

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

Niveau / Température : "Tout en un"

Mesure de niveau en inox 316 Ti avec sonde de température intégrée

TN 210

Caractéristiques

- ▶ Sortie analogique (niveau) 4-20 mA, transmetteur 2 fils
- ▶ Max. 4 alarmes (bistables) .
Version :
 - contacts I.L.S. ou
 - PNP
- ▶ Sortie analogique (température) 4-20 mA, transmetteur 2 fils
- ▶ Alarmes de température :
 - PNP ou
 - contact

Avantages

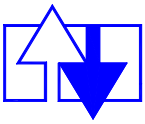
- ▶ Réductions de coût : max. 4 mesures avec un seul appareil !
- ▶ Economie de temps de montage, économie de stockage etc.



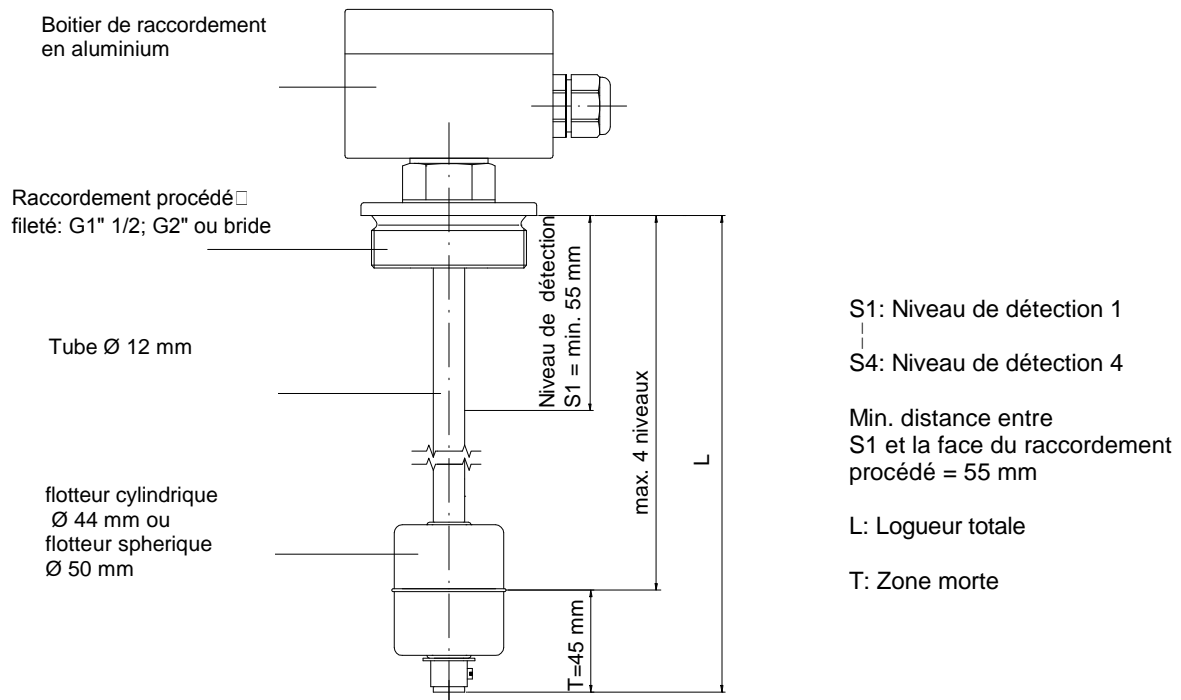
Domaine d'application

▶ Ces instruments de mesure "tout en un" sont conçus même pour des environnements difficiles, dans les industries suivantes :

- ingénierie
- construction de machine
- industrie chimique
- industrie biochimique
- industrie pétrochimique
- off-shore
- énergie
- construction navale
- industrie alimentaire
- pharmacie etc.

**IMB****HVS.**
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 19882 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

Dimensions



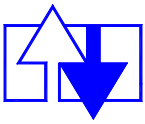
Spécifications techniques

Signal analogique de niveau

Sortie	4-20 mA
Alimentation	12 VDC...32 VDC
Précision	12 mm
Défauts	Court circuit < 4 mA; rupture boucle > 22 mA
Température	-30°C...+120°C, >120°C sur demande

Détection de niveau

Type	I.L.S. (reed)
Fonction	NO / NF ou inverseur
Cactéristiques électriques	
• Ouvert / Fermé	230 VAC; 100 VA; 1A AC 230 VDC; 50 W; 0,5A DC
• Inverseur	230 VAC; 40 VA; 1A AC 230 VDC; 20 W; 0,5A DC
Température	-30°C...+180°C, >180° sur demande

**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

Détection de niveau

Principe	Magnétique
Type de contact	bistable, pnp (collecteur ouvert)
Alimentation Uv	16 VDC...32 VDC
Fonction	pnp (collecteur ouvert)
• Fermé	de 0 V à Uv
• Ouvert	de Uv à 0 V
Résistance de court circuit,	
Courant de charge max.	< 100 mA
Hysteresis	2 mm
Température	-30°C ... +130°C

Signal analogique de température

Sonde	PT100
Sortie analogique	4 – 20mA
Alimentation	12 VDC...32 VDC
Précision	≤ 0,5°C
Erreur de linéarité	< 0,1%
Détection de défaut	Short-circuit < 4 mA, wire break > 22 mA
Température	-50°C...+250°C, >250°C sur demande

Contact température : Version PNP

Sonde	PT100
Alimentation Uv	12 VDC...32 VDC
Fonction	max. 2 contacts, pnp (collecteur ouvert)
• Fermé	de 0 V à Uv
• Ouvert	de Uv à 0 V
Précision	≤ 0,5°C
Hysteresis	1,5°C
Température	-50°C...+250°C, >250°C sur demande

Contact température : Version contact sec

Tension nominale (50-60 Hz)	250 V
Courant nominale	max. 2,5 A ; min. 50 mA
Fonction	ouvert ou fermé
Précision	± 0,5°C
Température	+50°C...+180°C au pas de 5°C

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