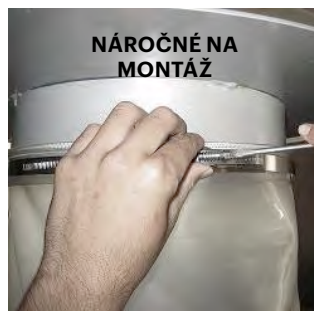


Roky zkušeností & znalost průmyslových provozů daly vzniknout novému konektoru a změnit tradiční pojetí pružných spojů.



## Tradiční

SPONOVÉ SYSTÉMY S  
TKANÝM RUKÁVEM



## Transformované

INTEGROVANÝ  
SYSTÉM BFM®



	Tradiční	Transformované
<b>ČISTOTA</b> 	<p>Prach proniká přes hadicové spony Produkt se usazuje mezi potrubím a rukávem</p>	<p>Bez úniku = bez prašnosti Žádné štěrby, kde by se produkt usazoval</p>
<b>INSTALACE</b> 	<p>Chybné měření rozměrů rukávu nutné při každé výměně / mnoho variací rukávu vede k nízké kvalitě propojení Problémy při montáži způsobené nestandardizovanou výrobou rukávů</p>	<p>Vždy perfektně sedí – konektor zapadne do příruby pouze v případě, že je správně nasazen</p>
<b>STANDARDIZACE</b> 	<p>Rukávy jsou vyráběny v jakýchkoliv rozměrech, což vede k tisícům možných kombinací, ke kterým musíte držet náhradní díly</p>	<p>Průměry od 100mm do 1650mm v kroku po 50mm Délky v kroku po 50mm = vede k minimálním nárokům na zásoby náhradních dílů</p>
<b>BEZPEČNOST</b> 	<p>Nástroje nutné pro výměnu mohou poškodit rukáv Může dojít ke zranění pracovníka v důsledku náročné výměny</p>	<p>Bez nutnosti použít nástroje při výměně Snadná výměna zamezuje možným zraněním Průhledné konektory umožňují vidět tok produktu</p>
<b>ODOLNOST PŘI VÝBUCHU</b> 	<p>Přetlak způsobuje, že sponové uchycení selže dříve, než by selhal rukáv</p>	<p>Při přetlaku ještě více těsní Nezávislémi testy prokázána odolnost spoje při explozi 60 kPa +</p>
<b>ODSTÁVKY</b> 	<p>Pomalá a náročná výměna Delší odstávky během sanitace a údržby Rychlejší opotřebení rukávů</p>	<p>Spoj s nejrychlejší výměnou na trhu zaručuje minimální čas odstávky stroje Kvalitnější a odolnější konektor znamená menší potřebu výměny</p>

## NEPRODYŠNÉ KONEKTORY

Konektory BFM® řady Seeflex jsou vyrobeny z čirého polyuretanu na bázi etheru. Seeflex nemá "paměť" a nedochází k jeho poškození při dlouhodobém ohybu



### SEEFLEX 040E - SILNÝ, NEJVÍCE ODOLNÝ, NEJUNIVERZÁLNĚJŠÍ KONEKTOR

- Rozsah teplot: -25°C až 110°C (-13°F až 230°F) • Max. ve špičce: 120°C (248°F)
- Povrchový odpor:  $10^{10} \Omega$  (Testováno na ASTM D-257)
- Shoda Atex : IBExU testováno
- Vyhovuje: FDA CFR 177.1680. & 177.2600 (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



### SEEFLEX 020E - LEHKÝ & FLEXIBILNÍ, IDEALNÍ PRO APLIKACE S VÁŽENÍM ( TENZOMETRY )

- Rozsah teplot: -25°C až 80°C (13°F až 176°F) • Max. ve špičce: 100°C (212°F)
- Povrchový odpor  $10^{10} \Omega$  (Testováno na ASTM D-257)
- Shoda Atex: IBExU testováno
- Vyhovuje: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



