsteck-Widerstandsthermometer Pt100

## Bayonet lock - push in - resistance thermometers Pt100

### Sondes à résistance Pt100 avec fixation à baïonnette

# T80

#### • Anwendung

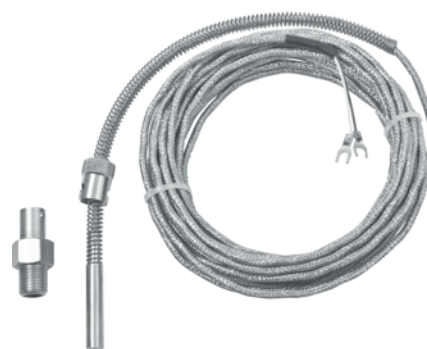
Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbausowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet.

#### • 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.




#### • 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.



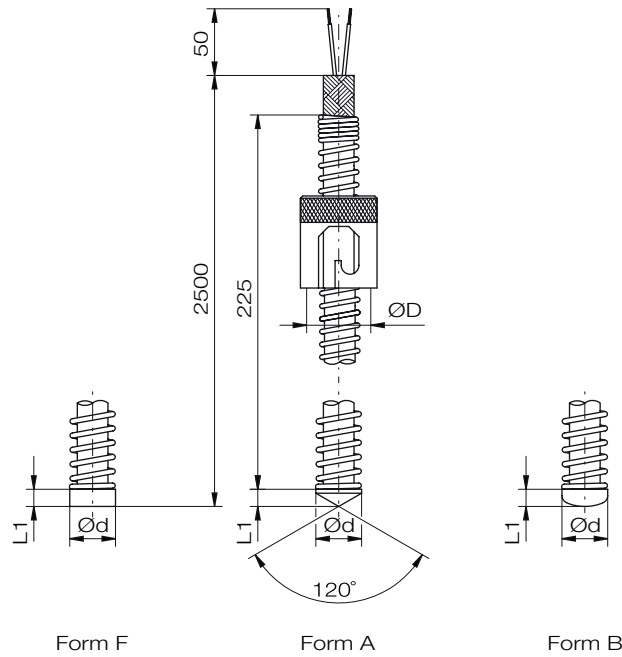
Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
<b>Schutzart</b> IP 65 nach EN 60529	<b>Protection class</b> IP 65 per EN 60529	<b>Degré de protection</b> IP 65 selon EN 60529
<b>Einsatzrohr</b> Edelstahl 1.4571 Ø 6 bzw. 8 mm	<b>Stem</b> Stainless steel 316Ti 6 or 8 mm dia.	<b>Gaine de protection</b> Acier inox Z6 CNDT 17-12 Ø 6 ou 8 mm
<b>Einbautiefe</b> ca. 30 bis 150 mm	<b>Installation depth</b> ca. 30-150 mm	<b>Profondeur de montage</b> environ 30 à 150 mm
<b>Bajonettkappe</b> Messing vernickelt Innen Ø12,7 bzw. 14,6 mm	<b>Bajonet fixing</b> Brass, nickel-plated Inside dimension 12,7 or 14,6 mm dia.	<b>Fixation à baïonnette</b> Laiton, nickelé Dimension Ø12,7 ou 14,6 mm
<b>Druckfeder</b> rostfreier Edelstahl	<b>Compression spring</b> Stainless steel	<b>Ressort spiral</b> Acier inox
<b>Anschlussleitung</b> Glasseide-isolierte Litzenleiter Querschnitt: 0,35mm <sup>2</sup> Armierung aus verzinkten Stahldrähten	<b>Cable</b> Braid wire, glass silk insulated Profile: 0,35mm <sup>2</sup> Steel-plated	<b>Encablure</b> Isolation, câble à soie de verre Coupe transversale: 0,35mm <sup>2</sup> Ferrailage, grillage métallique
<b>Messorgan</b> Messwiderstand nach DIN EN 60751 1 x Pt100, 2-Leiteranschluss	<b>Temperature element</b> Measurement resistance per DIN EN 60751 1 x Pt100 with 2-wire circuit	<b>Sonde</b> Résistance de mesure selon DIN EN 60751 1 x Pt100 montage 2 fils
<b>Belastbarkeit Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA	<b>Load Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA	<b>Courant de mesure Pt100</b> 0,3 ... 1,0 mA
<b>Temperaturbereich</b> maximal +400°C	<b>Temperature range</b> max. +400°C	<b>Plage de températures</b> maxi. +400°C
<b>Genauigkeitsklasse</b> Klasse A nach DIN EN 60751 ±(0,15°C + 0,002°C x  t ) Klasse B nach DIN EN 60751 ±(0,3°C + 0,005°C x  t )	<b>Accuracy class</b> Class A per DIN EN 60751 ±(0,15°C + 0,002°C x  t ) Class B per DIN EN 60751 ±(0,3°C + 0,005°C x  t )	<b>Tolérance</b> Classe A selon DIN EN 60751 ±(0,15°C + 0,002°C x  t ) Classe B selon DIN EN 60751 ±(0,3°C + 0,005°C x  t )

