

## Princípio de funcionamento e Apresentação

**Princípio:** consultar o **Manual NR - Detecção de Nível Condutivo.**

: consultar os Manuais **DR50, DR52, DR53, DR54 e R7H** para os relés associados.

A escolha da sonda depende das particularidades da instalação a que se destina: temperatura, pressão, tipo de fixação, etc. Os quadros que se seguem apresentam as principais características.

As sondas com hastes rígidas podem ser montadas na vertical ou na horizontal.

O comprimento dos elétrodos deve ser previsto na encomenda, mas pode ser ajustado no local. Deve ser igual à distância entre o ponto de fixação e o nível a controlar (consultar o parágrafo Dimensões).

Para qualquer pedido específico, estamos ao seu dispor.



## Características técnicas

### Suplemento para sondas A11W2, A11W e A11Y:

- Proteção IP67: com cabeça em inox 316,
- Proteção IP 65: com cabeça em alumínio cheia com resina e equipada com uma saída de "cabo de dois condutores" (comprimento a indicar na encomenda).

Referências e Comprimentos	A11W1 -- Para L < 1 m <b>L1</b> Para L < 2 m <b>L2</b> Para L < 2,9 m <b>L3</b>	A11W2 -- Para L < 1 m <b>L1</b> Para L < 2 m <b>L2</b> Para L < 2,9 m <b>L3</b>	A11W -- Para L < 1 m <b>L1</b> Para L < 2 m <b>L2</b> Para L < 2,9 m <b>L3</b>
Ligação	Sextavado 29/Planos / IP51	Caixa em alumínio / IP55	Caixa em alumínio / IP55
Fixação	Peça de ligação G1/2 em inox 316L	Peça de ligação G1/2 em inox 316L Impermeabilização por colocação de união cônica	Peça de ligação G1/2 em inox 316L
Parte sensível	Inox 316L	Inox 316L com ponta biselada	Inox 316L
Isolante	PTFE	PTFE	PTFE
Pressão	6 bar máx.	40 bar máx.	40 bar máx.
Temperatura	250 °C no máximo.	220 °C no máximo.	220 °C no máximo.
Dimensões			

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

Referências e Comprimentos	<b>A11W__FEB</b> Para L < 1 m <b>L1 FEB</b> Para L < 2 m <b>L2 FEB</b>	<b>A11W__TX</b> Para L < 1 m <b>L1 TX</b> Para L < 2 m <b>L2 TX</b>	<b>A11Y</b> ilimitado
Ligação	Caixa em plástico <sup>(1)</sup> / IP55	Cabeça em inox IP67	Caixa em alumínio <sup>(1)</sup> / IP55
Fixação	em inox 316L, G½ B	em inox 316L, G½ B	em inox 316L, G½ B
Parte sensível	Haste em inox 316L	Haste em inox 316L	Cabo nu, contrapeso em inox 316L
Isolante	PTFE	PTFE	PTFE
Pressão	40 bar máx.	40 bar máx.	40 bar máx.
Temperatura	220 °C no máximo.	220 °C no máximo.	220 °C no máximo.
Dimensões			

(1) Suplemento IP 65: Caixa cheia com resina. Indicar o comprimento do "cabo de ligação" pretendido.

## Acessórios de fixação

Designação	<b>Porca G1/2 em inox 316L</b>	<b>Base para soldar em inox</b>	<b>Grampo em inox</b>
Código Artigo	902 394	207 074	211 774
Dimensões			

## Instalação e comissionamento

Fixar a sonda com a peça de ligação G1/2". Se for necessário, ajustar o comprimento da haste ou do cabo em função do nível a controlar, cortando-os com o comprimento pretendido. Para o cabo, voltar a colocar o contrapeso.

Ligar a sonda a um "Detetor de Nível condutivo" (consultar os manuais **DR50**, **DR52** ou **R7H**):

- Ligar a referência: Se a cuba for metálica, a peça de ligação da sonda (salvo para a A11W1L1) pode funcionar como referência (ver o terminal no interior da caixa). Caso contrário, utilizar uma outra sonda de referência cuja haste ou cabo será de um comprimento pelo menos igual ao da sonda de nível.
- Ligar a haste ou o cabo da sonda de nível ao borne apropriado do detetor.

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

	Cabeça de ligação	IP	Parte sensível		Códig
	Sextavado em INOX	51	Haste em inox		A11W 1L1
	Caixa em alumínio	55			A11W 2L1
	Caixa em alumínio	55			A11W C1
	Caixa em INOX 316	67			A11W C1 TX
	Caixa em alumínio	55			A11W C3
	Caixa em INOX 316	67			A11W C3 TX
	Caixa em plástico	55	Haste em inox	Parcialmente	A11W C1 FEB
	Caixa em alumínio	55	Cabo em INOX		A11Y
	Caixa em INOX 316	67			A11Y TX