

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN · COPYRIGHT ELAFLEX · MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES · COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD.

GROEP 1 Groupe	GE- WICHT	SLANG- AFMETINGEN			Werkdruk Press. Service	Testdruk Press. Épreuve	Onderdruk Dépression	Buigstraal Rayon Courb.	Rollengte Longueur	BESTELL- NUMMER
	Poids Approx.	IDin.	IDmm	ODmm	bar	bar	bar	mm	≈ m	Part Number Type



0,5	5/8"	16	26	25	40	0,5	80	40 - max. 80	EFL 16
0,55	3/4"	19	29	16	25	0,5	100		(EFL 19)

Zeer flexibele universele slang met gladde binnenwand in THV fluoropolymeer. Uitwendig glad in geleidende rubber. Geen metalen inlagen.

Toepassingen : uitrusting van vatpompen, voor AdBlue ureumbetankingsinstallaties, als emissievrije benzinepompslang en als verbindingsslang in de machinebouw. Door de kleine buigradius ook geschikt voor gerobotiseerde afvulininstallaties.

Met doorlopende en slijtvaste lasermarkering :

CONTI - FLUORLINE EFL 16 · b-w-r · EN 1360 TYPE 1 · EN 12115 · EN 1762 · Ω · PN 25 · ELAFLEX © 2Q-13

Flexible universel avec revêtement intérieur lisse en THV fluoropolymère. Revêtement extérieur lisse en caoutchouc conducteur. Renforcements sans parties métalliques.

Applications : Convient pour pompes portatives, installations d'avitaillement d'AdBlue, flexible zéro émission pour stations service et flexible de connection dans la construction mécanique. Convient pour les postes de conditionnement robotisés.

Avec marquage laser continu.

0,6	7/8"	21	31	16	25	0,4	100	40 - max. 80	EFL 21
-----	------	----	----	----	----	-----	-----	--------------------	--------

Doorlopende blauw / wit / rode markering

CONTI - FLUORLINE EFL 21 · EN 12115 · Ω · PN 16 · ELAFLEX © GERMANY · 2Q-13

Avec marquage bleu / blanc / rouge

Technische kenmerken van een fluoropolymeer binnenwand : naadloos geëxtrudeerd, glad. Uitstekende anti-kleef eigenschappen waardoor een zeer klein drukverlies en een gemakkelijke reiniging. Niet uitlogend en niet verkleurend, dus geschikt voor kritische producten. Diffusie- en geurdicht en kan bijgevolg in gesloten ruimten ingezet worden.

Geleidbaarheid : 'OHM' slang volgens de vereisten van EN 12115 en TRBS 2153 (BGR 132). Slangen in het algemeen tot OD 30 en betankingslangen in het bijzonder tot OD 32 mm dienen volgens CENELEC Standard CLC/TR 50404, TRBS 2153 (BGR 132) en goedkeuring van ZAFT geen elektrische weerstand door de slangwand te hebben.

Bij een vakkundige montage van onderstaande koppelingen bedraagt de elektrische weerstand < 10⁶ Ω tussen de koppelingen. De slang kan in Ex-zones ingezet worden voor transport van explosieve media.

Koudebuigzaamheid : De FLUORLINE kan eveneens gebruikt worden in gebieden met temperaturen tot -40°C.

Propriétés du tube en fluoropolymère : tube lisse extrudé avec une bonne qualité anti-adhésion. Ceci assure une perte de charge minimale et un nettoyage facile. Non-lessivant et non-décolorant donc approprié pour le transport de liquides purs. Sans diffusion ou émission d'odeurs pour une utilisation dans des espaces fermés.

Conductivité : Flexible 'OHM' selon EN 12115 et TRBS 2153 (BGR 132). Suivant CENELEC Standard CLC/TR 50404, les flexibles jusqu'à OD 30mm, et les flexibles pour stations service jusqu'à OD 32 mm ne doivent pas être conductible de l'intérieur vers l'extérieur.

Conductivité < 10⁶ Ω entre raccords lors d'un montage professionnel avec les raccords ci-dessous. Le flexible peut être utilisé dans les zones Ex pour des liquides explosifs.

Flexibilité : Le FLUORLINE peut être utilisé dans des régions de froid extrême jusqu'à -40°C.

FLUORLINE universele pompslang voor chemicaliën, petroleum-producten en solventen volgens bestendigheidlijst op keerzijde, propaan, butaan en andere vloeibare gassen volgens DIN 51622. Ideaal voor kritische media zoals bvb. AdBlue® ureumoplossing (DEF, ARLA 32, AUS 32). Bestand tegen alle gangbare reinigingsproducten. Temperatuur -40° tot +100° C. Barstdruk > 64 bar.

