**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

Sonde de niveau MG

Sonde de niveau pour contrôler le niveau du milieu liquide

Caractéristiques

- ▶ Sortie de la sonde de niveau 4 – 20mA ou
- ▶ Sortie de résistance en circuit potentiomètres à trois conducteurs
- ▶ Gamme de température : de -30°C à +150°C
- ▶ Principe de fonctionnement simple
Chaîne de mesure de résistance à interrupteur à tige
- ▶ Grille de précision de 12 mm
- ▶ Installation verticale
- ▶ Raccordement électrique :
boîtier de raccordement, fiche
ou câble de connecteur
- ▶ Protection IP66

Domaines d'application

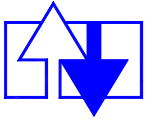
▶ Les sondes de niveau sont idéales pour un usage industriel en raison de leur fiabilité extrême et de leur construction mécanique robuste. Elles fonctionnent de manière sûre et fiable, même dans des conditions de service difficiles et peuvent être utilisées dans les industries suivantes, entre autres :

- Construction d'usine
- Biochimie
- Chimie
- Système d'énergie
- Gaz naturel
- Centrales électriques
- Industrie alimentaire
- Ingénierie
- Forage pétrolier offsh.
- Pétrochimie
- Construction navale
- Pharmacie etc.

Description fonctionnelle

▶ Le champ magnétique d'un aimant permanent intégré dans le flotteur active la chaîne mesurant la résistance installée dans le tube qui est équivalent à un circuit potentiomètre à trois conducteurs. Le signal de résistance généré est proportionnel au niveau.

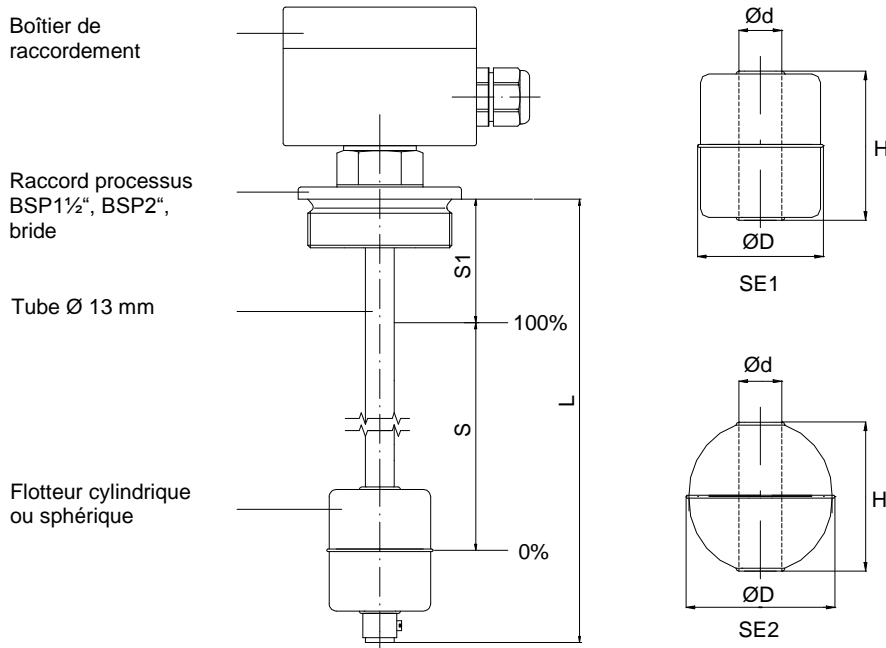
Le signal peut être transmis à travers des transducteurs externes et des transducteurs limiteurs ou à travers un transducteur à deux conducteurs 4-20mA (voir brochure ZM1) qui peut être intégré dans le boîtier de raccordement de la sonde de niveau.

**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

Mesure de niveau en acier inoxydable 316L, boîtier de racc.

MG 01

Dimensions



Type de flotteur	Dimensions			Pression max. de service	Température max. de service	Densité du milieu kg/m ³	Matériau
	Ø D (mm)	Ø d (mm)	H (mm)				
Flotteur cylindrique SE1	44	15	52	1.6 MPa	180 °C	≥ 750	1.4571
Flotteur sphérique SE2	52	15	52	4.0 MPa	180 °C	≥ 750	1.4571

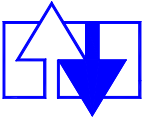
Données techniques

Tension 12 – 32 V DC
d'alimentation**Sortie** 4–20mA ou signal de résistance
proportionnel au niveau**Pression max.** 4.0 MPa**Température** de -30°C à +150°C**Boîtier de racc.** Aluminium 75 x 80 x 57 mm

Aluminium 58 x 64 x 36 mm

Polycarbonate 82 x 80 x 55 mm

Densité du medium ≥ 750 kg/m³**Protection** IP66**Précision** 12 mm**Longueur de tube L** Standard : jusqu'à 6000 mm
> 6000 mm sur demande**Raccord processus** Standard : BSP1 1/2", BSP2",
bride DN50 PN16,
autres types sur demande



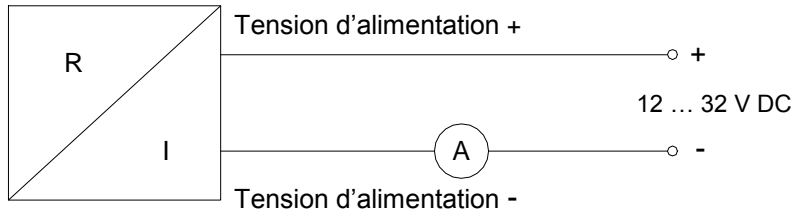
IMB

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

Raccordement électrique



Vue d'ensemble du produit / table de commande

MG 01

Boîtier de raccordement

- A Boîtier en aluminium 75 x 80 x 57 mm, IP66
- B Boîtier en aluminium 58 x 64 x 36 mm, IP66
- C Boîtier en polycarbonate 80 x 82 x 55 mm, IP66

Raccords processus (installation: vertical, $\pm 30^\circ$)

- A Filet de vis de fixation BSP 1 $\frac{1}{2}$ " , 1.4571
- B Filet de vis de fixation BSP 2" , 1.4571
- C Brides DIN 2527, forme B, DN 50 PN 16, 1.4571
- X Autres types sur demande

Longueur de tube L (voir diagramme coté)

Tube en 1.4571
 Longueur de tube depuis la surface d'étanchéité du raccord processus
 Longueur de tube $L \leq 6000$ mm; $L > 6000$ mm sur demande,
 Dimensions en mm

Types de flotteur

- A SE1 (flotteur cylindrique $\varnothing 44$ in 1.4571)
- B SE2 (flotteur sphérique $\varnothing 52$ in 1.4571)
- X Autres types sur demande

Gamme de température

- C de -30° à $+80^\circ$ C
- D de -30° à $+150^\circ$ C

Transducteur à 2 conducteurs en option ZM1

- O Sans transducteur à 2 conducteurs
- Z Avec transducteur à 2 conducteurs, 4 - 20mA
(intégré au boîtier de raccordement)
(voir brochure ZM1)

MG 01						
-------	--	--	--	--	--	--

S1=	
-----	--

100 % repère S1 = distance de la surface d'étanchéité au centre du flotteur

Instruction de commande : 100% repère S1 en mm

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