



**SUMIWATER** Cía. Ltda.  
Suministros y materiales para agua

# TUBOS DIFUSORES BURBUJA FINA



[WWW.SUMIWATER.COM](http://WWW.SUMIWATER.COM)

## Aplicaciones de los tubos difusores de burbuja fina

Los tubos difusores de burbuja fina se usan en tratamiento de aguas residuales, mejorando la oxigenación y eficiencia biológica. Son clave en plantas industriales y municipales, reduciendo costos energéticos y optimizando procesos de depuración.

## Características Técnicas Generales

Fabricados con materiales resistentes a la corrosión y químicos. Proporcionan distribución uniforme del aire, bajo consumo energético y alta durabilidad en operación continua.

## Aplicaciones

- Tratamiento de aguas residuales municipales
- Industria alimentaria (lácteos, bebidas, cárnicos)
- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria textil
- Industria papelería y celulosa
- Acuicultura (piscinas y criaderos)
- Minería
- Industria petrolera y gas
- Plantas de procesamiento agrícola



CARACTERÍSTICAS	Modelo 1: 63 x 750mm	Modelo 2: 93 x 1000 mm	Modelo 3: 113 x 1000 mm
Material de membrana	EPDM	EPDM	EPDM
Material del cuerpo	EPDM	ABS	ABS
Diámetro	63 mm	93 mm	113 mm
Longitud	750 mm	1000 mm	1000 mm
Conexión	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Caudal de aire recomendado	2 - 8 m <sup>3</sup> /h	6 - 15 m <sup>3</sup> /h	10 - 20 m <sup>3</sup> /h
Eficiencia de oxigenación	20% - 30%	25% - 35%	28% - 38%
Pérdida de carga	2 - 5 kPa	3 - 6 kPa	4 - 7 kPa
Área de difusión	Media	Alta	Muy alta