

Sondas de nivel resistivas STS



- Para líquidos conductores y corrosivos
- Fabricación en PVC o PVDF
- 1 a 5 electrodos
- Fabricación bajo pedido
- Nivel de alarma fijo

APLICACIONES

Control de nivel en líquidos conductivos y corrosivos:

- Tratamiento de superficie
- Control de presencia o ausencia de líquido (detección de fuga, conducción vacía, etc...)
- Función de llenado o drenaje con el relé ES 2001

DESCRIPCIÓN

La sonda de nivel STS y el relé de nivel ES 2001 pueden detectar el nivel en líquidos conductores.

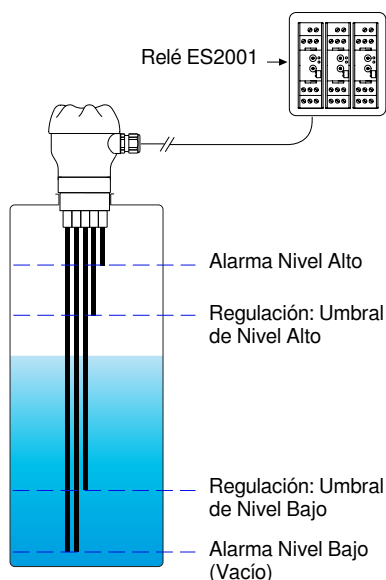
Se denomina referencia al electrodo más largo. El contacto eléctrico se establece cuando el electrodo de referencia e otro electrodo están en contacto con el fluido. Cuando se establece, este contacto se convierte en señal digital a través de un relé de nivel tipo ES 2001 (ver DOC 530-01).

Materiales resistentes a los ácidos:

Gracias a la combinación de Hastelloy G30 y de PVDF o PVC, estos electrodos son resistentes a la mayoría de los ácidos.

Tanto el Tántalo como otros materiales aislantes, como el PTFE o PPH, están disponibles bajo pedido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



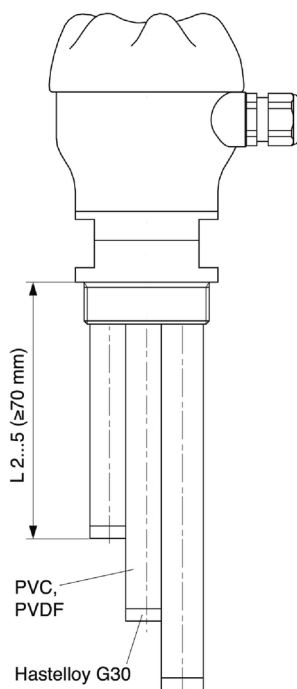
Ejemplo de instalación

Tipo	STS/A	STS/Z	STS/D	STS/V	STS/F
Cantidad de electrodo(s)	1	2	3	4	5
Conexión roscada, Gaz	3/4"	2"	2"	2"	2" 1/2
Brida PN 10	DN 25	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80
Longitud mínima (L /mm)	50	70	70	70	70
Longitud máxima (mm)	3000				
Temperatura	Ver tabla de corrosión				
Presión máxima	4 bar / 20 °C				
Conexión	En caja de plástico PBT, IP 65				
Materiales :					
Electrodo	Hastelloy G30				
Electrodo + conexión o brida	PVC (55 °C máxima / agua)				
	PVDF (110 °C máxima / agua)				

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Referencia	Código / PVC	Código / 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 / V / ... / G 30	543 040	543 140
STS / F / ... / G 30	543 050	543 150

NOTA : Los vástagos de los electrodos se fabrican con diferentes longitudes, de acuerdo con sus necesidades técnicas (± 2 mm). Debido a su modo de fabricación, pegado el PVC y soldado para el PVDF, estos vástagos no pueden ser ajustados in situ. Es necesario prever la cantidad necesaria de relés resistivos ES 2001.



BAMO GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Sondas de nivel resistivas
STS

20-05-2022

D-543.01-ES-AC

NIV

543-01 /2