

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN · COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées · Copies et impressions seulement avec notre accord.

GROEP <b>1</b> Groupe	GE- WICHT <i>Poids Approx.</i>	SLANG- AFMETINGEN <i>Diamètre Nominal</i>			Werkdruk <i>Press. Service</i>	Testdruk <i>Press. Epreuve</i>	Vacuüm <i>Dépression</i>	Buigstraal <i>Rayon courb.</i>	Rollengte <i>Longueur fabr.</i>	Uitvoering <i>Design</i>	Buitenwand <i>Revêt. ext.</i>	ARTIKEL- CODE <i>Référence</i>
	≈ kg/m	ID in.	ID mm	OD mm	bar	bar	bar	mm	≈ m	Vorm		Type



0,4	1/2"	13	23	16	25	0,6	100	40	D	grijs/OHM - geleidingsstrip gris/bande conductive	FEP 13 D
0,6	3/4"	19	31								(FEP 19 D)
0,9	1"	25	37								(FEP 25 D)

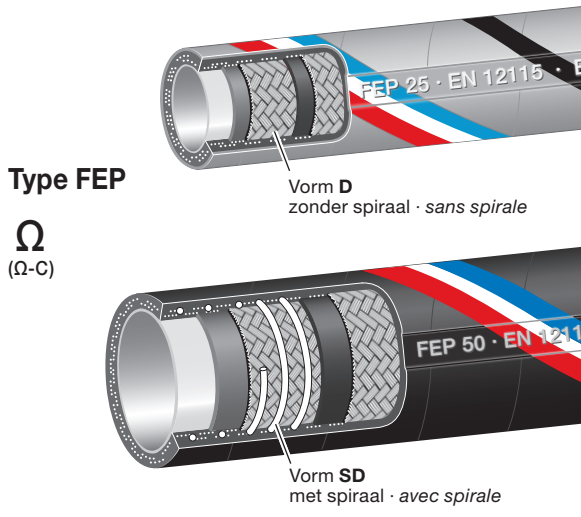
**Toepassingen FEP D (zonder spiraal):** drukslang voor uitrusting van losinstallaties en vatpompen, eveneens geschikt voor continue doorvoer. Geschikt als haspelslang.  
**Markering:** blauw-wit-rode spiraal, en slijtvaste, doorlopende slijtvaste reliëfmarkering:  
 ELAFLEX FEP 25 · EN 12115 · ELAFILON PLUS · FEP · D · Ω · PN 16 · CONTITECH · MADE IN GERMANY · 3Q-15  
**Applications FEP D (sans spirale):** flexible de refoulement pour installations de distribution ou pompes de vidange de fûts. Utilisable sur enrrouleurs  
**Marquage:** Spirale bleu-blanc-rouge et marquage continu en relief.

0,7	3/4"	19	31	16	25	0,9	150	40	SD	grijs/OHM - geleidingsstrip gris/bande conductive OHM	FEP 19
1,0	1"	25	37								FEP 25
1,1	1 1/4"	32	44								FEP 32
1,5	1 1/2"	38	51								FEP 38
2,3	2"	50	66								FEP 50
2,7	2 1/2"	63	79								FEP 63
3,1	3"	75	91								FEP 75
4,6	4"	100	116								FEP 100

**Toepassingen FEP (met spiraal):** druk- en zuigslang voor lossen en laden van vaten, containers, tank- en ketelwagens, tankers en de uitrusting van vaste installaties. Knik- en vormvast door de stalen spiraal. De slang blijft rond bij onderdruk, gravitaire toepassingen en bij kleine buigstraal.  
**Markering:** Blauw-wit-rode spiraal en slijtvaste, doorlopende reliëfmarkering:  
 ELAFLEX FEP 50 · EN 12115 · ELAFILON PLUS · FEP · SD · Ω · PN 16 · CONTITECH · MADE IN GERMANY · 3Q-15  
**Applications FEP (avec spirale):** flexible d'aspiration et de refoulement pour citernes, camions- et wagons-citerne, bateaux et installations fixes. Résiste à l'applatissage grâce à une puissante spirale métallique. Le flexible reste rond en mode aspiration.  
**Marquage:** Spirale bleu-blanc-rouge et marquage continu en relief.

