

# STD100, STD101

D-12-61

Sonde de température de gaine  
CTN 1,8 kohms

16 février 2005

La sonde de température STD100/STD101 est destinée à être montée dans une gaine d'air.

Le boîtier de la sonde STD100 est équipé d'une garniture de câble Pg11.

Le boîtier de la sonde STD101 présente un orifice fermé Ø 20 mm (0,79") dédié au câble.



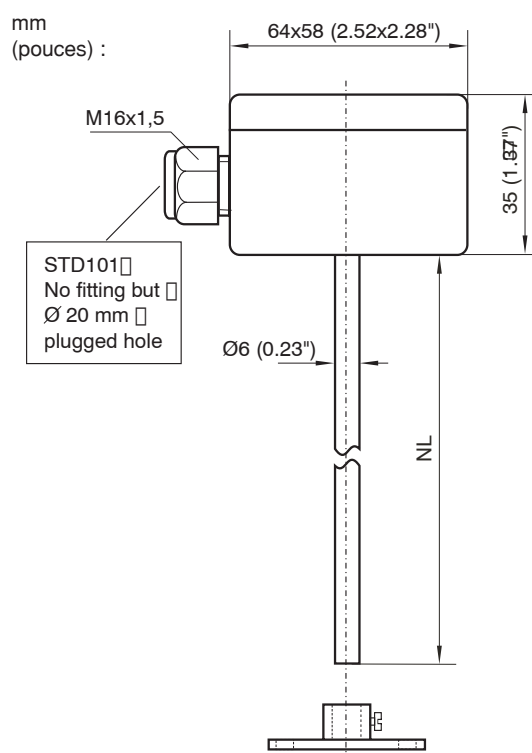
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence ..... cf. tableau  
Élément de la sonde ..... CTN, 1,8 kohms à +25 °C (77 °F)

Constante de temps :  
vitesse de l'air 1,5 m/s ..... 72 s environ  
vitesse de l'air 3 m/s ..... 52 s environ

Matériaux :  
Tube d'immersion ..... acier inoxydable  
Boîtier de connexion ..... plastique PA  
Bride de fixation ..... aluminium  
Indice de protection ..... IP 65  
Dimensions ..... voir illustration et tableau  
Précision ..... voir tableau au verso  
Température ambiante ..... min. -40 °C (-40 °F)  
max. +130 °C (+266 °F)  
Température de fonctionnement ..... min. -40 °C (-40 °F)  
max. +150 °C (+150,00 °C)

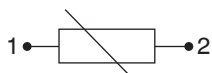
Normes :  
CEM ..... EN 50081-1, EN 50082-1



## RÉFÉRENCE

Référence	Description	NL mm	Po	Poids g	lb
512-3002-000	STD100-50	63	2.48	113	0.25
512-3004-000	STD100-100	113	4.45	117	0.26
512-3006-000	STD100-150	163	6.42	120	0.26
512-3008-000	STD100-200	213	8.39	123	0.27
512-3010-000	STD100-250	263	10.35	126	0.28
512-3012-000	STD100-300	313	12.32	130	0.29
512-3014-000	STD100-400	413	16.26	138	0.30
512-3016-000	STD101-50	63	2.48	107	0.25
512-3018-000	STD101-100	113	4.45	111	0.26
512-3020-000	STD101-150	163	6.42	114	0.26
512-3022-000	STD101-200	213	8.39	117	0.27
512-3024-000	STD101-250	263	10.35	120	0.28
512-3026-000	STD101-300	313	12.32	124	0.29
512-3028-000	STD101-400	413	16.26	128	0.30

## CABLAGE



## PRECISION

Précision à :

-25 °C/-13 °F	.....	±0,7 °C/±17,06 °C
± 0 °C/32 °F	.....	±0,5 °C/±17,28 °C
25 °C/77,00 °C	.....	±0,3 °C/±17,50 °C
50 °C/122,00 °C	.....	±0,6 °C/±17,17 °C
75 °C/165,00 °C	.....	±0,9 °C/±16,89 °C
100 °C/212 °F	.....	±1,3 °C/±16,50 °C