

- **Propreté du transfert de produits:** flexibles montés répondant aux exigences de pureté des produits les plus strictes
- Revêtement intérieur ultra-lisse Teflon® PTFE
- Construction en élastomère flexible, homogène, résistant à la courbure, à la pression et au vide selon DIN 26055-3 / EN 16820
- Conforme FDA / USP Classe VI
- (EU) N° 10/2011, N° 1282/2011, N° 1183/2011, N° 202/2014 (EU), N° 1935/2004 et N° 2023/2006 ; Bed.Ggst V, 24.6.2013 ; LFGB
- Disponible en version ELAPHARM ( non conducteur ) ou ELAPHARM OHM ( entièrement conducteur )
- Diamètre nominal DN 13 – 50 mm
- Température jusqu'à + 150° C, vide 0,8 bar, PN 16

Cette conception permet une bonne résistance à la courbure et au vide pour une meilleure flexibilité et une durée de vie accrue.

Le revêtement intérieur en PTFE conforme FDA est adapté à tous les produits habituellement utilisés dans les secteurs agroalimentaires, pharmaceutiques et chimiques. Ce flexible se nettoie facilement et est également adapté aux produits présentant une grande viscosité.

Un vaste choix de raccords est disponible, par exemple de type aseptique, c'est-à-dire avec un revêtement intérieur PTFE évasé sur les raccords, éliminant tout espace vide.

Les flexibles sont montés en usine par Elaflex conformément au cahier des charges du client, directement de la couronne – pour une livraison rapide de vos flexibles.

POIDS: ≈ kg/m	DIAMÈTRE NOMINAL :			PRESSION DE SERVICE: bar	PRESSION D'ÉPREUVE: bar	DÉPRESSION MAXI.: bar	RAYON DE COURBURE: mm	LONGUEUR DE FABRICATION: ≈ m	RÉFÉRENCE: Type
	∅ Int. (in.)	∅ Int. (mm)	∅ Ext. (mm)						
0,4	1/2"	13	23	16	25	0,8	110	40	EPH 13
0,5	5/8"	16	27						EPH 16
0,6	3/4"	19	31						EPH 19
0,9	1"	25	37						EPH 25
1,2	1¼"	32	44						EPH 32
1,3	1½"	38	51						EPH 38
2,3	2"	50	66						EPH 50

**ELAPHARM** électriquement isolant « I », revêtement extérieur bleu. Répond aux normes DIN 26055-3/EN 16820, Type A. Conforme FDA. Constitution en élastomère homogène avec revêtement intérieur blanc lisse en Teflon® PTFE.



#### Type EPH

Revêtement intérieur: Teflon® PTFE blanc, solidaire du renforcement, non conducteur, homogène, lisse, conforme FDA \*).  
Renforcements: DN 13 - 19 trame en acier inoxydable, sans spirale DN 25 - 50 Tresse textile très résistante à la température et à la traction, spirale en acier inoxydable.  
Revêtement extérieur: EPDM bleu, finition satinée, non conducteur, conforme FDA \*).


**Application:** Flexibles destinés aux industries pharmaceutiques et biotechnologiques et utilisables pour les produits alimentaires et les produits chimiques.


Adaptés à tous les produits communément utilisés. Gamme de températures - 30° C à + 150° C selon le produit transporté, pression de service de - 0,8 bar (vide) à 16 bar.

Fournis dans les longueurs souhaitées, montés avec raccords sertis. Nombreux types de raccordement et systèmes de montage au choix (voir au verso).

**Marquage sur la douille du raccord** (exemple): ELAFLEX · Type · DIN · DN · PTFE · Numéro de série · Mois.Année · PT (bar)

**Marquage du flexible:** DN · Trimestre-Année · N° de lot. et

ELAPHARM® · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Isolating · 16/-0,8 bar · -30°C +150°C · ELAFLEX · 

ELAPHARM® OHM · DIN 26055-3 · A:FDA · PTFE · SD · Ω/T · 16/-0,8 bar · -30°C +150°C · ELAFLEX · 

**ELAPHARM OHM G** conducteur « Ω/T », revêtement extérieur gris clair. Répond aux normes DIN 26055-3 / EN 16820, Type A. Conforme FDA. Constitution en élastomère homogène avec revêtement intérieur lisse et noir en Teflon® PTFE.



