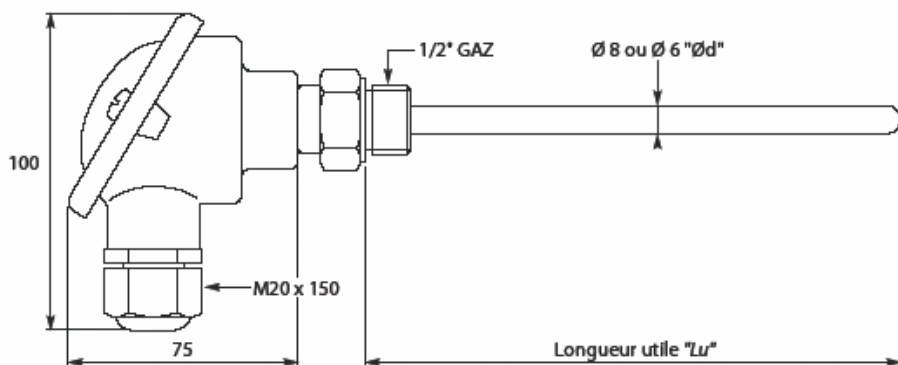


Sondes PT100 & Doigt de Gant

PT100

sonde Pt 100 à visser



Gain de protection : acier Inox 316 L - Ø 8 x 1 mm ou Ø 6 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" GAZ cylindrique mâle en acier Inox 316 L

Tête de raccordement : type B en alliage d'aluminium revêtue époxy, sortie de câble par presse-étoupe polyamide (M20 x 150), Ø de serrage de 5 à 12 mm

Température d'utilisation : -50 à +450 °C

Option : gaine de protection recouverte téflon PTFE (température maxi 200 °C), tête à verrouillage rapide, tête PVC, sortie analogique par convertisseur

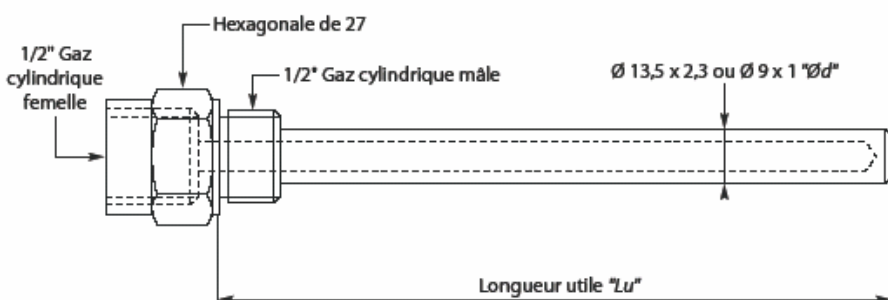
Autre longueur, autre diamètre ou autre raccord sur demande

Réf.	BOSI	"Lu"		"Ød"	
		▲	▲	▲	▲
50 mm	50	1 x Pt 100	1	Ø 6 mm	-6
100 mm	100	2 x Pt 100	2	Ø 8 mm	-8
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				



Doigts de gant

doigt de gant à visser mécano-soudé



Gain 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	"Lu" sonde = 50 mm	
9 mm x 1 mm	09	80 mm	80	"Lu" sonde = 100 mm	
		130 mm	130	"Lu" sonde = 150 mm	
		180 mm	180	"Lu" sonde = 200 mm	
		230 mm	230	"Lu" sonde = 250 mm	
		280 mm	280	"Lu" sonde = 300 mm	
		330 mm	330	"Lu" sonde = 350 mm	
		380 mm	380	"Lu" sonde = 400 mm	
		480 mm	480	"Lu" sonde = 500 mm	
		580 mm	580	"Lu" sonde = 600 mm	
		730 mm	730	"Lu" sonde = 750 mm	
		980 mm	980	"Lu" sonde = 1000 mm	

Transmetteur pour PT100

700PT

transmetteur Pt 100 configurable

Montage : tête de sonde DIN "B"

Entrée : Pt 100 montage 3 fils

Sortie : 4-20 mA - technique 2 fils

Précision : $\pm 0,2\%$

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 24V

Influence de la résistance de ligne :
0,5 % pour une résistance de 5 Ω
0,8 % pour une résistance de 10 Ω

Température d'utilisation : -20... +70 °C

Température de stockage : -20... +70 °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

