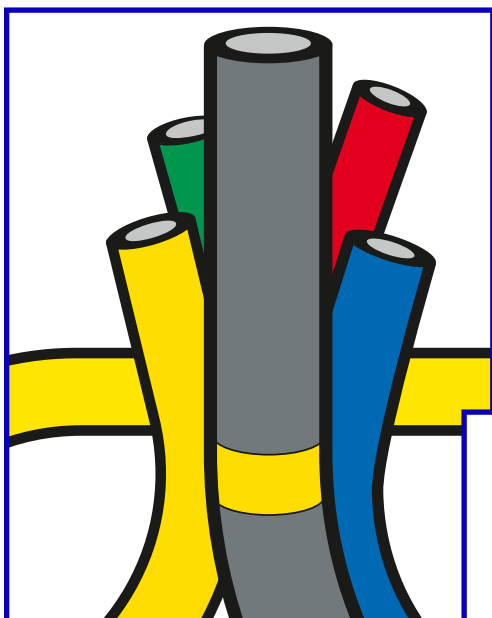
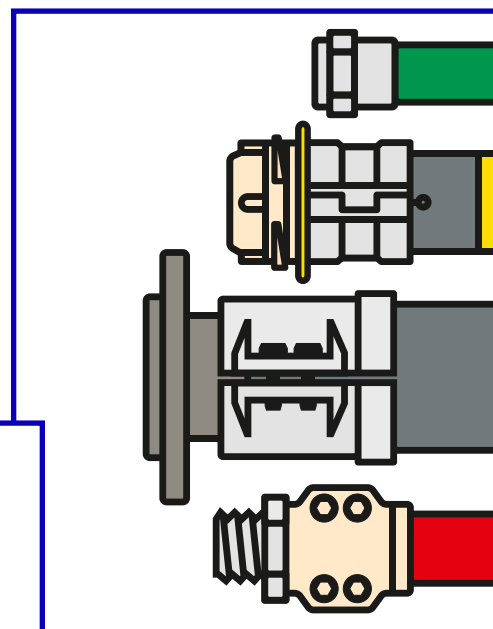


# Gamme de produits

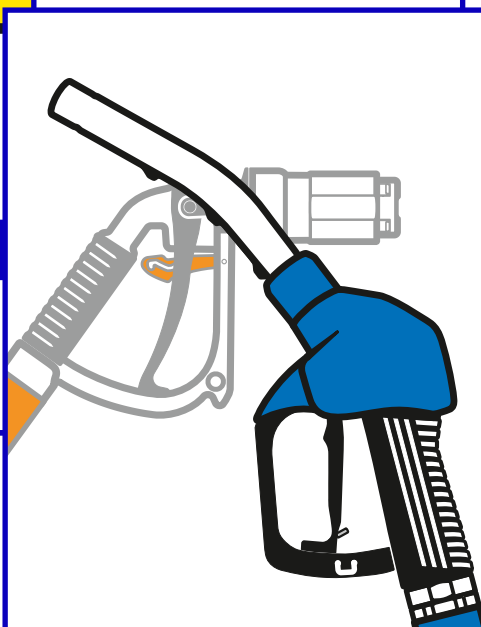
Tuyaux · Raccords · Compensateurs · Pistolets de distribution



