TRANSMETTEURS DE NIVEAU HYDROSTATIQUE.

FLUIDES PROPRES.

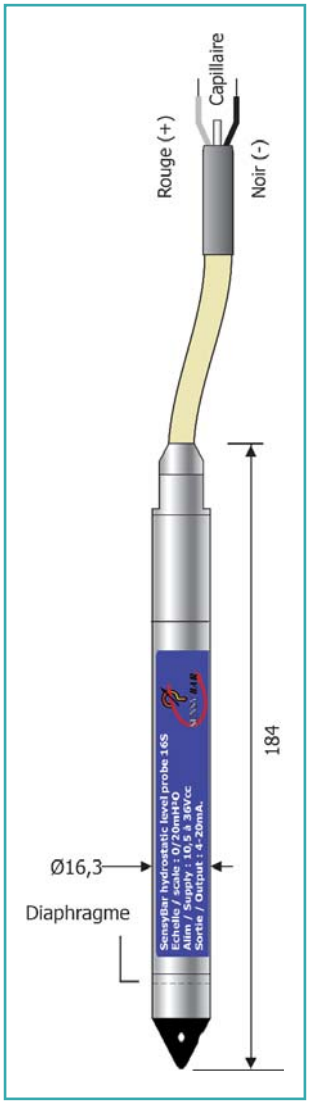
www.sdmtc.fr

CONSTRUCTION D'UNE REFERENCE

Modèle	Sortie	Longueur de câble En centimètres	Type de câble	Echelle	Caractéristique
SLSH -	--	-	-		
16	I = 4-20mA	cccc	P = Polyuréthane	- / -	- = Standard
25	U = 0-10Vcc		T = Téflon		S = Sécurité intrinsèque
25M	H = 4-20mA + HART				D = Eexd
25SM	M = MODBUS				

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Construction tout inox 316L.
Technologie couche mince, classe 0,5.
Hystérésis, répétabilité : 0,05%.
Protection contre les surtensions intégrée.
Signal de sortie : 4-20mA ou 0-10Vcc.
Signaux spéciaux sur demande (0-3,3Vcc, 0-5Vcc, ...)
Température compensée.
Calibrage laser.
Température du fluide de 0 à +50°C.
Compensation de 0 à +25°C.
Alimentation : 10,5 - 36Vcc.
Corps dia : 16,3 mm.
Montage par suspension.



Les transmetteurs de niveau SLSH16 sont destinés à la mesure du niveau de liquide dans les réservoirs, les puits de forage, les citernes. Le principe de mesure est basé sur la relation existante entre la hauteur de la colonne de liquide et la pression hydrostatique. Il restitue la mesure sous la forme d'un signal analogique standard. Leur construction tout inox permet de les utiliser sur des fluides légèrement agressifs comme par exemple de l'eau déminéralisée.
Le référentiel barométrique qui garantit la précision est assuré par un capillaire de respiration intégré dans le câble électrique. Pour cette raison la connexion 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 le câble à un filin ou de le protéger au moyen d'une gaine. Le SLSH est totalement hermétique, corps et membranes sont soudés au laser, sans joints. Le capot de protection de la membrane est dévissable, le filetage de ce dernier permet d'étalonner le transmetteur sur un banc d'étalonnage standard.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :	
Echelles	10, 20, 50 ou 100 mètres H^2O.
Surpression admissible	10 fois l'entendue de mesure.
Alimentation	10,5 à 36 Vcc ou 3,6 à 4,5Vcc.
Sortie	4 à 20mA ou 0 à 10Vcc.
Résolution	<3 mm.
Précision	0,5% de la pleine échelle.
Stabilité à long terme	0,1% ou <1cm H^2O Pour un an.
Compensation thermique	0 à 25°C.
Température maximum	0 à 50°C.
Hystérésis, répétabilité	0,05%.
Erreur de température	0,4% maxi / 10°C.
Corps du capteur	Acier inox 316L.
Membrane	Acier inox 316L.
Câble	Polyuréthane.
Protection	IP 68.

Echelles Standards *	Référence.
0 à 10m H_2O	SLSH16IccccP010
0 à 25m H_2O	SLSH16IccccP025
0 à 40m H_2O	SLSH16IccccP040
0 à 60m H_2O	SLSH16IccccP060
0 à 100m H_2O	SLSH16IccccP100

Options.	Référence.
Crochet de suspension.	SLSHHANGER
Boite étanche de respiration.	SLSHBOX
Certificat d'étalonnage.	TCMSLSHCAL
Boîtier parafoudre.	SLSHATMODIS
Embout inox.	SLSH16EMBX

*D'autres échelles sur mesure sont réalisables sur demande.
cccc = Longueur du cable en Cm.

COMCLSC09 M14-V1.00

SDM - Thermique & Contrôle - BP 292 - 22, rue des Patis - 76143 Le Petit-Quevilly - Tel : 02.32.81.87.87 - Fax : 02.32.81.87.88
www.sdmtc.fr - SPECIALISTE EN MESURE INDUSTRIELLE - sdmtc@sdmtc.fr