

DATEK Difusores

Características:

Hilo de Conector: ¾

Superficie activa de aeración

Material:

Base: PP+ Fibra de vidrio

(para una mejor resistencia a la corrosión)

Membrana: EPDM / Silicona

(Aumenta de manera eficaz la vida útil de la membrana)

Agujeros: Se adoptó la perforación en forma de "A"

Evita la acumulación de los desechos de forma efectiva y disminuye el tamaño de las burbujas (inferior a 0.3mm durante la aireación).

ITEMS	DA- 9"	DA- 12"
Working Air Flow (m³/h)	1 - 6	1 - 10
Design Air Flow (m³/h)	2-5m³/h	3-7m³/h
Oxygen transform efficiency (%)	31-59%	35-59%
Service area (m2/piece)	0.6 - 0.9	0.7 - 1.0
Bubble size (mm)	0.8 -21	0.8 -21
Pressure loss (kpa)	1.5 -4.3	1.5 -4.3
Oxygenate capability (kgO2/h)	0.18 - 0.48	0.25 - 0.55
Theoric dynamic efficiency (kgO2/kw.h)	>8.9	>8.9
Service Water depth	4-8m	4-8m

Aplicaciones:

- Tratamiento biológico
- Tratamiento activo de lodo
- Tratamiento de acuicultura



Ventajas

- Reemplazo flexible para proyectos de actualización
- Instalación múltiple para PVC, HDPE, acero, etc.
- Alta eficiencia de transferencia de oxígeno
- Capacidad de operación intermitente
- Alta resistencia a la corrosión
- Prevención de flujo de retorno
- Instalación rápida y bajo mantenimiento
- Baja pérdida de presión
- Efecto de agitación de agua