Stand: 25. 10. 2023

 Ergänzungen	 Optional extras	 Options
siehe Seite 11.1704	see page 11.1704	voir page 11.1704
<b>Technische Informationen</b> siehe ab Seite 19.0401	<b>Technical information</b> see from page 19.0401	<b>Informations techniques</b> voir à partir de la page 19.0401

# T80

## Bajonett - Einsteck-Widerstandsthermometer Pt100 Bayonet lock - push in - resistance thermometers Pt100 Sondes à résistance Pt100 avec fixation à baïonnette



ØD	Ød mm	L1	Form	Messwiderstand Measurement resistance Résistance de mesure	Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande	Bestellbeispiel ordering exampel préciser à la commande
12	6	3	F	1x Pt- 100	119355	<p>T80. F. 6. 3. 2,5m</p> <p>Kabellänge cable length encablure</p> <p>L1</p> <p>Ø</p> <p>Form, form, Forme</p> <p>Widerstandsthermometer Resistance thermometer Sondes à résistance</p>
				2x Pt- 100	119367	
				1x Pt- 500	119440	
				2x Pt- 500	119476	
				1x Pt-1000	119513	
				2x Pt-1000	119549	
			A	1x Pt- 100	119356	
				2x Pt- 100	119379	
				1x Pt- 500	119452	
				2x Pt- 500	119489	
				1x Pt-1000	119525	
				2x Pt-1000	119561	
B	1x Pt- 100		119357			
	2x Pt- 100		119391			
	1x Pt- 500		119464			
	2x Pt- 500		119501			
	1x Pt-1000		119537			
	2x Pt-1000		119573			
15	8		F	1x Pt- 100	119358	
				2x Pt- 100	119373	
				1x Pt- 500	119446	
				2x Pt- 500	119483	
				1x Pt-1000	119519	
				2x Pt-1000	119555	
		A	1x Pt- 100	119359		
			2x Pt- 100	119385		
			1x Pt- 500	119458		
			2x Pt- 500	119495		
			1x Pt-1000	119531		
			2x Pt-1000	119567		
B	1x Pt- 100	119360				
	2x Pt- 100	119397				
	1x Pt- 500	119470				
	2x Pt- 500	119507				
	1x Pt-1000	119543				
	2x Pt-1000	119579				

**Bajonett Gegenstücke für T80**  
**Bayonet sockets lock for T80**  
**Contre-pièce de fixation à baïonnette pour T80**

**T80**

Form A	Bajonett-Gegenstück Bayonet socket Contre-pièce de baïonnette			
	ØD mm	d2 mm	G	Bestell-Nr. Order N° N° de commande
	12	6,5	M12 x 1	414195
	15			8,5
	12	6,5		
	15			G1/4B
	12	414199		
	15	414200		
	12	414201		
	15	8,5	414202	

