

DIFUSORES DE MEMBRANA

Aireación

Los difusores de membrana EPDM de **ASAP Servicios Técnicos** son ideales para sustituir tus viejas membranas. Nuestros difusores tienen un ratio de transferencia de oxígeno superior a la mayoría de los difusores instalados en el mercado y son 100% compatibles con la mayoría de las principales marcas existentes a un precio más económico.

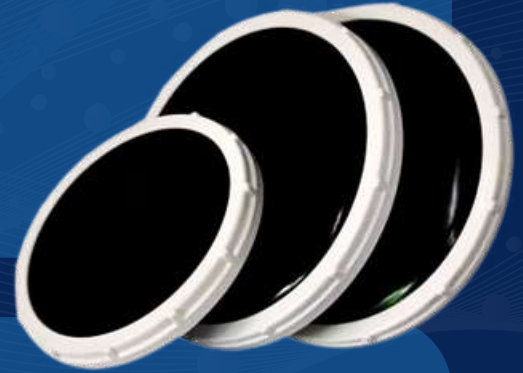


(+34) 608 73 50 71
info@asapservices.es
asapservices.es



Características

- Muy buena resistencia a las aguas residuales municipales
- Alta transferencia de oxígeno
- Baja pérdida de carga
- Vida útil elevada
- Instalación rápida y sencilla
- Tecnología de perforación optimizada



Material

Fabricadas en EPDM para la mayoría de aplicaciones en estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR). También disponemos de opción de membrana fabricada en silicona, para aplicaciones con elevada temperatura y alta carga de residuos industriales

Cuerpo

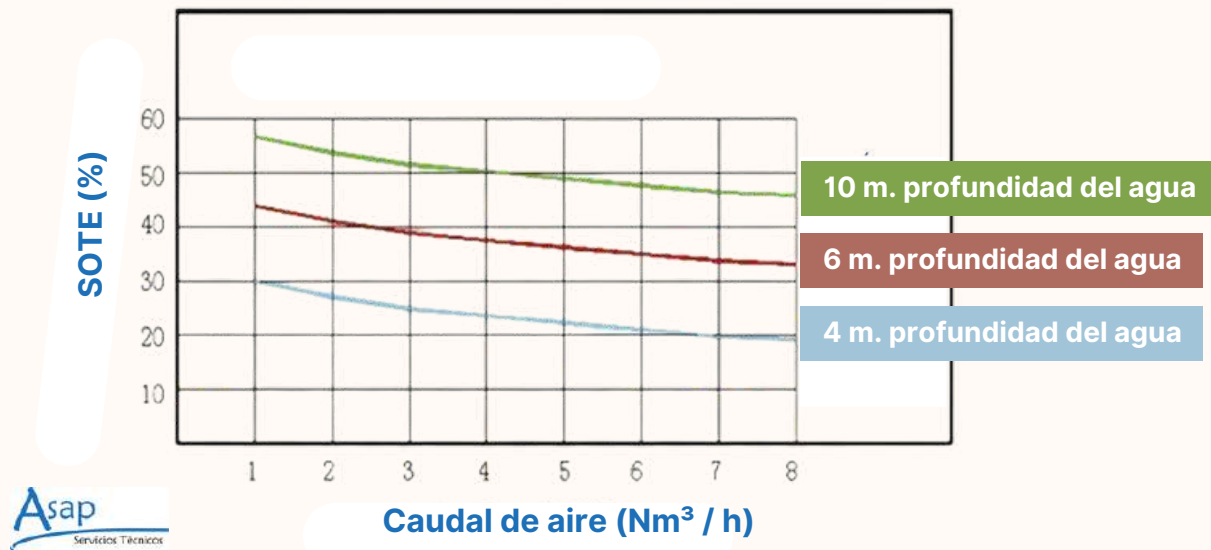
Cuerpo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio para ofrecer una resistencia máxima a los químicos, temperaturas y radiación ultravioleta