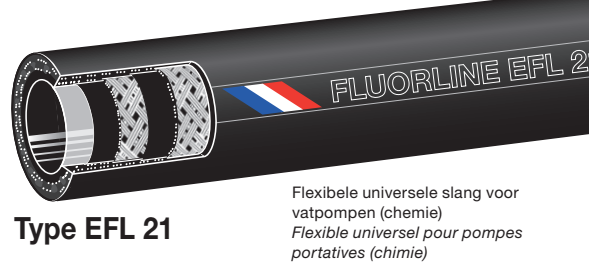
Binnenwand : Fluorpolymeer THV, naadloos, transparant, glad, glanzend, niet uitlogend, niet verkleurend, niet verhardend, diffusiearm.

Versteving : 2 textielvlechten

Buitenwand : Chloropreen (CR), zwart, glad, geleidend, bestand tegen ozonscheurtjes, moeilijk ontvlambaar



Type EFL 16



Type EFL 21

FLUORLINE flexible universel pour produits chimiques, pétroliers et solvants selon liste de résistance au verso, pour propane, butane et autres gaz liquides selon DIN 51622. Idéale pour liquides purs comme le AdBlue® (DEF, ARLA 32, AUS 32). Résiste à tous les produits courants de nettoyage. Température de -40° jusqu'à +100°C. Press. d'éclat. > 64 bar.

Revêt. int. : Fluoropolymère THV, lisse sans couture, transparent, non lessivant, non décolorant, non durcissant, résistant à la diffusion.

Renforcements : 2 trames tressées en textile

Revêt. ext. : Chloroprène (CR), noir, lisse, conducteur, résiste aux intempéries et à l'ozone, difficilement inflammable.

AdBlue® is een gedeponeerde benaming van het VDA.
AdBlue® est un marque enregistré du VDA.

Montage en testen : Voor FLUORLINE slangen worden speciale ELAFLEX huls-koppelingen volgens DIN EN 14424 of speciale slangkoppelingen volgens DIN EN 14420-6 met Spannloc klemschalen aanbevolen:

Montage et épreuve : Pour les flexibles FLUORLINE n'utilisez que des raccords à visser ELAFLEX selon DIN EN 14424, ou des raccords spéciaux selon DIN EN 14420-6 avec demi-coquilles type Spannloc :

M 16-1" AdBlue:
Pilaar en moer in roestvrij staal, hulzen, verchromde messing, dichting polyurethaan
Embout et écrou en acier inoxydable, douille en laiton chromé, joint en polyuréthane

Andere draadafmetingen en materialen op aanvraag.
Autres filetages et matériaux sur demande.

MC 21-1" SS / MC 21-1" Ms:
Pilaar en moer in roestvrij staal (SS-type) of messing (Ms-type), Spannloc-klemschalen aluminium, dichting PTFE (SS-type) of polyurethaan (Ms-type)
Embout et écrou acier inoxydable (type SS) ou laiton (type Ms), demi coquilles Spannloc aluminium, joint PTFE (type SS) ou polyuréthane (type Ms).

M 21-1" AdBlue:
Pilaar en moer roestvrij staal, huls messing verchromd, dichting polyurethaan
Embout et écrou acier inoxydable, douille laiton chromé, joint polyuréthane

Chemische bestendigheid voor 'FLUORLINE' · *Tableau de résistance pour 'FLUORLINE'*

