



Der neue Industriestandard für flexible Verbindungen



Lebensmittel



Chemikalien



Pharma



Mineralien



BFM® fittings

Das BFM® fitting System besteht aus zwei Stutzen (oder Muffen), die an Ihre Rohre geschweißt werden, und einer flexiblen Schnappverbindung, die auf der Innenseite des geformten Teils der beiden Stutzen sitzt und sie sicher festhält.

Unser Seeflex-Sortiment aus klarem, etherbasiertem Polyurethan ist die in vielen Branchen am häufigsten verwendete BFM® Verbindung, aber wir verfügen über eine breite Palette von Materialien für nahezu jede Prozessanwendung.

Um eine gleichbleibende Passform und eine vereinfachte Lagerhaltung zu gewährleisten, werden BFM® fittings in folgenden Größen in metrischen (mm) Standard-Nenndurchmessern und -Längen hergestellt:



(Bei bestimmten Materialien und Anschlüssen mit größerem Durchmesser bestehen Größen-/Längenbeschränkungen).



Früher

SCHLAUCHSCHELLEN



Jetzt

BFM® INTEGRIERTES SYSTEM



BFM® fitting setzt den neuen Industriestandard



Verbessert die Hygiene

Es gibt keine Produktablagerungen und einfache Durchspülung zur Reinigung bietet eine viel hygienischere Verbindungslösung als geklemmte Produkte, in deren Spalten sich Bakterien ansiedeln können.



Schnelleres Umrüsten

Das Schnappdesign bedeutet, dass BFM® Verbindungen extrem schnell montiert bzw. gewechselt werden können - in weniger als 30 Sekunden!



Explosionsschutz

Die Schnappverbindung mit innenliegender Manschette und Stutzen dichtet unter Druck besser ab, und die Seeflex-Verbindungsstücke wurden mit einem Stoßdruck von über 60 kPa (0,6 bar, 8,7 psi) geprüft.



Geringere Stillstandszeiten

Schnellere Umrüstungen, langlebigere Materialien und weniger Staubleckagen bedeuten, dass mit BFM® fittings deutlich weniger Produktionszeit für den Austausch von Verbindungen und für Reinigungsarbeiten verloren geht.



Langlebiger

Die Materialien und das Design des BFM® fitting Verbindungsystems sind extrem verschleißfest und langlebig. Dadurch müssen sie nicht so oft ausgetauscht werden wie andere Anschlüsse.



Kein Produktverlust

Die 100%ige Versiegelung und die Langlebigkeit der Verbindungsstücke bedeuten, dass während der normalen Produktion kein wertvolles Produkt entweicht und keine Leckagen aufgrund von defekten Schläuchen entstehen.



Rationalisierung der Lagerhaltung

Die konsistente, exakte Größenbestimmung vereinfacht und rationalisiert die Bestandskontrolle, verbessert die Nachhaltigkeit der Lieferkette und gewährleistet jederzeit einen perfekten Sitz in der richtigen Position.



Mehr Sicherheit

Für die Installation von BFM®-Standardverbindern sind keine Werkzeuge erforderlich, und weniger Staub in der Werksatmosphäre sorgt für eine gesündere und sicherere Umgebung für das Personal.



Regelkonform

BFM® fittings wurden unabhängig getestet und entsprechen den führenden international anerkannten Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften.



Folien-Verbindungen

Seeflex 040E

Starker, widerstandsfähiger Mehrzweckverbinder



- **Temp. Bereich:**
-25°C bis 110°C (-13°F bis 230°F)
Spitzenwerte bis 120°C (248°F)
- **Oberflächenwiderstand:** $10^{10} \Omega$
- **Max. Betriebsdruck:**
0,34 bar / 5,0 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX

Seeflex 020E

Leicht und flexibel, ideal für Waagenanwendungen



- **Temp. Bereich:**
-25°C bis 80°C (-13°F bis 176°F)
Spitzenwerte bis 100°C (212°F)
- **Oberflächenwiderstand:** $10^{10} \Omega$
- **Max. Betriebsdruck:**
0,10 bar / 1,5 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX

Seeflex 040AS

Entwickelt zur Ableitung statischer Elektrizität, ideal für explosionsgefährdete Bereiche



