



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



Alimentação



Químico



Farmacêutico



Mineral



ANTES



DEPOIS

SUPRIR

Sistema de Encaixe BFM® Fitting

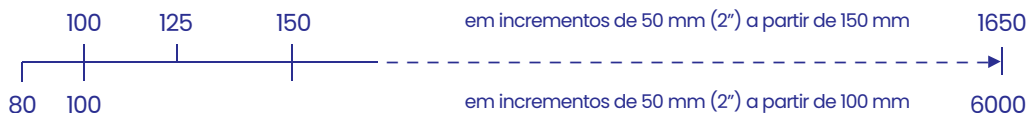
O sistema de encaixe BFM® compreende dois espigões (ou flanges) que são soldados aos seus tubos e um conector flexível de encaixe rápido que se encaixa no interior da parte moldada dos dois espigões, mantendo-o firmemente no lugar.

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:



Diâmetro Ø (mm):



Comprimento (mm):

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

Método Tradicional



Vazamento de pó através de braçadeiras

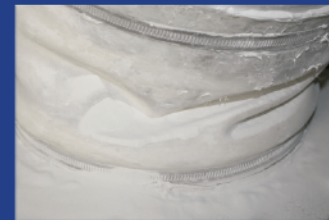


Difícil de ajustar, variações e imprecisões

Com BFM® Fitting



Sem vazamento de póeira



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 (13/16") 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 (39½")



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 (cm³/cm²/seg @ 125Pa)
25 (ft³/ft²/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 (cm³/cm²/seg @ 125Pa)
0.8 (ft³/ft²/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 (cm³/cm²/seg @ 125Pa)
0.5 (ft³/ft²/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 (cm³/cm²/seg a 125Pa)
33 (ft³/ft²/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

