Difusor de disco de burbuja fina 12"

Código AWT-DBF-300 · Ø 300 mm

FICHA TÉCNICA



1–2 mm burbuja | **10 m³/h** caudal máx. | **> 5 años** vida útil

Especificaciones técnicas

Código	AWT-DBF-300
Diámetro nominal	300 mm (11,8" ≈ 12")
Tipo de burbuja	Fina
Tamaño de burbuja	1 – 2 mm
Membrana	EPDM / Silicona / PTFE
Placa portadora	PP + fibra de vidrio (PP+GF) reforzado
Conexión	3/4" NPT
Caudal de aire	1 – 10 m³/h por difusor
N° de ranuras	10.000
Área de servicio	0,3 – 1,2 m² por difusor
Vida útil	> 5 años

Descripción

Difusor de disco de burbuja fina de alta transferencia de oxígeno. La membrana, con un patrón único de ranuras finas, dispersa el aire en burbujas extremadamente finas y uniformes, logrando una alta eficiencia de transferencia de oxígeno con menor consumo energético en la aireación de reactores biológicos. La placa portadora es de polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PP+GF), de alta resistencia mecánica y química.

Aplicaciones

- ✓ Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales.
- ✓ Sistemas de lodos activados y tanques de aireación.
- ✓ Reactores biológicos y procesos aeróbicos (lodos activados, MBBR).
- ✓ Acuicultura y tratamiento de efluentes.

Ventajas

- ✓ Alta eficiencia de transferencia de oxígeno con menor consumo energético.
- ✓ Burbujas finas y uniformes que evitan la obstrucción.
- ✓ Membrana y placa de alta resistencia química.
- ✓ Bajo costo de operación y mantenimiento.



Parrilla de difusores instalada por AWT · PTAR Danec

AWT S.A. | Andean Water Treatment
Cumbayá, Quito – Ecuador · +593 96 320 8208 · proyectos@awtsa.com · www.awtsa.com

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.