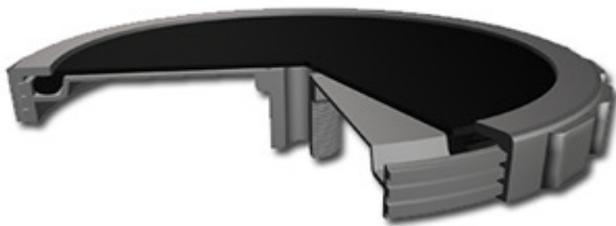


# Aireación Plantas de Tratamiento

## Difusores de Disco

### Difusores de Disco de Burbuja Fina Roscado



- Fácil de instalar viene con una conexión roscada NPT de 3/4" de alta resistencia.
- La Membrana está fabricada de EPDM.
- La base y el anillo están contruidos en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para ofrecer la máxima resistencia química, térmica y contra los rayos UV.
- Disponible en diámetros de 7 pulgadas, 9 pulgadas y 12 pulgadas (8 cm, 22 cm, 30 cm)

### Difusores de Disco Roscado FlexAir™ Especificaciones

| N° de Parte | Modelo             | Flujo de Aire Pico |                      | Flujo de Aire de Diseño |                      | Diámetro del Difusor |      | Superficie Activa  |                   |
|-------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------|--------------------|-------------------|
|             |                    | (scfm)             | (Nm <sup>3</sup> /h) | (scfm)                  | (Nm <sup>3</sup> /h) | (pulg)               | (mm) | (ft <sup>2</sup> ) | (m <sup>2</sup> ) |
| 01691       | 7" Estándar        | 3,0                | 4,7                  | 0,5-2,5                 | 0,9-4,3              | 9,0                  | 229  | 0,26               | 0,024             |
| 02001       | 7" Alta Capacidad  | 7,5                | 11,9                 | 1,0-5,0                 | 1,7-8,5              | 9,0                  | 229  | 0,26               | 0,024             |
| 01798       | 9" Estándar        | 6,0                | 9,5                  | 0,5-4,0                 | 0,9-6,8              | 10,9                 | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 01799       | 9" Alta Capacidad  | 10,0               | 15,8                 | 1,0-8,0                 | 1,7-13,6             | 10,9                 | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 06078       | 12" Estándar       | 10,0               | 15,8                 | 1,0-8,0                 | 1,7-13,6             | 12,9                 | 328  | 0,64               | 0,059             |
| 06080       | 12" Alta Capacidad | 18,0               | 28,4                 | 2,0-13,0                | 3,4-22,1             | 12,9                 | 328  | 0,64               | 0,059             |

## Difusor de Disco de Burbuja Fina con Silla de Montaje



- El Soporte de Montaje Spectrum™ permite la instalación rápida con el retenedor KlicLoc™.
- El diámetro del difusor es de 7" y los tamaños de silla disponibles para montaje en tuberías con diámetro de 3 pulgadas, 4 pulgadas, 90 mm y 110 mm. Compatible con tubería de cualquier material.
- Compatible con todos los soportes de montaje para difusor Spectrum (SDM) de modelos anteriores
- Diseño con cuña de nivelación de carga para lograr que la instalación de la cuña sea al ras y que reduce el esfuerzo del soporte en más del 30%
- La conexión de alineación asegura una instalación apropiada e impide la rotación.

### Difusores de Disco con Silla de Montaje Especificaciones

| N° de Parte | Tamaño | Modelo         | Flujo de Aire Pico |                      | Flujo de Aire de Diseño |                      | Diámetro del Difusor   |      | Superficie Activa  |                   |
|-------------|--------|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--|------|--------------------|-------------------|
|             |        |                | (scfm)             | (Nm <sup>3</sup> /h) | (scfm)                  | (Nm <sup>3</sup> /h) | (pulg)   | (mm) | (ft <sup>2</sup> ) | (m <sup>2</sup> ) |
| 02928       | 110 mm | Micropore      | 6,0                | 9,5                  | 0,5-4,0                 | 0,9-6,8              |  (Ctrl) ▾ | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 01797       | 3"     | Micropore      | 6,0                | 9,5                  | 0,5-4,0                 | 0,9-6,8              | 10,9   | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 03001       | 3"     | Alta Capacidad | 10,0               | 15,8                 | 1,0-8,0                 | 1,7-13,6             | 10,9   | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 01796       | 4"     | Micropore      | 6,0                | 9,5                  | 0,5-4,0                 | 0,9-6,8              | 10,9   | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 02114       | 4"     | Alta Capacidad | 10,0               | 15,8                 | 1,0-8,0                 | 1,7-13,6             | 10,9   | 277  | 0,41               | 0,038             |
| 02019       | 90 mm  | Micropore      | 6,0                | 9,5                  | 0,5-4,0                 | 0,9-6,8              | 10,9   | 277  | 0,41               | 0,038             |