- **Temp. Bereich:**
-25°C bis 95°C (-13°F to 203°F)
Spitzenwerte bis 100°C (212°F)
- **Oberflächenwiderstand:** $10^8 \Omega$
(sehr gute Ableitung von statischer Aufladung)
- **Max. Betriebsdruck:**
0,24 bar / 3,5 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX

Seeflex 060ES

Überlegene Festigkeit für Überdrucksituationen



- **Temp. Bereich:**
-25°C bis 120°C (-13°F bis 248°F)
Spitzenwerte bis 140°C (284°F)
- **Oberflächenwiderstand:** $10^{10} \Omega$
- **Verwendet für kontinuierliche Drucksituationen:**
Bis zu 1,7 bar / 24 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX

Verschlusskappe

Als Schaugläser/Sichtfenster & Abdichtung bei Umrüstungen



- Zur Vermeidung von Verunreinigungen bei der Reinigung oder während Rüstarbeiten, auch als Schaugläser Inspektionsöffnungen
- **Verfügbare Durchmesser:**
Ø100mm (4") bis Ø1.650mm (65") in 50mm (2") Schritten
- **Alle Verschlusskappen sind:**
30mm (1 3/8") hoch
- Hergestellt aus Seeflex 040E

Auffangbehälter

Ideal für z.B. Grobkorn, Metallabscheider u.ä., transparent zur Überwachung von Füllstand und Ausschusskonsistenz



- Kann mit Inliner ausgekleidet werden, um die Entsorgung von Ausschussprodukten zu erleichtern
- **Verfügbare Durchmesser:**
Ø100mm (4") bis Ø1.650mm (65") in 50mm (2") Schritten
- **Verfügbare Längen:**
80mm (3"), 100mm (4") und dann in 50mm (2") Schritten bis zu 1.000mm (39 1/2")

Flexi Verbindung

Ideal für Abfüllprozesse



- **Temp. Bereich:**
-20°C bis 85°C (-4°F bis 185°F)
Spitzenwerte bis 105°C (221°F)
- **Ungefähres Verdichtungsverhältnis:**
3:1 (Drahtspulenabschnitt)
- **Verfügbar in:**
Flexi-Light (flexiblere Spule)
Flexi-Earthed (mit eingebauten Klemmen Erdungslaschen)
- **Konform mit:**
EC, FDA, USDA & 3A, ATEX

Teflex NP Black

PTFE-Folie für extreme Temperaturen und aggressive Chemikalien



- **Temp. Bereich:**
-73°C bis 300°C (-99°F bis 572°F)
Spitzenwerte bis 316°C (600°F)
- **Oberflächenwiderstand:** $10^6 \Omega$
- **Verwendet für kontinuierliche Drucksituationen:**
0,34 bar / 5,0 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA & USDA, ATEX

Teflex NP Opaque

PTFE-Folie, halbtransparent zur Sicht auf den Produktfluss



- **Temp. Bereich:**
-73°C bis 300°C (-99°F bis 572°F)
Spitzenwerte bis 316°C (600°F)
- **Isolierendes Material**
- **Verwendet für kontinuierliche Drucksituationen:**
0,34 bar / 5,0 PSI
- **Konform mit:**
EC, FDA & USDA

Bulk Bag Loader

Blähmanschette zur Abdichtung von Bigbag Befüllschläuchen



- **Bläst sich in Sekundenschnelle auf und dichtet** den Befüllschlauch des Bigbags dicht ab, so dass kein Produkt austreten kann.
- **Viel sicherer für die Hände der Arbeiter**, da es keine Quetschstellen gibt
- Kann für Schüttgutsäcke mit oder ohne Inliner verwendet werden
- **Konform mit:**
EC, FDA & USDA, ATEX

Winkelverbindung

Ersetzt teure Stahlwannen in CIP



- **Verfügbar in:**
Seeflex 040E und 060ES Werkstoff
- Leitet CIP-Waschflüssigkeit zuverlässig und sauber ab.
- Ermöglicht gleichzeitigen

