

SONDE A RESISTANCE DE SURFACE TS 17

- Pt 100Ω à 0°C
- Flexible
- Faible dimension
- Temps de réponse très court
- Facilité d'emploi et de fixation



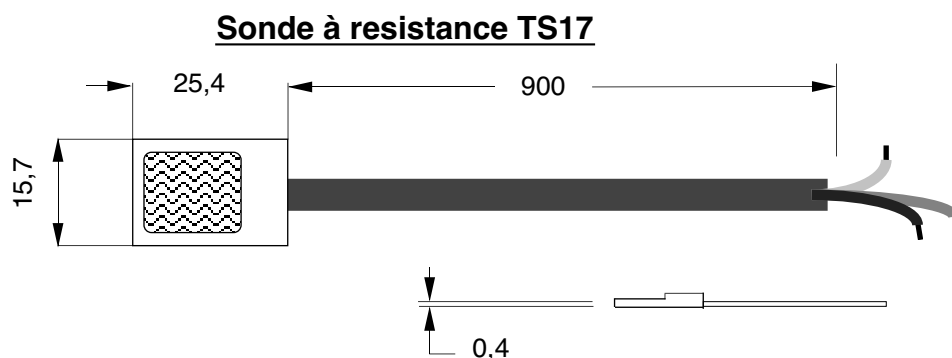
PRINCIPE

La TS 17 est une sonde polyamide destinée à mesurer la température de surface. La TS 17, de faible dimension, est flexible. Sa faible épaisseur assure un temps de réponse très court et diminue l'effet d'inertie thermique. Sa facilité d'emploi et de fixation par adhésif ou autre fixation mécanique en font un instrument idéal pour une installation permanente.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Domaine d'emploi	de -200°C à + 288°C 343°C en pointe sur des périodes courtes. Élément sensible platine 100 ohms à 0°C
Coefficient de temp.	0,00385 / Ω / Ω / °C (DIN 43760).
Précision	TS 17-1 ± 0,50 ohms ou 0,50 % de température TS 17-2 ± 0,22 ohms ou 0,25 % de
Température	
Temps de réponse (ASTM-E-644)	Le temps de réponse est de 70 millisecondes pour que la sonde atteigne 63,2 % de la mesure, immergée dans de l'eau circulant à 1 m/s.
Extension câble	Conducteur cuivre, isolé téflon, trois fils. (sur demande montage 4 fils)
Montage de la sonde	La TS 17 peut être installée sur des surfaces telles que tuyauteries, allant d'un diamètre de 10 mm en montage transversal et d'un diamètre de 50 mm en montage longitudinal.

Référence	Précision	Code
TS 17-1	±0,50 Ω à 0°C	617 100
TS 17-2	±0,22 Ω à 0°C	617 200



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

**SONDE A RESISTANCE
DE SURFACE
TS 17**

TE

617-01/1