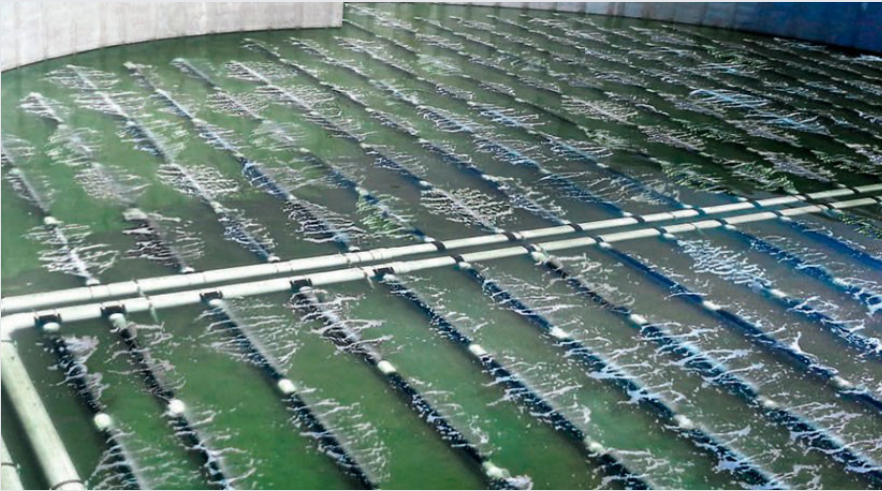


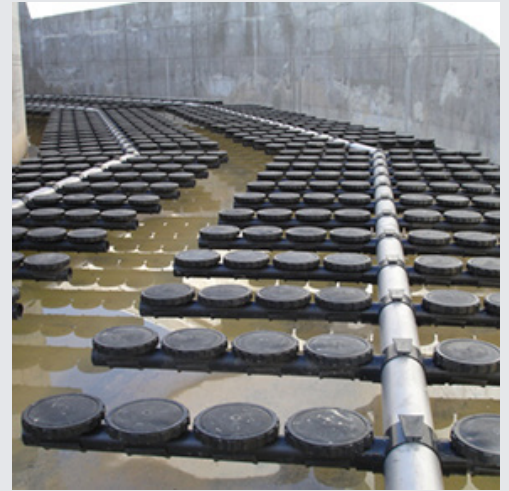
## Difusors

Equips de ventilació per a plantes de tractament d'aigües residuals

Nous sistemes de difusors per a una correcta **transferència d'oxigen**. Les normatives mediambientals són cada vegada més restrictives i l'augment en els costos d'energia estan forçant a incrementar l'**eficiència energètica**. Actualment els **sistemes de ventilació** representen entre el 30 i el 70 per cent dels costos d'energia totals estimats en una planta típica. Incrementant l'eficiència dels processos de tractament biològic de la seva planta, obtindrà una **gran reducció dels costos operatius**.



Difusors de Sistema Tubular



Difusors de Sistema Circular

## Difusors Tubulars

Membranes fabricades amb **materials de primera qualitat**, disponibles en EPDM i barreja de polímers especials.

**Disponibles** en 62mm de diàmetre i 1 metre de longitud.

**Resistent** a les incrustacions i a les obturacions.

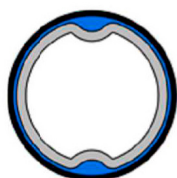
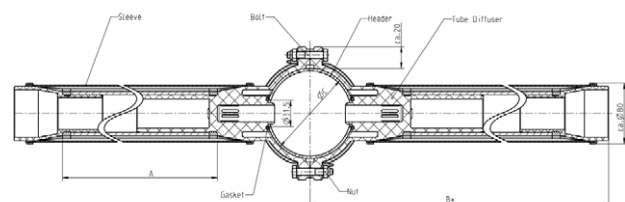
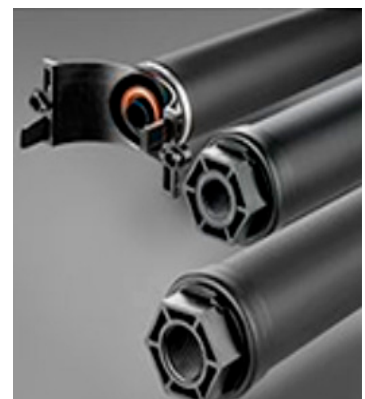
Fabricats en ABS i PVC per a una **resistència màxima** als productes químics, a la temperatura i als raigs UV.

**Disseny d'alta resistència** amb rosca d'acer inox. de 3/4"

Major relació **eficiència-cost** que els difusors circulars.

