

Sondas de nível suspensas, resistivas e flexíveis HE / HS



HE



HS

- Para líquidos condutores
- Para alturas de até 25 metros
- 1 a 5 elétrodos detetores de nível

APLICAÇÃO

- Versão HE: deteção de nível em líquidos não agressivos
- Versão HS: deteção de nível em líquidos agressivos

DESCRIÇÃO

Os elétrodos suspensos HE e HS são utilizados em conjunto com o relé de nível ES2001 para detetar o nível de líquidos dentro de depósitos/reservatórios.

Dependendo do modelo, podem ser detetados até cinco níveis utilizando o depósito como elétrodo de referência (prever um elétrodo de referência se o depósito for de material isolante).

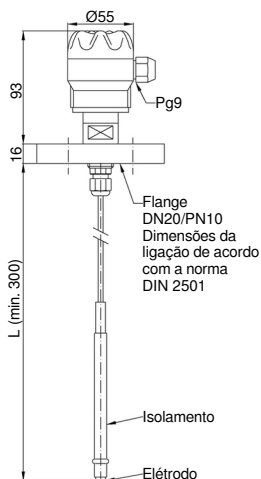
Este dispositivo não é adequado para líquidos que contenham hidrocarbonetos, gorduras ou para qualquer outra aplicação em que seja provável a acumulação de uma camada isolante nos elétrodos.

Os elétrodos suspensos são recomendados em reservatórios com alturas superiores a 1000 mm.

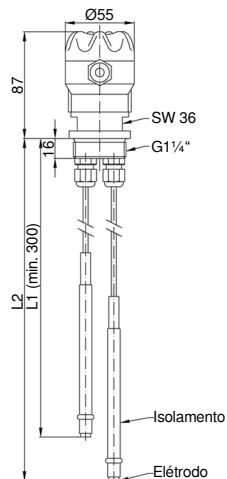
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material de fixação	HE: PP HS: PVC
Cabo:	HE: PVC macio HS: Cabo especial com revestimento PES
Cabeça	Plástico PBT reforçado com fibra de vidro
Suporte do sensor HS:	PVC
Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura de serviço:	0...+60 °C, HS: em função da resistência química PVC / PES
Pressão de serviço:	0,5 bar
Classe de proteção:	IP65 de acordo com a norma EN 60 529
Comprimento mín. L1- L2:	HE: 0,3m HS: 0,2m
Comprimento máx. L1 - L5:	25m

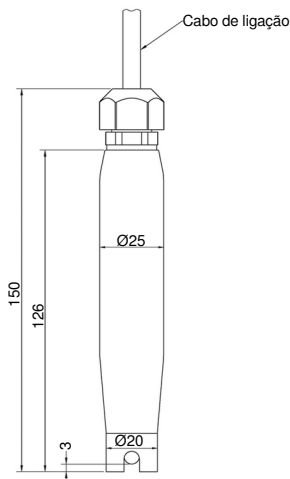
Conformidade CE: o equipamento cumpre as exigências legais das diretivas Europeias em vigor.



