

# Sonde conique, Pt100

**Aseptique, sans joint d'étanchéité**

**Montage compact**

**Temps de réponse court**

**Haute précision**

**Large gamme de température**

**Acier inoxydable résistant aux acides**



## Description

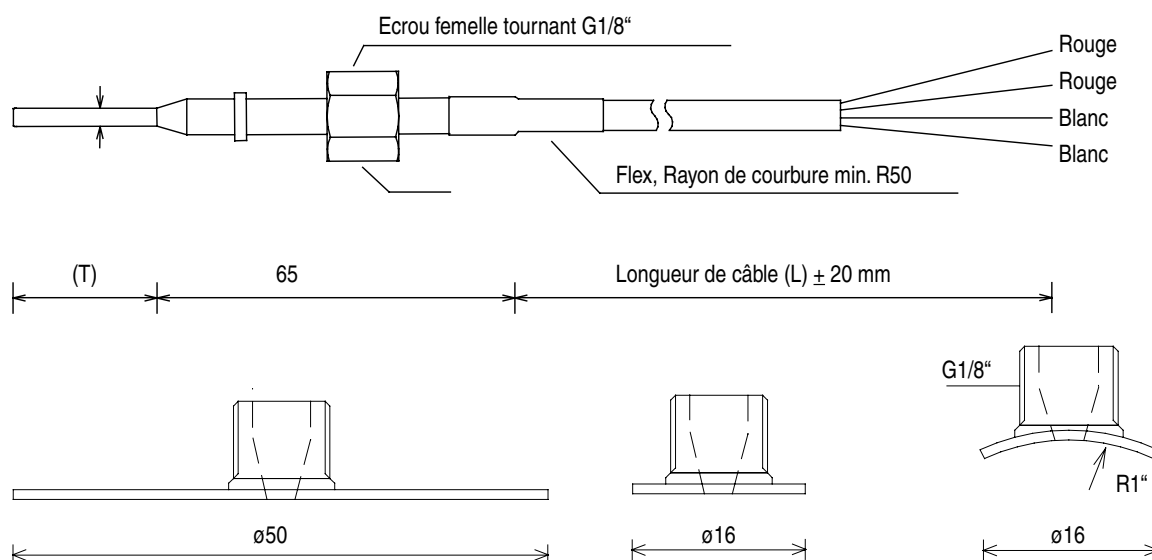
Les composants de la sonde en contact avec le fluide sont tous en acier inoxydable résistant aux acides et le câble d'alimentation 4-fils est en silicone très flexible.

La sonde conique est idéale pour mesurer la température dans des conduites et réservoirs. La sonde est montée de manière aseptique sans joint d'étanchéité sur un raccord qui est soudé sur le conduit ou la paroi du réservoir. Ce raccord est disponible dans deux versions, l'une plate et l'autre courbée.

## Données techniques

Sonde câble		Câble	
<b>Matériaux</b>	Acier inoxydable résistant aux acides AISI 316L (W 1.4404)	<b>Type</b>	Silicone haute flexibilité, gris
<b>Constante de temps <math>\tau_{0,5}</math></b>	<1,0 sec., mesuré en liquides 0,4 m/sec.	<b>Fils</b>	4 (2 x Rouge, 2 x Blanc)
<b>Gamme de pression</b>	≤25 bar (débit d'eau 3 m/sec.)	<b>Conditions environnementales</b>	
<b>Elément</b>		<b>Gamme de mesure</b>	-50...205°C
<b>Type</b>	Pt100, Classe A ou B	<b>Température ambiante</b>	-50...205°C
<b>Précision</b>	DIN/EN/IEC 60751 1/1 DIN B: $\pm(0,3 + 0,005 \times t)$ °C 1/3 DIN B: $\pm 1/3 \times (0,3 + 0,005 \times t)$ °C 1/6 DIN B: $\pm 1/6 \times (0,3 + 0,005 \times t)$ °C 1/1 DIN A: $\pm(0,15 + 0,002 \times t)$ °C	<b>Etiquette</b>	-30...105°C
<b>Longueur</b>	20 mm/25 mm	<b>Humidité</b>	< 95% RH, condens.
		<b>Classe de protection</b>	IP 65
		<b>Vibrations</b>	GL, test 2
		<b>Tolérance mécanique</b>	ISO 2768-m
		<b>Recyclage (produit et emballage)</b>	
		Selon les lois nationales en vigueur ou par retour chez Baumer	

## Dimensional Drawings



## Codes de commande - Sonde conique Pt100

	8155	xx	xxxx
<b>Longueur de la pointe (T)</b>	<b>5<sup>e</sup> Caractère</b>		
20 mm		2	
25 mm		3	
Selon spécification du client (Max. 25 mm)		S	
<b>Elément Pt100 (DIN/EN/IEC 60751)</b>	<b>6<sup>e</sup> Caractère</b>		
1/1 DIN B		2	
1/1 DIN A		3	
1/3 DIN B		4	
1/6 DIN B		5	
<b>Longueur du câble (L)</b>	<b>7...10<sup>e</sup> Caractère</b>		
Longueur en cm			xxxx

## Accessoires

<b>Raccord soudé</b>	G 1/8, R=1"	Code	81 55-291
<b>Raccord soudé</b>	G 1/8, plat, ø16 mm	Code	81 55-292
<b>Raccord soudé</b>	G 1/8, plat, ø50 mm	Code	81 55-294
<b>Bouchon</b>		Code	81 55-293

FR/2007-07-11 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité.