

DDI SuperFlex

Difusores para Aireación



DORIAN DRAKE
INTERNATIONAL Inc.

www.DDIdiffusers.com

DDI SuperFlex

Difusores para Aireación

Estimado cliente:

Dorian Drake International se complace en presentar su línea de difusores para aireación DDI SuperFlex, consistente en difusores de membrana y especiales para aplicaciones municipales e industriales nuevas y existentes.

Nuestro objetivo es suministrar productos de calidad y servicio óptimo a precios competitivos. Nuestros difusores pueden reemplazar las principales marcas en el mercado.

Contenido

Sistemas de burbuja fina DDI SuperFlex

Difusores de Disco roscados.....	Página 2
Difusores de disco sobre silleta.....	Página 3
Montura universal para difusores de disco.....	Página 3
Difusores Tubulares Serie-T.....	Página 4
Información general acerca de DDI SuperFlex y Dorian Drake International.....	Página 5

Difusor de Disco Roscado DDI SuperFlex

Difusor de disco de burbuja fina y membrana flexible



- La base y el anillo del difusor están fabricados en Polipropileno relleno de fibra de vidrio.
- La conexión de la base del difusor es de 3/4-pulgada NPT macho.
- Las membranas del difusor estándar están fabricadas en EPDM.

Los difusores de disco SuperFlex están disponibles con membranas en EPDM de calidad Premium. Bajo condiciones normales de funcionamiento y durante el encendido y el apagado del sistema, los difusores incorporan en su diseño, una válvula de cheque triple para evitar la entrada de líquidos o sólidos en la tubería.

Datos Técnicos del Difusor de Disco

Modelo	Difusor tipo	Máximo flujo de aire		Flujo de aire de diseño		Diámetro del difusor.		Superficie activa	
		Scfm	M3N/h	Scfm	M3N/h	in	mm	ft2	m2
01798	9" estándar	6.0	9.5	0.5 -4	.9-6.8	10.9	277	0.41	0.038
01799	9" alta capacidad	10.0	15.8	1-8	1.7-13.6	10.9	277	0.41	0.038
06078	12" estándar	10.0	15.8	1-8	1.7-13.6	12.9	328	0.64	0.059
06080	12" alta capacidad	18.0	28.4	2-13	3.4-22.1	12.9	328	0.64	0.059

Los difusores de 9 pulgadas y 12 pulgadas de diámetro emplean una conexión NPT (macho) roscada de 3/4 de pulgada de diámetro, para facilitar la instalación, el mantenimiento y generar una aplicación universal.

Los difusores pueden instalarse usando la montura universal y también están disponibles con montura de silleta (como se muestra en la página siguiente), que proporciona una resistencia mecánica sin igual.

Contamos con piezas de repuesto para los difusores de disco y tubulares de burbuja fina.



Montura de Silleta DDI SuperFlex

Montura de Silleta DDI SuperFlex



Modelo	Tamaño
S009	9" Montaje con Silleta
S0012	12" Montaje con Silleta

Características principales y beneficios

- Construida de polipropileno relleno de fibra de vidrio resistente a los rayos UV apropiado para aplicaciones en tanques profundos (alta temperatura) y desempeño óptimo en climas fríos.
- Para el difusor de disco de 9 pulgadas, se tiene disponible la silleta para diámetros de tubería de 3 pulgadas (91 mm) y de 4 pulgadas (110 mm). Para el difusor de disco de 12 pulgadas solo está disponible la silleta para tubería de 3 pulgadas (90 mm) de diámetro.
- Los materiales de membrana son de tecnología avanzada de muy alta calidad y están disponibles en EPDM y otros polímeros especiales.
- El diseño de válvula de cheque triple es ideal para aplicaciones de encendido-apagado ya que restringe la entrada de sólidos y líquidos en la tubería.
- Resistente a la descomposición y taponamiento producto de un bajo mantenimiento.
- El soporte de montura integral ofrece facilidad de instalación y mantenimiento.
- Contamos con membranas de alta capacidad para flujo máximo y baja presión.
- Tres veces más fuerte que un montaje convencional o que los sistemas de empuje a presión.
- Pre-montado y probado en fabrica contra fugas.

