

Sonda de oxigénio dissolvido AQUAPLUS



- Sonda tipo opto-luminescente
- Gama de medida de 0,01 a 50 mg/l
- Manutenção simples e reduzida
- Compensação de temperatura e condutividade
- Pressão admissível : 1 bar
- Índice de protecção IP68

APLICAÇÕES

A tecnologia da sonda AQUAPLUS é adequada às seguintes aplicações, para a medição de oxigénio dissolvido na água:

- Estações de tratamento de águas residuais (por exemplo, tanque de arejamento)
- Águas de rios e lagos
- Piscicultura e aquicultura

DESCRIÇÃO

A sonda AQUAPLUS funciona através do princípio da opto-luminescência. Esta tecnologia oferece muitas vantagens sobre os métodos electroquímicos convencionais. Consegue-se obter uma medição de alta precisão com custos de manutenção reduzidos.

A sonda tem uma excelente sensibilidade a baixas concentrações de oxigénio e não é afectada pela contaminação de produtos químicos, tais como sulfito, sulfato, cloro ou amoníaco.

O sinal enviado para o transmissor é digital. Graças aos sensores integrados, o valor do sinal é compensado pela temperatura e pela condutividade.

A tecnologia e a qualidade da sonda AQUAPLUS permite responder um grande número de aplicações onde a fiabilidade da medição do oxigénio dissolvido é essencial.

Para facilitar a instalação, recomendamos o suporte de sonda 9336 OD, apropriado para a medição em tanques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

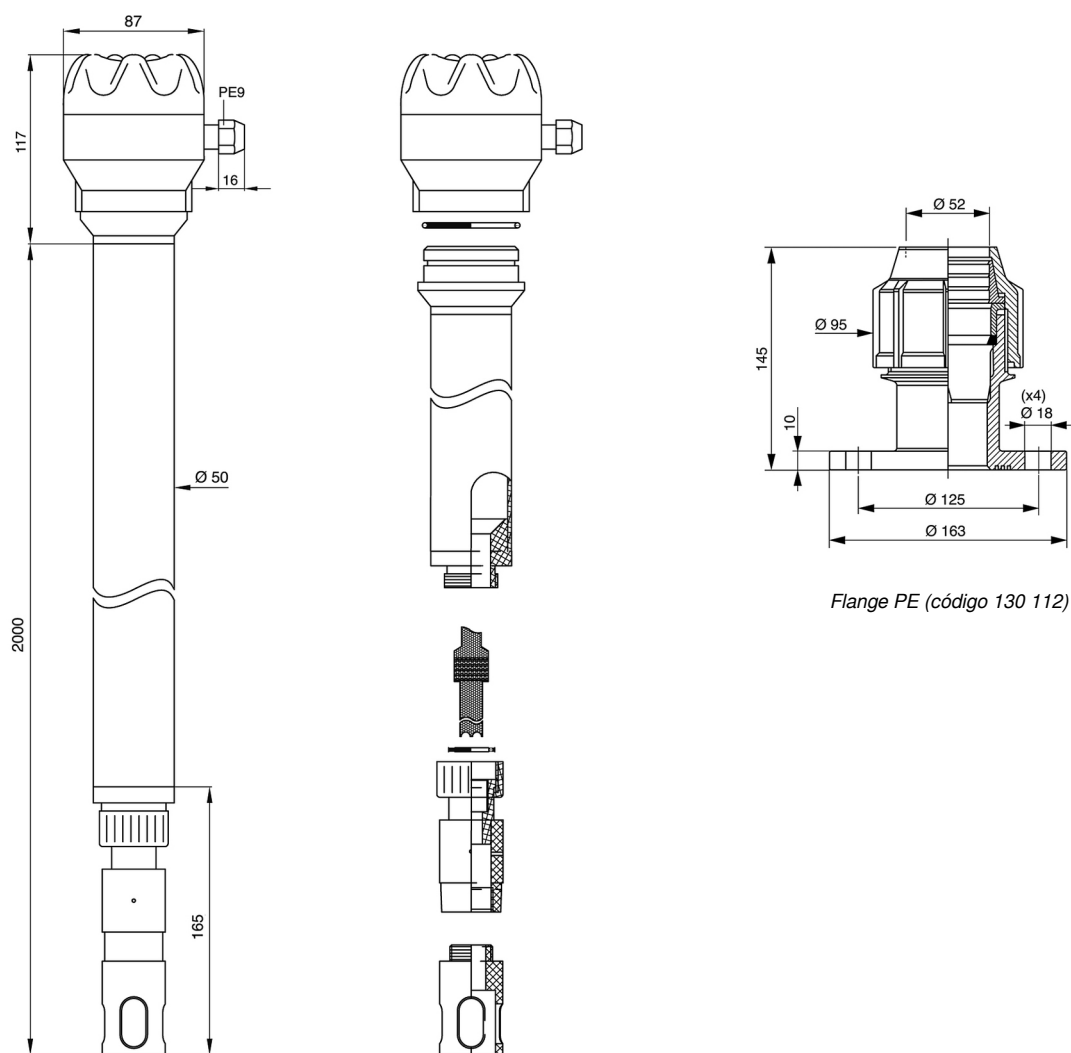
Gama de medida	De 0,01 a 50 mg/l
Resolução	0,01 mg/l
Precisão	De 0 a 20 mg/l : $\pm 1\%$ da leitura De 20 a 50 mg/l : $\pm 10\%$ da leitura
Temperatura do líquido	-5...+50 °C
Profundidade de imersão	75 mm mínimo e 100 m máximo*
Material	Alumínio de qualidade marítima
Dimensões	Ø 24 mm, comprimento 250 mm

Conformidade CE A sonda de oxigénio cumpre as exigências legais das Directivas Europeias em vigor.

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
451 001	AQUAPLUS	Sonda de medida de oxigénio dissolvido AQUAPLUS
451 005	9336 OD	Suporte de sonda PVC, Ø50 (comprimento standard: 2 metros)
451 061	EX-5	Cabo de extensão de 5 metros de comprimento para sonda AQUAPLUS
451 062	EX-10	Cabo de extensão de 10 metros de comprimento para sonda AQUAPLUS
130 112	9358/PE/D50	Flange PE regulável para suporte de sonda, tubo Ø ext. 50 mm
Consumíveis		
451 050	OD-PLUS-CAP	Bocal para sonda AQUAPLUS
451 060	ZO-150	Solução de calibração zero (garrafa de 150 ml)

DIMENSÕES



Flange PE (código 130 112)

Suporte sonda 9336 OD