

Aeración de alta eficiencia para plantas de tratamiento de aguas residuales



TRANSFERENCIA DE OXÍGENO
Alto rendimiento



BAJA PÉRDIDA DE CARGA
Diseño optimizado



LARGA DURACIÓN
Materias primas de alta calidad



BAJOS COSTES DE INSTALACIÓN
Instalación rápida


MADE IN ITALY
Since 1983

Newair® Tape

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- ahorro de energía
- pérdida de carga baja
- alto caudal de aire
- alta transferencia de oxígeno
- a prueba de roturas, fácil de instalar
- buena resistencia química para una operación continua
- apto para agua potable

CARACTERÍSTICAS

Newair es un difusor de tercera generación, desarrollado en el centro de investigación de Pfeleiderer Water System (Neumarkt, Alemania), fabricado en nuestra sede central (Bérgamo, Italia) y diseñado para soportar condiciones de funcionamiento especialmente difíciles. Su caída de presión extremadamente reducida, unida a la elevada transferencia de oxígeno, ha contribuido a la creación de un difusor con excelentes características técnicas y un bajo consumo energético.

La estructura única de la placa porosa y la superficie extremadamente lisa (espejo) del material evitan la obstrucción del difusor,

incluso durante el funcionamiento intermitente. De hecho, los sedimentos depositados en la superficie exterior pueden eliminarse en cualquier momento con una simple aireación de choque (flujo de aire de lavado equivalente a aproximadamente 6 veces el caudal efectivo). Estas características garantizan que los difusores Newair puedan seleccionarse e instalarse tanto para funcionamiento continuo como intermitente. Su estructura ligera y su excepcional durabilidad convierten a Newair en un difusor novedoso y revolucionario en el campo de la difusión de oxígeno.



NEWAIR® TAPE SPECIAL HDPE

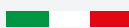
RANGO OPERATIVO

Modelo	Poros μm	Caudal de rango min-max	Caudal óptimo	Área perforada	Conexión estándar	Temperatura máx	Flujo de aire máximo
Newair Tape 500	fine	4-12 (Nm ³ /h) 2,5-7,5 (scfm)	7 (Nm ³ /h) 4,4 (scfm)	0,06 m ² 0,65 ft ²	1" F/M	80°C 176°F	15 (Nm ³ /h) 9 (scfm)
Newair Tape 750	fine	6-18 (Nm ³ /h) 3,7-11,2 (scfm)	14 (Nm ³ /h) 8,7 (scfm)	0,09 m ² 0,97 ft ²	1" F/M	80°C 176°F	23 (Nm ³ /h) 14 (scfm)
Newair Tape 1000	fine	8-24 (Nm ³ /h) 5-15 (scfm)	21 (Nm ³ /h) 13 (scfm)	0,12 m ² 1,3 ft ²	1" F/M	80°C 176°F	31 (Nm ³ /h) 19 (scfm)
Newair Tape 1500	fine	12-36 (Nm ³ /h) 7,5-22,4 (scfm)	28 (Nm ³ /h) 17,4 (scfm)	0,18 m ² 1,9 ft ²	1" F/M	80°C 176°F	46 (Nm ³ /h) 28 (scfm)

DIMENSIÓN

Tipo	Longitud	Anchura	Ancho de aireación
Newair Tape 500	500 mm 19,7 in	135 mm 5,3 in	125 mm 4,9 in
Newair Tape 750	750 mm 29,5 in	135 mm 5,3 in	125 mm 4,9 in
Newair Tape 1000	1000 mm 39,4 in	135 mm 5,3 in	125 mm 4,9 in
Newair Tape 1500	1500 mm 59 in	135 mm 5,3 in	125 mm 4,9 in

Tu socio para productos de tratamiento de aguas
residuales desde 1983.
Fabricado en Italia con orgullo.



Nuestro continuo compromiso con la calidad del producto, puede suponer que haya alguna modificación sin previo aviso de las especificaciones, el diseño y otros contenidos recogidos en este folleto.

CONTACTO

Geotek-Tierre S.R.L.

Teléfono +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

Correo: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificato ISO9001:2015

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



Italia

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

geotierre.com