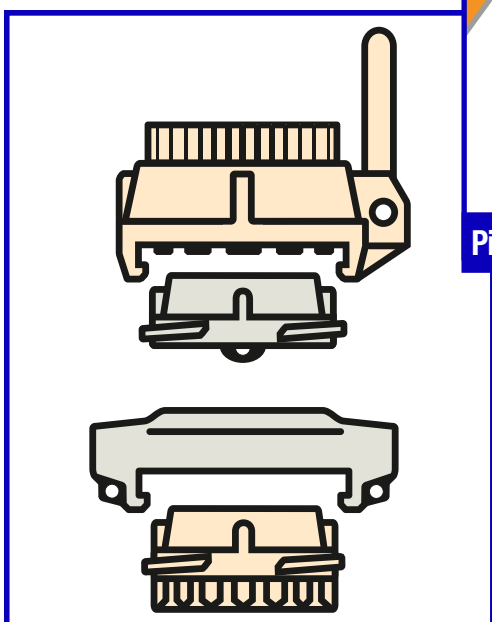
Tuyaux hydrocarbure + chimie



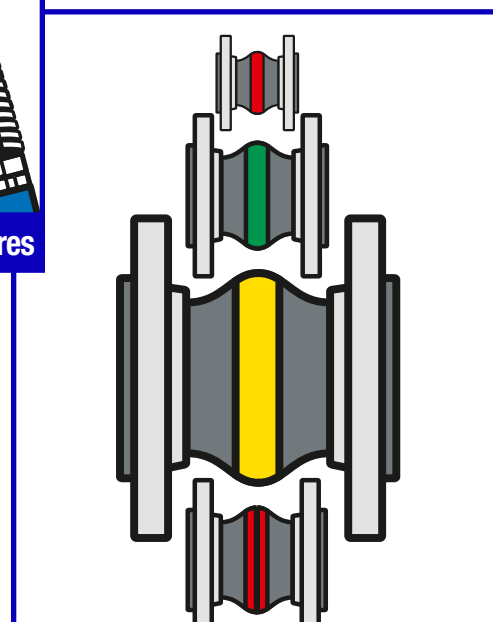
Raccords pour flexibles



Pistolets de distribution + accessoires



Raccords pour camions citernes



Compensateurs élastiques

# Tuyaux pour hydrocarbures et chimie

Tuyaux homologués et de qualité ELAFLEX / Contitech. Disponible en couronne, coupe ou en flexible testé.

## Tuyaux Aviation (EN ISO 1825, EI 1529)

'ANNEAU JAUNE', types HD-C, VHD, PHD, TW-E. Pour carburants aviation. Marquage NEON pour une sécurité accrue. Agréé par les plus grandes sociétés pétrolières. Intérieur NBR, antistatique. P.M.S.: 20 bar.



Également en versions basse température (LT)

## Tuyaux avitaillement (EN 1761)

'ANNEAU JAUNE' Flexible d'enrouleur type HD 100-100 sans spirale. Pour tous produits pétroliers. Intérieur NBR. P.M.S.: 20/25 bar.

Type HD



## Tuyaux camion citerne (EN 1761)

'ANNEAU JAUNE', type TW 19-200 avec spirale. Pour tous produits pétroliers. Intérieur NBR. P.M.S.: 16/20 bar.

Type TW



## Tuyaux/Flexibles de dépotage (EN 1765)

Type FHD 75-250, tuyau de dépotage marin sans spirale. Application Marine et terrestres pour les produits pétroliers. P.M.S.: 15 bar (à partir de 10": 10 bar).

Type FHD



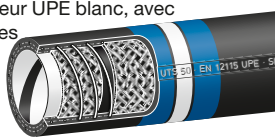
Flexible 'Bunker' DN 100-300 marine Tuyau de chargement ou d'extinction avec tubulure en acier intégrée par vulcanisation. Catégorie L 10 sans spirale ou catégorie S 15 avec spirale.

Types SBL & SBS

## Tuyaux universels (EN 12115)

'BLEU BLANC BLEU', type UTD 13-38 sans spirale, UTS 19-150 avec spirale. Pour pratiquement tous les produits chimiques et produits pétroliers ainsi que solvants. Intérieur UPE blanc, avec bandes conductrices 'OHM'. P.M.S.: 16 bar.

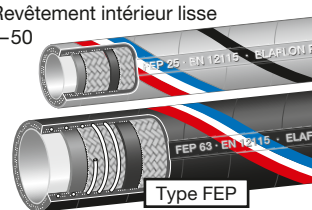
Type UTS



## ELAFLO PLUS FEP (EN 12115)

Type FEP 13-25 D sans spirale, FEP 19-100 avec spirale. Tuyau universel pour tous fluides couramment utilisés. Revêtement intérieur lisse en FEP. DN 13-50 extérieur clair avec bandes conductrices, DN 63-100 extérieur noir. P.M.S.: 16 bar.