Montura Universal DDI SuperFlex



Model	Tamaño
00308-9	9" Montaje Universal
00308-12	12" Montaje Universal

La montura Universal (UDM) para los difusores de disco de burbuja fina y gruesa, están diseñados para aceptar una conexión de 3/4-pulgada NPT. El UDM esta diseñado para instalarse en tuberías de PVC o metálicas con un rango de 2.4 pulgadas a 8.6 pulgadas de diámetro externo (OD). Esta Montura universal está disponible en material de vinilo y caucho. La montura (UDM) de Vinilo (ilustrado en la imagen) permite adherirse (pegarse) a tubería de PVC o ABS. La montura de caucho no permite pegarse al tubo. El UDM debe ser utilizado para el montaje de difusores en la parte superior o inferior de la tubería de los ramales laterales y no se recomienda el montaje en la pared lateral del tubo.

Con cada orden se incluyen las instrucciones especiales de instalación, así como también consideraciones especiales y recomendaciones de instalación para varios tipos de materiales de la tubería y espesores de pared.

Difusor Tubular Serie T DDI SuperFlex

Difusor Serie T de DDI Superflex



El difusor tubular contiene una membrana flexible de poro fino, capaz de proporcionar un alto nivel de eficacia en la transferencia de oxígeno con máxima capacidad de mezcla.

La configuración estándar incluye un niple de acero inoxidable de 3/4 de pulgada, que puede suministrarse instalado en el difusor o como una pieza suelta. También se puede suministrar una conexión para ser montado en tubería cuadrada.

Las unidades roscadas de la serie T están disponibles con montaje de silleta para aplicaciones especiales.

Características Técnicas de los Difusores Tubulares

Modelo	Tipo de Difusor	Flujo de aire de diseño		Longitud total		Superficie activa	
		Scfm	M3N/h	In	mm	ft2	m2
91-1003	Alta Capacidad	0-35	0-55	39.5	1003	2.64	0.245
91-762	Alta Capacidad	0-26	0-41	30.0	762	1.97	0.183
91-502	Alta Capacidad	0-17	0-26	19.8	502	1.25	0.116
62-1003	Alta Capacidad	0-23	0-36	39.5	1003	1.71	0.159
62-762	Alta Capacidad	0-17	0-27	30.0	762	1.27	0.118
62-650	Alta Capacidad	0-14	0-22	25.6	650	1.07	0.099
62-610	Alta Capacidad	0-13	0-21	24.0	610	1.00	0.093

Las membranas estándar de este difusor son de EPDM y PU, pero también se tienen disponibles en silicona y PTFE.

Se cuenta con difusores en varias longitudes y diámetros. Las membranas se sujetan con abrazaderas de acero inoxidable 304 pero están disponibles también en acero inoxidable 316. Para aplicaciones especiales, se cuenta con abrazaderas no metálicas.

Para aplicaciones domésticas e industriales no convencionales, se cuenta con membranas de materiales alternos tales como poliuretano, silicona y otros polímeros especiales. Estas unidades pueden funcionar en una más amplia gama de flujos de aire. Bajo condiciones normales de operación, el diseño de válvula de cheque triple, restringe la entrada de sólidos y líquidos en la tubería de aire. Los difusores tubulares estándar con niples de acero inoxidable de 3/4-pulgada NPT (macho) son montados en fábrica y listos para su instalación.

DDI SuperFlex y Dorian Drake International

DDI SuperFlex y Dorian Drake International

Con sede en White Plains, Nueva York USA, Dorian Drake International ha estado exportando productos de alta calidad hechos en Estados Unidos desde 1946. Con su vasta y comprobada experiencia, Dorian Drake ha configurado la mejor línea de difusores de disco y tubulares de burbuja fina bajo la marca DDI SuperFlex, que cumple con todas las normas y especificaciones de los Estados Unidos, apropiados para su instalación en aplicaciones de aireación nuevas y existentes tanto municipales como industriales.

¿Está Interesado en nuestros difusores DDI SuperFlex? Un gerente comercial en cualquiera de nuestras oficinas de ventas globales está disponible para servirle.



Oficinas Corporativas:

2 Westchester Park Drive
White Plains, New York, 10604, USA

Contáctenos:

Teléfono: +1 (914) 697-9800
Email: DDIexports@doriandrake.com

Oficinas Regionales:

Dubai, UAE
Kuala Lumpur, Malaysia
Beijing, China
Weston, FL, USA

DDI SuperFlex

Difusores para Aireación



Compuestos de calidad proporcionados por EDI (Environmental Dynamics Inc.)

Membranas de larga vida útil, calidad superior y alto desempeño.

DDI SuperFlex

Aeration Diffusers



 DDIexports@doriandrake.com

 www.DDIdiffusers.com

 twitter.com/DorianDrakeIntl

 facebook.com/DorianDrakeIntl

 linkedin.com/company/Dorian-Drake-International

www.DDIdiffusers.com