**ELAFILON PLUS FEP** universele slang met naadloos gladde binnenwand in FEP, geschikt voor alle gebruikelijke vloeistoffen, zie bestendigheidslijst. Geschikt als druk- en zuigslang (FEP D enkel als drukslang) tot PN16, barstdruk > 64 bar. Temperatuur -30°C tot +100°C, pieken tot 130°C. Uitstoombaar voor reiniging en sterilisatie tot +150°C gedurende max. 30 minuten (open systeem). Conform EN 12115.

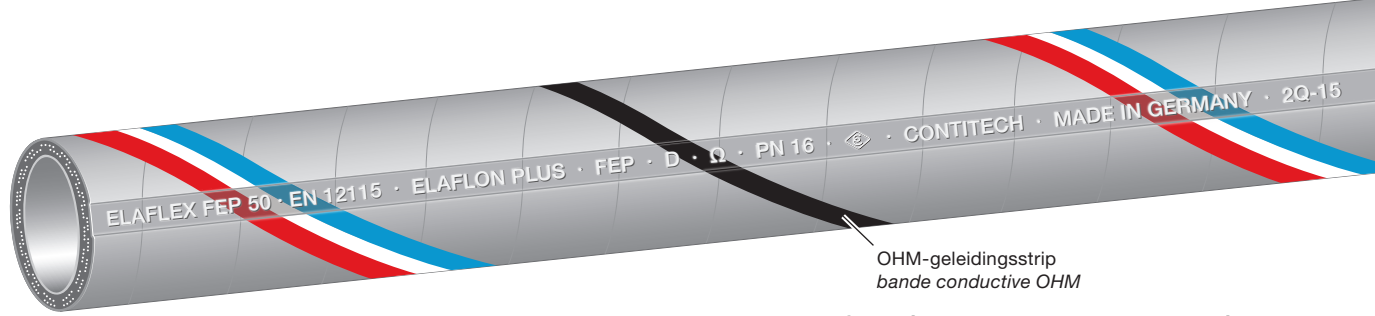
Binnenwand : FEP, transparant, naadloos glad, niet elektrisch geleidend  
 Versteviging : Gevlochten inlagen, vorm SD bijkomend met verzinkt stalen spiraal  
 Buitenwand : EPDM, elektrisch geleidend, lichtgrijs met OHM-geleidingsstrip (tot DN 50) of zwart (DN 63-100). Slijtvast, moeilijk ontvlambaar, weers- en verouderingsbestendig.



**Flexibele universele ELAFILON PLUS FEP** à revêtement intérieur lisse en FEP pour presque tous les fluides (voir liste de résistance). Utilisation en aspiration et refoulement (FEP D = refoulement). Pression de service 16 bar, pression d'éclatement > 64 bar. Température de -30° jusqu'à +100°C, pointes jusqu'à 130°C. Nettoyage et stérilisation à la vapeur jusqu'à +150°C, pendant 30 min max. (système ouvert). Répond à la norme EN 12115.

Revêt. int. : FEP, lisse sans coutures, transparent, non-conducteur  
 Renforcements : Tresses textile, forme SD avec spirale en acier galvanisé.  
 Revêt. ext. : EPDM, conducteur, gris clair avec bande conductive OHM (jusqu'à DN 50) ou noir (DN 63-100). Résiste à l'abrasion, aux flammes, aux intempéries et au vieillissement.

**Technische kenmerken van de FEP binnenwand:** Naadloos glad geëxtrudeerd. Zeer goede anti-kleef eigenschappen dus een minimaal drukverlies en een gemakkelijke reiniging. Niet-uitlogend en niet-verkleurend, dus zeer geschikt voor hoogreine producten. Conform FDA- en USP Class VI.  
**Electrische geleiding:** 'Ω-C'-type volgens EN 12115, enkel de buitenwand is geleidend. Bij de afgebeelde lichtgrijze uitvoering (t.e.m. DN 50) zorgt de spiraalvormige OHM-geleidingsstrip voor de geleiding over de buitenwand. Het type FEP wordt echter niet aanbevolen voor doorvoer van brandbare vloeistoffen in EX-Zones.



**Caractéristiques techniques du tube intérieur en FEP :**  
 Tube lisse extrudé ayant une bonne qualité anti-adhésive. Ceci assure une perte de charge minimale et facilite le nettoyage. Insensible à la lixiviation et à la décoloration, convient donc très bien pour le transport de liquides purs. Conform au FDA et USP Class VI.  
**Conductivité électrique:** Type 'Ω-C'- selon EN 12115, uniquement le revêtement extérieur est conducteur. Le tuyau de couleur grise (jusqu'à DN 50 y compris) a une spirale conductrice OHM qui assure une conductivité du revêtement extérieur. Par contre, nous ne recommandons pas l'usage du flexible dans des zones EX pour le transport de liquides inflammables.

