

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

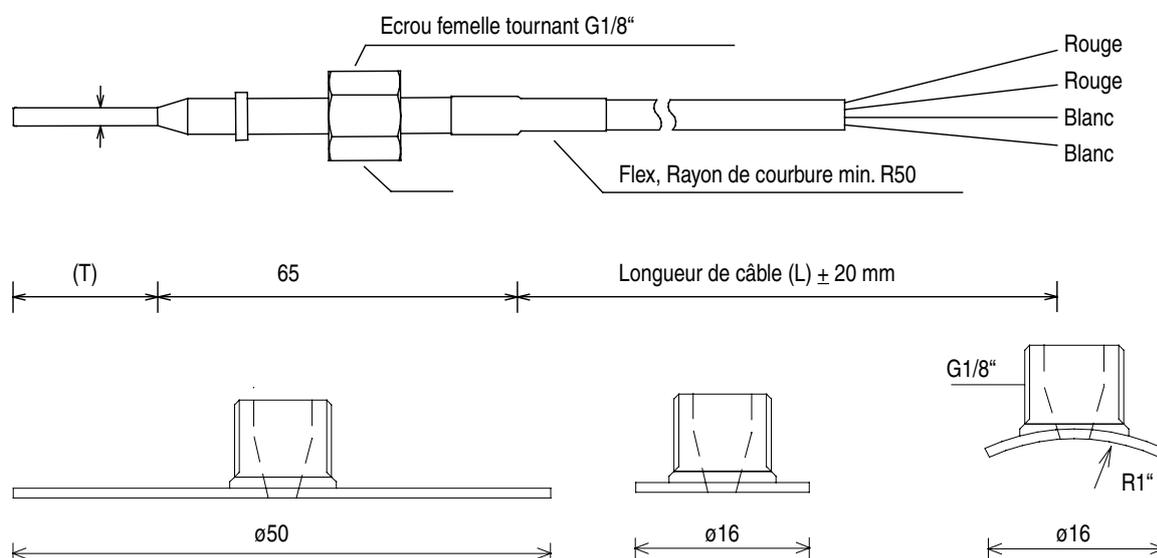
Les composants de la sonde en contact avec le fluide sont tous en acier inoxydable résistant aux acides et le câble d'alimentation 4-fils est en silicone très flexible.

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	
Matériaux	Acier inoxydable résistant aux acides AISI 316L (W 1.4404)	Type	Silicone haute flexibilité, gris
Constante de temps $\tau_{0,5}$	<1,0 sec., mesuré en liquides 0,4 m/sec.	Fils	4 (2 x Rouge, 2 x Blanc)
Gamme de pression	≤25 bar (débit d'eau 3 m/sec.)	Conditions environnementales	
Elément		Gamme de mesure	-50...205°C
Type	Pt100, Classe A ou B	Température ambiante	-50...205°C
Précision	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	Etiquette	-30...105°C
Longueur	20 mm/25 mm	Humidité	< 95% RH, condens.
		Classe de protection	IP 65
		Vibrations	GL, test 2
		Tolérance mécanique	ISO 2768-m
		Recyclage (produit et emballage)	
		Selon les lois nationales en vigueur ou par retour chez Baumer	

Dimensional Drawings



Codes de commande - Sonde conique Pt100

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

Accessoires

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