## Difusor de Disco de Burbuja Fina Cerámico con Silla de Montaje



- Es 3 veces más resistente que los sistemas de montaje convencionales o a presión.
- Viene pre-ensamblado y es sometido a pruebas de fuga de aire en nuestras instalaciones.
- Ideal para aplicaciones ON/OFF.
- Fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio que ofrece la máxima resistencia química, térmica y contra los rayos UV.
- Sujetador KlicLoc™ patentado para lograr una mejor fijación mecánica

### Difusores de Disco de Burbuja Fina Cerámico con Silla de Montaje Especificaciones

| Modelo      | Flujo de Aire Pico |                      | Flujo de Aire de Diseño |                      | Diámetro del Difusor |       | Superficie Activa  |                   |
|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-------|--------------------|-------------------|
|             | (scfm)             | (Nm <sup>3</sup> /h) | (scfm)                  | (Nm <sup>3</sup> /h) | (pulg)               | (mm)  | (ft <sup>2</sup> ) | (m <sup>2</sup> ) |
| 9" Estándar | 5,0                | 7,9                  | 1,0-3,0                 | 1,6-4,7              | 10,9                 | 276,8 | 0,41               | 0,038             |

Sumio Water Systems Inc.

Florida USA

☎️ 📞 +1 786 6331673

[www.sumiowater.com](http://www.sumiowater.com)

## Difusor de Burbuja Gruesa Permacap™



- La base y el anillo están contruidos con material durable de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS).
- La conexión de la unidad es tipo macho de 3/4 de pulgada o de 3/8 de pulgada NPT.
- Las membranas para difusor estándar están hechas de EPDM.
- Diámetro de 5 pulgadas (12 cm) para

| N° de Parte | Modelo               | Flujo de Aire Pico |                      | Flujo de Aire de Diseño |                      | Diámetro del Difusor |      |
|-------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------|
|             |                      | (scfm)             | (Nm <sup>3</sup> /h) | (scfm)                  | (Nm <sup>3</sup> /h) | (pulg)               | (mm) |
| 00137       | Permacap Gruesa 3/4" | 20                 | 32                   | 3-15                    | 5-24                 | 5,0                  | 127  |
| 00732       | Permacap Gruesa 3/8" | 15                 | 24                   | 3-10                    | 5-16                 | 5,0                  | 127  |
| 00555       | Permacap Gruesa 3/4" | 12                 | 19                   | 2-8                     | 3-13                 | 5,0                  | 127  |
| 00831       | Permacap Gruesa 3/8" | 9                  | 14                   | 2-6                     | 3-9                  | 5,0                  | 127  |

## Difusor de Flexcap™ de Burbuja Gruesa



- Bajo costo de inversión y facilidad de instalación.
- Diseño contra obstrucciones.
- Cuerpo duradero de ABS.

| Modelo | Flujo de Aire Pico |                      | Flujo de Aire de Diseño |                      |
|--------|--------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
|        | (scfm)             | (Nm <sup>3</sup> /h) | (scfm)                  | (Nm <sup>3</sup> /h) |
| 3/8"   | 5,0                | 7,9                  | 1,0-5,0                 | 1,6-7,9              |
| 3/4"   | 5,0                | 7,9                  | 1,0-5,0                 | 1,6-7,9              |

Sumio Water Systems Inc.

Florida USA

+1 786 6331673

[www.sumiowater.com](http://www.sumiowater.com)

✉ info@sumiowater.com