## ELAFLO PLUS FEP

Deze performante slang combineert de flexibiliteit en robuustheid van een elastomeerslang met de chemische bestendigheid van een fluorpolymeer binnenwand.

### CHEMISCHE BESTENDIGHEID

De binnenwand van de ELAFLO PLUS FEP is bestand tegen alle producten, met uitzondering van bvb. chloortrifluoride, zuurstofdifluoride en gesmolten alkalische metalen. Beperkte bestendigheid (20°C) voor gasvormig chloor en fluor. Vermits voor deze uitzonderingen in de regel geen rubberen slangen worden ingezet, kan men van een chemisch universele bestendigheid spreken. De ELAFLO PLUS FEP is daarom uitermate geschikt bij frequente mediumwissels en toepassingen waarbij het vervoerde product niet exact gekend is.

Een constante bedrijfstemperatuur van +65°C vermindert de levensduur van de slang, alhoewel de FEP binnenwand geschikt is voor een constante temperatuur van +100°C. Het gebruik van de slang bij hogere temperaturen is enkel toegelaten wanneer het kookpunt van het getransporteerde product hoger ligt zodat er geen stoomvorming mogelijk is. Voor deze toepassingen, gelieve ons te raadplegen.

Voor enkele uitzonderlijke toepassingen zouden, ondanks de chemische bestendigheid van de FEP binnenwand, speciale slangen moeten ingezet worden, zoals bvb. voor vloeibare zwavel, vloeibare gassen, vloeibaar ammoniak, sterk slijtende producten en stoom.

### REINIGING

Dankzij de gladde FEP binnenwand kan vloeistofresidu zich niet vastzetten en wordt reinigen vergemakkelijkt. Dit is een voordeel bij frequente productwissels.

Alle gebruikelijke reinigings- en spoelmiddelen mogen gebruikt worden. Uitschieten met verzadigde stoom tot +150°C gedurende maximaal 30 minuten is toegelaten. Foute of plaatselijke reiniging met stoom kan de binnenwand beschadigen en leiden tot een verkorte levensduur van de slang.

## ELAFLO PLUS FEP

Cette nouvelle génération de flexible associe la flexibilité et la robustesse d'un tuyau en élastomère et la résistance aux produits chimiques d'un tuyau en fluoropolymère.

### RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le revêtement intérieur de l'ELAFLO PLUS FEP est compatible avec tous les fluides, à l'exception de: chlore trifluoride, oxygène difluorique et alkali métallique fondu. Résistance limitée (20°C) pour le chlore et le fluor gazeux. On peut dire que ce flexible est universel malgré les exceptions de compatibilité que nous avons citées ci-dessus. Il est conseillé d'utiliser ce type de flexible dans le cas de changement fréquent de fluide ou lorsque les produits véhiculés ne sont pas bien définis.

