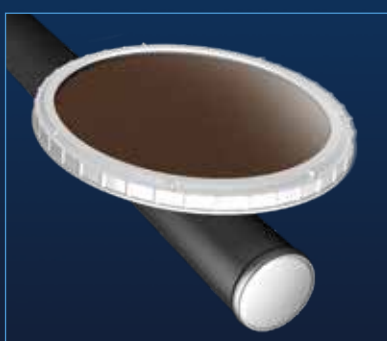
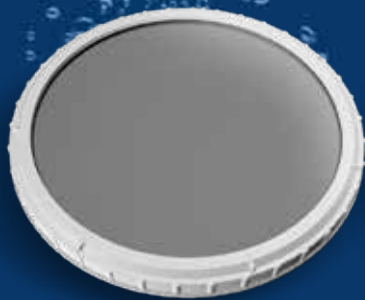




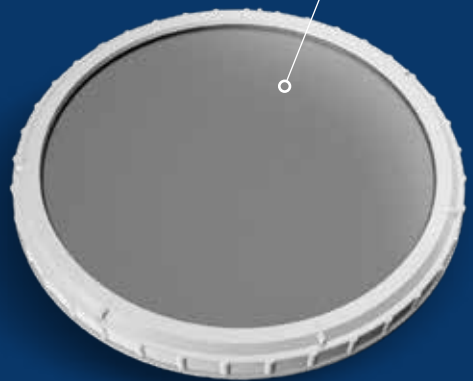
Ecoflex[®]



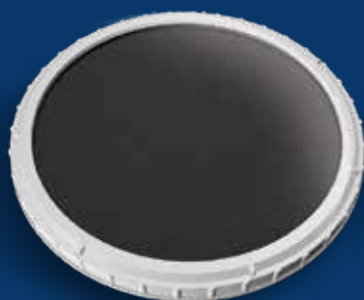
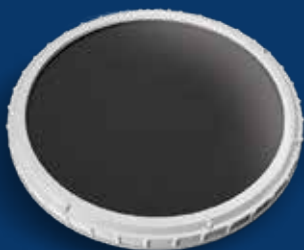
XS9"



12"



SILICONA



EPDM



DIFUSOR DE DISCO ECOFLEX® DE EPDM SERIE 12"

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECO50D	60	2-8	5	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECO100D	100	3-10	6	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECO150D	150	3-14	8	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido							
ECO50D HE	60	2-9	5	1" M	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1
Conexión 3/4 "F, 3/4 "M, 1 "F o rosca NPT, disponible bajo pedido						



DIFUSOR DE DISCO ECOFLEX® DE SILICONA SERIE 12"

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm ³ /h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECO50S	60	2-8	5	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECO100S	100	3-10	6	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECO150S	150	3-14	8	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
Membrana de NBR, revestida de PTFE, tratada con plasma, disponible bajo pedido							
ECO50S HE	60	2-9	5	1" M	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m ²)	Peso total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1
Conexión 3/4 "F, 3/4 "M, 1 "F o rosca NPT, disponible bajo pedido						



ECOFLEX® XS EXTRA SMART SERIE 9" DE EPDM RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXS50D	60	1-7	4	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXS100D	100	1,5-8	6	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXS150D	150	1,8-10	8	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m^2)	Peso total (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	68	0,03	0,7

Conexión 3/4F, 1"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



ECOFLEX® XS EXTRA SMART SERIE 9" DE SILICONA RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXS50S	60	1-7	4	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXS100S	100	1,5-8	6	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXS150S	150	1,8-10	8	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m^2)	Peso total (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	68	0,03	0,7

Conexión 3/4F, 1"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



ECOFLEX® XL DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14" DE EPDM

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXL50D	60	3-15	9	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXL100D	100	4-18	10	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXL150D	150	4,5-22	12	1" M	130°C / 266° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, PTFE. Revestidas y tratadas con plasma disponibles bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m^2)	Peso total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Conexión 3/4F, 3/4"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