### SEEFLEX 040AS - NAVRŽENO JAKO ANTISTATICKÉ, IDEALNÍ PRO MÍSTA S RIZIKEM EXPLOZE

- Rozsah teplot: -25°C až 95°C (-13°F až 203°F) • Max. ve špičce: 100°C (212°F)
- Povrchový odpor:  $10^8 \Omega$  (vynikající antistatické vlastnosti - Testováno na ASTM D-257)
- Čirý polyuretan na bázi etheru s antistatickou přísadou
- Vyhovuje: FDA CFR 177.1680. & 177.2600



### SEEFLEX 060ES - VÝJIMEČNĚ SILNÝ PRO MÍSTA S VYSOKÝM PŘETLAKEM

- Rozsah teplot: -25°C až 120°C (-13°F až 248°F) • Polyuretan na bázi etheru s vnitřně vázanou polyesterovou maticí
- Povrchový odpor:  $10^{10} \Omega$  (Testováno na ASTM D-257)
- Používá se na místech se stálým tlakem až do 1.3 bar
- Vyhovuje: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011



### FLEXI - SEEFLEX + SPIRÁLA – IDEALNÍ PRO PLNIČKY BIG-BAGŮ A PLNÍČÍ HLAVICE

- Rozsah teplot: -20°C až 85°C (-4°F až 185°F) • Přibližný kompresní poměr: 3:1
- K dispozici také jako Flexi-Light (pružnější spirála) a Flexi-Earthed se svorkami připojenými na konce spirály – uzemnění
- Vyhovuje: FDA CFR 177.1680, 21 CFR 175.105 (adhesives) & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006, USDA & 3A (20-27)



### TEFLEX NP (NEPRODYŠNÝ) - LAMINOVANÉ PTFE PRO VYSOKÉ TEPLoty & CHEMIKÁLIE

- Maximální provozní teplota: 300°C (572°F) • Max. ve špičce: 316°C (600°F)
- Teflex NP může být použit s produkty napříč celou škálou pH (zásady / kyseliny nebudou mít vliv na životnost Teflex NP)
- Navrženo jako antistatické - Povrchový odpor:  $10^6 \text{ Ohm}$
- Vyhovuje: FDA CFR 177.150 & CFR 178.3297, (EC) 1935/2004, 10/2011

## TKANÉ KONEKTORY



### LM3 - 100% TKANÝ POLYPROPYLEN - PRODYŠNÝ & VHODNÝ DO NÍZKÝCH TEPLot

- Rozsah teplot: -70°C až 94°C (-94°F až 201°F) • Max. ve špičce: 107°C (225°F)
- Propustnost vzduchu: 13 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/sec@125Pa) 25 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min@0.5" wg)
- LM3 splňuje požadavky na styk s potravinami: Nařízení 1935/2004 a 10/2011, FDA certifikováno pro styk s potravinami



### LM4 - 100% TKANÝ POLYESTER - VHODNÝ DO VYŠŠÍCH TEPLot

- Maximální provozní teplota: 130°C (266°F) - stálá
- Max. ve špičce: 150°C (302°F)
- Propustnost vzduchu: 0.4 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/sec@125Pa) 0.8 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min@0.5" wg)
- LM4 splňuje požadavky na styk s potravinami: Nařízení 1935/2004 a 10/2011, FDA CFR21, část 177.2800



### TEFLEX - TKANÉ ČISTÉ PTFE – ODOLNÉ VYSOKÝM TEPLotám & CHEMIKÁLIÍM

- Maximální provozní teplota: 260°C (500°F) • Max. ve špičce: 280°C (536°F)
- Propustnost vzduchu: 0.3 (cm<sup>3</sup>/cm<sup>2</sup>/sec@125Pa) 0.5 (ft<sup>3</sup>/ft<sup>2</sup>/min@0.5" wg)
- Teflex NP může být použit s produkty napříč celou škálou pH (zásady / kyseliny)
- Vyhovuje: FDA 21CFR 177.1550

## KROMĚ ŘADY KONEKTORŮ VÝŠE BFM® DÁLE MŮŽE NABÍDNOUT NÁSLEDUJÍCÍ PRODUKTY:



Flexi-Earthed



Flexi-Light



Steel Rings



Plastic Rings



Wash Sleeve



Tapered Connector



Black-Out Cover



Kevlar Cover



FM1 Filtrační Bag



Záslepky



Sběrné koše



TR (nástroj pro uvolnění)

