

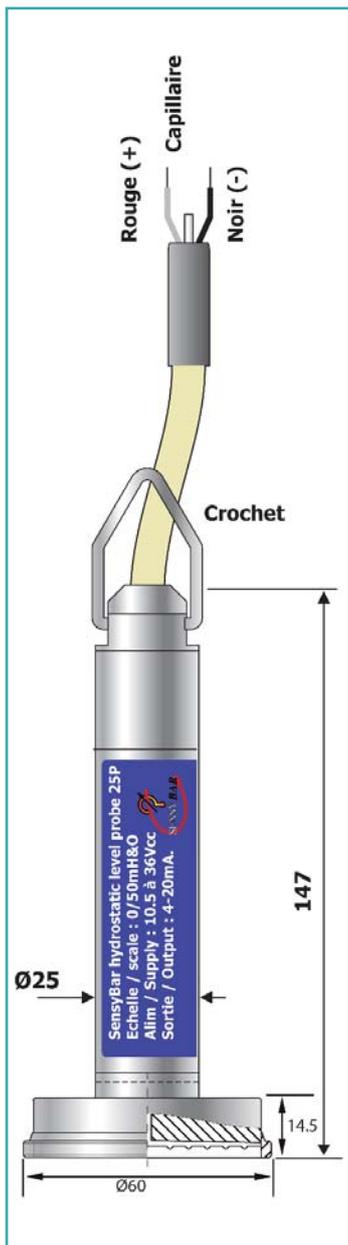
TRANSMETTEURS DE NIVEAU HYDROSTATIQUE.

FLUIDES CHARGÉS.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Construction tout inox 316L.
 Technologie couche mince, classe 0,2.
 Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
 Protection contre les surtensions intégrée.
 Signal de sortie : 4-20mA, 0-10Vcc, 0-3,3Vcc 0-5Vcc
 Autres types de sorties sur demande.
 Température compensée et calibrage laser.
 Température du fluide de 0 à +50°C.
 Compensation : 0 à +25°C.
 Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
 Montage par suspension.
 Accréditation marine DNV.
 Version de sécurité intrinsèque, sortie 4-20mA.



Les capteurs de niveau SLSH25S sont destinés à la mesure du niveau de liquides chargés dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes, bacs, et contenants industriels. Leur conception permet de les utiliser dans les bacs de décantation, les stations de recyclage des eaux usées, ...
 Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble électrique. Pour cette raison la connexion électrique doit se faire dans un boîtier d'une étanchéité adaptée mais non hermétique. Pour une installation en milieu agité il est recommandé d'insérer le capteur dans un tube (PVC par exemple). Pour des longueurs de câble importantes il est absolument recommandé d'arrimer celui-ci à un filin ou de le protéger au moyen d'une gaine.
 Des options spécifiques sont disponibles (sécurité intrinsèque, câble téflon, étalonnage par règle métrique métrologique sur banc de niveau, ...)



Ex II 1G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga
 I M1 Ex ia I Ma

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :				
Echelles. Toutes échelles entre 2 et 20mètres H ² O, dont échelles standards (voir références).				
Echelle	Supression	Précision		Erreur
		% selon BFSL	% selon IEC60770	Thermique
0 à 2 mètres H ² O.	20x l'échelle.	0,75%	1,5%	0,4% - 10°C
0 à 4 mètres H ² O.	20x l'échelle.	0,5%	1%	0,4% - 10°C
0 à 10 mètres H ² O.	10x l'échelle.	0,25%	0,5%	0,2% - 10°C
Sorties / Alimentation		Sortie 0-20mA	10,5 à 36 Vcc.	
		Sortie 0-10Vcc	15 à 30 Vcc.	
		Atex : Sortie 4-20mA	10,5 à 28 Vcc.	
Résolution		<3 mm.		
Précision		0,5% de la pleine échelle.		
Stabilité à long terme		0,1% ou <1cm H ² O Pour un an.		
Compensation thermique		0 à 25°C ou -20 à +70°C en option.		
Température du média		-20 à +75°C pour version standard. -25 à +50°C pour version ATEX.		
Hystérésis, répétabilité		0,05%.		
Corps du capteur		Acier inox 316L.		
Membrane		Acier inox 316L, option Hastelloy C276.		
Câble		Polyuréthane, téflon en option.		
Protection		IP 68.		
ATEX		Ex II 1G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga I M1 Ex ia I Ma		

Echelle.
0 à 2 m H ₂ O
0 à 4 m H ₂ O
0 à 10 m H ₂ O
Autres echelles

Référence.
Sortie 4-20 mA.
SLSH25SIccccP002
SLSH25SIccccP004
SLSH25SIccccP010
☎

Référence.
Sortie 4-20 mA de SI.
SLSH25SIccccP002S
SLSH25SIccccP004S
SLSH25SIccccP010S
☎

Options.
Crochet de suspension.
Boite étanche de respiration.
Certificat d'étalonnage.
Boîtier parafoudre.
Câble téflon.
Sortie tension.

Référence.
SLSHHANGER
SLSHBOX
TCMSLSHCAL
SLSHATMODIS
☎
☎