#### Type EPH-OHM G

Ω/T  
DIN 26055-3

Revêtement intérieur: Teflon® PTFE noir, solidaire du renforcement, conducteur, homogène, lisse, conforme FDA \*).  
Renforcements: DN 13 - 19 trame en acier inoxydable, sans spirale DN 25 - 50 Tresse textile très résistante à la température et à la traction, spirale en acier inoxydable.  
Revêtement extérieur: EPDM gris clair avec spirale conductrice OHM, finition satinée, conducteur Conforme FDA \*).

Également disponible à la demande : ELAPHARM OHM conducteur « Ω/T » avec **revêtement extérieur noir**.

0,4	1/2"	13	23	16	25	0,8	110	40	EPH-OHM 13 G
0,5	5/8"	16	27						EPH-OHM 16 G
0,6	3/4"	19	31						EPH-OHM 19 G
0,9	1"	25	37						EPH-OHM 25 G
1,2	1¼"	32	44						EPH-OHM 32 G
1,3	1½"	38	51						EPH-OHM 38 G
2,3	2"	50	66						EPH-OHM 50 G

\* Les revêtements intérieur et extérieur sont conformes aux directives FDA 21 CFR 177.1550 et CFR 178.3297 ainsi qu'à la norme USP Classe VI et répondent aux exigences des règlements de l'UE N° 1935/2004 et N° 10/2011.

## Pour un raccordement propre .

Elaflex fournit tous les flexibles ELAPHARM dans les longueurs souhaitées, montés avec raccords sertis.

- Veuillez préciser le type de raccord souhaité lors de toute demande.

Pour les flexibles ELAPHARM, nous proposons notamment les types de raccords suivants, avec embouts intégrés :

Raccords à vis, à bride et à manchon selon

**DIN 32676** (« Triclamp »)

**DIN 11864** - 1 / -2 / -3 (« Aseptique »)

**DIN 11853** - 1 / -2 / -3 (« Hygiène »)

**DIN 11851** (« Fileté qualité alimentaire »)

**EN 14420-7** (« À cames »)

**Brides** par ex. EN 1092-1

**Mamelons à souder** selon DIN 11866.

Autres types disponibles, nous consulter.

- Veuillez préciser le système de montage souhaité lors de toute demande.

Pour les produits pharmaceutiques, biotechnologiques et alimentaires, nous suggérons les deux systèmes suivants :

### Aseptique « sans zone de rétention »

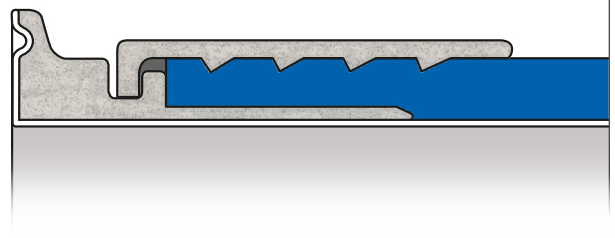
Raccord serti, revêtement intérieur PTFE évasé sur les raccords. Procédé breveté. Pas d'espace vide, pour répondre aux exigences de pureté des produits les plus strictes. Généralement appliqué aux raccords DIN 32676 (Triclamp), raccords filetés de qualité alimentaire DIN 11851 ou raccords à bride.

### Sertissage « à écart minimisé »

Raccord serti avec embout encastré. Pas d'obstruction de la section intérieure, quasiment aucun espace ni écart entre le revêtement intérieur et l'embout. Pour des exigences de pureté très strictes. Adapté à tous les types de raccords.

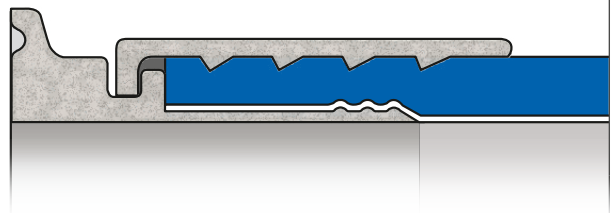


Sertissage aseptique  
« sans zone de rétention »



Matériaux : raccord à embout en acier inoxydable 1.4404, douille de sertissage en acier inoxydable 1.4301

Sertissage  
« à écart minimisé »



Matériaux : raccord à embout par ex. en acier inoxydable 1.4404, douille de sertissage en acier inoxydable 1.4301, finition de surface Ra < 0,8 µm