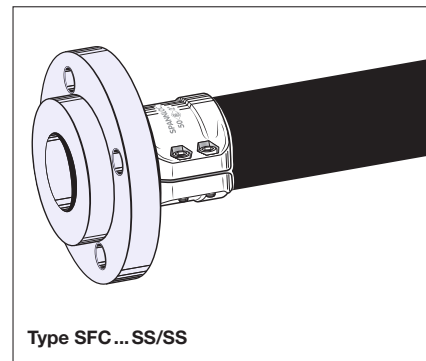
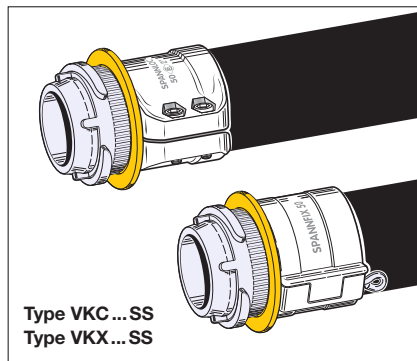
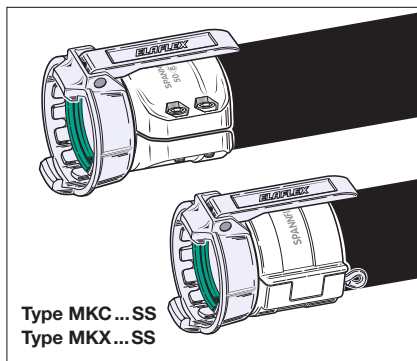
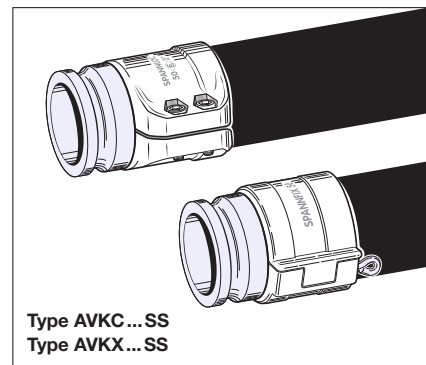
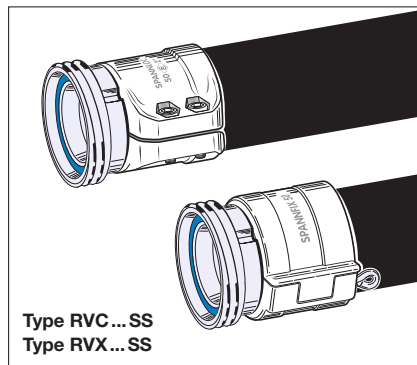
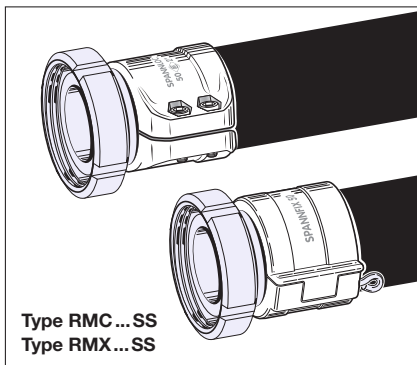
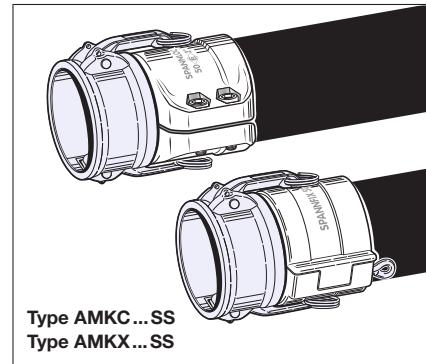
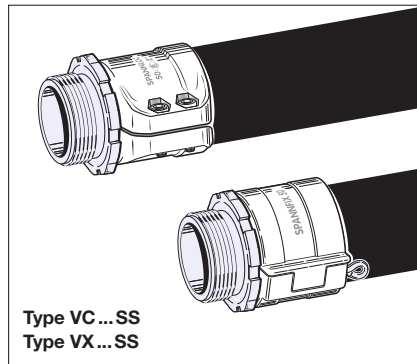
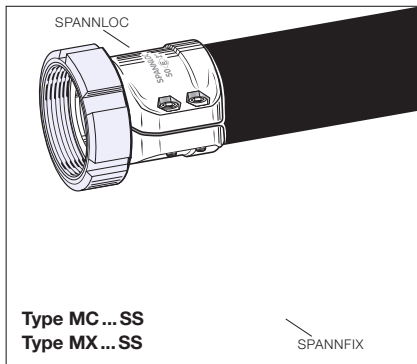
Des températures supérieures à +65°C en continu diminuent la durée de vie des tuyaux même si le revêtement intérieur en FEP résiste à une température de +100°C. L'utilisation de ce flexible pour hautes températures n'est possible que si la température d'ébullition du fluide est supérieure pour éviter la formation de vapeur. Pour des cas semblables, veuillez nous consulter.

Pour certains fluides tels que la soufre liquide, gaz liquide, ammoniac liquide, vapeur et fluides très abrasifs nous vous conseillons d'utiliser les flexibles spéciaux correspondants.

### NETTOYAGE

Le revêtement intérieur FEP est parfaitement lisse, ce qui en facilite le nettoyage. C'est un avantage certain en cas de changement fréquent de produits.

Sa tenue à la température permet un nettoyage à chaud et un rinçage de 30 minutes maxi jusqu'à +150°C (système ouvert). Toute surchauffe peut diminuer la durée de vie du flexible ou détériorer le revêtement intérieur.



Slangkoppelingen met Spannloc- of Spannfix-klemschalen: zie ELAFLEX catalogo, Groepen 2 en 3.

Raccords pour flexibles avec demi coquilles Spannloc ou Spannfix, voir Groupes 2 et 3 du catalogue