

# Sondes de niveau résistives STS

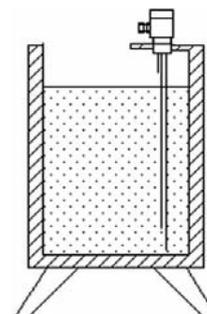


## PRINCIPE

Un contact électrique s'établit lorsque l'électrode de référence (*la plus longue*) et une autre électrode sont en contact avec le fluide. Ce contact électrique est converti en signal TOR par le relais de niveau ES 2001.

## RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

Monter de préférence les sondes verticalement sur le sommet du bac. Dans le pire des cas, on optera pour un montage à 45° vers le bas. Grâce à l'alliance de l'Hastelloy G30 comme électrode et du PVDF ou PVC comme isolant, ces électrodes sont résistantes dans pratiquement tous les acides. D'autres matériaux, tels que l'Inox 316 L, ou le Tantale ainsi que d'autres isolants tels que le PTFE ou le PPH sont disponibles sur demande. Eviter le montage d'une sonde plastique sur métal, cela entraîne une destruction rapide des filets.



## RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Ouvrir la tête de sonde en dévissant son couvercle, attention à ne pas perdre le joint. Desserer le presse étoupe pour faire passer les fils électriques (*5 maxi*). Raccorder les fils sur les cosses situées à l'intérieur du boîtier, puis resserrer le presse étoupe.



**NOTA** : Les tiges sont livrées à la longueur requise selon vos impératifs techniques,  $\pm 2$  mm. Compte tenu du mode de fabrication, (*collage pour le PVC et soudure pour le PVDF*), les tiges ne sont pas ajustables sur site. Prévoir le nombre de relais résistif ES 2001 nécessaire.

## ENTRETIEN

Pour un meilleur rendement de la sonde, il est conseillé de vérifier de temps en temps l'état des électrodes. La sonde elle-même n'a besoin que de très peu d'entretien, mais lors du montage ou du démontage, il est possible que le filetage s'abîme si il est fixée sur du métal. En cas de non fonctionnement, vérifiez la continuité électrique entre le relais et l'extrémité des électrodes.

Relais  
ES 2001



## 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](http://www.bamo.fr)

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

Sondes de niveau résistives  
**STS**

17-03-2015

543 M0 01 B

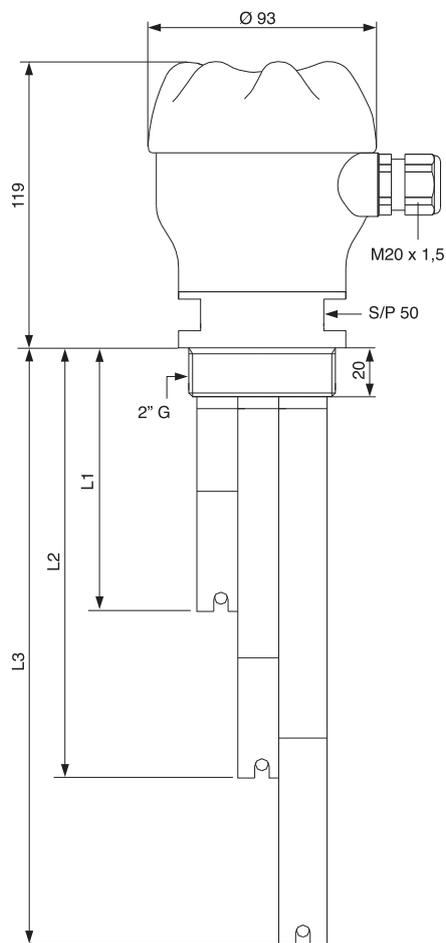
**MES**

**543-01**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	STS/A	STS/Z	STS/D	STS/V	STS/F
Nb d'électrode	1	2	3	4	5
Raccord	3/4" MG	2" MG	2" MG	2" MG	2" 1/2 MG
Bride PN 10	DN 25	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80
Longueur mini	50	70	70	70	70
Longueur maxi	3000				
Matière	Tiges + raccord ou bride : PVC ou PVDF				
Electrode	Hastelloy G30				
Température	Consulter la table de corrosion				
PVC	Maxi 60 °C (eau)				
PVDF	Maxi 130 °C (eau)				
Pression	Maxi 4 bar / 20 °C				
Connexion	Sous boîtier plastique PBT, IP 65 - Sortie câble sur presse étoupe				

STS /D



STS /F

