



## Sonde de température haute précision

### SPR350 / SPR500

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Element sensible</b>	Pt100 1/10 Din
<b>Température d'utilisation</b>	De -190 °C à +500 °C
<b>Exactitude (linéarité, hystérésis, dérive sur 1 an)</b>	De -70 à +250 °C : $\pm(0,1+0,0017  t )$ °C De -190 à -70 °C et de +250 à +500 °C : $\pm(0,15+0,002  t )$ °C
<b>Résistance nominale</b>	100 $\Omega$ à 0 °C selon norme IEC 60 751
<b>Courant de mesure</b>	1 mA recommandé
<b>Coefficient de température</b>	0,385 $\Omega/^\circ\text{C}$ (entre 0 et 100 °C)
<b>Temps de réponse à 63%</b>	12 sec.
<b>Coefficient d'auto-échauffement "E"</b>	0,05 K/mW dans l'air ( $V_{\text{air}} = 2\text{m/s}$ ) 0,01 k/mV dans l'eau ( $V_{\text{eau}} = 0,2\text{ m/s}$ )
<b>Auto-échauffement</b>	$\Delta t = I^2 \times R \times E$
<b>Plongeur</b>	$\varnothing 4,5\text{ mm}$ , longueur : 350 mm (SPR350) ou 500 mm (SPR500) en inox 316 L sans soudure
<b>Poignée</b>	ABS noire Température : de -40 à +85 °C
<b>Câble</b>	Gainé Pfa Blindage par tresse 4 conducteurs en cuivre argenté, de section 0,22 mm <sup>2</sup> Température maxi. : 250 °C Longueur : 2 m
<b>Étalonnage Cofrac</b>	3 points : -40 °C, 0 °C et 200 °C, autres points sur demande
<b>Longueur immersion conseillée</b>	130 mm

#### OPTION

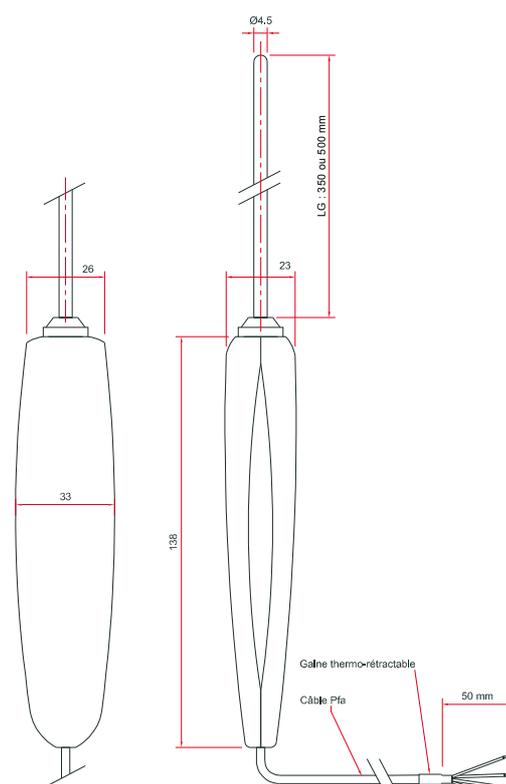
- Montage connectique personnalisé sur demande

#### LIVREE AVEC



Livrée avec mallette de transport

#### DIMENSIONS



#### APPLICATION



Sonde SPR350 sur four d'étalonnage



Sonde SPR350 sur enceinte climatique