Type FEP

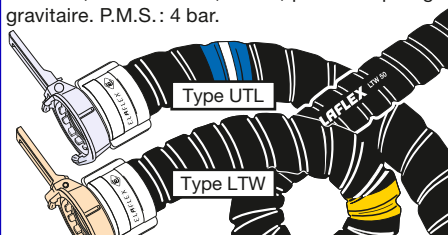


## Tuyaux chimie (EN 12115, EN 1761)

Bonne flexibilité grâce au revêtement ondulé: Type LTW 50-100 pour les produits pétroliers (int. NBR). Type UTL 38-100 flexible universel (int. UPE). P.M.S.: 10 bar. Aussi disponibles: type LTX (hydrocarbures) & LG flexible (chimie) pour le dépotage gravitaire. P.M.S.: 4 bar.

Type UTL

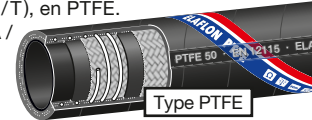
Type LTW



## ELAFLO PTFE (EN 12115)

Type PTFE 13-25 D sans spirale, PTFE 19-100 avec spirale. Flexible universel pour tous fluides couramment utilisés. Revêtement intérieur lisse conducteur (Ω/T), en PTFE. Conforme FDA / USP classe VI. P.M.S.: 16 bar.

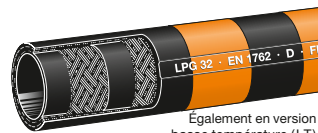
Type PTFE



## Tuyaux GPL (EN 1762)

'ANNEAU ORANGE', type LPG 10-200 sans spirale. Pour le propane, le butane et d'autres gaz liquéfiés. Homologué DVGW. Intérieur NBR. (DN 16 sans anneau) P.M.S.: 25 bar.

Type LPG



Également en version basse température (LT)

## Tuyaux bitume (EN 13482)

Type HB 50-100 avec spirale. Pour bitume chaud et mazout jusqu'à +200 °C. Intérieur en caoutchouc spécial. P.M.S.: 7 (10) bar.

Type HB

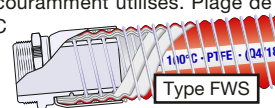


Également en version flexible d'injection de bitume chaud HB-ST 19-50

## Flexibles composites (EN 13765)

Type FWS (PP, PTFE, VA, VR), flexibles universels pour tous fluides couramment utilisés. Plage de température -30 °C à 100 °C. P.M.S.: 14 bar.

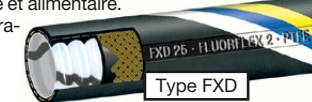
Type FWS



## FLUORFLEX 2

Tuyau universel ultra flexible avec un revêtement intérieur spiralé en PTFE. Pour l'industrie pétrochimique, pharmaceutique et alimentaire. Plage de température -20 °C à 150 °C. P.M.S.: 16 bar.

Type FXD



## Tuyaux chimie (EN 12115)

'ANNEAU LILA', type CHD 13-50 sans spirale, type CHS 25-150 avec spirale. Pour plus de 75 % des produits de l'industrie chimique. Intérieur EPDM. P.M.S.: 16 bar.

Type CHS



## POLYPAL® CLEAN (EN 12115)

Type PCD 13-38 sans spirale, PCS 25-100 avec spirale. Flexible universel 'Clean' pour presque tous les fluides. Intérieur UPE clair à bande spiralée 'OHM', extérieur gris clair à bande spiralée 'OHM'. P.M.S.: 16 bar.

Type PCS



## Tuyaux solvants (EN 12115)

'ANNEAU BLEU', type LMD 9-25 sans spirale, LMS 25-150 avec spirale. Pour la plupart des solvants, peintures, y compris solubles dans l'eau. Intérieur NBR 2 bleu, conducteur. P.M.S.: 10/16 bar.

Type LMS



## Flexibles pharmaceutiques (EN 16820, FDA, USP classe VI)

Flexibles ELAPHARM DN 13-50 pour des exigences de propreté et d'hygiène maximales. Intérieur PTFE. Type EPH (extérieur bleu, non conducteur) et EPH-OHM (extérieur gris-clair, conducteur). Raccords sertis et aseptiques.

Type EPH



Également disponible en version silicone ElaSil® type ELS 13-102.

