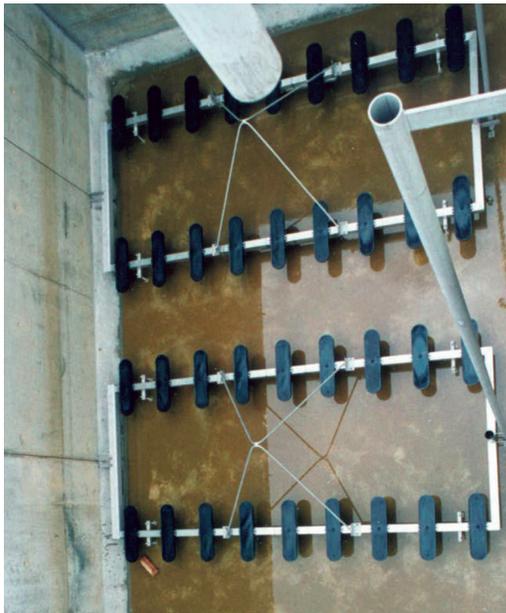


Difusores Oxyflex®



Difusores de Burbuja Fina

SUPRATEC® nace de la fusión entre las empresas SUPRALIFT y OXYFLEX. Logrando así ofrecer una experiencia superior a 25 años equipando a más de 2.400 plantas de tratamiento de aguas y riles en todo el mundo.

Dentro de los diferentes productos y equipos desarrollados para el tratamiento de aguas residuales, se destaca la línea de difusores de burbuja fina Oxyflex®, de membrana en EPDM y cuerpo plástico.

Considerando que uno de los criterios más importantes de operación es el consumo de energía, los difusores Oxyflex® han sido optimizados en la calidad de sus membranas y la tecnología de perforación utilizada. La composición de la goma de caucho (EPDM) en términos de su elasticidad, su resistencia química y a la tracción, al ozono y al envejecimiento, son a su vez garantía de una larga vida útil.

La membrana estandar corresponde a EPDM, también se puede suministrar en Silicona o Poliuretano. El tamaño y distribución de las perforaciones dan como resultado la mayor transferencia de oxígeno posible, pudiendo lograr una transferencia específica de hasta $25 \text{ gO}_2/\text{Nm}^3\text{m}_{\text{sub}}$, si la cobertura y profundidad de agua son favorables.

El diámetro medio de las burbujas es $< 2 \text{ mm}$ (0,8 a 1,9 mm) y la membrana es altamente resistente al ensuciamiento. Pudiendo ser operados de manera intermitente sin problemas, todos los modelos cuentan con sistema de cierre al ingreso de agua y lodo.

Las tres líneas principales son:

DIFUSOR DE DISCO (MT), Se ofrecen en dos (2) modelo 235 y 300

DIFUSOR DE PLATO (MF), Se ofrecen en dos (2) modelos 650 y 1100.

DIFUSOR TUBULAR (MS-70), Se ofrecen en tres (3) modelos 50, 750 y 1000.

Es posible producir membranas tubulares (reposición de membranas de otros fabricantes), en otros diámetros y largos. Para difusores de burbuja media o gruesa, cerámicos u de otro tipo no dude en consultar.



Modelo	Dimensiones		Superficie (membrana)	Rango	Caudal Recomendado (QR)	DeltaP a QR
DISCO	Diámetro (mm)		m ²	Nm ³ /mh	Nm ³ /mh	mbar
MT 235	235	(9")	0,04	0 - 5	2,5 +/- 1,5	28
MT 300	300	(12")	0,07	0 - 8	4 +/- 2	30



PLATOS	Largo	Ancho	m ²	Nm ³ /mh	Nm ³ /mh	mbar
MF 650	660	160	0,1	0 - 13	7 +/- 2	30
MF 1100	1100	200	0,2	0 - 20	12 +/- 2	25



TUBOS	Largo	Diámetro	m ²	Nm ³ /mh	Nm ³ /mh	mbar
MS 70-500	500	67	0,04	0 - 6	3 +/- 2	40
MS 50-750	750	67	0,06	0 - 9	5 +/- 2	40
MS 70-1000	1000	67	0,08	0 - 12	7 +/- 2	45

Distribuido por



Santiago

Lautaro 669, Providencia
Tel: (56-2) 2344413 Fax (56-2) 2520604
www.acuatek.cl

VII-Región

Estero Seco 2076 San Javier
Tel: (56-73) 323598 Fax (56-73) 761942
e-mail: ventas@acuatek.cl

Fabricado por

Supratec®

Hauptstraße 4-6 D-74321
Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel.: +49 (0 71 42) 4 20 01
Fax: +49 (0 71 42) 4 31 09
www.supratec.cc