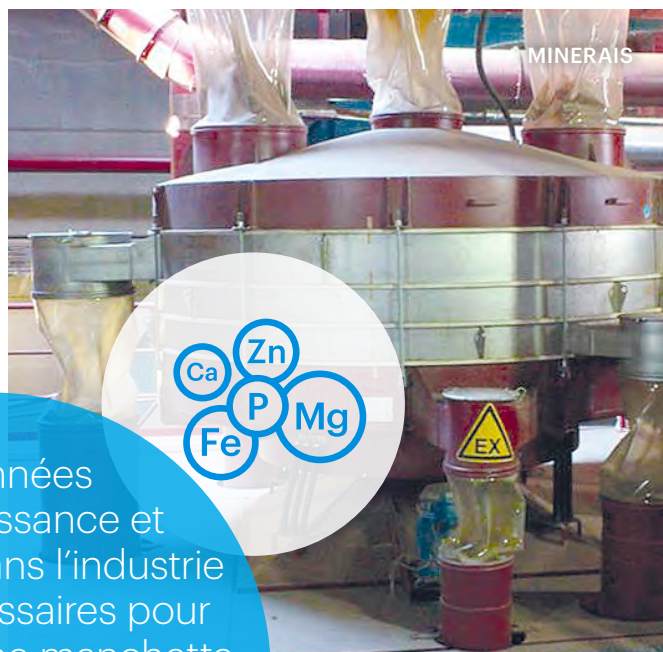


BFM[®]fitting

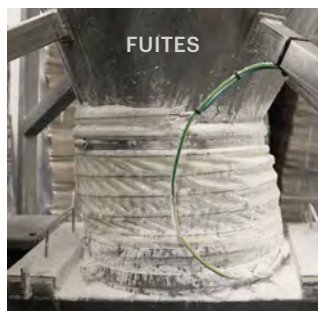


Des années de connaissance et d'expertise dans l'industrie ont été nécessaires pour transformer une manchette de liaison flexible classique en un équipement révolutionnaire pour de multiples applications



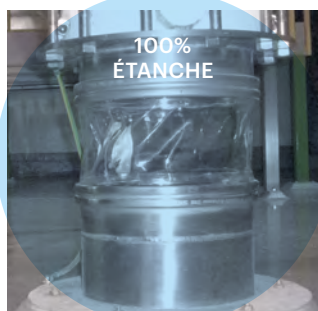
Classique

MANCHETTE CLASSIQUE
AVEC COLLIER



Moderne

SYSTÈME INTÉGRÉ BFM®



	Classique	Moderne
HYGIÈNE 	<p>La poudre fuit au travers des colliers Accumulation de produit entre la manchette et le tuyau</p>	<p>Plus aucune fuite de produit Aucune zone de rétention de produit</p>
INSTALLATION 	<p>Les dimensions approximatives et la variation de produit créent des connexions mal ajustées entre équipements Problèmes d'installation provenant de l'imprécision des longueurs de manchette</p>	<p>Ajustement parfait de la manchette à chaque montage. Ne peut se fixer qu'au bon endroit entre les tubulures</p>
STANDARDISATION 	<p>Avec des manchettes classiques, les longueurs imprécises créent des milliers de références en stock</p>	<p>Les diamètres vont de 100mm à 1650mm par pas de 50mm Les longueurs par incrément de 50mm permettent une standardisation des références en stock</p>
SÉCURITÉ 	<p>Les outils peuvent endommager le connecteur Risques sérieux de blessure aux mains</p>	<p>Plus besoin de tournevis Il suffit d'emboîter la manchette en poussant avec les mains Installation sans risque de blessure aux mains</p>
RÉSISTANCE À L'EXPLOSION 	<p>Lors d'une explosion le collier de connexion cède avant la manchette</p>	<p>Lors d'une explosion, la manchette se gonfle et reste en place Tenue à 600 mbar selon tests d'explosion par un laboratoire indépendant</p>
ARRÊT DE PRODUCTION 	<p>Changement long et difficile Temps d'arrêt de production prolongé durant les phases de NEP et de maintenance Les manchettes classiques s'usent rapidement</p>	<p>Le changement rapide des manchettes réduit considérablement les arrêts de production Réduction de la fréquence de changement des manchettes</p>

La gamme de manchettes de liaison flexible BFM®

MANCHETTES 100% IMPERMÉABLES

La gamme de connecteurs Seeflex BFM® est fabriquée à partir de polyuréthane transparent à base d'éther. Le matériau Seeflex n'a pas de mémoire de forme et ne se déchire pas en flexion.



