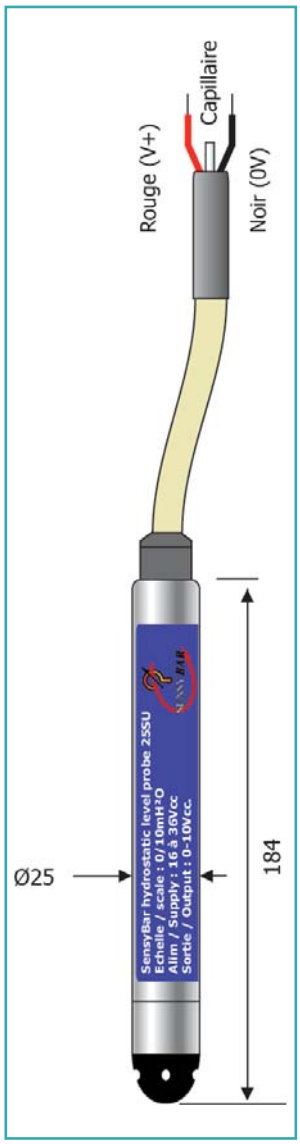
TRANSMETTEURS DE NIVEAU HYDROSTATIQUE.

EAU SANITAIRE POTABLE (ACS).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :
Construction tout inox 304L.
Membrane en inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,5 à 0,7.
Signal de sortie : 4-20mA ou 0-10Vcc.
Température compensée de 0 à 50°C.
Température du fluide de -20 à +70°C.
Corps dia : 25 mm.
Montage par suspension.
Certificat ACS de potabilité disponible.
Capillaire d'équilibrage de la pression barométrique.

Le transmetteur de niveau SLSHD25 est destiné à la mesure du niveau de liquide dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes d'eau potable. Le principe de mesure est basé sur la relation existant entre la hauteur de la colonne de liquide et la pression hydrostatique.
Il restitue la mesure sous la forme d'un signal analogique standard en 4-20mA ou 0-10Vcc.
Le SLSHD25 s'installe sans qu'il ne soit nécessaire d'effectuer de réglages.
Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble éléctrique. Pour cette raison la connexion doit se faire dans un boîtier d'une étanchéité adaptée, mais non hermétique.
Il est recommandé de les utiliser sur des fluides neutres ou très légèrement agressifs.
En option, il est possible de définir des échelles "sur mesure" pour des mesures plus précises.
Le certificat ACS de potabilité est disponible sur demande.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES :	
Echelles	Toutes échelles jusqu'à 100 mètres H²O.
Surpression admissible	1,5 fois l'entendue de mesure.
Sortie	I = 4 à 20mA
Alimentation	12 à 36 Vcc.
Sortie	U = 0 à 10Vcc.
Alimentation	16 à 36Vcc.
Résolution	<3 mm.
Précision	0,5% de la pleine échelle.
Stabilité à long terme	0,3% par an.
Température du fluide	-20 à +70°C.
Compensation thermique	0 à 50°C.
Température maximum	0 à 50°C.
Hystérésis, répétabilité	0,05%.
Erreur de température	0,4% maxi / 10°C.
Echelle 1 ... 5 mH_2O	Max. 0,04% / K.
Echelle 5 ... 10 m H_2O	Max. 0,04% / K.
Echelle 10 ... 100 m H_2O	Max. 0.03% / K.
Corps du capteur	Acier inox 303.
Membrane	Acier inox 316L.
Câble	Polyuréthane.
Protection	IP 68.

Echelles Standards *	Référence. Sortie 0-10Vcc	Référence. Sortie 4-20mA	Options.	Référence.
0 à 10m H_2O	SLSHD25UccccP010	SLSHD25IccccP010	Crochet de suspension.	SLSHHANGER
0 à 20m H_2O	SLSHD25UccccP020	SLSHD25IccccP020	Boite étanche de respiration.	SLSHBOX
0 à 50m H_2O	SLSHD25UccccP050	SLSHD25IccccP050	Certificat d'étalonnage.	TCMSLSH
0 à 75m H_2O	SLSHD25UccccP075	SLSHD25IccccP075	Boîtier parafoudre.	SLSHATMODIS
0 à 100m H_2O	SLSHD25UccccP100	SLSHD25IccccP100		

*D'autres échelles sur mesure sont réalisables sur demande.

COMCLSC09 M14-V1.00