## Tuyaux station service (EN 1360)

Flexible qualité station service 'SLIMLINE' DN 16-25 pour essence et diesel, également pour des mélanges d'éthanol ou biodiesel. Souples jusqu'à -30 °C (type LT jusqu'à -40 °C). Raccordement à douille. P.M.S.: 16 bar.

Type SL

Type SL LT

Type SL BIO

Autres types



Flexibles COAX DN 21/8 pour la récupération active des vapeurs. Souples jusqu'à -30 °C (type LT jusqu'à -40 °C). P.M.S.: 16 bar.

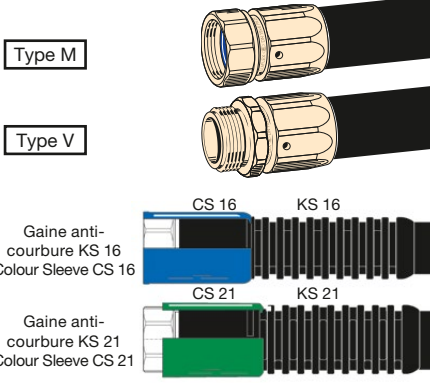
Type COAX



Norme – sécurité – longévité.

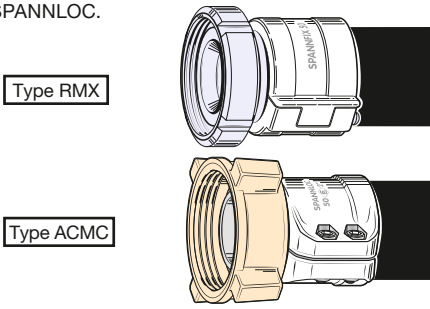
## Raccords à douille (EN 14424)

Raccords mâles / femelles à douille du DN 13–25. En laiton, laiton chromé ou Inox. Également disponibles en version non démontable type NR.



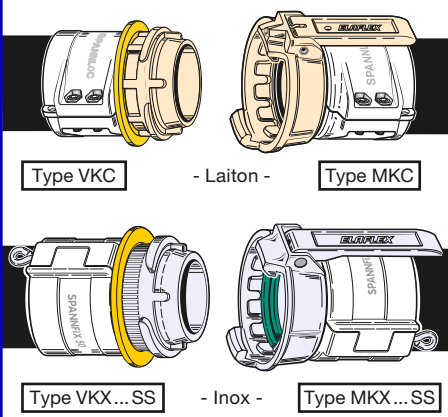
## Raccords spéciaux (DIN 11851, EN 14422)

Raccords en acier inoxydable à filet rond selon DIN 11851 pour produits alimentaires jusqu'à 16 bar. Avec filetage conique ACME laiton/acier pour GPL jusqu'à 25 bar. Avec SPANNFIX ou SPANNLOC.



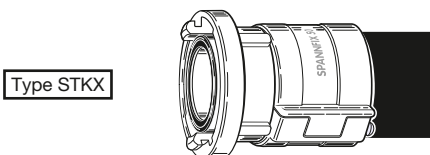
## Raccords 'TW' (EN 14420-6)

Raccords TW en une ou deux parties avec SPANNFIX ou SPANNLOC. P.M.S.: 16 bar.



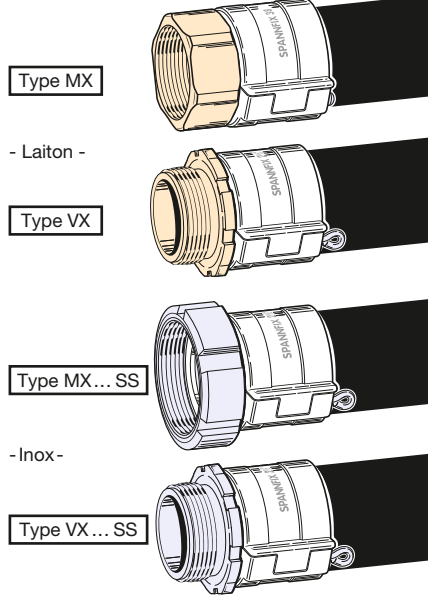
## Raccords 'Storz' (DIN 14301)

Raccords Storz en aluminium. Avec SPANNFIX ou SPANNLOC. P.M.S.: 10 bar.



