



## AVK SMART WATER, VIDI POSITIONER

3004/002-001

### Indicador de posição para hastes de extensão (#14-22 ou #23-32)

VIDI Positioner é um dispositivo inteligente para indicar a posição das válvulas de cunha. Ele detecta a posição aberta/fechada de uma válvula de cunha e transmite os dados sem fio.

O dispositivo é instalado em combinação com um fuso de extensão AVK em válvulas multivoltas. Após a instalação e ativação, o dispositivo transmite informações sobre a posição da válvula para a plataforma VIDI Cloud ou para um software de terceiros (por exemplo, SCADA ou GIS).

O VIDI Positioner fornece às concessionárias de água informações valiosas sobre o uso de válvulas, monitorando remotamente a posição de uma válvula, indicando se ela está aberta, fechada ou em qualquer porcentagem intermediária. Com base nas informações fornecidas, as concessionárias de água podem otimizar a operação da rede de distribuição de água, prolongar a vida útil dos ativos e reduzir com eficiência a perda de água.

#### Descrição do produto:

VIDI Positioner é um dispositivo operado por bateria que detecta a posição de uma válvula de cunha e transmite dados sem fio.

#### Normas:

EMC, RED, REACH, RoHS, CE

#### Características:

##### Indicador:

- Comunicação: NB-IoT (banda 8 e 20) ou LoRa® (868MHz)
- Detecta a posição da válvula e transmite dados para o VIDI Cloud ou um software de terceiros
- Material: cobertura de plástico resistente, IP68\*
- Fácil provisionamento e configuração via NFC (App Via AVK Assist)
- Temperatura de operação: -20 até +65 °C
- Adapta-se a hastes de extensão AVK dado #14-22 ou #23-32
- Precisão: um quarto de volta completa (90°)
- Transmite dados imediatamente quando a posição da válvula muda e retransmite o valor após 5 min, 10 min, 1 h, 6 h, 12 h, 24 h.
- Transmite um sinal de manutenção de atividade a cada 24 horas se a posição não mudou

##### Bateria:

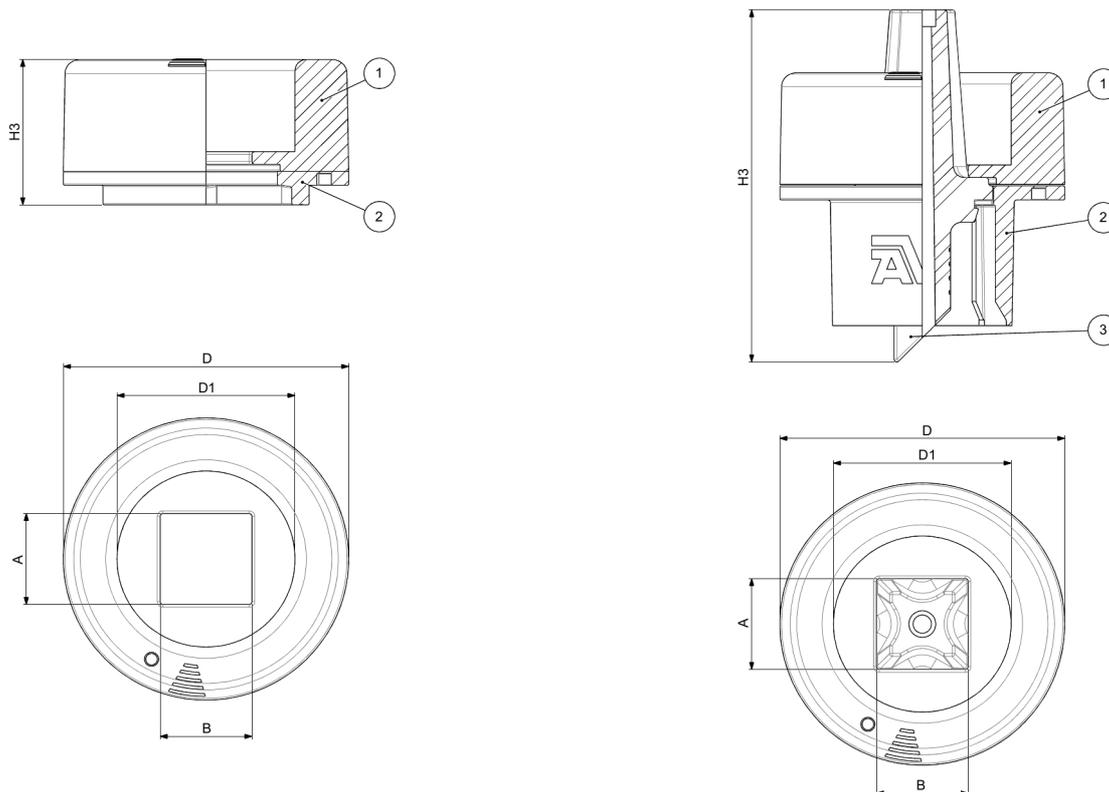
- Bateria incorporada com vida útil até 10 anos\*\*
- Máx. saída de tensão: 3,6 V
- Tamanho: 2x 1/2 célula AA (NB-IoT e LoRa®)
- Capacidade/célula: 1200 mAh

\* IP68: Máximo de 24 horas de submersão contínua a 1 metro de profundidade.

\*\* A duração da bateria depende da instalação, das condições ambientais e das interações do usuário. A instalação em áreas com sinal de comunicação ruim, baixas temperaturas, uso de tampas de ferro fundido ou reconexões de rede frequentes podem afetar a vida útil da bateria.



Expect... **AVR**



**Lista de Componentes:**

1.	Indicador de posição	Luran S 778T (ASA)
2.	Placa de fixação	Luran S 778T (ASA)
3.	Adaptador	Aço fundido

Os componentes podem ser substituídos por materiais de classe equivalente ou superior sem aviso prévio.

**Referências e dimensões:**

Referência AVK	Comunicação	Haste extensão	Adaptador mm	H3 mm	D mm	D1 mm	A mm	B mm	Peso Teórico / kg
3004-002-003-000 (1)	LORA	FL	22	126	101	63	22	22	0,7
3004-002-004-000 (1)	LORA	FL	32	126	101	63	32	32	0,7
3004-002-005-000 (2)	LORA	T	22	52	101	63	22	22	0,2
3004-002-006-000 (2)	LORA	T	32	52	101	63	32	32	0,2
3004-002-011-000 (1)	NB-IOT	FL	22	126	101	63	22	22	0,7
3004-002-012-000 (1)	NB-IOT	FL	32	126	101	63	32	32	0,7
3004-002-013-000 (2)	NB-IOT	T	22	52	101	63	22	22	0,2
3004-002-014-000 (2)	NB-IOT	T	32	52	101	63	32	32	0,2

(1) FL: Comprimento fixo  
(2) T: Telescópico

**Comentários:****Incluso no pacote:****VIDI Positioner para hastes de extensão comprimento fixo:**

- 1 x dispositivo VIDI Positioner
- 1 x anel magnético
- 1 x chave Inglesa
- 1 x guia rápido do usuário

**VIDI Positioner VIDI para hastes de extensão comprimento telescópico:**

- 1 x dispositivo VIDI Positioner
- 1 x anel magnético
- 1 x placa de bloqueio
- 1 x tubo de plástico
- 1 x guia rápido do usuário