ECOFLEX® XL DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14" DE SILICONA

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECOXL50S	60	3-15	9	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación
ECOXL100S	100	4-18	10	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
ECOXL150S	150	4,5-22	12	1" M	230°C / 446° F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos

Membrana de NBR, revestida de PTFE, tratada con plasma, disponible bajo pedido

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m^2)	Peso total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Conexión 3/4F, 3/4"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido

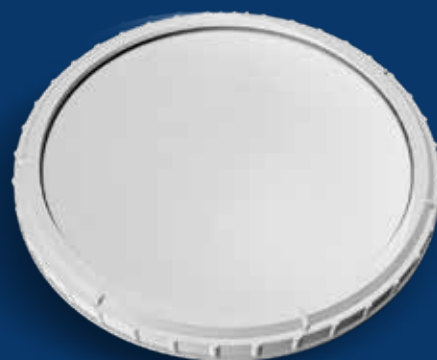
Newair®



XS9"



12"



XL14"



NEWAIR® XS EXTRA SMART SERIE 9" ESPECIAL DE HDPE RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm^3/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD XS9"	fino	1,5 - 8	4	3/4" M	80°C / 176° F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m^2)	Peso total (kg)
11mm	93	240	193	68	0,03	0,8

Conexión 3/4F, 1"M, 1"F o rosca NPT, disponible bajo pedido



DIFUSOR DE DISCO NEWAIR® SERIE 12"

RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro variable	Caudal de rango (Nm³/h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm³/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD280	fino	4-12	6	1" M	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total [mm]	Diámetro efectivo [mm]	Altura total sobre el distribuidor de aire [mm]	Área perforada [m²]	Membrana porosa fija	Peso total [kg]
11 mm	93	300	240	68	0,05	HDPE	1,35

Conexión 3/4F, 1" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido



NEWAIR® XS DIFUSOR DE DISCO EXTRA GRANDE SERIE 14"

ESPECIAL DE HDPE

RANGO OPERATIVO

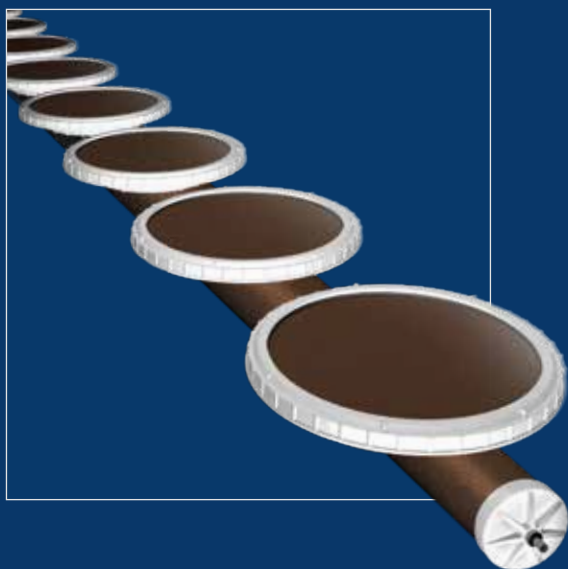
Modelo	Tamaño de poros µm	Caudal de rango (Nm³/h) mín-máx	Caudal óptimo (Nm³/h)	Conexión estándar	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWD XL14"	fino	5 - 18	10	1" M	80°C / 176° F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIÓN

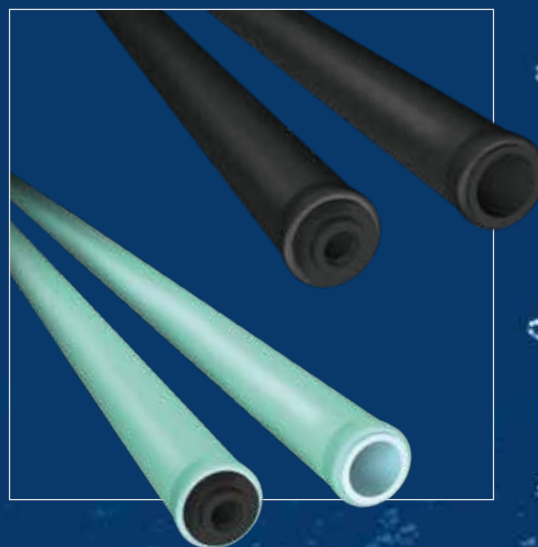
Tipo	Altura total (mm)	Diámetro total (mm)	Diámetro efectivo (mm)	Altura total sobre el distribuidor de aire (mm)	Área perforada (m²)	Peso total (kg)
11mm	93	360	310	68	0.075	1,7

