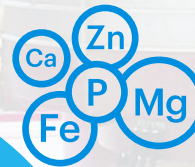


BFM[®]fitting

ALIMENTACIÓN

MINERALES



Años de experiencia
y conocimiento industrial
han creado un nuevo
concepto de conectores
flexibles.

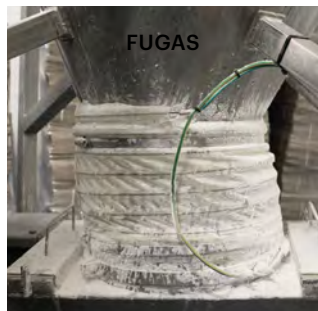


FARMACIA

QUÍMICA

Tradicional

CONECTOR DE TELA
CON ABRAZADERAS



Transformado

BFM® SISTEMA
INTEGRADO



	Tradicional	Transformado
HIGIENE 	Fugas de polvo a través de las abrazaderas Acumulación de producto entre el conector flexible y la pared del tubo	Sin fugas - Sin polvo No hay ranuras donde acumularse el producto
INSTALACIÓN 	Mediciones inexactas y variaciones en el producto crean conexiones mal ajustadas Problemas de instalación debido a las variaciones en la fabricación	Ajuste perfecto cada vez Siempre se instala en la misma posición.
ESTANDARIZACIÓN 	Conectores hechos de cualquier medida Miles de variaciones de repuestos posibles	Diámetros cada 50mm desde 100 hasta 1650mm Longitudes con incrementos de 50 mm, estandariza los repuestos
SEGURIDAD Y SALUD 	Las herramientas pueden dañar los conectores Manos del instalador en riesgo	Sin herramientas - fijación snap Montaje seguro con las manos Conector limpio y transparente que permite la visibilidad del flujo de producto
RESISTENTE A EXPLOSIÓN 	Las sobrepresiones causan que las abrazaderas fallen antes de lo que lo haría el conector	Sella más herméticamente bajo presión Tests de explosión independientes hasta 60 kPa+
PARADAS 	Cambio lento y difícil Paros más largos durante limpiezas CIP y Mantenimientos Los conectores se gastan más rápidamente	El cambio más rápido en la industria garantiza paros cortos de su línea de producción. Conectores más duraderos significa menos cambios + ahorros!.

BFM® Global Gama de productos

CONECTORES NO PERMEABLES

La gama de conectores Seeflex de BFM® está hecha de poliuretano transparente a base de éter. Seeflex no tiene memoria y no se fractura con la flexión.



SEEFLEX 040E - CONECTOR MULTIUSOS MÁS RESISTENTE Y FUERTE

- Rango de temperatura: -25°C a 110°C puntas de 120°C
- Resistencia: 10¹⁰ Ω (Testado según ASTM-257)
- Atex: testado por IBExU
- Normativas: FDA CFR 177.1680. & 177.2600 (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 020E - LIGERO Y FLEXIBLE, IDEAL PARA APLICACIONES DE PESAJE

- Rango de temperatura: -25°C a 80°C puntas de 100°C
- Resistencia: 10¹⁰ Ω (Testado según ASTM-257)
- Atex: testado por IBExU
- Normativas: FDA CFR 177.1680. & 177.2600 (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 040AS - DISEÑADO PARA DISIPAR LA ESTÁTICA, IDEAL PARA ÁREAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

- Rango de temperatura: -25°C a 95°C puntas de 100°C
- Resistencia: 10⁹ Ω (Muy bueno para disipar la estática-Testado según ASTM-257)
- Poliuretano transparente base éter con infusión antiestática
- Normativas: FDA CFR 177.1680. & 177.2600



SEEFLEX 060ES - RESISTENCIA SUPERIOR PARA SITUACIONES DE SOBREPRESIÓN

- Rango de temperatura: -25°C a 120°C • Poliuretano a base de éter con malla de poliéster adherida internamente
- Resistencia: 10¹⁰ Ω (Testado según ASTM D-257)
- Utilizado para situaciones de presión continua de hasta 1,3 bar
- Normativas: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023-2006 & 10/2011



FLEXI - SEEFLEX + ESPIRAL DE ALAMBRE - IDEAL PARA ALIMENTADORES DE BOLSAS Y CABEZAS DE LLENADO

- Rango de temperatura: -20°C a 85°C • Relación aproximada de compresión: 3:1
- También disponible como Flexi-Light (espiral más flexible) y Flexi-Earthed con terminales conectados a los extremos de la espira
- Normativas: FDA CFR 177.1680, 21 CFR 175.105 (adhesivos) & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023-2006, USDA & 3A (20-27)



TEFLEX NP (NO-PERMEABLE) - PTFE LAMINADO PARA ALTAS TEMPERATURAS Y QUIMICOS

- Temperatura máxima de operación: 300°C (572°F) • Puntas de temperatura: 316°C (600°F)
- Teflex NP puede ser usado en productos a lo largo de toda la escala de pH (Teflex NP no se verá afectado por productos cáusticos o ácidos)
- Diseñado para disipar las cargas eléctricas – Resistencia superficial: 10⁸ Ohms
- Normativas: FDA CFR 177.150 & CFR 178.3297, (EC) 1935/2004, 10/2011

