



O novo padrão da indústria  
para **conectores flexíveis**



Alimentação



Químico



Farmacêutico



Mineral



ANTES



DEPOIS

**SUPRIR**

# Sistema de Encaixe BFM® Fitting

O sistema de encaixe BFM® compreende dois espigões (ou flanges) que são soldados aos seus tubos e um conector flexível de encaixe rápido que se encaixa no interior da parte moldada dos dois espigões, mantendo-o firmemente no lugar.

Nossa linha Seeflex, feita de poliuretano transparente à base de éter, são os conectores de encaixe BFM® mais amplamente usados em muitos setores, com uma ampla variedade de materiais para quase todos os processos de aplicação.

Para garantir ajuste consistente e melhor controle de estoque, os produtos de conexão BFM® são fabricados em diâmetros e comprimentos nominais (mm) padrão:



(Certos materiais e conectores de diâmetro maior têm restrições de tamanho/comprimento)

## Método Tradicional



Vazamento de pó através de braçadeiras



Difícil de ajustar, variações e imprecisões

## Com BFM® Fitting



Sem vazamento de poeira



A troca mais rápida do mercado: menos de 30s

## A conexão BFM® define o novo padrão da indústria

### MELHORA A HIGIENE

Zero vazamento de poeira e sem fendas para acumular o produto, sem risco de contaminação.

### MUDANÇAS MAIS RÁPIDAS

O sistema Snap-fit significa que pode ser substituído em menos de 30seg, o mais rápido do mercado.

### SEM PERDA DE PRODUTO

100% de vedação mantém seu produto dentro do processo, para que haja menos desperdício.

### RESISTÊNCIA À EXPLOÇÃO

Materiais resistentes e dissipadores de estática com design exclusivo reduzem o risco de explosão.

### TEMPO DE INATIVIDADE REDUZIDO

Menos limpezas e substituições, além de trocas mais rápidas e fáceis, significam mais produtividade.

### MELHOR SAÚDE E SEGURANÇA

Fornecer um ambiente mais saudável para a equipe, mantendo o produto nos lugares certos.

### DURABILIDADE

Materiais e design superiores proporcionam conectores mais fortes e que duram muito mais tempo.

### CONFORMIDADE REGULATÓRIA

Ampla gama de produtos em conformidade com importantes padrões globais como 3A, FDA, EC e ATEX.



# Gama de produtos de encaixe BFM® – Conectores Não Permeáveis



## Seeflex 040E

Conector resistente e versátil, altamente resistente

**Faixa de Temperatura:**  
-25°C a +110°C – Picos a 120°C

**Resistência Superficial:** 1010Ω

**Pressão Máxima de Operação:**  
0,34 bar / 5,0 PSI

**Em conformidade com:**  
CE, FDA, USDA e 3A, ATEX



## Seeflex 020E

Leve e flexível, ideal para aplicações em balanças de pesagem

**Faixa de Temperatura:**  
-25°C a +80°C – Picos a 100°C

**Resistência Superficial:** 1010Ω

**Pressão Máxima de Operação:**  
0,10 bar / 1,5 PSI

**Em conformidade com:**  
CE, FDA, USDA e 3A, ATEX



## Seeflex 040AS

Dissipa a eletricidade estática, ideal para áreas potencialmente explosivas

**Faixa de Temperatura:**  
-25°C a +95°C – Picos a 100°C

**Resistência Superficial:** 108Ω

**Pressão Máxima de Operação:**  
0,24 bar / 3,5 PSI

**Em conformidade com:**  
CE, FDA, USDA e 3A, ATEX



## Seeflex 060ES

Força superior para situações de sobrepressão

**Faixa de Temperatura:**  
-25°C a +95°C – Picos a 140°C

**Resistência Superficial:** 1010Ω

**Usado para situações de pressão contínua:** Até 1,7 bar / 24 PSI

**Em conformidade com:**  
CE, FDA, USDA e 3A, ATEX



## Tampa de Vedação

Como visores e portas de visualização, e vedação durante trocas

Usado para prevenir contaminação durante a limpeza ou troca, também como visores/aberturas de inspeção

**Diâmetros Disponíveis:**  
Ø100mm (4") a Ø1.650mm (65") em incrementos de 50mm (2")

**Todas as tampas são:**  
30mm (1 3/16") de comprimento

**Feito de Seeflex 040E**



## Teflex NP Preto

Filme de PTFE para temperaturas extremas e produtos químicos agressivos

**Faixa de Temperatura:**  
-73°C a +300°C – Picos a 316°C

**Resistência Superficial:** 106Ω

**Pressão Máxima de Operação:**  
0,34 bar / 5,0 PSI

**Em conformidade com:**  
CE, FDA e USDA, ATEX



## Teflex NP Opaco

Filme de PTFE, semitransparente para visualizar o fluxo do produto

**Faixa de Temperatura:**  
-73°C a +300°C – Picos a 316°C

**Pressão Máxima de Operação:**  
0,34 bar / 5,0 PSI

**Material isolante**

**Em conformidade com:**  
CE, FDA e USDA



## Flexi (Seeflex + Bobina de Fio)

Ideal para alimentadores de sacos e cabeçotes de enchimento

**Faixa de Temperatura:**  
-20°C a +85°C – Picos a 105°C

**Taxa de compressão aproximada:**  
3:1 (seção da bobina de fio)

**Disponível em:**  
Flexi-Light (bobina mais flexível)  
Flexi-Aterrado (com terminais embutidos para aterramento)

**Em conformidade com:**  
CE, FDA, USDA e 3A, ATEX



## Caixas de Descarte

Ideal para peneirar resíduos, transparente para monitorar o nível de enchimento e consistência das rejeições