SEEFLEX 040E - CONNECTEUR FLEXIBLE MULTIFONCTION ROBUSTE ET RÉSISTANT

- Température d'utilisation : -25°C à 110°C avec pointe à 120°C
- Résistivité de surface : $10^{10} \Omega$ (Testé selon ASTM D-257)
- Installation possible en zones ATEX poussières (manchette testée par le laboratoire IBExU)
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, 2023–2006, FDA CFR 177.1680. & 177.2600 – USDA et 3A (20)



SEEFLEX 020E - LÉGER ET FLEXIBLE, CONNECTEUR IDÉAL POUR LES APPLICATIONS DE PESÉE

- Température d'utilisation : -25°C à 80°C avec pointe à 100°C
- Résistivité de surface : $10^{10} \Omega$ (Testé selon ASTM D-257)
- Installation possible en zones ATEX poussières (manchette testée par le laboratoire IBExU)
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, 2023–2006, FDA CFR 177.1680. & 177.2600 – USDA et 3A (20)



SEEFLEX 040AS - CONNECTEUR CONÇU POUR DISSIPER L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE

- Température d'utilisation: -25°C à 95°C avec pointe à 100°C
- Résistivité de surface : $10^8 \Omega$ - Très bon pour dissiper l'électricité statique (Testé selon ASTM D-257)
- Polyuréthane à base d'éther transparent avec infusion antistatique. Installation en zones ATEX poussières et gaz possible (manchette testée par le laboratoire IBExU)
- Conforme aux normes alimentaires: FDA CFR 177.1680. & 177.2600



SEEFLEX 060ES - CONNECTEUR CONÇU POUR LES APPLICATIONS EN SURPRESSION

- Température d'utilisation: -25°C à 120°C • Polyuréthane à base éther avec une couche polyester (pour contenir le gonflement de la manchette)
- Résistivité de surface : $10^{10} \Omega$ (Testé selon ASTM D-257)
- Utilisé pour les situations de pression continue allant jusqu'à 1,3 bar
- Conforme aux normes alimentaires: CE 10/2011 – 1935/2004, 2023–2006, FDA CFR 177.1680. & 177.2600



FLEXI - CONNECTOR - AVEC SPIRALE - IDÉAL POUR LES POSTES DE REMPLISSAGE

- Température d'utilisation : -20°C à 85°C • Ratio de compression approximatif : 3: 1
- Idéal pour mouvement de montée et descente • Installation possible en zones ATEX
- Disponible aussi en mode Flexi Light (spirale plus souple) et Flexi-earth avec les extrémités de la spirale adaptées pour raccordement mise à la terre
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, 2023–2006, FDA CFR 177.1680, 21 CFR 175.105 (adhésifs) et 177.2600, USDA & 3A (20-27)



TEFLEX NP (100% IMPERMÉABLE) – PTFE LAMINÉ POUR HAUTE TEMPÉRATURE ET PRODUITS CHIMIQUES

- Température maximale en production : 300°C (572°F) en continu avec pointe possible à 316°C (600°F)
- Teflex NP peut être utilisé sans détérioration avec tous produits acides ou caustiques de pH 0 à 14
- Résistivité de surface : $10^6 \Omega$. Matériau très adapté pour dissiper la charge d'électricité statique
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, FDA CFR 177.150 & CFR 178.3297

MANCHETTES TISSÉES



LM3 - 100% POLYPROPYLENE TISSÉ - RESPIRANT ET ADAPTÉ AUX BASSES TEMPÉRATURES

- Température d'utilisation : -70°C à 94°C avec pointe possible à 107°C
- Manchette pour application en basses températures
- Perméabilité à l'air : 13 (cm³/cm²/sec@125Pa) 25 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, Certifiée FDA pour contacts alimentaires



LM4 - 100% POLYESTER TISSÉ - ADAPTÉ POUR APPLICATIONS DE DÉGAZAGE

- Température Maximale en Production : 130°C en continu avec pointe possible à 150°C
- Perméabilité à l'air : 0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.8 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- Conforme aux normes alimentaires : CE 10/2011 – 1935/2004, FDA 21CFR 177.2880