Conexión 3/4F, 3/4" M, 1" F o rosca NPT, disponible bajo pedido

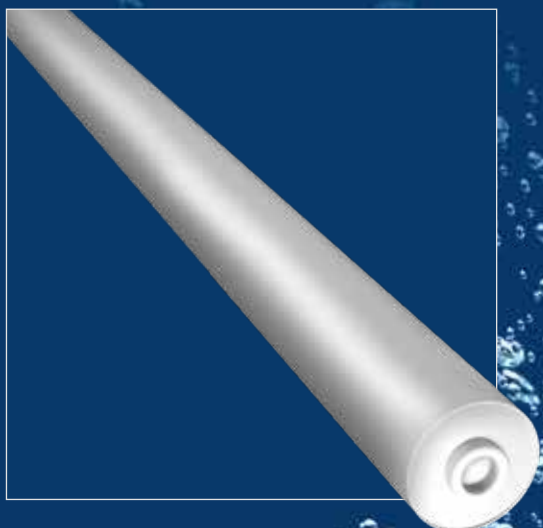
Ecoquarz®



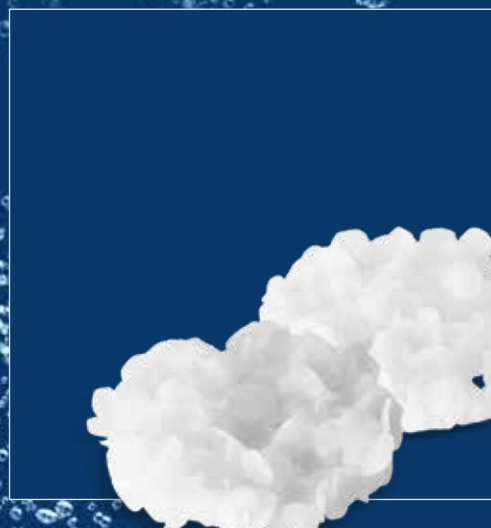
Tuboflex®



Newair®



Newpond®





SERIE DE DIFUSORES DE DISCO ECOQUARZ®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poros μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h)	Conexión de rosca estándar (1" hembra u otra a petición)	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECO250-50	60	3-10	6	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
ECO250-100	100	5-12	8	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
ECO250-250	250	7-15	11	1" M	80°C/176°F	continuo	Tanque con cámara de rejilla

DIMENSIONES

Tipo	Altura total [mm]	Diámetro total [mm]	Diámetro efectivo [mm]	Altura total sobre el distribuidor de aire [mm]	Área perforada [m ²]	Peso total [kg]
Disco Ecoquarz	93	300	240	68	0,05	1,5



DIFUSOR DE TUBO ECOQUARZ®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de rango (Nm ³ /h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm ³ /h x ml)	Modo de ensamblado	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
ECO500-50	60	5-18	11	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
ECO500-100	100	10-25	17	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque de aireación
ECO500-250	250	15-30	22	Varilla de unión	80°C/176°F	continuo	Tanque con cámara de rejilla

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Longitud total [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de pared [mm]	Área perforada [m ²]	Peso total [kg]
ECO-501	2 x 250	630	70	15	0,11	4,9
ECO-1001	2 x 500	1130	70	15	0,22	5,7
ECO-1501	2 x 750	1630	70	15	0,33	6,4