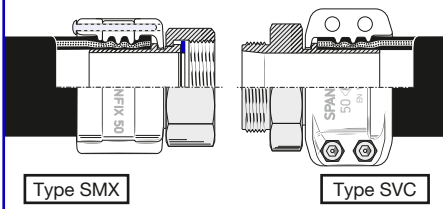
## Raccords SPANNFIX (DIN 14420-5)

Raccords mâle / femelle avec demi coquille à goupille type SPANNFIX en aluminium matricié. DN 25–100. P.M.S.: 25 bar.



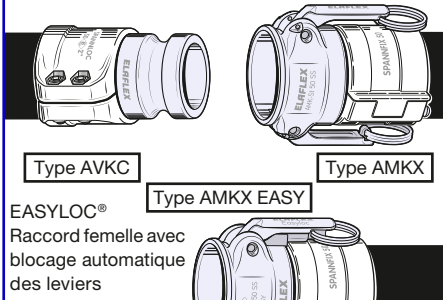
## Raccords acier (EN 14420-5)

Raccords mâles ou femelles en acier galvanisé + chromé. Pour gaz liquide, eau chaude, construction, machines outils. P.M.S.: 25 bar. Disponibles avec SPANNFIX ou SPANNLOC.



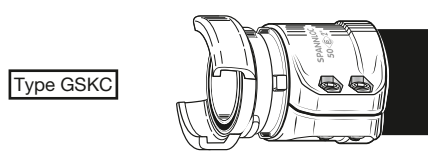
## Raccords à cames (EN 14420-7)

Raccord à cames, en laiton ou inox. Avec SPANNFIX ou SPANNLOC. P.M.S.: 16 bar (DN 100: 10 bar)



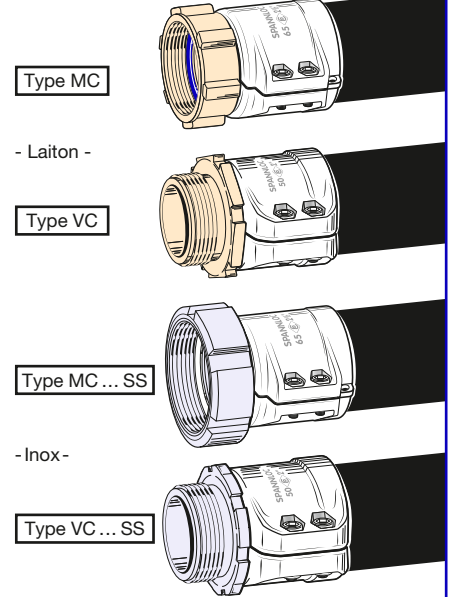
## Raccords 'Guillemin' (EN 14420-8)

Raccords Guillemin en aluminium. Avec SPANNFIX ou SPANNLOC. P.M.S.: 10 bar.



## Raccords SPANNLOC (DIN 14420-5)

Raccords mâle / femelle avec collier de sécurité réutilisable type SPANNLOC en aluminium matricié. DN 13–100. P.M.S.: 25 bar.



## Raccords pour flexible vapeur (EN 14423)

Raccord renforcé mâle/femelle avec colliers de serrage à visser en inox ou laiton matricié. Embout et écrou en acier galvanisé et chromé ou laiton. Pour vapeur saturée jusqu'à 220 °C, air comprimé, oxygène, huiles. P.M.S.: 25 bar.



## Raccords à bride (EN 1092-1, EN 14420-4, EN 14423)

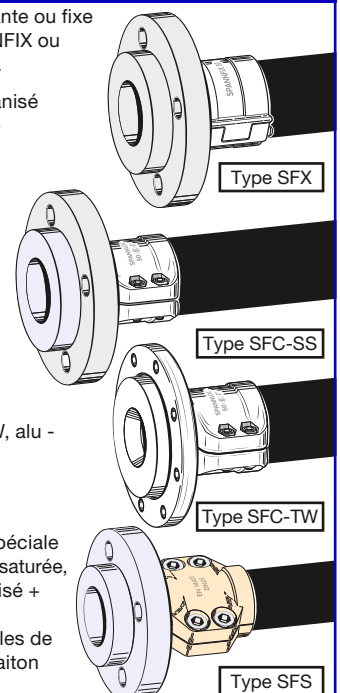
Bride tournante ou fixe avec SPANNFIX ou SPANNLOC.

