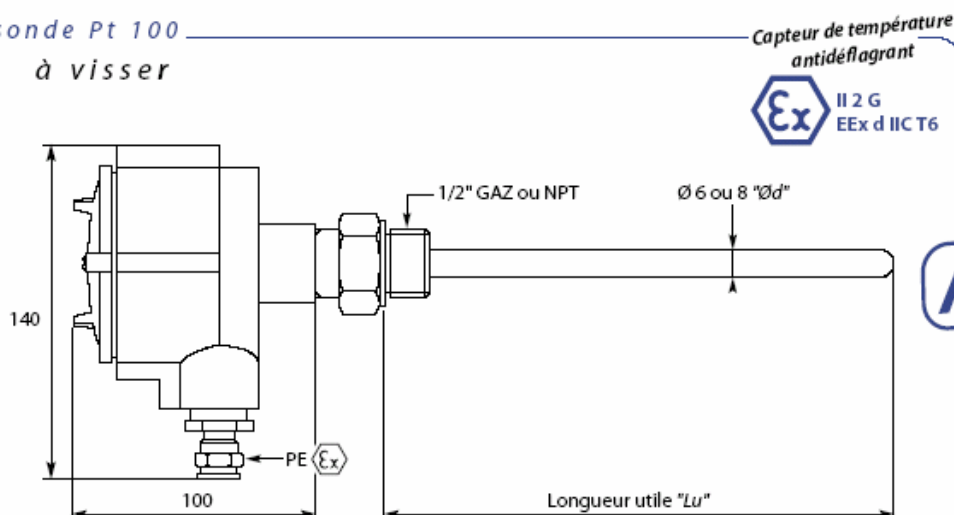


# Sonde PT100 à Visser

PT100 - ATEX

Indice A – Page 1/2

sonde Pt 100  
à visser



Gaine de protection : acier inox 316 L - Ø 6 x 1 mm ou 8 x 1 mm

Sonde : Pt 100 céramique DIN IEC 751 classe B, simple ou double enroulement en montage 3 fils (2 ou 4 fils sur demande)

Raccord : 1/2" mâle GAZ cylindrique ou NPT en acier inox 316 L

Tête de raccordement : antidéflagrante certifiée ATEX (EEx d IIC T6)

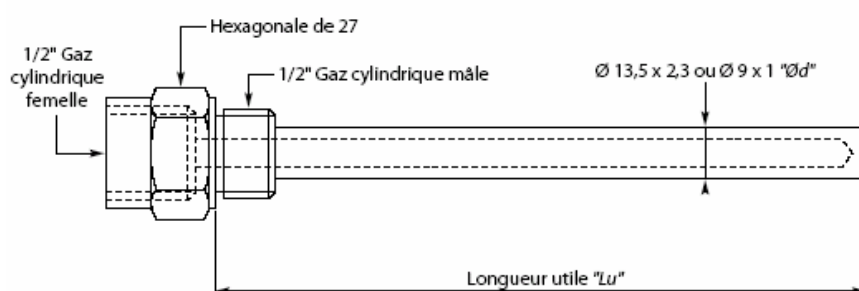
Plage de mesure : -50 à +150 °C

Température ambiante de la tête : -40 à +40 °C

Option possible : presse-étoupe à amarrage de câble

*Autre longueur, autre diamètre ou autre raccord sur demande*

Réf.	AOSI	"Lu"	"Ød"
GAZ	G	50 mm	50
NPT	N	100 mm	100
		150 mm	150
		200 mm	200
		250 mm	250
		300 mm	300
		350 mm	350
		400 mm	400
		500 mm	500
		600 mm	600
		750 mm	750
		1000 mm	1000



Gaine de protection acier inox 316 L,  
Ø 13,5 x 2,3 mm ou Ø 9 x 1 mm

Raccord 1/2" gaz cylindrique femelle,  
1/2" gaz cylindrique mâle

Pour sonde de Ø 6 à 8 mm

La longueur utile du doigt de gant est égale  
à la longueur utile du capteur moins 20 mm

Recouvrement possible téflon, halar, etc...

