

vlint.

VOEDING



DELFSTOFFEN



BFM fittingen

Voor een zuiver, veilig en
lekvrij productieproces

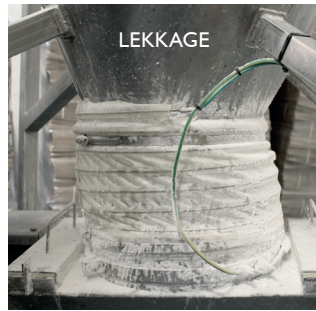


FARMACIE

CHEMIE

 **BFM**fitting

Traditionele manchetten



BFM® fitting



	Traditionele manchetten	BFM® fitting
HYGIËNE 	<ul style="list-style-type: none"> Stoflekkage rondom de klemmen 	<ul style="list-style-type: none"> Lek- en stofvrij waardoor geen schoonmaakkosten Geen plaatsen waar stof zich verzamelt
INSTALLATIE 	<ul style="list-style-type: none"> Veel variëteit in productmaten verhoogt risico op montagefouten 	<ul style="list-style-type: none"> Perfekte aansluiting: de fitting gaat automatisch op de goede plek vast zitten
STANDAARDISATIE 	<ul style="list-style-type: none"> De voorraden zijn onnodig vol met veel verschillende soorten manchetten 	<ul style="list-style-type: none"> Door standaardisatie zijn er minder manchetten op voorraad nodig
GEZONDHEID EN VEILIGHEID 	<ul style="list-style-type: none"> Installatiegereedschap kan monteurs verwonden bij het wisselen Door lekkage tussen manchet en klem ontstaat productvorming rondom de manchet 	<ul style="list-style-type: none"> Zonder gereedschap te plaatsen door de snapping
EXPLOSIEBESTENDIG 	<ul style="list-style-type: none"> Overdruk zorgt dat de traditionele manchet uit zijn klemmen raakt waardoor er in de ATEX-zone een secundaire explosie kan ontstaan 	<ul style="list-style-type: none"> Bij overdruk wordt de fitting sterker in z'n ring gedrukt: mede daardoor drukbestendig tot 60 kPa + Geen stoflekkage in ATEX-zone
DOWNTIME 	<ul style="list-style-type: none"> Langzaam en moeilijk om te verwisselen Langere productiestop gedurende CIP en onderhoud De manchetten gaan niet lang mee 	<ul style="list-style-type: none"> Snelle wisseling garandeert minimale stoptijd De sterkte van de fitting zorgt dat hij langer meegaat en minder vaak vervangen hoeft te worden

TRANSPARANTE EN ANTISTATISCHE FITTINGEN



SEEFLEX 040E - STERK, MEEST FLEXIBELE EN MULTIFUNCTIONELE VERBINDING

- Temperatuur range: -25°C tot 110°C (-13°F tot 230°F) • Piektemperatuur: 120°C (248°F)
- Oppervlakte weerstand: $10^{10} \Omega$ (getest volgens de ASTM D-257)
- ATEX-veilig: IBEExU getest.
- Regelgeving: FDA CFR 177.1680. & 177.2600 (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 020E - LICHTGEWICHT, FLEXIBEL, IDEAAL VOOR WEEGTTOEPASSINGEN

- Temperatuur range: -25°C tot 80°C (13°F tot 176°F) • Piektemperatuur: 100°C (212°F)
- Oppervlakte weerstand: $10^{10} \Omega$ (getest volgens de ASTM D-257)
- ATEX-veilig: IBEExU getest.
- Regelgeving: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011, USDA & 3A (20-)



SEEFLEX 040AS - ONTWIKKELD OM STATISCHE LADINGEN AF TE VOEREN, IDEAAL VOOR ATEX-OMGEVINGEN

- Temperatuur range: -25°C tot 95°C (-13°F tot 203°F) • Piektemperatuur: 100°C (212°F)
- Oppervlakte weerstand: $10^8 \Omega$ (sterk elektrisch geleidend – getest volgens ASTM D-257)
- Helder ether gebaseerd op polyurethaan met antistatische infusie
- Regelgeving: FDA CFR 177.1680. & 177.2600