Pode ser revestido com sacos plásticos para facilitar o descarte do produto rejeitado

**Diâmetros Disponíveis:**  
Ø100mm (4") a Ø1.650mm (65") em incrementos de 50mm (2")

**Comprimentos Disponíveis:**  
80 mm (3"), 100 mm (4") e depois em incrementos de 50 mm (2") até 1.000 mm (39 1/2")



## Conector de canto

Substitui caros funis de aço em limpeza no local (CIP)

Redireciona o fluido de lavagem CIP para um dreno para manter o equipamento e o produto secos

Pode ser usado para conectar equipamentos em diferentes níveis quando há espaço limitado

**Disponível em:**  
Seeflex 040E e 060ES



## Carregador de sacos a granel

Carregamento inflável para operação higiênica

Infla em segundos e veda firmemente no pescoço do saco a granel, eliminando vazamentos de produto

Muito mais seguro para as mãos dos trabalhadores, pois não há pontos de esmagamento

Pode ser usado em sacos a granel com ou sem revestimento plástico

**Em conformidade com:**  
EC, FDA & USDA, ATEX



## Ventilação de tremonha de fluxo rápido

Alternativa flexível às tremonhas de fluxo rápido/ventilação de aço

Estimula o fluxo de produto e ar com partição central e design inclinado

Ideal para produtos propensos a formação de pontes, pois permite visibilidade e fácil acesso

**Feito de Seeflex 040E**

# Gama de produtos de encaixe BFM® – Conectores de tecidos



## LM3

100% polipropileno tecido respirável, adequado para baixas temperaturas

**Faixa de Temperatura:**  
-70°C a 94°C - Picos a 107°C

**Permeabilidade ao ar:**  
13 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/seg @ 125Pa)  
25 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min @ 0.5" wg)

**Em conformidade com:**  
EC, FDA, ATEX



## LM4

100% poliéster tecido adequado para temperaturas mais altas

**Faixa de temperatura:**  
-40°C a 130°C - Picos a 150°C

**Permeabilidade ao ar:**  
0.4 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/seg @ 125Pa)  
0.8 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min @ 0.5" wg)

**Em conformidade com:**  
EC, FDA, ATEX



## Teflex Tecido

PTFE puro tecido de forma densa resistente a altas temperaturas e produtos químicos

**Faixa de temperatura:**  
-40°C a 260°C - Picos a 280°C

**Permeabilidade ao ar:**  
0.3 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/seg @ 125Pa)  
0.5 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min @ 0.5" wg)

**Em conformidade com:**  
FDA, ATEX



## Bolsa respiradora FMI

Filtro de poliéster agulhado para ventilação de tremonhas e outros recipientes fechados.

**Faixa de temperatura:**  
-20°C a 130°C - Picos a 150°C

**Permeabilidade ao ar:**  
17 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/seg a 125Pa)  
33 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min a 0.5 pol. wg)

**Em conformidade com:**  
EC, FDA

## Mais opções de produtos BFM® Fitting



## Anéis

Anéis de suporte/antidesabamento para manter as paredes do conector abertas

Ideal para pressão negativa, comprimentos mais longos ou compressão

Disponível em aço inoxidável com diâmetro de até 500 mm (20") ou plástico com diâmetro de até 1.000 mm (39 1/2")

Pode ser adicionado apenas:  
- Seeflex 040E, 040AS  
- Conector de Canto 040E  
- LM3 e LM4  
- Caixas de Descarte  
- Teflex Tecido e Teflex NP



## Liberação de Ferramenta (TR)

Opção de segurança para reduzir o risco de os funcionários colocarem as mãos perto de peças móveis perigosas

Os conectores possuem "bandas de encaixe" muito mais firmes, tornando praticamente impossível soltá-las manualmente

É utilizada uma ferramenta especial de liberação de conectores BFM® com ponta arredondada ou "sorriso" para soltar o conector

Qualquer conector de encaixe BFM® pode ser fornecido como opção de liberação de ferramenta (Ø650mm)



## Porta de Acesso Rápido

Facilita o teste do detector de metais ou a amostragem de produtos

Uma abertura com rosca e tampa de poliuretano inserida em uma parede do conector Seeflex 040E ou 060ES

Permite a queda de esferas de teste de detector de metal ou a amostragem de produtos sem interromper o fluxo do produto ou remover o conector

Além da linha mencionada acima, a BFM® possui uma variedade de outros produtos, incluindo:



## Manga de lavagem

Identificável para uso exclusivo de CIP (Cleaning in Place)



## Conector cônico

Para uso em tremonhas ou para correção do fluxo



## Capa de Kevlar

Previne incêndio em caso de explosão



## Capa de Bloqueio de Luz

Usada para processos sensíveis à luz



**SUPRIR**

Distribuidor Exclusivo BFM® Fitting no Brasil  
(16) 2102-6500 | (16) 99233-6230  
[www.suprir.com.br/bfm](http://www.suprir.com.br/bfm)

