

## Informatie over de Europese Richtlijn aangaande drukapparatuur (PED) 2014/68/EU voor SLANGVERBINDINGEN

Alle slangverbindingen in de EU met een werkdruk hoger dan 0,5 bar worden volgens deze richtlijn 'drukapparatuur' genoemd. Er vallen echter weinig slangen uit ons gamma onder de betreffende categorieën I - III:

### 1. Slangassemblages voor LPG (vloeibaar gas):

	t.e.m. DN 25		= geen categorie
vanaf DN 32	t.e.m. DN 38	PN 25	= categorie I
vanaf DN 50	t.e.m. DN 125	PN 25	= categorie II
vanaf DN 150		PN 25	= categorie III

### 2. Slangassemblages voor vloeibare chemicaliën en petroleumproducten:

t.e.m. DN 125 :	tot 16 bar werkdruk	= geen categorie
DN 150 :	tot 13,3 bar werkdruk	= geen categorie
	13,4 – 16 bar werkdruk	= categorie II
DN 200 :	tot 10 bar werkdruk	= geen categorie
	10,1 – 16 bar werkdruk	= categorie II

### 3. Slangassemblages voor gevaarlijke gassen:

Om de juiste categorie te kunnen bepalen dient een prijsvraag opgesteld te worden met opgave van het medium, de afmetingen, de werkdruk, de temperatuur en de toepassing.

#### Verplichtingen:

'Geen categorie'	Deze assemblages dienen conform te zijn met de 'goede montagevoorschriften' (SEP). Er is geen conformiteitsverklaring nodig. Deze assemblage mogen niet CE-gemarkeerd worden.
'Categorie I'	Een materiaalcertificaat (ten minste 2.2), een steekproefsgewijze druktest, een conformiteitsverklaring *) en een CE markering van de slang zijn vereist.
'Categorie II'	Een materiaalcertificaat aangaande de gebruikte materialen (ten minste 3.1), een druktest van elke slang, een conformiteitsverklaring *) en een CE markering met referentie van het keuringsorganisme zijn vereist.
'Categorie III'	Als categorie II, maar aanvullende inspectie door een keuringsorganisme en individuele aanvaarding zijn vereist.

**De fabrikant van de assemblage** is verantwoordelijk voor de uitvoering van deze bepalingen. Slangen en slangkoppelingen **afzonderlijk** worden niet beschouwd als drukapparaten en vallen bijgevolg niet onder de richtlijn.

ELAFLEX is door DNV GL gecertificeerd voor de montage van de slangkoppelingen. Een kopie van het testcertificaat PEDE10000002 wordt op vraag toegezonden.

#### \*) Conformiteitsverklaringen:

Volgens de PED kunnen ELAFLEX-klienten zelf de nodige conformiteitsverklaringen downloaden.

Maak gebruik van deze gratis service op [www.elaflex.be/certificaten](http://www.elaflex.be/certificaten). Beschikbare conformiteitsverklaringen:

- Conformiteitsverklaring categorie I  
Oranje Ring en Butapal LPG slangen DN 32/38 met koppelingen
- Conformiteitsverklaring categorie I  
GeelRing bunkerslang SBL 250 met opge vulcaniseerde pilaren met vaste of losse flenzen conform EN 1092-1
- Conformiteitsverklaring categorie II  
Oranje Ring en Butapal LPG slangen DN 50/75/100 met koppelingen
- Conformiteitsverklaring Categorie II  
GeelRing marine bulkslangen STW150/STW200  
Hoge druk plat oprolbare marineslangen FHD150/FHD200 met koppelingen
- Conformiteitsverklaring Categorie II  
Blauw-wit-blauw universele chemieslang UTS150/UTS200  
Blauwe Ring solventenslang LMS150/LMS200 met koppelingen
- Conformiteitsverklaring Categorie II  
GeelRing bunkerslang SBS150 – 300 met opge vulcaniseerde pilaren met losse of vaste flenzen conform EN 1092-1

# Information relatives à la Directive sur les équipements sous pression (DGRL) 2014/68/UE pour les FLEXIBLES

Les flexibles utilisés dans l'UE avec une pression supérieure à 0,5 bar sont des équipements sous pression selon cette directive. Peu de flexibles du programme ELAFLEX sont cependant concernés par les catégories I – III:

## 1. Flexibles GPL (Gaz liquide):

	jusqu'au DN 25		= hors catégorie
du DN 32	jusqu'au DN 38	PN 25	= catégorie I
du DN 50	jusqu'au DN 125	PN 25	= catégorie II
du DN 150		PN 25	= catégorie III

## 2. Flexibles pour produits chimiques liquides et produits pétroliers:

jusqu'au DN 125 :	jusqu'à 16 bar pression de service	= hors catégorie
DN 150 :	jusqu'à 13,3 bar pression de service	= hors catégorie
	13,4 – 16 bar pression de service	= catégorie II
DN 200 :	jusqu'à 10 bar pression de service	= hors catégorie
	10,1 – 16 bar pression de service	= catégorie II

## 3. Flexible pour gaz dangereux:

Pour connaître la catégorie entrant en question, adresser une demande mentionnant fluide, dimension, pression, température et utilisation.

### Exigences:

'Hors catégorie'	Ces flexibles ne doivent montrer qu'une bonne construction d'ingénieur au sens du SEP. Une analyse de conformité (certificat) n'est pas nécessaire. Pour ces flexibles, un marquage CE est proscrit.
'Catégorie I'	Le certificat matière (min. 2.2), un contrôle d'échantillon, le certificat de conformité *) et un marquage CE du flexible sont obligatoires.
'Catégorie II'	Le certificat matière (min. 3.1), un test de pression de tous les flexibles, le certificat de conformité *) et un marquage CE du flexible avec un numéro d'identification sont obligatoires.
'Catégorie III'	Comme la catégorie II, requiert toutefois un travail de contrôle supplémentaire par l'office mentionné et une réception individuelle.

**Le fabricant du flexible** est seul responsable de l'application de ces conditions. Les tuyaux ou les raccords **seuls** ne sont pas des appareils sous pression selon cette directive.

Pour la fabrication de ces flexibles, ELAFLEX a été certifié par DNV GL. Nous fournissons sur demande une copie du certificat de contrôle PEDE 10000002.

### \*) Certificats de conformité:

La PED autorise les clients d'ELAFLEX à télécharger les certificats de conformité nécessaires.

Veillez utiliser ce service gratuit sous [www.elaflex.be/fr/certificats](http://www.elaflex.be/fr/certificats). Certificats de conformité disponibles:

- Certificat de conformité catégorie I Flexibles de gaz 'anneau orange' et flexibles de gaz liquide Butapal DN 32/38 avec raccords
- Certificat de conformité catégorie I Flexible 'anneau jaune' SBL 250 avec embouts vulcanisés et brides folles ou fixes selon EN 1092 -1
- Certificat de conformité catégorie II Flexibles de gaz 'anneau orange' et flexibles de gaz liquide Butapal DN 50/75/100 avec raccords
- Certificat de conformité catégorie II Flexible marine 'anneau jaune' STW 150 / STW 200, flexible aplatissable à haute pression FHD 150 / FHD 200 avec raccords
- Certificat de conformité catégorie II Flexible universel 'bleu-blanc-bleu' UTS 150 / UTS 200, flexible chimie 'anneau bleu' LMS 150 / LMS 200 avec raccords
- Certificat de conformité catégorie II Flexible 'anneau jaune' SBS 150 - 300 avec embouts vulcanisés et brides folles ou fixes selon EN 1092-1