

## 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**.

A escolha da sonda depende das particularidades da instalação a que se destina: temperatura, pressão, tipo de fixação, comprimento dos elétrodos, etc.

São montadas verticalmente, ou seja, na parte superior do reservatório. O comprimento dos elétrodos deve ser previsto na encomenda, mas pode ser ajustado no local: É igual à distância entre o ponto de fixação e o nível a controlar (consultar Dimensões). Para qualquer pedido específico, estamos ao seu dispor.

## Sondas com elétrodos múltiplos: Cabos ou Hastes rígidas

Tipo	A11 FEB _ _ _	A11 FEPH _ _ _	A11 FLB _ _ _	A11 FLPH _ _ _
Número e Tipo de elétrodos	1 rígido 1 6 G 2 rígidos 2 6 G 3 rígidos 3 6 G 4 rígidos 4 6 G 5 rígidos 5 6 G	1 rígido 1 6 G 2 rígidos 2 6 G 3 rígidos 3 6 G 4 rígidos 4 6 G	1 cabo 1 3 G 2 cabos 2 3 G 3 cabos 3 3 G 4 cabos 4 3 G 5 cabos 5 3 G	1 cabo 1 3 G 2 cabos 2 3 G 3 cabos 3 3 G 4 cabos 4 3 G
Comprimento	2 m no máximo.	2 m no máximo.	sem limite	sem limite
Cabeça de sonda	Caixa em poliamida A208	Conector Hirschmann	Caixa em poliamida A208	Conector Hirschmann
Proteção	IP55 <sup>(1)</sup>	IP65	IP55 <sup>(1)</sup>	IP65
Fixação	Peça de ligação G1B em poliamida A208	Peça de ligação G1B em poliamida A208	Peça de ligação G1B em poliamida A208	Peça de ligação G1B em poliamida A208
Parte sensível	Inox 316L	Inox 316L	Contrapeso em inox 316L	Contrapeso em inox 316L
Isolante	Revestimento RNF-100	Revestimento RNF-100	PVC transparente	PVC transparente
Pressão	16 bar máx.	16 bar máx.	16 bar máx.	16 bar máx.
Temperatura	80 °C no máximo.	80 °C no máximo.	80 °C no máximo.	80 °C no máximo.
Dimensões				

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

## Acessórios de fixação

Código de	Designação	Dimensões
215 104	Porca G1H em POLIAMIDA	Consultar o Manual NR, página 2/2.
215 106	Esquadro de fixação em INOX	Consultar o Manual NR, página 2/2.

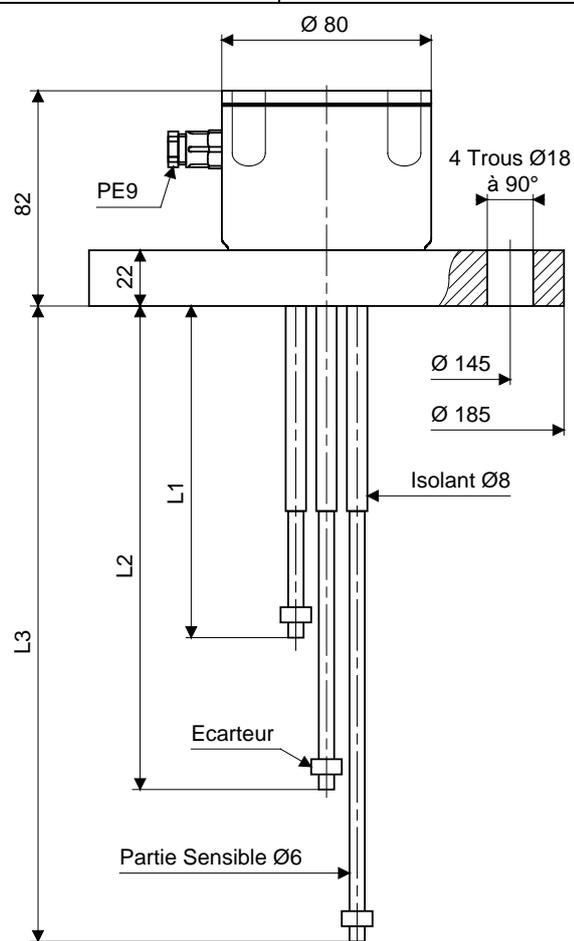
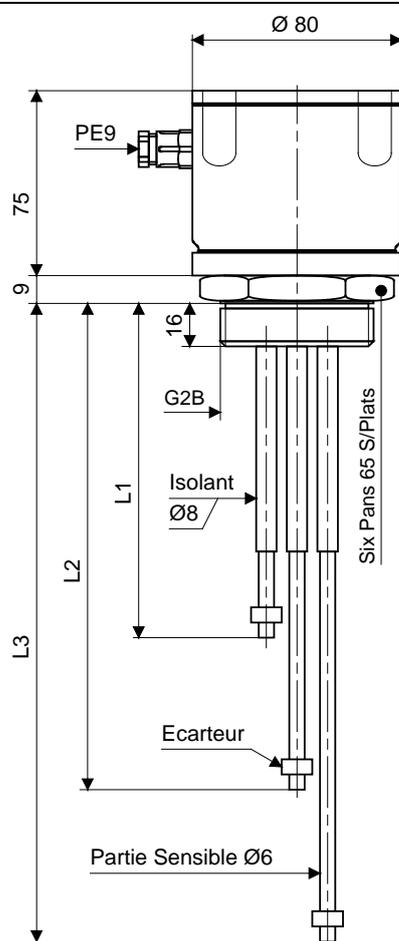
Sob reserva de modificação sem aviso prévio.

# MANUAL TÉCNICO

## Sondas de Nível Condutivo

A11	NR
Índice H	Página 2/2

Sondas com eletrodos múltiplos: para temperatura máx. de 230 °C.

Tipo	A11 FH _	A11 FJ _	A11 FRX _
Número e Tipo de eletrodos	1 rígido <b>1</b> 2 rígidos <b>2</b> 3 rígidos <b>3</b> 4 rígidos <b>4</b>	1 rígido <b>1</b> 2 rígidos <b>2</b> 3 rígidos <b>3</b> 4 rígidos <b>4</b>	1 rígido <b>1</b> 2 rígidos <b>2</b> 3 rígidos <b>3</b> 4 rígidos <b>4</b>
Comprimento	máx. 2 m	máx. 2 m	máx. 2 m
Ligação	Caixa em alumínio	Caixa em alumínio	Caixa em alumínio
Proteção	IP55 <sup>(1)</sup>	IP55 <sup>(1)</sup>	IP55 <sup>(1)</sup>
Fixação	Grampo DN65 PN16 em aço zincado bicromado	Grampo DN65 PN16 em inox 316 L	Peça de ligação G2 em inox 316 L
Parte sensível	Inox 316 L	Inox 316 L	Inox 316 L
Isolante	PTFE	PTFE	PTFE
Pressão	16 bar máx.	16 bar máx.	40 bar máx.
Temperatura	230 °C no máximo.	230 °C no máximo.	230 °C no máximo.
Dimensões			

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

Em caso de encomenda, definir:

- O TIPO de sonda
- O número de hastes
- O comprimento de cada haste

Sob reserva de modificação sem aviso prévio.