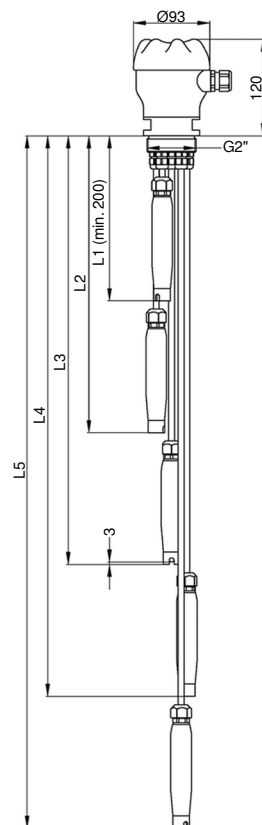
HE-AF2



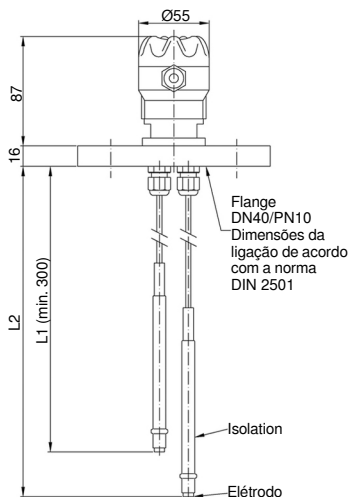
HE-Z



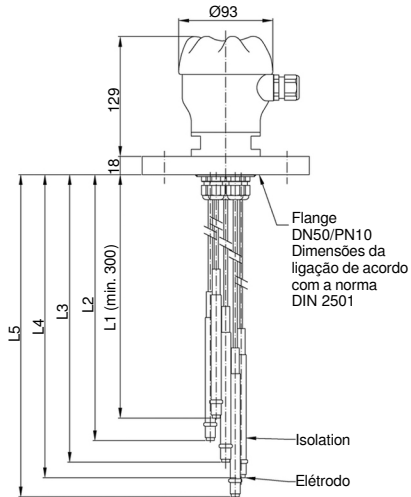
HS-X



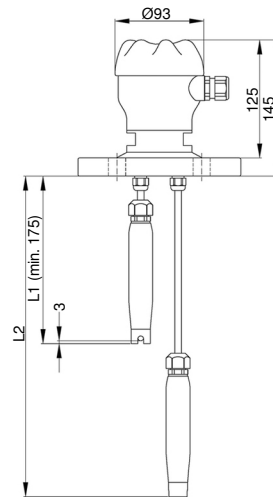
HS-F 5 eléctrodos com rosca G2"



HE-ZF2



HE-VF2



HS-ZF6 2 eléctrodos com flange

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS (HE):

Eléktrods suspensos

Transmissor de valor-limite para meios não agressivos em conjunto com o relé de nível ES2001

HE...

Número de eléctrods e ligação ao processo:

- X** Simples sem tampão roscado
- A** 1 eléctrodo G1½" com cabeça de ligação IP65
- Z** 2 eléctrods G1¼" com cabeça de ligação IP65
- D** 3 eléctrods G1¼" com cabeça de ligação IP65
- V** 4 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65
- F** 5 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65

Comprimento do eléctrodo L a partir da superfície de vedação

- L1** mm
- L2** mm
- L3** mm
- L4** mm
- L5** mm

HE- L1

Acessórios:

G2Z3= Porca de fixação, material PP, G½"
G2Z6= Porca de bloqueio, material PP, G1¼"
G2Z8= Porca de bloqueio, material PP, G2"
F2= Flange DN20, com rosca G½" para versão HE A
F6= Flange DN50, com rosca G1¼" para versão HE Z +...D
F7= Flange DN65, com rosca G2" para versão HE V +...F
F8= Flange DN80, com rosca G2" para versão HE V +...F

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS (HS):

Eléktrods suspensos

Transmissor de valor limite para meios agressivos em conjunto com o relé de nível ES2001

HS...

Número de eléctrods e ligação ao processo:

- X** Simples sem tampão roscado
- A** 1 eléctrodo G1" com cabeça de ligação IP65
- Z** 2 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65
- D** 3 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65
- V** 4 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65
- F** 5 eléctrods G2" com cabeça de ligação IP65
- AF2** Flange de PVC simples DN25 PN10 com cabeça de ligação IP65
- ZF6** Flange de PVC de 2 eléctrods DN50 PN10 com cabeça de ligação IP65
- DF6** Flange de PVC de 3 eléctrods DN50 PN10 com cabeça de ligação IP65
- VF7** Flange de PVC de 4 eléctrods DN65 PN10 com cabeça de ligação IP65
- FF8** Flange de PVC de 5 eléctrods DN80 PN10 com cabeça de ligação IP65

Comprimento do eléctrodo L a partir da superfície de vedação

- L1** mm
- L2** mm
- L3** mm
- L4** mm
- L5** mm

HS- L1



C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.bamo.pt
e-mail comercial@bamo.pt

Sondas de nível suspensas,
resistivas e flexíveis
HE / HS

09-04-2024

NIV

542-01 /3