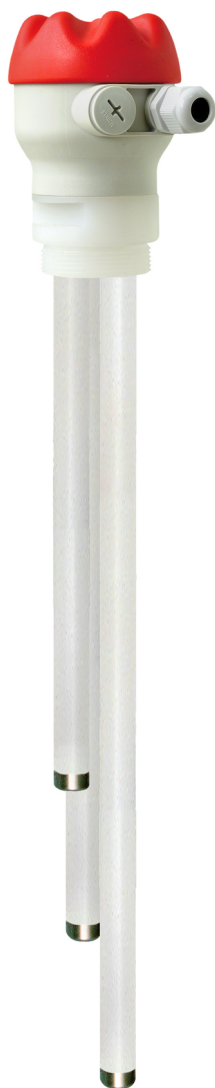


# Sondas de nível resistivas STS



- Para líquidos condutores e corrosivos
- Construção em PVC ou PVDF
- Fabrico sob medida
- Nível de alarme fixo
- Até 4 contactos

## PRINCÍPIO

Sendo o eléctrodo mais longo, o de referência, uma sonda equipada com 5 eléctrodos consegue gerir 4 níveis. O contacto eléctrico é estabelecido quando o eléctrodo de referência e um outro eléctrodo estão em contacto com o fluido. Quando estabelecido, este contacto é convertido em sinal digital por um relé de nível, tipo ES 2001 (ver DOC 530-01).

## APLICAÇÕES

Controlo / regulação do nível dos fluídos corrosivos em reservatórios, controle de presença ou ausência de líquidos em canalizações, detecção de vazamento de todos os líquidos condutores e, em particular, para reservatórios contendo ácido.

## DESCRIÇÃO

Pela combinação do Hastelloy G30 (eléctrodo) e do PVDF ou PVC (isolamento), estes eléctrodos são resistentes à maioria dos ácidos. O Tântalo e outros materiais isolantes, como PTFE ou PPH, estão disponíveis sob pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	STS/A	STS/Z	STS/D	STS/V	STS/F
Quantidade de eléctrodo(s)	1	2	3	4	5
Ligação roscada, Gaz	3/4"	2"	2"	2"	2" 1/2
Flange PN 10	DN 25	DN 65	DN 65	DN 65	DN 80
Comprimento mínimo (L /mm)	50	70	70	70	70
Comprimento máximo (mm)	3000				
Temperatura	Ver a tabela de corrosão				
Pressão máxima	4 bar / 20 °C				
Ligação eléctrica	Em caixa de plástico PBT, IP 65				
MATERIAIS					
Eléctrodo	Hastelloy G30				
Eléctrodo + ligação ou Flange	PVC (55 °C máx. / água)				
	PVDF (110 °C máx. / água)				



ES 2001

## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	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: As hastes dos eléctrodos são fornecidas com o comprimento pedido, de acordo com as suas necessidades técnicas ( $\pm 2$  mm). Devido ao seu modo de fabrico, colagem para o PVC e soldadura para o PVDF, as hastes dos eléctrodos não podem ser ajustadas no local. Prever a quantidade necessária de relés resistivos ES 2001.

