

# DIFUSORES BURBUJA GRUESA (INOX) COARSE BUBBLE DIFFUSERS (SS)

## Características / Characteristics :

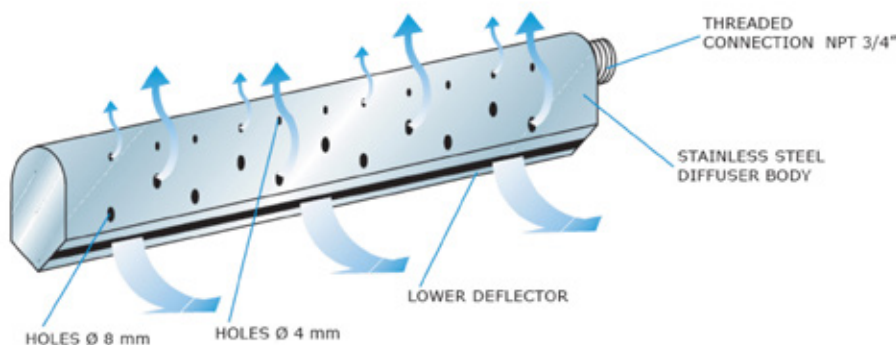
- Fabricados en AISI 316  
*Manufactured in AISI 316*
- Equipados con deflector en la parte inferior  
*Equipped with bottom deflector*
- Para efluentes altamente corrosivos y de alta temperatura  
*For highly corrosive and high temperature effluents*
- Alternativa para muchos sistemas de aireación mecánica  
*Alternative for many mechanical aeration systems*
- El aire ascendente induce fuerte corriente, eliminando el lodo del fondo  
*The rising air induces a strong current, removing the sludge from the bottom*



## Características de operación del difusor / Diffuser operating characteristics:

	SSOTE (%/m)*	Headloss (mbar)	Operation flow rate (Nm <sup>3</sup> /h)	Maximum overload flow rate (Nm <sup>3</sup> /h)	Upper pore diameter (mm) / Lower pore diameter (mm)
D12	3,0	9,30	4 - 20	40	4 / 8
D24	3,0	9,30	7 - 80	80	4 / 8

La transferencia de oxígeno estándar específica es de alrededor del 2%/m y la eficiencia de aireación es de aprox. 1,5 kg de O<sub>2</sub>/kWh. La pérdida de carga es marginal para flujos de aire hasta 40 m<sup>3</sup>/h.  
*The specific standard oxygen transfer is about 2%/m and the aeration efficiency is approx. 1.5 kg O<sub>2</sub>/kWh. The pressure drop is marginal for air flows up to 40 m<sup>3</sup>/h.*



SPECIALISTS IN AERATION SYSTEMS

[barmatec@barmatec.es](mailto:barmatec@barmatec.es) / +34 938 786 734