# BFM® Konektory

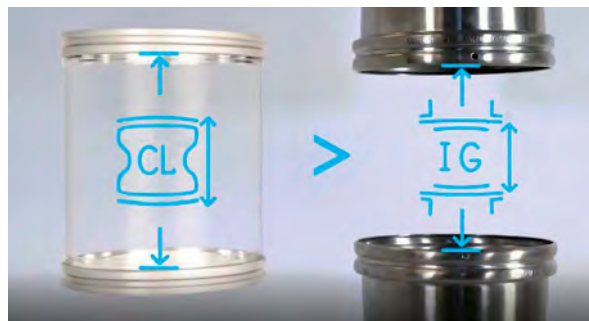
BFM® flexibilní konektory jsou dostupné v širokém rozsahu průměrů dle tabulky níže. Je důležité správně zvolit délku konektoru ve vztahu k dostupnému prostoru pro spoj a jiným faktorům. Současné potrubí a délka spigotu ( příruby ) může být upravena, aby byla zajištěna správná Instalační mezera ( IG ) pro zvolenou délku konektoru. To je nezbytné k správné funkci spoje BFM®.

Instalační mezera je vždy o něco menší než délka konektoru, aby bylo zajištěno snadné nasazování a vyndávání konektoru ze spigotu a prostor pro pohyb stroje při provozu.

**Doporučujeme kontaktovat Vašeho distributora BFM®, který vám doporučí správné IG pro délku Vašeho BFM® konektoru, nebo zamýšlenou aplikaci.**

Standard Connector PRŮMĚRY Ø		Standard Connector DÉLKY	
(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"
		↓	↓
1,650*	65"	6,000*	19ft 8"*

**Pozn.:** Průměry a délky konektorů jsou dostupné pouze v kroku po 50mm. Uvedené rozměry v mm jsou přesné, rozměry v palcích jsou přibližné.



Zjednodušený návod pro **souosé statické spojení** (tzn. bez vyosení nebo pohybu zařízení):

$$IG = CL - 10mm \text{ (Minimum)}$$

- Průměry a délky modře zvýrazněných konektorů v tabulce jsou **'Preferované rozměry konektorů'**, které jsou **cenově výhodnou** volbou.
- Jakýkoliv jiný rozměr mimo tyto standardní rozměry může být vyroben jako speciální konektor až do průměru **1,650mm (65") maximálně\***. Průměr 100mm (4") je nejmenší, který můžeme vyrobit.
- **Maximální délka** pro průměry do 700mm (28") je **6 metrů (19ft 8")\***.
- Dostupné **pouze v kroku po 50mm/2"**
- TR (Tool Release) konektory jsou dostupné pouze do maximálního průměru **650mm (25½")**

\* Pro různé materiály existují omezení a pro konektory větších délek doporučujeme užití podpůrných kroužků. Navštivte [BFMfitting.com](http://BFMfitting.com) nebo se obraťte na Vašeho distributora pro více informací.

## POZNÁMKY:

01. Spigoty ( příruby ) z nerezové oceli mají délku praporku 52mm (2"). Ten může být zkrácen, nebo upraven do úhlu tak, aby seděl na Vaše existující potrubí. Více informací naleznete v instalačních manuálech.
02. Při navařování spigotů je důležité mít na paměti délku použitého konektoru dle technického návrhu. Všechny konektory BFM® jsou dodávány v délkách pouze v kroku po 50 mm.
03. Pro aplikace, kde je riziko statického výboje ( prach, mouka, cukr atd. ), doporučujeme propojit spigoty zemnicím drátem.

Váš BFM distributor pro Českou republiku je:



## MILLTECH

MillTech CZ s.r.o.  
Hlavní 32  
251 63 Kunice – Vidovice

[www.milltech.cz](http://www.milltech.cz)  
+420 739 28 27 15  
[info@milltech.cz](mailto:info@milltech.cz)

Navštivte [BFMfitting.com](http://BFMfitting.com) pro více informací.