

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL DIFUSOR TUBULAR TIPO ECT – SSI Aeration

Versión 01/2026



Características generales

Los difusores de tubo ECT70 están diseñados para ofrecer una alta eficiencia de transferencia de oxígeno, baja pérdida de presión y un sencillo instalación. Nuestros nuevos difusores ECT70 están disponibles con una variedad de materiales de membrana, incluido Membranas de PTFE, diseñadas para utilizar menos energía y requerir un mantenimiento mínimo. El cuerpo de polipropileno resistente facilita el manejo durante la instalación, proporciona resistencia a temperaturas de hasta 90 °C y es respetuoso con el medio ambiente. Los difusores ECT cuentan con un cuerpo de soporte estilo canal que extiende la vida útil de la membrana en aplicaciones de encendido/apagado.

¿Por qué elegir el Difusor SSI ECT?

SSI desarrolló el difusor ECT de tubo para traer un difusor de tubo de calidad en un precio asequible al mercado de aguas residuales. En bajas tasas de flujo de aire la parte inferior de un difusor tubular convencional están inactivas y en elevados caudales de aeración, el aire que sale por la parte inferior de un difusor tubular puede hacer levantar el tubo ligeramente.

El difusor ECT tiene una SOTE más parecida a un difusor en forma de panel que tubular.

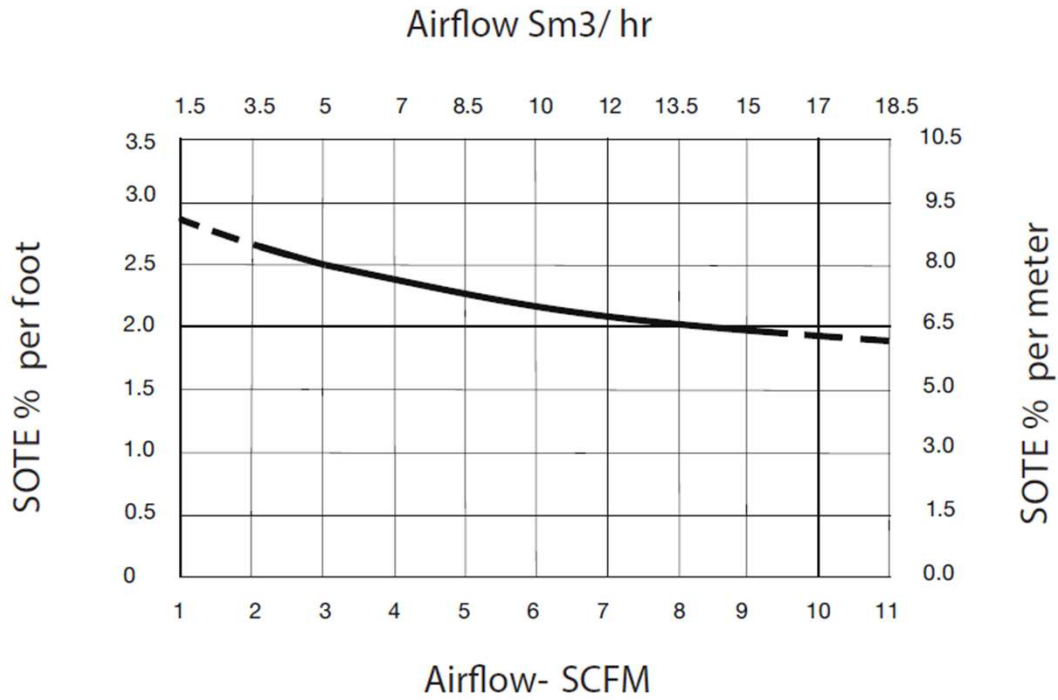
Información técnica:

- Las membranas pueden ser de cuatro materiales:
 - EPDM: material convencional excelente y no permite la encapsulación.
 - PTFE: tiene mejor resistencia a la suciedad, cuenta con un recubrimiento antiadherente y tiene superficie de encapsulamiento. Reduce la migración de plastificantes del EPDM, las tasas de la bio incrustación.
 - SILICONA: Especialmente indicada cuando existen grasas animales o vegetales o con demanda de mayor estabilidad térmica.

Datos

ECT	Longitud	Caudal diseño Sm ³ /h por metro difusor	Superficie activa por metro	Peso N	Conexión
ECT	Hasta 1 m	1,7 – 13,5 Sm ³ /h	0,1 m ²	3700 g	para tubería de PVC de 110

SOTE %



Pérdida de carga

