

Sonda de oxígeno disuelto AQUAPLUS



- Sonda tipo luminiscente
- Rango de medida 0,01 a 50 mg/l
- Fácil mantenimiento
- Compensación de temperatura y conductividad
- Presión admisible: 1 bar
- Estanqueidad IP68

APLICACIONES

La tecnología de la sonda AQUAPLUS es adecuada para todas las aplicaciones para la medición de oxígeno disuelto en agua:

- Estaciones de tratamiento de aguas residuales (ej: tanque de aireación)
- Aguas de ríos y lagos
- Piscicultura y acuicultura

DESCRIPCIÓN

La sonda AQUAPLUS funciona a través del principio de luminiscencia. Esta tecnología ofrece muchas ventajas sobre los métodos electroquímicos convencionales. Se obtiene una medición de alta precisión con unos costes de mantenimiento reducidos.

La sonda tiene una excelente sensibilidad a bajas concentraciones de oxígeno y no se ve afectada por la contaminación de productos químicos, talés como el sulfito, sulfato, cloro o amoníaco.

Emite una señal digital al transmisor. Gracias a los sensores integrados, el valor de señal se compensa por la temperatura y la conductividad.

La tecnología y la calidad de la sonda AQUAPLUS permite responder a un gran número de aplicaciones donde la fiabilidad de la medición del oxígeno disuelto es esencial.

Para facilitar su instalación, recomendamos el uso del soporte de la sonda 9336 OD, principalmente para medición en tanques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

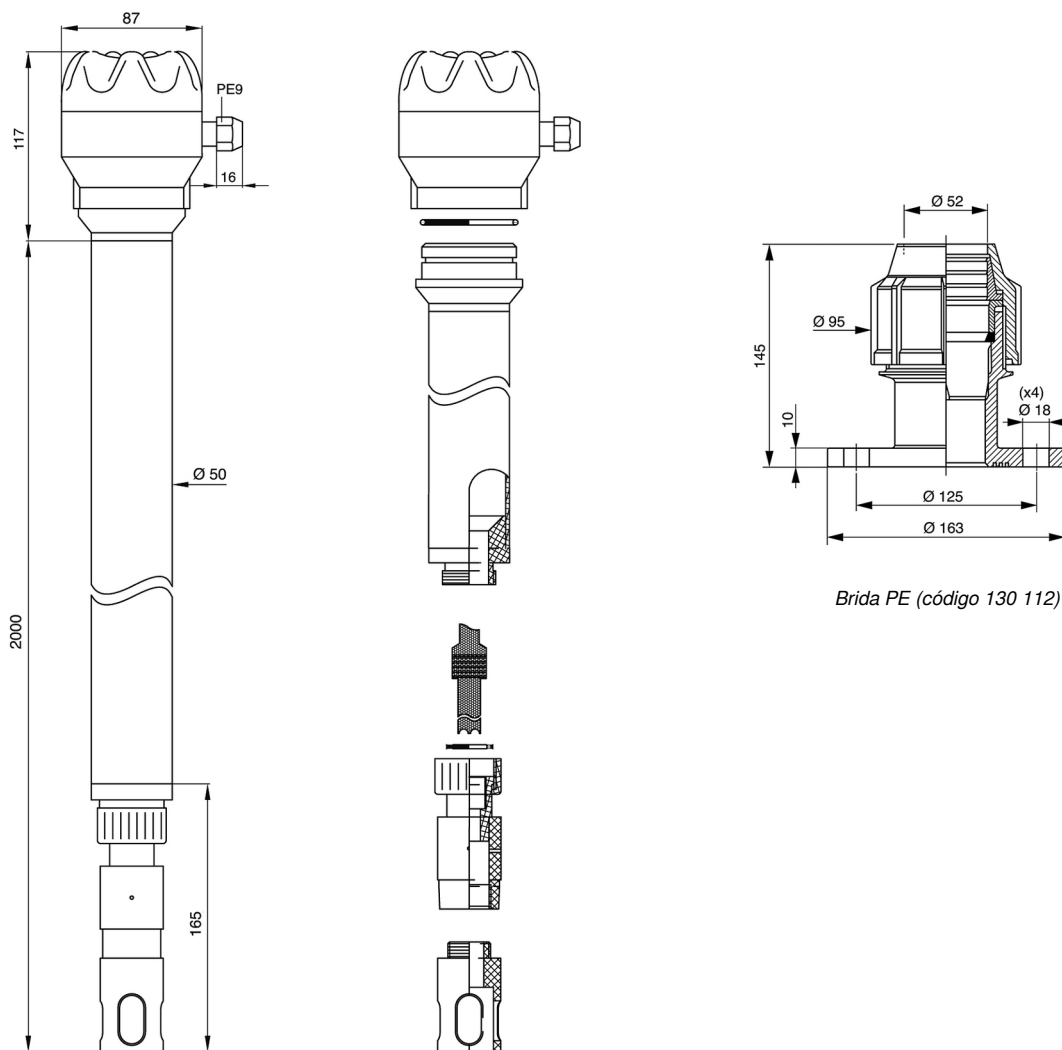
Rango de medida	De 0,01 a 5 mg/l
Resolución	0,01 mg/l
Precisión	De 0 a 20 mg/l : $\pm 1\%$ de lectura De 20 a 50 mg/l : $\pm 10\%$ de lectura
Temperatura del líquido	-5...+50 °C
Profundidad de inmersión	75 mm mínimo y 10 m máximo*
Material	Aluminio marino
Dimensiones	Ø 24mm, longitud 250mm

Conformidad CE El dispositivo cumple con las exigencias legales de las Directivas Europeas en vigor.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
451 001	AQUAPLUS	Sonda de medida de oxígeno disuelto AQUAPLUS
451 005	9336 OD	Soporte de sonda PVC Ø50 (longitud estándar: 2 metros)
451 061	EX-5	Cable de extensión de 5 metros de longitud para sonda AQUAPLUS
451 062	EX-10	Cable de extensión de 10 metros para sonda AQUAPLUS
130 112	9358/PE/D50	Brida PE regulable para soporte de sonda, tubo Ø ext. 50 mm
Consumibles		
451 050	OD-PLUS-CAP	Boquilla para sonda AQUAPLUS
451 060	ZO-150	Solución de calibración cero (frasco 150mL)

DIMENSIONES



Brida PE (código 130 112)

Soporte de sonda 9336 OD

BAMO GlobalAgua

Calle Estambul nº 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

Sonda de oxígeno disuelto
AQUAPLUS

20-11-2019

D-451.01-ES-AC

451-01 /2