SEEFLEX 060ES - SUPERIEURE KRACHT, IDEAAL VOOR OVERDRUK

- Temperatuur range: -25°C tot 120°C (-13°F tot 248°F) • Ether gebaseerd op polyurethaan met intern een gebonden polyester scrim
- Oppervlakte weerstand: $10^{10} \Omega$ (getest volgens de ASTM D-257)
- Te gebruiken voor situaties met constante druk tot 1.3 bar
- Regelgeving: FDA CFR 177.1680. & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006 & 10/2011



FLEXI - SEEFLEX + DRAAD – IDEAAL VOOR LAADKOPPEN EN HET LADEN VAN BIG BAGS

- Temperatuur range: -20°C tot 85°C (-4°F tot 185°F)
- Geschatte compressie ratio: 3:1
- Ook beschikbaar als Flexi-Earthened met bevestigingsbeugels voor draaduiteinden
- Regelgeving: FDA CFR 177.1680, 21 CFR 175.105 & 177.2600, (EC) 1935/2004, 2023–2006, USDA & 3A (20-27)

GEWOVEN FITTINGEN



LM3 - 100% GEWOVEN POLYPROPEEN – LUCHTDOORLATEND EN IDEAAL VOOR LAGE TEMPERATUREN

- Temperatuur range: -70°C tot 94°C (-94°F tot 201°F) • Piektemperatuur: 107°C (225°F)
- Piektemperatuur: 13 (cm³/cm²/sec@125Pa) 25 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- LM3 voldoet aan de eisen voor voedselcontact: FDA gecertificeerd voor voedselcontact



LM4 - 100% GEWOVEN POLYESTER – LUCHTDOORLATEND & TEMPERATUURBESTENDIG

- Maximale temperatuurbestendigheid: 130°C (266°F) continu
- Piektemperatuur: 150°C (302°F)
- Permeabiliteit: 0.4 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.8 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- LM4 voldoet aan de eisen voor voedselcontact: FDA CFR21, part 177.2800



TEFLEX - GEWOVEN PTFE – HOGE TEMPERATUUR EN CHEMISCHE BESTENDIGHEID

- Maximale temperatuurbestendigheid: 260°C (500°F) • Piektemperatuur 280°C (536°F)
- Permeabiliteit: 0.3 (cm³/cm²/sec@125Pa) 0.5 (ft³/ft²/min@0.5" wg)
- Teflex is bestendig tegen de volledige pH range (van basisch tot zuur).
- Regelgeving: FDA 21CFR 177.1550

NAAST BOVENGENOEMDE FITTINGEN BIEDT VLINT OOK:



Flexi-Earthened



Flexi-Light



Stalen ringen



Plastic ringen



Wash Sleeve



Conische fitting



Verduisterende cover



Kevlar cover



FMI ademende manchet



Afsluitkap



Afsluitkoker



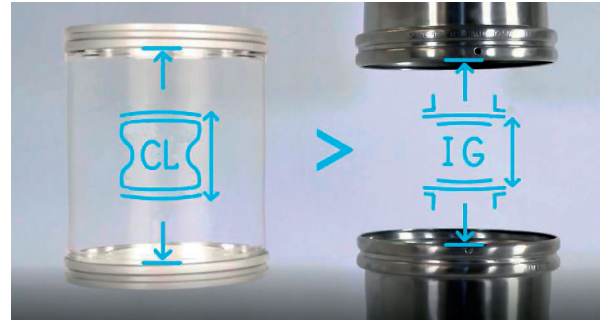
TR (tool release)

Maten BFM® fittingen

De fittingen van BFM die Vliint levert zijn beschikbaar in diverse maten, zoals getoond in de tabel. Het is belangrijk de juiste lengtematen te hanteren, zodat de BFM fittingen niet onnodig slijten. Eventueel kan de lengte van machine-uitgangen en -pijpen worden aangepast zodat de juiste installatieafstand, bijvoorbeeld bij uitslag van een zeef, voor de fitting ontstaat.