Pression de service :

100 bar jusqu'à 20 °C

70 bar jusqu'à 400 °C

Réf.	DG12	"Ød"	"Lu"
13,5 mm x 2,3 mm	13	30 mm	30
9 mm x 1 mm	09	80 mm	80
		130 mm	130
		180 mm	180
		230 mm	230
		280 mm	280
		330 mm	330
		380 mm	380
		480 mm	480
		580 mm	580
		730 mm	730
		980 mm	980

# Transmetteur 5333 A/B

PT100 - ATEX

Indice A – Page 2/2

Sécurité Intrinsèque

ATEX 

transmetteur Pt 100 programmable

Montage : tête de sonde DIN "B"

Entrée : Pt 100 montage 2 à 3 fils

Sortie : 4-20 mA - technique 2 fils

Précision :  $\pm 0,1 \%$

Défaut de linéarisation :  $\pm 0,1 \%$

Tension d'alimentation : 8 à 36 VDC  
avec protection d'inversion de polarité

Influence de la tension d'alimentation :  
 $\pm 0,02 \%$  /V d'écart par rapport à 24 V

Influence de la résistance de ligne :

0,5 % pour une résistance de 5  $\Omega$

0,8 % pour une résistance de 10  $\Omega$

Température d'utilisation : -40... +85 °C

Température de stockage : -40... +85 °C

Influence de la température :  $\pm 0,02 \%$  de la pleine échelle / °C

Réglage du zéro : potentiomètre extérieur de 50 à 50 °C

Réglage de l'étendue de mesure : potentiomètre extérieur de 50 à 800 °C

Etendue de mesure minimale : 50 °C

Sécurité : courant supérieur à 22 mA en cas de rupture du capteur

Grande immunité contre le bruit (filtre de réjection bande radio)

5 ans de garantie

**5333 A/B**

Programmable  
Montage tête de sonde  
Entrée : Pt 100  
Sortie : 4-20 mA - 2 fils



Programmation gratuite  
sur demande

ATEX 

Approbation EEx CENELEC

DEMKO 99 ATEX 126964

 II 1 G

EEx ia IIC T1-T6

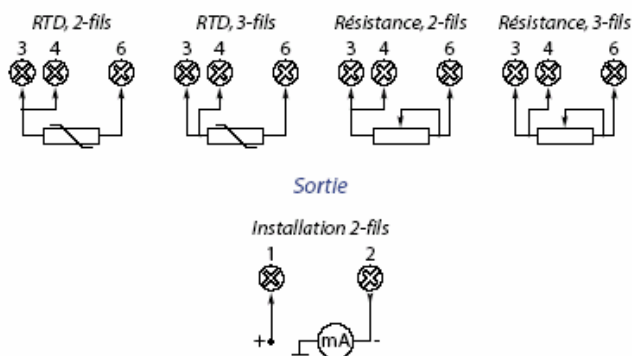
Temp amb (T1-T4) = 85 °C

Temp amb (T5-T6) = 60 °C

Zones d'application = 0, 1 ou 2

## Raccordement

Entrée  
Pt 100, Pt 1000, Ni 100, Ni 1000




Conditions d'exploitation pour respecter les normes CEM :

Le convertisseur doit être monté dans une tête métallique reliée à la terre.

Le raccordement doit être effectué avec des câbles blindés dont les deux extrémités sont reliées à la terre.

L'alimentation utilisée doit être certifiée CEM.

Dans ces conditions l'appareil répondra aux normes NF EN 50081-1 et NF EN 50082-2 relatives à la compatibilité électromagnétique.

Désignation	Références
Transmetteur programmable Pt 100	5333 A
Transmetteur programmable Pt 100 ATEX 	5333 B
Kit de programmation	5905 C