CONECTORES DE TEJIDO



LM3 - 100% TEJIDO POLIPROPILENO - TRANSPIRABLE Y ADECUADO PARA BAJAS TEMPERATURAS

- Rango de temperatura: -70°C a 94°C • Puntas de hasta 107°C.
- Permeabilidad al aire 13 (cm³/cm²/sec@125Pa) 25 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- LM3 cumple los requerimientos para contacto con alimentos: Directivas: 1935/2004 y 10/2011 Certificado FDA para contacto con alimentos



LM4 - 100% TEJIDO POLIÉSTER - ADECUADO PARA TEMPERATURAS MÁS ALTAS

- Temperatura máxima de trabajo: 130°C en continuo, Puntas de hasta 150°C
- Permeabilidad al aire 0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.8 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- LM4 cumple los requerimientos para contacto con alimentos: Directivas 1935/2004 y 10/2011 FDA CFR21, part 177.2800



TEFLEX - TEJIDO PURO DE PTFE - ALTA TEMPERATURA Y RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 260°C • Puntas de hasta 280°C
- Permeabilidad al aire 0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.5 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- Teflex puede ser usado en productos en toda la escala de PH (tanto cáusticos como ácidos)
- Normativas: FDA 21CFR 177.1550

ADICIONALMENTE A LA GAMA ANTERIOR BFM® PUEDE OFRECER:



Flexi-
Conectado
a tierra

Flexi-
Light

Anillos
de Acero

Anillos
de plástico

Manga
de Limpieza

Conector
cónico

Cubierta
oscura

Cubierta
de Kevlar

FM1
Respiradero

Tapón

Bolsa de
acumulación

TR (extracción
con herramienta)
Opcional

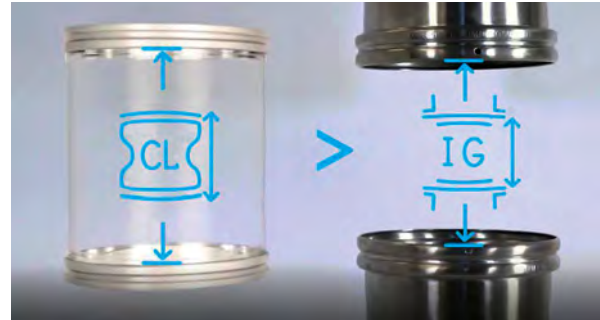
Conectores BFM®

Los conectores flexibles de BFM® están disponibles en una amplia gama de diámetros como se muestra en la tabla siguiente. Es importante seleccionar la longitud apropiada del conector para el espacio disponible. La longitud del tubo y la espiga se puede ajustar para asegurar el ajuste correcto con un hueco de instalación (IG) apropiado para la longitud del conector.

La separación de instalación es siempre ligeramente menor que la longitud real del conector para facilitar la sustitución del conector y la excentricidad o movimiento durante el funcionamiento.

Su distribuidor BFM® puede aconsejarle sobre la IG más adecuada para su longitud de conector / aplicación

Conector estándar DIÁMETRO Ø		Conector estándar LONGITUDES	
(MM)	(INCHES)	(MM)	(INCHES)
100	4"	80	3"
125	5"	100	4"
150	6"	150	6"
200	8"	200	8"
250	10"	250	10"
300	12"	300	12"
350	14"	350	14"
400	16"	400	16"
450	18"	450	18"
500	20"	500	20"
550	22"	550	22"
600	24"	600	24"
650	26"	650	26"
		700	28"
		750	30"
		800	31½"
		6,000*	19ft 8"*



Como guía básica para equipos estáticos en línea (es decir, sin excentricidad o movimiento):

$$IG = CL - 10\text{mm (Mínimo)}$$

NOTA: Los diámetros y longitudes del conector están disponibles en incrementos de 50mm / 2" solamente. Las medidas que se muestran en mm son exactas, las pulgadas son aproximadas.

- Los diámetros y longitudes de los conectores resaltados en azul en la tabla adyacente son el **rango de "Conector preferido"** y son las **opciones más rentables**.
- Cualquier cosa fuera de este rango estándar se puede producir como un conector especial, hasta **1.650mm (65") de diámetro máximo ***. El diámetro de 100mm (4") es el más pequeño que podemos fabricar.
- **La longitud máxima** para los diámetros inferiores a 700 mm (28") es de **6 metros ***.
- **Solamente** disponible en incrementos de **50mm / 2"**.
- Los conectores TR (Extracción con herramienta) están disponibles hasta un diámetro máximo de **650 mm (25½")**

* Existen algunas restricciones de diámetro y longitud para diferentes materiales y para aquellos conectores con anillos de soporte. Consulte BFMfitting.com o su distribuidor local para obtener más información.

NOTA:

01. Los spigot de acero inoxidable tienen una cola de 52mm de longitud. Esta puede ser fácilmente recortada o cortada en ángulo para adaptarse a las tuberías existentes. Vea las instrucciones de instalación para más información.
02. Es importante soldar los spigots a sus tuberías teniendo siempre en mente la longitud del conector flexible tal y como se ha indicado anteriormente. Todos los conectores BFM® están disponibles en incrementos de 50mm.
03. En aplicaciones donde haya la posibilidad de carga estática, por ejemplo serrín, harina, leche en polvo, etc., recomendamos usar un cable disipador estático conectando entre los dos spigots BFM®.

Su distribuidor local de BFM® es:



Visite BFMfitting.com para obtener más información.