

Sondes de niveau résistives STS



- Pour liquides conducteurs et corrosifs
- Réalisation PVC ou PVDF
- 1 à 5 électrodes
- Fabrication sur mesure
- Niveau d'alarme fixe

APPLICATIONS

- Contrôle de niveau sur des liquides conducteurs et corrosifs :
- Traitement de surface
 - Contrôle de présence ou absence de liquide (Détection de fuite, de tuyauterie vide etc.)
 - Fonction remplissage ou vidange avec le relais ES 2001

DESCRIPTION

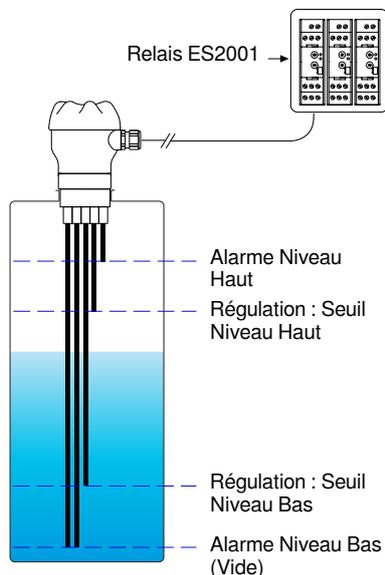
La sonde de niveau STS et le relais de niveau ES 2001 permettent de détecter le niveau sur des liquides conducteurs.

L'électrode la plus longue est dite de référence. Le contact électrique s'établit lorsque l'électrode de référence et une autre électrode sont en contact avec le fluide. Ce contact électrique établi est alors transformé en signal Tout ou rien grâce au relais de niveau type ES 2001 (voir doc 530-01).

Des matières résistantes aux acides :

Grâce à l'alliance de l'Hastelloy G30 et du PVDF ou PVC, ces électrodes sont très résistantes sur les liquides acides. Le Tantale ainsi que d'autres isolants tels que le PTFE ou le PPH sont disponibles sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Exemple d'installation

Type	STS/A	STS/Z	STS/D	STS/V	STS/F
Quantité d'électrode(s)	1	2	3	4	5
Raccord fileté Gaz	3/4"	2"	2"	2"	2" 1/2
Bride PN 10	DN 25	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80
Longueur mini (L /mm)	50	70	70	70	70
Longueur maxi (mm)	3000				
Température	Voir table de corrosion				
Pression maxi	4 bar / 20 °C				
Connexion	Sous boîtier plastique PBT, IP 65				
Matériaux :					
Électrode	Hastelloy G30				
Tige + raccord ou bride	PVC (55 °C maxi / Eau)				
	PVDF (110 °C maxi / Eau)				

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sondes de niveau résistives STS

29-01-2020

D-543.01-FR-AB

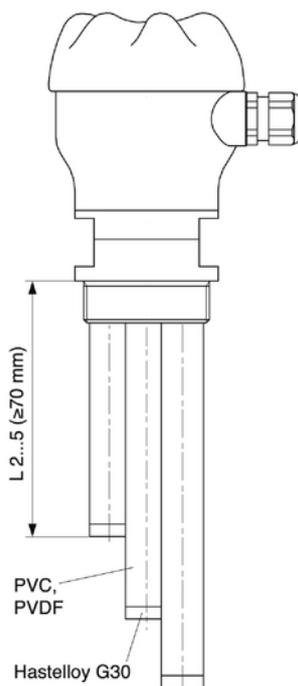
NIV

543-01 /1

CODES ET RÉFÉRENCES

Référence	Code / PVC	Code / PVDF
STS / A / ... / G 30	543 010	543 110
STS / Z / ... / G 30	543 020	543 120
STS / D / ... / G 30	543 030	543 130
STS / F / ... / G 30	543 040	543 140
STS / V / ... / G 30	543 050	543 150

NOTA : Les tiges sont livrées à la longueur requise par vos impératifs techniques (± 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 la quantité de relais résistif ES 2001 nécessaire.



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sondes de niveau résistives
STS

29-01-2020

D-543.01-FR-AB

NIV

543-01 /2