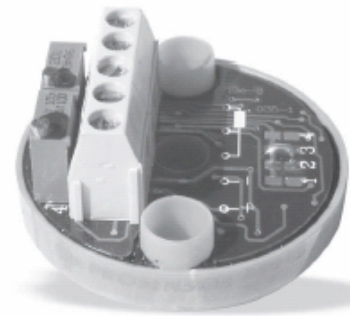
Etendue de mesure minimale : 50 °C

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

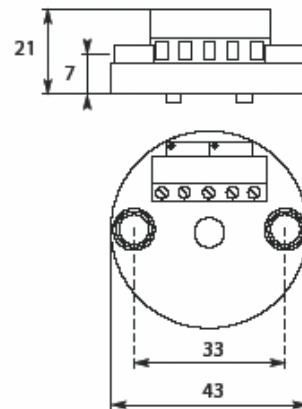
Grande Immunité contre le bruit (filtre de réjection bande radio)

700 Pt 100

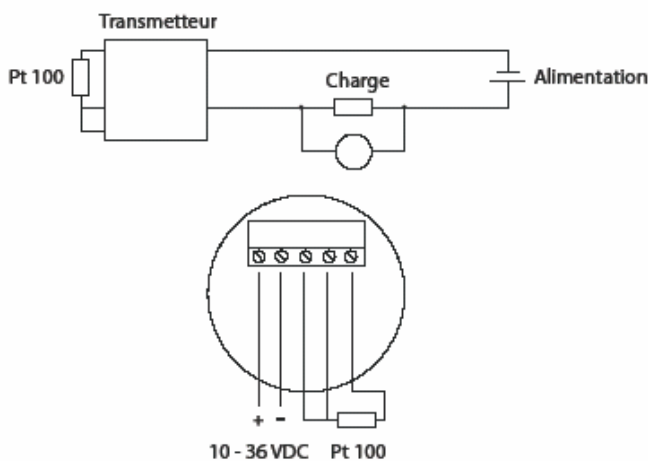
Configurable
Montage tête de sonde
Entrée : Pt 100
Sortie : 4-20 mA - 2 fils



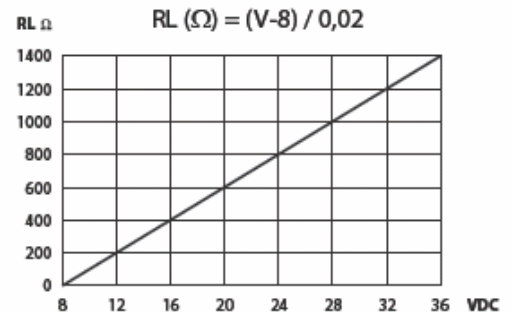
Configuration gratuite
sur demande



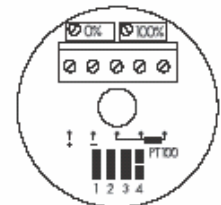
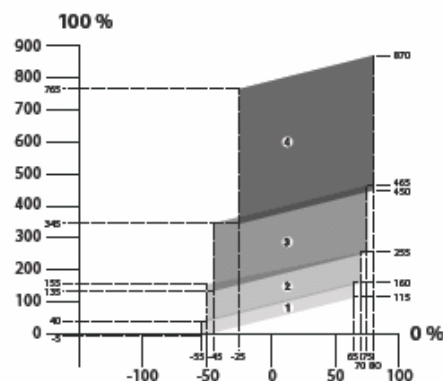
Raccordement



Charge en fonction de la tension d'alimentation



Etendues de mesures réalisables en fonction des ponts de soudure effectués sur le capot



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.

Transmetteur pour PT100

APAQ

transmetteur Pt 100 configurable

Montage : tête de sonde DIN "B"

Entrée : Pt 100 montage 3 fils

Sortie : 4-20 mA - technique 2 fils

Précision : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle

Défaut de linéarisation : $\pm 0,1$ %
de la pleine échelle

Tension d'alimentation : 8,5 à 30 VDC
avec protection d'inversion de polarité

Influence de la tension d'alimentation :
 $\pm 0,02$ % de la pleine échelle / V

Influence de résistance de ligne : $\pm 0,005$ °C / Ω

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

Température de stockage : -40... +100 °C

Réglage du zéro par potentiomètre extérieur : de -50 à +50 °C

Réglage de l'étendue de mesure par potentiomètre extérieur :
de 50 à +500 °C, réglage fin ± 10 %

Temps de réponse 10 - 90 % : $< 0,2$ s

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

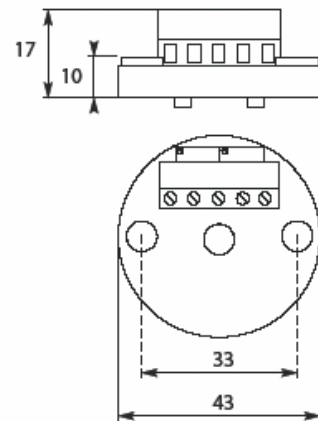
5 ans de garantie

APAQ-HRF

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



Configuration gratuite
sur demande



Raccordement

