

Sondes de Niveau résistives souples à suspension
HE / HS



MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

SONDES RESISTIVES
SOUPLES A SUSPENSION
HE / HS

06-02-2009

542 M0 01 B

MES

542-01/1

Avertissements

- Ces sondes doivent être utilisées avec des liquides conducteurs.
- Pour le bon fonctionnement du système, les températures et pressions données doivent être respectées.
- Vérifier les limites de température, pression, ainsi que la résistance chimique des matériaux en contact avec le fluide (attention aux vapeurs).

GENERALITES

Les sondes HE et HS sont dédiées au contrôle et à la régulation de niveaux de fluides par électrodes, dans les grands réservoirs ouverts : *barrages, stations d'épuration, cuves de stockage d'acide, etc ...*

La longueur des électrodes est préalablement ajustée à la valeur du niveau à contrôler.

Le contact électrique établi par les deux électrodes en contact avec le fluide est transformé en signal TOR par un relais de niveau type ES 5000. Ne pas oublier que l'électrode la plus longue sert de référence, un boîtier équipé de 5 sondes gère 4 niveaux.

Les câbles peuvent se toucher sans risque de détection intempestive ; les grandes longueurs sont ainsi permises.

INSTALLATION

- Ouvrir la tête de sonde en dévissant son couvercle, attention à ne pas perdre le joint blanc.
- Dévisser le presse étoupe pour faire passer les fils électriques, puis resserrer le pour les maintenir.

La sonde peut être fixée sur un support au dessus de la cuve (*Exemple Fig. A*).

La longueur du câble est à régler lors de l'installation des électrodes au niveau de seuil souhaité. Par exemple pour un seuil de niveau haut, mettre une première électrode ("de référence") d'une longueur suffisante pour que la tête soit bien en dessous du seuil, puis placer une deuxième électrode à la hauteur du seuil de niveau haut. Lorsque le liquide immergera les deux électrodes, un contact se fera au niveau du relais et transmettra l'information.

Pour connaître les instructions de raccordement avec le relais ES 5000, se reporter à sa notice de mise en service.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type de sonde	HE	HS
Corps de sonde	PE	PVC
Câble Ø 6,5	PVC souple	PVC revêtu PE
Electrode	1.4571 (316 Ti)	Carbone vitrifié
Température maxi	0...+ 60 °C	
Pression maxi	0,5 bar	
Immersion maxi	5 m CE	
Raccord de fixation	PPH	PVC
Boîtier de raccordement	Plastique PBT renforcé – IP 65	

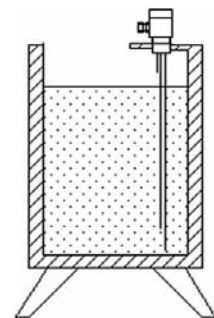
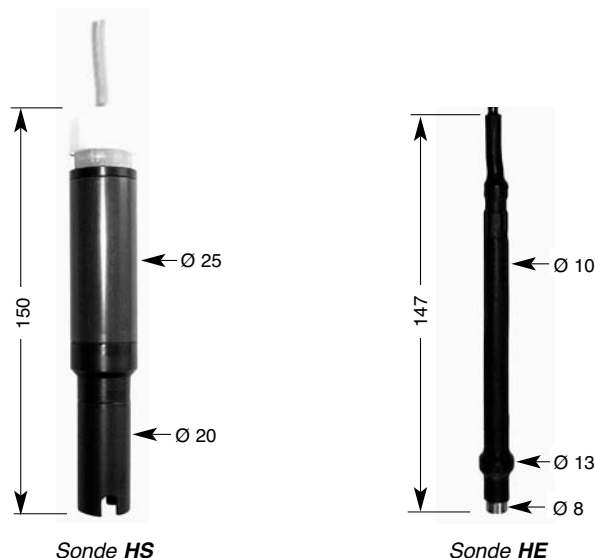


Fig. A



Sonde HS

Sonde HE