Weighing Bellows

Verhindert Kraftübertragung auf Waagen



- Schnelle und einfache Schnappverbindung, keine manuelle Anpassung erforderlich, hergestellt aus langlebigem Seeflex 040E.
- **Verfügbare Durchmesser:**
Ø100mm (4"), Ø150mm (6")
- **Standardhöhe von 80 mm (3")**

Gewebe-Verbindungen

LM3

100% gewebtes Polypropylen
- atmungsaktiv, geeignet für
niedrige Temperaturen

- **Temp. Bereich:**
-70°C bis 94°C
(-94°F bis 201°F)



- **Spitzenwerte bis:**
107°C (225°F)
- **Luftdurchlässigkeit:**
13 (cm³/cm²/sec@125Pa)
25 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- **Konform mit:**
EC, FDA, ATEX

LM4

100% gewebtes Polyester-geeignet
für höhere Temperaturen

- **Temp. Bereich:**
-40°C bis 130°C
(-40°F bis 266°F)



- **Spitzenwerte bis:**
150°C (302°F)
- **Luftdurchlässigkeit:**
0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa)
0.8 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- **Konform mit:**
EC, FDA, ATEX

Teflex Woven

Dicht gewebtes reines
PTFE - hoch temperatur- und
chemikalienbeständig

- **Temp. Bereich:**
-40°C bis 260°C
(-40°F bis 500°F)



- **Spitzenwerte bis:**
280°C (536°F)
- **Luftdurchlässigkeit:**
0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa)
0.5 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- **Konform mit:**
FDA, ATEX

FM1 Filter

Polyester-Nadelfilz für die Entlüftung
Trichter und andere geschlossene
Behälter

- **Temp. Bereich:**
-20°C bis 130°C
(-4°F bis 266°F)



- **Spitzenwerte bis:**
150°C (302°F)
- **Luftdurchlässigkeit:**
17 (cm³/cm²/sec at 125Pa)
33 (ft³/ft²/min at 0.5 inch wg)
- **Konform mit:**
EC, FDA

BFM® Sonderausführungen

Anschlüsse mit Stützring

Stütz zum Offenhalten der
Verbindung



- Ideal für Unterdruck, größere
Längen oder Kompression
- Erhältlich in Edelstahl bis
Ø500mm (20") oder
Kunststoff bis Ø1,000mm
(39½")
- Möglich mit unterschiedlichen
Verbindungsmaterialien.

Tool Release (TR)

Sicherheitsoption für
Gefahrenstellen



- Die Stecker sind mit verstärkten
Schnappbändern versehen,
die ein manuelles Lösen
praktisch unmöglich machen.
- Verwendung vom
Spezialwerkzeug mit
abgerundetem Ende oder
'Smiley Faced' BFM® Tool zum
Lösen des Verbinders
- Verfügbar für Durchmesser bis
650 mm

TR Lock-Out Safety System

Adds an extra
level of safety
to the TR option



- Ein Sperr-"Rohr" wird über
das TR-Loch geschweißt
und ein Vorhängeschloss
eingesetzt.
- Blockiert den Zugang
zum TR-Loch, sodass das
Vorhängeschloss entfernt
werden muss.
- Der Schlüssel zum
Vorhängeschloss wird sicher
aufbewahrt, um den Zugang
zu kontrollieren.

Quick Access Port

Macht die
Metalldetektorprüfung
oder Produkt Probenahme
leicht



- Ein Polyurethan-Gewinde
Anschlussloch &
Einschraub Stopfen
eingesetzt in ein e Seeflex
O40E oder O60ES
- Ermöglicht das Zugeben von
Metalldetektor-Testkugeln
oder Produktprobenahme
ohne Unterbrechung des
Produktflusses oder
Entfernen des Anschlusses

Neben dem oben genannten Sortiment bietet BFM® eine Vielzahl weiterer Produkte an, darunter:



Wasch-Verbindung

Identifizierbar
die ausschließ
Verwendung z
Reinigung



Konische Formen

Als Trichter
oder zur
Durchflusskorrektur



Kevlar Abdeckung

Verhindert
Feuer im
Falle einer
Explosion



Black-Out Abdeckung

Verwendet
für licht-
empfindliche
Prozesse



Venting Surge Hopper

Flexible
Alternative zu
Stahlschwalltrichtern
/Entlüftungstrichtern