Form B	Bajonett-Gegenstück Bayonet socket Contre-pièce de baïonnette			
	ØD mm	d2 mm	G	Bestell-Nr. Order N° N° de commande
	12	6,5	M12 x 1	414203
	15			8,5
	12	6,5		
	15			G1/4B
	12	414207		
	15	414208		
	12	414209		
	15	8,5	414210	

Form C	Bajonett-Gegenstück Bayonet socket Contre-pièce de baïonnette			
	ØD mm	d2 mm	G	Bestell-Nr. Order N° N° de commande
	12	6,5	M12 x 1	414211
	15			8,5
	12	6,5		
	15			G1/4B
	12	414215		
	15	414216		
	12	414217		
	15	8,5	414218	

Stand: 25. 10. 2023

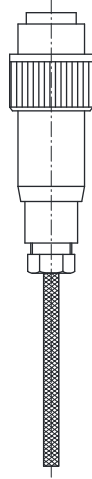
Adernendhülse  
sleeve  
embout



Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

396457

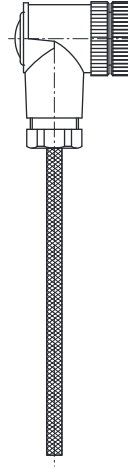
Binder-680  
Stecker  
connector  
connecteur



Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

396459

Binder-682  
Buchse  
socket  
prise de courant



Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

396460

Lemosa  
Buchse  
socket  
prise de courant



Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

396461

Lemosa  
Stecker  
connector  
connecteur



Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

396462

### Ergänzungsartikel Optional extras Options

### T80

Bestell-Nr.  
Order-N°.  
N° de commande

Silicon-Kabel, je weiterer Meter silicon-cable, each further meter silicone-câble, par mètre		396243
Messwiderstand nach DIN EN 60751, Pt500 mit 3-Leiteranschluss Measurement resistance per DIN EN 60751, Pt500 with 3 wire circuit Résistance thermométrique selon DIN EN 60751, Pt500, 3 fils		395877
Messwiderstand nach DIN EN 60751, Pt1000 mit 3-Leiteranschluss Measurement resistance per DIN EN 60751, Pt1000 with 3 wire circuit Résistance thermométrique selon DIN EN 60751, Pt1000, 3 fils		395878
Messwiderstand nach DIN 43760, Ni100 mit 3-Leiteranschluss Measurement resistance per DIN 43760, Ni100 with 3 wire circuit Résistance thermométrique selon DIN 43760, Ni100, 3 fils		395879
Kabel, Nickel / Teflon® / Glasseide / Edelstahl cable, nickel / teflon® / glas silk / stainless steel câble, nikel / téflon® / soie de verre / acier inox	2-adrig 2 wire 2 fils	396509
Kabel, Nickel / Teflon® / Glasseide / Edelstahl cable, nickel / teflon® / glas silk / stainless steel câble, nikel / téflon® / soie de verre / acier inox	3-adrig 3 wire 3 fils	396510
Kabel, Kupfer / Glasseide / Glasseide / Edelstahl cable, copper / glas silk / glas silk / stainless steel câble, cuivre / soie de verre / soie de verre / acier inox	2-adrig 2 wire 2 fils	396511
Kabel, Kupfer / Glasseide / Glasseide / Edelstahl cable, copper / glas silk / glas silk / stainless steel câble, cuivre / soie de verre / soie de verre / acier inox	3-adrig 3 wire 3 fils	396512
Kabel, Kupfer / Teflon® / Teflon® cable, copper / teflon® / teflon® câble, cuivre / téflon® / téflon®	2-adrig 2 wire 2 fils	396513
Kabel, Kupfer / Teflon® / Teflon® cable, copper / teflon® / teflon® câble, cuivre / téflon® / téflon®	3-adrig 3 wire 3 fils	396514
Kabel, Nickel / Teflon® / Edelstahl / Teflon® cable, nickel / teflon® / stainless steel / teflon® câble, nikel / téflon® / acier inox / téflon®	4-adrig 4 wire 4 fils	396515