



OMS - SACEDA, S.A.

Representación en exclusiva para España y Portugal

Difusor ROEFLEX-ROEDIGER

Difusor de membrana ROEFLEX-ROEDIGER de alta eficiencia para la producción de microburbujas en sistemas de aireación.

Muchas ventajas a su alcance

Operación intermitente

Un doble cierre previene de la posible entrada de aguas o fango cuando el flujo de aire se interrumpe.

Eliminación de corrosión

Todos los materiales empleados son sintéticos.

Larga vida

Resistente a los componentes usuales de las aguas residuales. Diafragma fabricado en EPDM.

Aro de fijación

La membrana está asegurada para operaciones en condiciones extremas.

Variabilidad del caudal de aire

De 2 a 10 Nm³/h. Ver diagramas.

Fácil instalación

Puede instalarse en tubería directamente.

Fácil cambio de membranas

No son necesarias herramientas.

Baja pérdida de carga

Ver diagramas.

Ideal tamaño de burbuja

En test realizado en la Universidad de Darmstadt se definieron de un diámetro de 2 mm.

Alta transferencia de oxígeno

Dependiendo de la densidad de difusores y del caudal de aire. Los parámetros indicados en los diagramas fueron medidos en la Universidad de Darmstadt y comprobados experimentalmente en ensayos piloto.

Elevado rendimiento en aporte de oxígeno

Rendimiento habitual superior a 4,5 kg O₂/kWh en agua limpia, y superior a 3,0 kg O₂/kWh en agua residual.

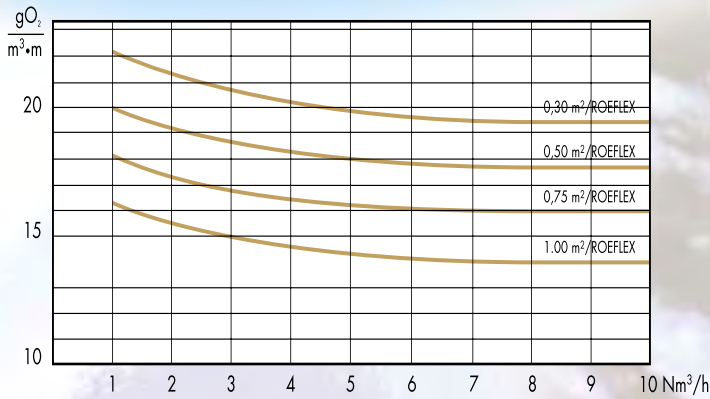
Alta economía

Bajo coste de operación e inversión.



Difusor ROEFLEX-ROEDIGER

Rendimientos



Transferencia específica de oxígeno ($g O_2/m^3 \cdot m$) en función del caudal de aire (Nm^3/h) y de la densidad de difusores ($m^2/ROEFLEX$)

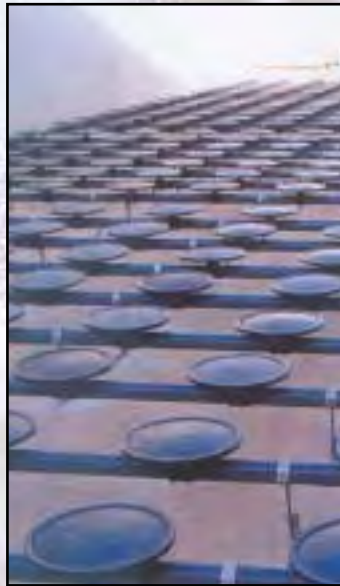


Pérdida de carga (mm.c.a.) en función del caudal de aire (Nm^3/h)

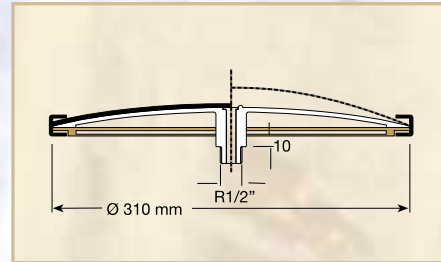
Ejemplos de aplicaciones



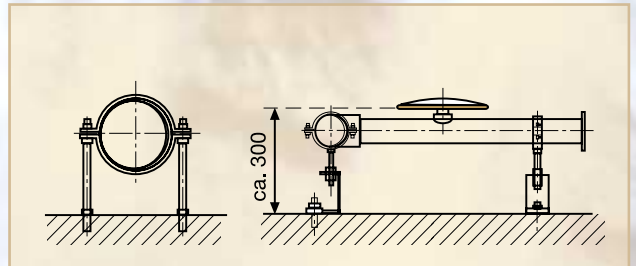
PARRILLA ELEVABLE



DETALLE PARRILLA



DIMENSIONES DE ROEFLEX



FORMAS DE SOPORTACIÓN

Dónde efectuar su pedido



OMS - SACEDE, S.A.

Barcelona

08013. Consell de Cent, 445-449, Entr. B

Tel. 93 221 47 48

Fax 93 221 04 15

E.mail: comercial@oms-saccede.es

Madrid

28003. Cea Bermúdez, 12

Tel. 91 554 25 29

Fax 91 554 34 51

E.mail: madrid@oms-saccede.es

Valencia

46001. Barón de Carcer, 48

Tel. 96 352 12 27

Fax 96 352 69 28

E.mail: valencia@oms-saccede.es