De afstand moet altijd net iets korter zijn dan de BFM fitting. Zo komt er geen spanning op de fittingen bij het verwisselen. Uiteraard voorziet Vliint klanten van advies en hulp bij het correct plaatsen.

Standaard Connector DIAMETER Ø		Standaard Connector LENGTE	
(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	31 1/2"
1,650*	65"	6,000*	19ft 8"*



Als vuistregel voor stilstaande apparatuur geldt:

Installatieafstand = fittinglengte – 10 mm (minimaal).

- De diameter- en lengtematen van de fitting getoond in blauw in de tabel zijn de wenselijke installatieafstanden.
- Alles buiten de getoonde maten kan speciaal geproduceerd worden tot 1,650 mm diameter. 100 mm diameter is het kleinste wat op maat geproduceerd kan worden.
- De maximale lengte voor fittingen met een diameter kleiner dan 700 mm is 6 meter.
- De fittingen met openingshulpstukken, oftewel de TR (Tool Release) fittingen, hebben maximaal een diameter van 650 mm.

* De fittingen met een ondersteunende ringen hebben soms enkele beperking qua diameter en lengtematen. Vraag de specialisten van Vliint voor meer informatie hierover.

De BFM fittingen zijn alleen verkrijgbaar in stappen van 50mm (diameter & lengte).



- Het is belangrijk om bij het lassen van de fittingsadapter aan pijpwerk de bovengenoemde gegevens mee te nemen.
- Voor toepassingen waar mogelijk statische geladenheid ontstaat, zoals bijvoorbeeld bij melk en bloem, raden we aan om een aardingsdraad aan te leggen die de twee adapters verbindt.
- De laskraag van de adapter kan ingekort worden zodat de juiste installatieafstand ontstaat en om deze passend te maken op het leidingwerk

vliint.

voor een zuiver klimaat en proces

Onze focus

De solids handling divisie van Vliint is exclusief leverancier van BFM fittingen in de Benelux. Naast de fittingen biedt Vliint ook industriële slangen, stofreducerende beladingsystemen, op maat ontwikkelde luchtverdeelerslangen en honderden soorten ontstoffings- en luchtfilters. Ook biedt Vliint diverse diensten, zoals het renoveren van luchtbehandelingskasten, het reinigen van luchtverdeelerslangen en het reinigen van luchtkanalen. Met deze producten en diensten wordt in iedere industrie een zuiver binnenklimaat en een efficiënt productieproces gegarandeerd.

Onze mensen

Onze technisch adviseurs en productmanagers kennen de food-, pharma- en chemische industrie goed. Ze hebben jarenlange ervaring met de verwerking van bulkgoederen en het waarborgen van (voedsel)veiligheid. Voor een optimaal resultaat werken ze volgens een 360°-aanpak: de specialisten van Vliint denken met de klant mee en gaan altijd voor een totaaloplossing. De aanpak betekent duidelijke resultaten zoals korte productiestops, een clean design van apparatuur, contaminatievrije productie en stofvrije verlading van bulkgoederen.

Informatie in dit document komt voort uit de informatie die voorhanden is op het moment van drukken/publicatie. Omdat het succesvol toepassen van de BFM fittingen afhankelijk is van een groot aantal factoren, dient de gebruiker eerst het product goed te bestuderen en te testen. Op basis van de inhoud van dit document kunnen geen rechten ontleend worden. De gebruiker van de BFM fitting is verantwoordelijk voor het toepassen van de BFM fitting en voor het volgen van lokale wet- en regelgeving.

Minervaweg 99
8239 DL Lelystad

t +31 (0)88 88 77 133
www.vliint.nl