

## INFORMACIÓN TÉCNICA DEL DISCO DIFUSOR DE MEMBRANA TIPO AFD350 de 3 piezas – SSI Aeration

Versión 01/2026



### Características generales

Los difusores de 3 piezas AFD350 cuentan con una alta tecnología y calidad de muchos años, y el personal que lo fabrica son ingenieros experimentados y altamente cualificados.

Las membranas tienen un bajo contenido plastificante para reducir la contracción y el endurecimiento, pero lo suficiente para evitar la deformación. Las perforaciones de la membrana tienen una profundidad uniforme para que el aire salga uniformemente.

Las membranas de burbuja ultrafina reforzada tienen una excelente resistencia a los químicos o incrustaciones.

### Información técnica

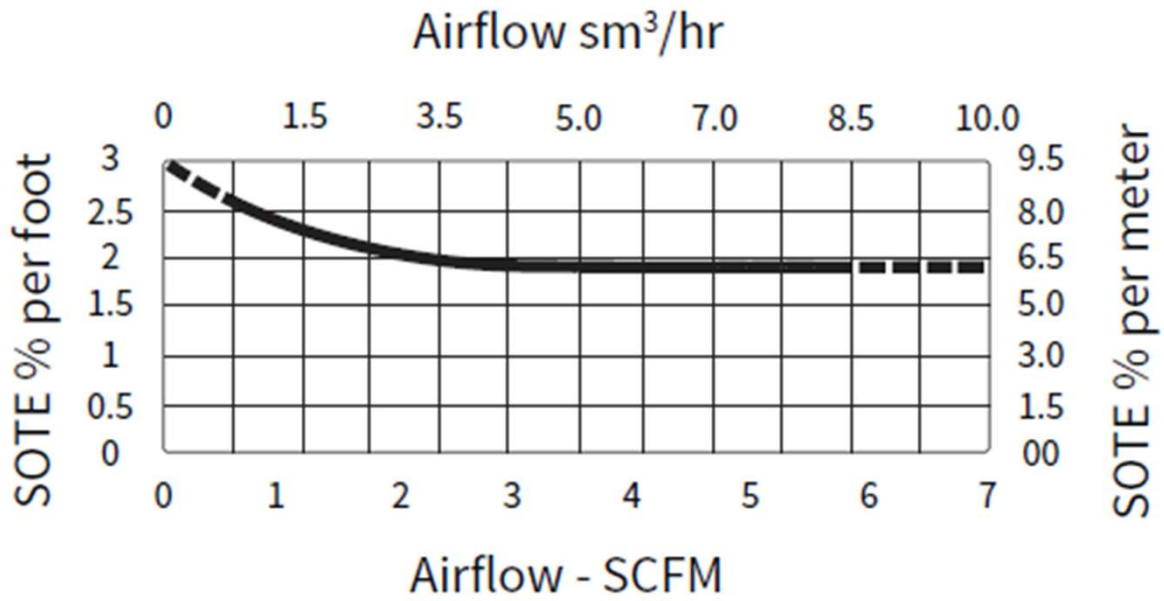
#### Ventajas técnicas del difusor AFD350 de 3 piezas:

- Medidas y formas estándares. Las membranas son intercambiables.
- Instalación simple y rápida con collarín o Grommet.
- Resistencia temperaturas de 60 °C y hecho con material de polipropileno ecológico.
- Las membranas están moldeadas por compresión con termopares individuales en cada cavidad, ofreciendo así un 100% de control sobre la calidad.
- Altas eficiencias SOTE y bajas pérdidas de carga probadas de acuerdo con los estándares ASCE.
- Las membranas pueden ser de tres materiales:
  - EPDM: material convencional excelente y no permite la encapsulación.
  - fEPDM: tiene una resistencia química superior y tiene una encapsulación completa de superficies y grietas.
  - SILICONA: Especialmente indicada cuando existen grasas animales o vegetales o con demanda de mayor estabilidad térmica.
  - 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 bioincrustación.
  - PEEK (polieter eter cetona). Se trata de un revestimiento con adición de lubricante sólido. Permite eliminar gran parte de las posibles incrustaciones que se pueden depositar en los difusores, la capa superficial de la membrana resiste el desgaste producido por la limpieza, la arena y resiste la adhesión de precipitados. Siendo unas membranas muy duraderas y fiables.

### Datos

AFD	Diámetro mm.	Perforación	Caudal de diseño Sm <sup>3</sup> /h	Superficie activa	Peso N	Conexión
AFD270	250	1 mm	2,5 – 5,0 Sm <sup>3</sup> /h	0,0375 m <sup>2</sup>	470 g	R ¾" M NPT
		2 mm	4,0 – 6,5 Sm <sup>3</sup> /h			
AFD350	320	1 mm	4,0 – 8,5 Sm <sup>3</sup> /h	0,065 m <sup>2</sup>	1400 g	R ¾" M NPT

**SOTE %**



**Pérdida de carga**