**Accessoris especials** per al seu perfecte muntatge.

Propiedades de la membrana	
Color	Negro
Polímero	33%
Negro carbon	31%
Plastificante	33%
Otros	3%
Densidad	1,08 ± 0,03 g/m3
Resistencia tracción	> 10 MPa
Alargamiento hasta rotura	> 400%
Resistencia al desgarre	> 7N/mm
Dureza	53 ± 5 shore A
Deformación a la tensión	< 7%
Resistencia al ozono	Sin grietas



L'aire (en color blau) flueix fàcilment a través de les ranures disminuint molt les pèrdues de càrrega.

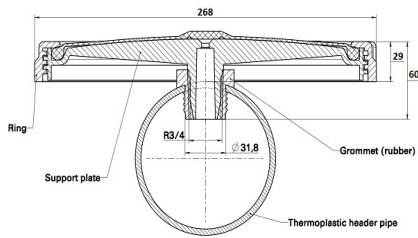
# Difusors Circulars

El sistema de difusors circulars de connexió, sense falca, consta d'una rosca que permet **l'acoblament perfecte** dels difusors, evitant les possibles fuites d'aire i facilitant el canvi dels difusors **sense haver de desmuntar l'estructura del engrallat**.

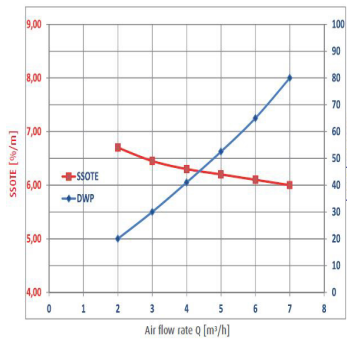
## Difusors Circulars de Bombolla Fina

Els difusors de bombolla defineixi s'utilitzen per a la **ventilació biològica**, prèvia a la descàrrega i el control d'olors de la retenció de fangs. Disponible en dues mides: 9" i 12".

### Difusors Circulars de Bombolla Fina de 9"



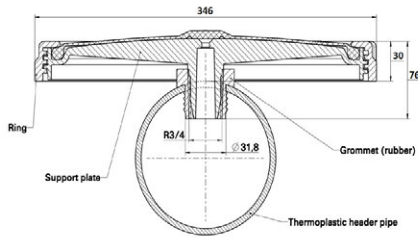
SSOTE and headloss 9"



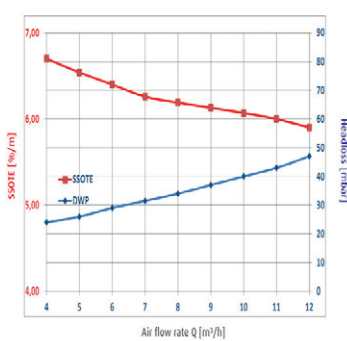
Descripció Tècnica Difusor

Altura	Àrea perforada	Caudal aire en operació	Caudal de aire màxim
60mm	0,037m <sup>2</sup>	2 - 6 Nm <sup>3</sup> /h	10 Nm <sup>3</sup> /h

### Difusors Circulars de Bombolla Fina de 12"



SSOTE and headloss 12"



Descripció Tècnica Difusor

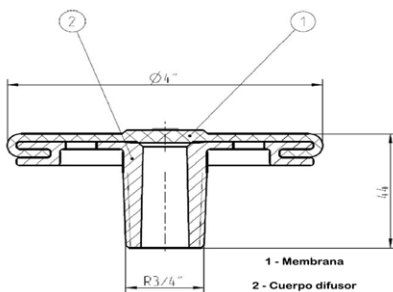
Altura	Àrea perforada	Caudal aire en operació	Caudal de aire màxim
76mm	0,060m <sup>2</sup>	5 - 12 Nm <sup>3</sup> /h	15 Nm <sup>3</sup> /h

Propiedades de la membrana	
Color	Negro
Polímero	33%
Negro carbon	31%
Plastificante	33%
Otros	3%
Densidad	1,08 ± 0,03 g/m <sup>3</sup>
Resistencia tracción	> 10 MPa
Alargamiento hasta rotura	> 400%
Resistencia al desgarre	> 7N/mm
Dureza	53 ± 5 shore A
Deformación a la tensión	< 7%
Resistencia al ozono	Sin grietas



## Difusors Circulars de Bombolla Gruixuda

Per a aplicacions més exigents, com fangs, desarenadors o aigües residuals industrials, els difusors de bombolla gruixuda són la tecnologia preferida.



Especificaciones Técnicas

Diámetro total	Altura total difusor	Longitud derosca	Espesor membrana	Rosca difusor
105 mm	45 mm	25 mm	2 mm	M - 3/4"

Descripció Tècnica UDM

Conector	Color	Espesor tubería	Diámetro abertura	Material
UDM	Negro	4 - 8 mm	32 mm	EPDM

**Els nostres enginyers estudien el seu projecte i els nostres instal·ladors poden fer la supervisió i instal·lació en obra**