Aplicaciones

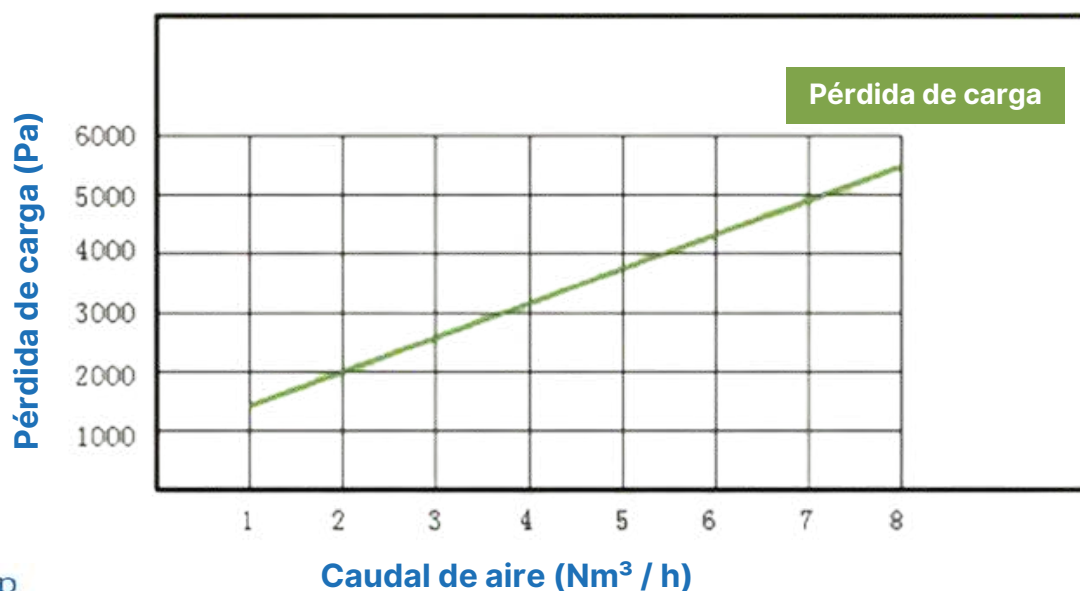
- Digestores aeróbicos
- Aireación en canal
- Biorreactores de membrana
- Tanques de aireación
- Piscicultura y acuicultura



Transferencia de oxígeno



Pérdida de carga



Modelos disponibles

	GS170	GS215	GS270	GS350
Material membrana	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Tamaño	6 pulgadas	8 pulgadas	9 pulgadas	12 pulgadas
Espesor membrana	1.8 ~ 2.0 mm	1.8 ~ 2.0 mm	1.8 ~ 2.0 mm	1.8 ~ 2.0 mm
Diámetro de la burbuja	4 ~ 5 mm	1 ~ 2 mm	1 ~ 2 mm	1 ~ 2 mm
Vida útil de la membrana	> 5 años	> 5 años	> 5 años	> 5 años
Caudal nominal	1 ~ 5 m ³ / h	1.5 ~ 2.5 m ³ / h	3 ~ 4 m ³ / h	5 ~ 6 m ³ / h
Rango de caudal	6 ~ 9 m ³ / h	1 ~ 6 m ³ / h	1 ~ 8 m ³ / h	1 ~ 12 m ³ / h
Pérdida de carga	2.0 ~ 3.0 kPa	1.5 ~ 4.3 kPa	1.5 ~ 4.3 kPa	1.5 ~ 4.3 kPa
Eficiencia de transferencia de oxígeno estándar	≥ 10 % (6 m. profundidad)	≥ 38 % (6 m. profundidad)	≥ 38 % (6 m. profundidad)	≥ 38 % (6 m. profundidad)
Capacidad de oxigenación estándar	≥ 0.21 kgO ₂ / h	≥ 0.31 kgO ₂ / h	≥ 0.45 kgO ₂ / h	≥ 0.75 kgO ₂ / h
Eficiencia dinámica teórica	≥ 7.5 kgO ₂ / kw·h	≥ 8.9 kgO ₂ / kw·h	≥ 8.9 kgO ₂ / kw·h	≥ 8.9 kgO ₂ / kw·h
Área de trabajo	0.5 ~ 0.8 m ² / pcs	0.2 ~ 0.64 m ² / pcs	0.25 ~ 1.0 m ² / pcs	0.4 ~ 1.5 m ² / pcs

Dimensiones

*Unidad: mm.

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	H3	A1
GS215	228	221	200	216	28	28	12	68	29	64	3/4" NPT
GS270	270	260	240	252	31	28	12	68	29	57	3/4" NPT
GS350	335	330	311	330	41	29	15	70	12	64	3/4" NPT

