

# Transmetteur électronique de température

**UTA2**

En acier inoxydable,  
Linéarité 0,5% de l'échelle

## Plage de mesure

0...+100 °C à -30...+150 °C

## Caractéristiques

Transmetteur électronique de température avec capteur PT100

Acier inoxydable

Construction compacte

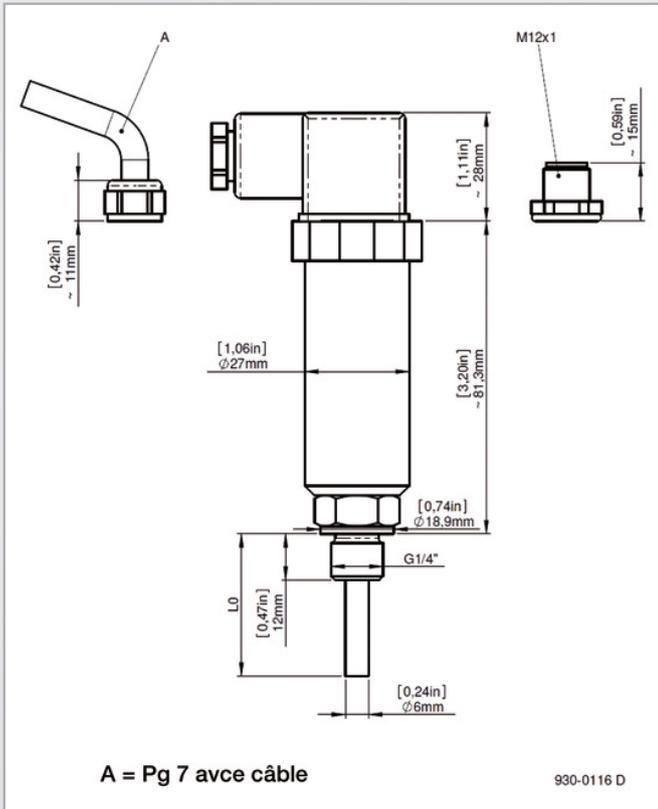


## Caractéristiques techniques

<b>Capteur:</b>	Pt 100 (Class B), DIN IEC 751
<b>Matière:</b>	
Pièces en contact avec le fluide:	inox 1.4571
Boîtier électrique:	inox 1.4571
Joints:	FKM, EPDM
<b>Protection:</b>	fiche IP65, câble IP67
<b>Raccord process:</b>	G1/4 M, ouverture de clé 19 mm
<b>Dimensions:</b>	voir les dimensions
<b>Poids:</b>	130 g
<b>Plages de mesure:</b>	-30 °C...+100 °C, -30 °C...+150 °C, 0 °C...+100 °C, 0 °C...+150 °C
<b>Max. pression:</b>	max. 200 bar, autres sur demande
<b>Erreur de linéarité:</b>	≤± 0,5 % de l'échelle
<b>Constante de temps:</b>	en. 40 s
<b>Raccordement électrique:</b>	PG7 avec câble de 1,5 m connecteur M12 x 1, 5-pin
<b>Longueur de capteur:</b>	17 mm, 50 mm

<b>Diamètre de capteur:</b>	6 mm
<b>Hystérésis:</b>	≤± 0.1 % de l'échelle
<b>Répétabilité:</b>	≤± 0,1 % de l'échelle
<b>Plage de température:</b>	-30 °C...+150 °C (fluide) -25 °C...+ 80 °C (électronique) -40 °C...+100 °C (entreposage)
<b>Alimentations:</b>	10...30 V DC SELV/PELV 13...30 V DC SELV/PELV à 0...10 V
<b>Sortie analogique:</b>	4...20 mA (2 fils) 0...10 V DC (3-fils)
<b>Consommation:</b>	max. 30 mA en sortie de courant max. 10 mA en charge
<b>Charge:</b>	≤ (U <sub>B</sub> -8V) / 0,02 A
<b>Accessoires:</b>	tube de protection, prises femelles

### Dimensions (mm / inch)



### Tableau de connexions

Connexion	Sortie courant 4-20 mA (2 pin)		Sortie tension 0-10 V (3-pin)	
	Plug	câble	Connecteur	câble
+ Signal	1	brun	1	brun
- Signal	2	blanc	2	bleu
+ Signal	---		3	blanc
- Signal	---		---	

### Numéros de commande

Transmetteur de température avec 4-20 mA, M12x1		
Numéro d'article	Plage de temp. en °C	Longueur de la sonde en mm
0631-053	0 ..... 100	17
0631-054	-30 ..... +150	17
0631-055	0 ..... 100	50
0631-056	-30 ..... +150	50