VLOEISTOFFEN BIJ NORMALE TEMPERATUUR *) Bij gemede vloeistoffen, alle bestanddelen controleren	Discontinuu gebruik / Kortstondig	Continuu gebruik / Langdurig
FLUIDES A TEMPERATURE NORMALE *) Pour des mélanges, tenir compte de chaque des composants	Mode flexible vide utilisation courte	Mode flexible plein utilisation longue
Aldehydes <i>Aldéhydes</i>	A	A – B
Alifatische koolwaterstoffen zoals benzine, diesel, stookolie, petroleum, ruwe olie, smeeroilën, vetten <i>Hydrocarbures aliphatiques tels que l'essence, le gazole, fuel domestique, le pétrole, les huiles et les graisses</i>	A	A
Alcoholen zoals ethanol, methanol, isopropylalcohol <i>Alcools, éthanol, méthanol, alcool isopropylique</i>	A	A
Mierezuur <i>Acide formique</i>	A	A
Amides zoals dimethylformamide <i>Amides tel que le diméthylformamide</i> 23° C	A	A
Amines, primair alifatisch, zoals butylamine, ethyleendiamine, propylamine <i>Amines, primair aliphatique tel que le butylamine, éthylènediamine, propylamine</i> 23° C	C	C
Amines, secundair, tertiair en cyclisch zoals triethylamine, aniline, morpholine, pyridine, diethylamine en pyrrolidine <i>Amines, secondair, tertiair et cyclique tels que triéthylamine, aniline, morpholine, pyridine, diéthylamine et Pyrrolidine</i> 23° C	C	C
Ammoniak waterig, vloeibare meststoffen <i>Ammoniaque aqueux, engrais liquides</i>	A	B
Aromatische koolwaterstoffen zoals benzol, toluol, xylol <i>Hydrocarb. aromatiques tels que benzène, toluène, xylène</i>	A	A
Chloorsulfonzuur <i>Acide chlorosulfonique</i>	A	B
Chroomzuur <i>Acide chromique</i>	A	A
Gechloreerde koolwaterstoffen zoals methyleenchloride, tetrachloorkoolstof, perchloorethyleen, trichloorethyleen <i>Hydrocarbures chlorés tels que chlorure de méthylène tetrachlorure de carbon, perchloréthylène et trichloréthylène</i>	A	A
Azijnzuur <i>Acide acétique</i>	A	A
Esters, acetaten, ethers <i>Esters, acétates, éthers</i>	A	A
Fluorkoolwaterstoffen (FCKW) zoals trichloormonofluor-methaan, dichloordifluormethaan (Freon, Frigen, Arcton) <i>Hydrocarbures fluoré tels que trichloromonofluorométhane, dichloordifluormethane (Freon, Frigen, Arcton)</i>	A	A
Fluorwaterstofzuur geconcentreerd, 35° C <i>Acide hydrofluorique, concentré, 35° C</i>	A	A
Glycolen, ontijzelvloeistoffen, vorstbeschermingsmiddelen <i>Glycols, dégivrants et antigels</i>	A	A
Kalilool, natronloog, reinigingslogen 100° C <i>Hydroxide de sodium, produits de lessivage 100° C</i>	A	A
Ketones zoals aceton, methylethylketon, cyclohexanon <i>Cétones tels que acétone, méthyléthylcétone, cyclohexanon</i>	A	A – B
Brandstof met aromatische, ether-en methanoltoevoeging <i>Carburants avec additifs aromatiques, étheriques et méthanol</i>	A	A
Cresol, fenol, teerolie <i>Crésol, phénol, goudron</i>	A	A
Melk, plantaardige en dierlijke oliën en vetten <i>Lait, huiles et graisses végétales et animales</i>	A	A
Oxaalzuur <i>Acide oxalique</i>	A	A
Fosforzuur, geconcentreerd <i>Acid phosphorique, concentré</i>	A	A
Salpeterzuur 65 % <i>Acide nitrique 65%</i>	A	H
Zoutzuur, geconcentreerd <i>Acide hydrochlorique, concentré</i>	A	A
Zwavelzuur 96 % <i>Acide sulfurique 96%</i>	A	A
Sterkedrank, wijn, bier, drinkwater, sappen, farmaceutica <i>Spiritueux, vin, bière, eau potable, jus de fruits</i>	A	A

LEGENDE:

- A** = Zeer goed geschikt. Medium blijft zuiver.
- A-B** = Goed geschikt hoewel de binnenwand opzwelt. Omkeerbeer door opdroging. Geen graduele beschadiging.
- B** = Kortstondig geschikt. Bij langer gebruik, graduele beschadiging van de binnenwand.
- C** = Niet geschikt:
De binnenwand zal snel beschadigen en wordt binnen enkele dagen vernietigd.
- H** = Ons raadplegen met exacte toepassing.

*) TEMPERATUURBEREIK – OPMERKING:

Voor vloeistoffen waarvoor geen bijzondere maximum temperatuur wordt opgegeven mag volgens EN 12115 een vloeistof temperatuur van +65° C voorzien worden. Het volle temperatuurbereik van +100° C kan gebruikt worden voor de meeste vloeistoffen, maar enkel bij kortstondig, discontinuu gebruik. In geval van twijfel, ons raadplegen.

BELANGRIJK VOORBEHOUD :

De gegevens berusten op informatie verstrekt door de grondstofproducenten. Wij worden geïnformeerd over het toepassingsbereik van de grondstoffen maar er wordt geen wettelijke garantie geboden aangaande de geschiktheid voor een concrete toepassing. Wij stellen graag stalen ter beschikking voor testopstellingen.

Gedetailleerde gegevens,
zie bestendigheidlijst, Groep 6
—
Information détaillée,
voir tableau Groupe 6

LEGENDE :

- A** = Bonne résistance chimique. Le fluide n'est pas contaminé.
- A - B** = Bien adapté au fluide malgré un risque de gonflement du revêtement. Réversible après mise à sec du flexible.
- B** = Tenue avec réserve dans le temps.
- C** = Ne convient pas : Le tube intérieur est attaqué rapidement et est détruit en quelques jours.
- H** = Nous consulter avec conditions d'utilisation.

*) TEMPERATURE – OBSERVATIONS:

Lorsque aucune précision est indiquée dans notre tableau, ceci signifie qu'une température de +65° C est considérée svt. EN 12115. Pour la plupart des produits véhiculés dans un 'flexible vide', produits donc non en permanence dans le flexible, la limite d'utilisation de +100° C est admise. En cas de doute, nous consulter.

INFORMATION IMPORTANTE:

Les tableaux de résistance chimiques sont basées sur les données reçues des producteurs. Une confirmation contractuelle ne peut pas être donnée. Nous sommes toujours disposé à livrer des échantillons pour un essai plus approfondi.