

## Princípio de funcionamento e Apresentação

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

: Uma sonda condutiva está associada a um detetor de nível: consultar os Manuais **DR50, DR52 e R7H**.

As sondas AL podem ser montadas na vertical ou na horizontal.

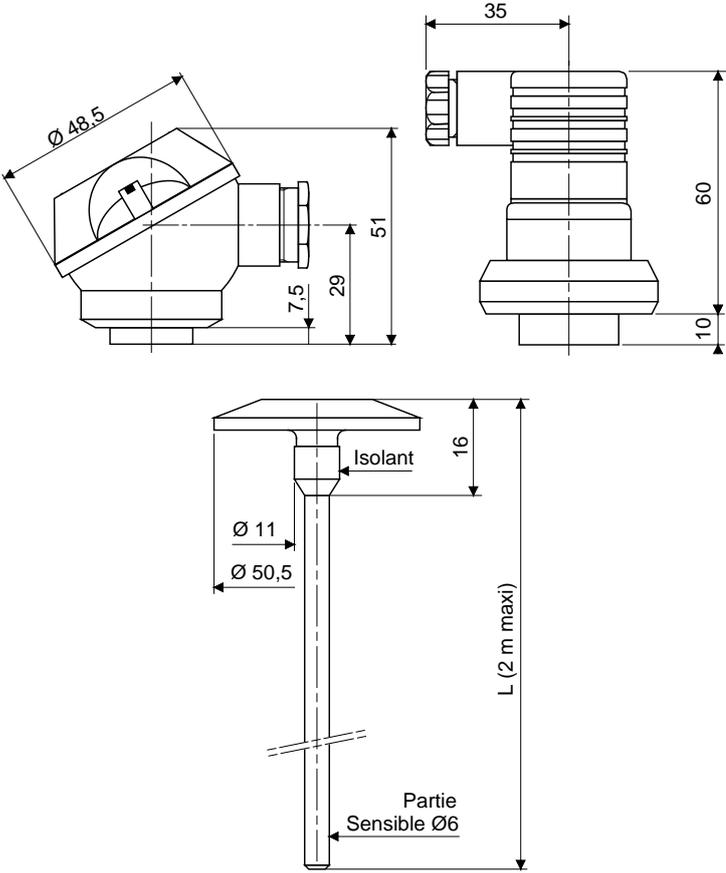
O comprimento dos eléctrodos deve ser previsto na encomenda, mas pode ser ajustado no local.

Para uma instalação na vertical, o comprimento deve ser igual à distância entre o ponto de fixação e o nível de controlo (consultar Dimensões): Para qualquer pedido específico, estamos ao seu dispor.

## Utilização

Foi desenvolvida para responder aos imperativos das indústrias agroalimentares nos planos: químico, bacteriológico e normativo. Fixa-se por meio de um sistema de gancho, permitindo a montagem e desmontagem rápidas, bem como uma limpeza particularmente facilitada. Em opção, podemos fornecer a união em PTFE, o anel de aperto e a boquilha de flanco cónico para soldar.

## Características técnicas

| Código de Artigo | A11AL _<br>Comprimento L < 1 m <b>1</b><br>Comprimento L < 2 m <b>2</b>             | A11ALH _<br>Comprimento L < 1 m <b>1</b><br>Comprimento L < 2 m <b>2</b> |
|------------------|---|--|
| Cabeça           | Caixa em alumínio IP55  | Conector Hirschmann IP65   |
| Dimensões        |  |  |
| Fixação          | Gancho de ligação em inox 316 L   |  |
| Parte sensível   | Haste de Ø 6 mm, em inox 316L   |  |
| Isolante         | Parcialmente isolada em PTFE  |  |
| Pressão          | 10 bar máx.   |  |
| Temperatura      | Fluido: 150 °C no máximo.   |  |



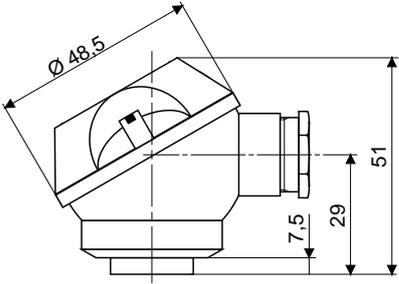
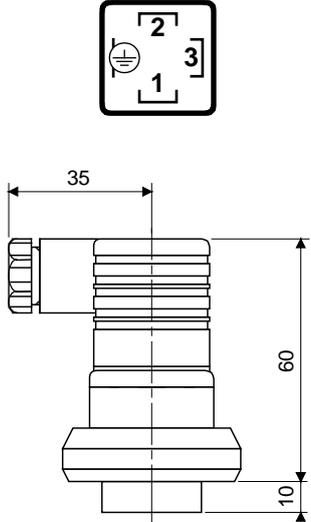
Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

## Instalação e comissionamento

Fixar a sonda com o gancho. Se for necessário, ajustar o comprimento da haste em função do nível a controlar, cortando-a com o comprimento pretendido.

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

- Ligar a referência: Se a cuba for metálica, o gancho de ligação da sonda pode funcionar como referência (consultar o Quadro a seguir). Caso contrário, utilizar uma outra sonda de referência cuja haste será de um comprimento pelo menos igual ao da sonda de nível.
- Ligar a haste da sonda de nível ao borne apropriado do detetor

| Referência no GANCHO de ligação | Pequeno terminal no lado  | Borne⊕:  |
|---------------------------------|---|--|
| Eléctrodo de deteção            | Grande terminal central   | Borne 1  |
|                                 |  |  |

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.