

**IMB**

**HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel: 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

## Sonde de température TSA 01 en inox 316 Ti

### TSA 01

#### Caractéristiques

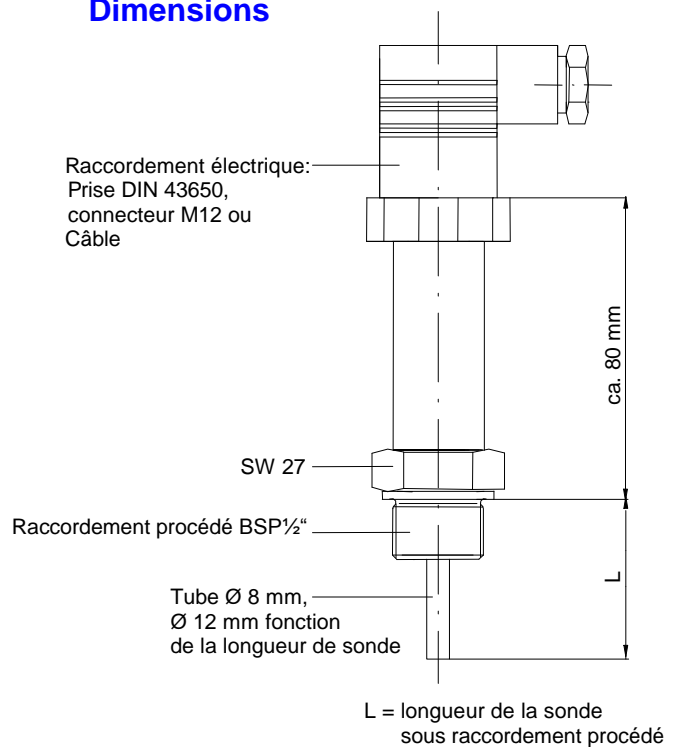
- ▶ Sonde de température en inox 316 Ti
- ▶ Element de mesure : Pt100
- ▶ Sortie : 4-20mA (2-fils),  
ou 0-10V DC (3-fils)
- ▶ Echelle de température :  
-30°C à +150°C
- ▶ Raccordement électrique :  
Prise DIN, connecteur M12 ou câble
- ▶ Raccordement procédé : BSP $\frac{1}{2}$ "
- ▶ Protection: IP65
- ▶ Longueur de sonde à la demande
- ▶ Bon rapport qualité/prix

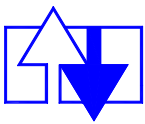


#### Domaine d'application

Hydraulique, Pneumatique,  
construction, fabrication,  
Procédés industriels, etc.

#### Dimensions



**IMB****HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 19862 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel.: 03 26 82 49 29E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com



## Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	12 – 32V DC	<b>Racc. procédé :</b>	BSP $\frac{1}{2}$ " en inox 316 Ti
<b>Sortie</b>	4-20mA (2-fils), 0-10V DC (3-fils)	<b>Racc. électrique</b>	prise DIN 43650, connecteur M12, ou câble
<b>Élément de mesure</b>	Pt 100 class B DIN IEC 751	<b>Longueur L</b>	max. 3000 mm, >3000 mm sur demande
<b>Précision</b>	<± 0,5 % de l'échelle de mesure	<b>Tube</b>	Ø 8 mm, Ø 12 mm en inox 316 Ti
<b>Echelle de température</b>	-30°C à +150°C		
<b>Alim. courant</b>	30mA		
<b>Protection</b>	IP 65		

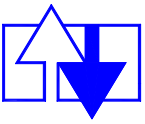
## Raccordement électrique:

Connexion	Sortie courant 4-20mA (2-fils)			Sortie tension 0-10V DC (3-fils)		
	connect. M12	Câble	Prise	connect. M12	Câble	Prise
+ Alim	1	marron	1	1	marron	1
- Alim	4	blanc	2	3	blanc	2
+ Signal	-	-	-	4	vert	3
- Signal	-	-	-	-	-	-

## Accessoires: Connecteur M12

Type		Référence	
Femelle M12 avec	2 m câble PVC	K12PVC 2	
	5 m câble PVC	K12PVC 5	
	2 m câble PUR	K12PUR 2	
	5 m câble PUR	K12PUR 5	
Femelle M12, à 90° avec	2 m câble PVC	W12PVC 2	
	5 m câble PVC	W12PVC 5	
	2 m câble PUR	W12PUR 2	
	5 m câble PUR	W12PUR 5	

Couleur			
Sortie 4-20mA		Sortie 0-10V DC	
1	marron	1	marron
3	-	3	bleu
4	noir	4	noir



**IMB**

**HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel: 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

## Codification

### TSA 01

#### Raccordement électrique

- A Prise DIN 43650
- M12 connecteur M12
- 2P Câble: 2 m PVC 0,25 mm<sup>2</sup>, Standard
- autres longueur sur demande : dimensions en m
- 2U Câble : 2 m PUR 0,25 mm<sup>2</sup>, Standard
- autres longueur sur demande : dimensions en m

#### Raccordement procédé

- A Fileté BSP<sup>1/2"</sup>
- X Autres sur demande

#### Longueur de sonde L

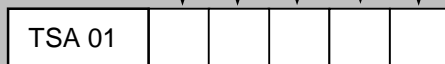
A partir du dessous de la face de joint du raccord  
 $L \geq 25 \text{ mm}$  et  $L \leq 3000 \text{ mm}$   
Dimensions en mm

#### Echelle de température

- A 0°C à +100°C
- B 0°C à +150°C
- C -30°C à +100°C
- D -30°C à +150°C
- X autres sur demande

#### Sortie:

- A 4-20mA (2-fils)
- V 0-10V DC (3-fils)



**HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com