DIFUSOR DE TUBO TUBOFLEX® DE EPDM, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo ($\text{Nm}^3/\text{h} \times \text{ml}$)	Conexión de rosca estándar (1" y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
TBA500D50	60	3-12	7	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
TBA500D100	100	5-18	11	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
TBA500D150	150	7-25	15	3/4" F	130°C/266°F	continuo intermitente	Digestión anaerobia de fangos

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Peso perforación [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de tubo [mm]	Área perforada [m^2]	Peso total [kg]
TBA500	500	550	63	4,7	0.095	0,85
TBA750	750	800	63	4,7	0.146	1,15
TBA1000	1000	1050	63	4,7	0.195	1,4



DIFUSOR DE TUBO TUBOFLEX® DE SILICONA, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro μm	Caudal de rango (Nm^3/h) mín-máx	Caudal óptimo ($\text{Nm}^3/\text{h} \times \text{ml}$)	Conexión de rosca estándar (1" y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
TBA500S50	60	3-12	7	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
TBA500S100	100	5-18	11	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Tanque de aireación, digestión anaerobia de fangos
TBA500S150	150	7-25	15	3/4" F	230°C/446°F	continuo intermitente	Digestión anaerobia de fangos

DIMENSIONES

Tipo	Longitud de perforación [mm]	Peso perforación [mm]	Diámetro de tubo [mm]	Espesor de tubo [mm]	Área perforada [m^2]	Peso total [kg]
TBA500	500	550	63	4,7	0.095	0,85
TBA750	750	800	63	4,7	0.145	1,15
TBA1000	1000	1050	63	4,7	0.195	1,45



DIFUSOR DE TUBO NEWAIR®, RANGO OPERATIVO

Modelo	Tamaño de poro variable	Caudal de rango (Nm³/h) mín-máx	Caudal de rango óptimo (Nm³/h x ml)	Conexión de rosca estándar (3/4" hembra y otros a petición)	Temperatura máx. Celsius/ Fahrenheit	Procedimiento operativo	Aplicación
NWA500	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
NWA750	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación
NWA1000	fino	6-12	8	3/4" F	80°C/176°F	continuo intermitente	Tanque de aireación

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Longitud del aireador [mm]	Longitud total [mm]	Diámetro del tubo [mm]	Área de aireación [m²]	Adaptador	Peso total [g]
500	580	72	0,11	¾ rosca hembra	570
750	830	72	0,17	¾ rosca hembra	760
1000	1080	72	0,23	¾ rosca hembra	950

DIMENSIONES ESPECIALES

Longitudes posibles	100 - 1000 mm
Formas de adaptador posibles	½ , ¾ , 1 , 1 ¼, 2" rosca hembra y a petición

MATERIAL PORTADOR DE BACTERIAS NEWPOND®

Material	HDPE especial
Diámetro	20 o 55 mm
Superficie específica	500 m²/m³
Densidad aparente	200 g/l
Densidad de material	0,95 kg/l
Temperatura máx.	80 °C

Todos los datos son aproximados.

Propiedades del producto

- gran superficie utilizable
- alta eficiencia
- baja abrasión de las bacterias adheridas debido a la corriente
- limpieza fácil y manejo sencillo
- resistente y de pH neutro
- alta resistencia química





” **Geotierre** fue fundada en Bérgamo (Italia) en 2007 para producir y desarrollar componentes de plástico de alta tecnología. Con la adquisición de Tierre Srl en 2013, la empresa se introdujo en el mercado del tratamiento de aguas residuales con el desarrollo y la fabricación de difusores de disco y tubo de microburbujas y, desde entonces, se ha convertido en un fabricante líder de productos para el tratamiento de aguas residuales para clientes de renombre. ”

CONTACTO

Geoteck-Tierre S.R.L.

Teléfono +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

Correo: info@geotierre.com

Dirección: Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG)

ITALIA

Certificación ISO9001:2015

Geoteck-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italia



Empresa con sistema
de gestión de calidad
certificado según la
norma ISO9001:2015

geotierre.com