TEFLEX - 100% PTFE TISSÉ - HAUTE TEMPÉRATURE ET RÉSISTANCE CHIMIQUE

- Température Maximale en Production : 260°C en continu avec pointe possible à 280°C
- Le TEFLEX peut être utilisé avec des produits à pH 0 (acides et soude caustique compris)
- Perméabilité à l'air : 0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.5 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- Conforme aux normes alimentaires : FDA 21CFR 177.1550

BFM® PEUT ÉGALEMENT FOURNIR DES MANCHETTES SPÉCIALES TELLES QUE:



Flexi-Earthed



Flexi-Light



Anneaux Acier Inox



Anneaux Plastique



Version NEP



Manchette conique



Manchon occultant



Manchon Kevlar



FM1 Manchette filtrante



Manchette bouchon



Manchette sac



Option Tool Release (TR) Outil de démontage

Tubulures BFM®

Les manchettes de liaison flexible BFM® sont disponibles dans une large gamme de diamètre comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Il est important que la longueur des connecteurs soit adaptée en fonction de l'espace disponible.

Il peut être nécessaire de modifier la longueur de la tuyauterie et de la partie tube de la tubulure pour assurer le bon écartement d'installation (IG) adapté à la longueur du connecteur.

L'écart d'installation (IG) est toujours légèrement inférieur à la longueur du connecteur réel pour permettre le remplacement et le décalage ou le déplacement du connecteur pendant le fonctionnement.

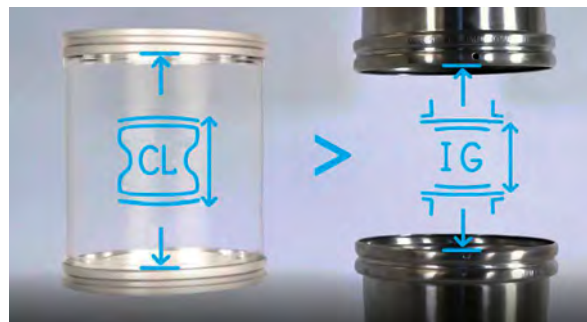
Votre distributeur BFM® peut vous conseiller sur définition de l'IG correct suivant la longueur / application de la manchette.

Manchette standard DIAMÈTRE Ø		Manchette standard LONGUEUR	
(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"*

NB: Les diamètres et les longueurs des connecteurs sont disponibles uniquement par incréments de 50 mm / 2". Les mesures indiquées en mm sont exactes, les pouces sont approximatifs

NOTES:

01. La tubulure BFM en inox 304 ou 316L a une partie tube d'une longueur de 52mm. Cette partie tube sert d'ajustement et peut être coupée partiellement ou totalement pour installation sur des équipements existants. Voir les instructions de montage pour plus d'informations.
02. Lors de l'installation des tubulures, il est important de tenir compte de la longueur de la manchette à installer et de l'écart d'installation (IG) à respecter. Les longueurs et diamètres des manchettes BFM® se calculent par incréments de 50mm.
03. Si votre installation présente un risque d'électricité statique (ex: poussières de bois, farines, poudres de lait, ect...), nous recommandons l'utilisation d'une tresse de masse pour relier les deux tubulures BFM® afin d'assurer la liaison équipotentielle.



Pour des équipements statique en ligne (c.-à-d. pas de décalage ou de mouvement):

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

- Les diamètres et les longueurs des connecteurs mis en surbrillance en bleu sur les tableaux adjacents constituent la **gamme des manchettes les plus demandées**.
- Tout connecteur en dehors de cette gamme peut être produit comme une référence spécial, jusqu'à **1 650 mm (65") de diamètre maximum ***. Le diamètre de 100 mm (4") étant le plus petit que nous puissions fabriquer.
- La **longueur maximale** pour les diamètres inférieurs à 700 mm (28") est de **6 mètres (19ft 8") ***.
- Disponible uniquement par **incrément de 50 mm / 2"**.
- Les connecteurs TR (démontage avec outil) sont disponibles jusqu'à un diamètre maximum de **650 mm (25½")**

* Il existe certaines restrictions sur le diamètre et la longueur pour différents matériaux et pour les connecteurs avec anneaux de rigidité. Consultez BFMfitting.com ou votre distributeur local pour plus d'informations.

Votre distributeur Local BFM® est:



Visitez BFMfitting.com pour plus d'informations.