- Acier galvanisé + chromé -

- Inox -

- Version TW, alu -

Exécution spéciale pour vapeur saturée, acier galvanisé + chromé. Demi-coquilles de serrage en laiton matricié.





Norme – sécurité – longévité.

## Raccords 'TW' (EN 14420-6/DIN 28450)

Raccords rapides auto obturant selon EN 14420-6. L'étanchéité s'obtient sans outil, manuellement. Pour camion citerne et diverses applications industrielles. Dimensions : 2", 3" et 4". En laiton matricié, inox, aluminium matricié. Le bouchon existe aussi en polyamide. P.M.S. : 16 bar.

**Type VB**  
(bouchon aluminium, polyamide, laiton ou inox)

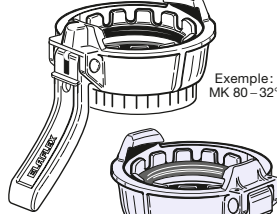


Disponible aussi comme VB 80 ADR SS avec régulation de pression

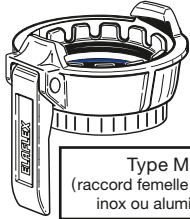
**Type MB**  
(bouchon aluminium, laiton ou inox)



**Type MK avec bras courbé**  
afin que le bras du raccord soit fixe/ajustable sur des montages exigus



Exemple: MK 80 - 32"



**Type MK**  
(raccord femelle en laiton, inox ou aluminium)

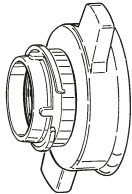


**Type VK**  
(raccord mâle en laiton, inox ou aluminium)

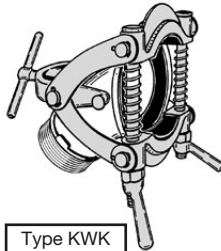
**Type MK-A SS**  
Inox – avec sécurité active du bras, évitant toute ouverture du raccord

## Accessoires wagon citerne

Pièce intermédiaire de wagon KWZ d'un côté filetée en 5/8" et de l'autre taraudée EN ISO 228 ou avec raccord pour flexibles. Raccordement pour wagon KWK taraudé ou avec raccord pour flexibles.



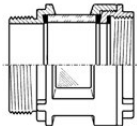
Type KWZ x VK



Type KWK

## Verres viseurs

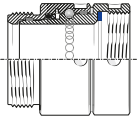
Verres viseurs type SG (avec filetage EN ISO 228), type TSG (d'un côté avec bride TW). En aluminium, laiton ou laiton chromé.



Type SG

## Raccords tournants

Raccord tournant pour flexible pour éviter la torsion du flexible. DN 25 – 50 en laiton ou inox. Pression de service max. 10 bar.



Type DS / DG

## Raccords ondulés

Raccords ondulés en bronze munis de brides ovales tournantes. Pour une utilisation en aspiration entre le groupe de pompage et la tubulure. Dépression max. 0,9 bar. Type BWO standard. Type KW avec séparation isolante.



Type BWO

Type KW

## Raccords à cames (EN 14420-7)

Raccords DN 13–100 mâle ou femelle avec taraudage ou filetage en laiton, aluminium ou inox. Bouchons également disponibles. P.M.S. : 16 bar. (DN 100: 10 bar).



Type AVKI



Type AMKI

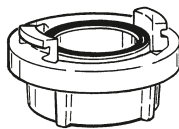


Type AMKI EASY

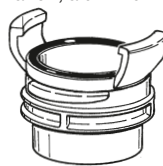
EASYLOC®  
Raccord femelle avec blocage automatique des leviers

## Raccords symétriques

Raccords Storz ou Guillemin, à filetage ou taraudage selon EN ISO 228. Toutes les dimensions disponibles en laiton, aluminium ou inox. P.M.S. : 10 bar.



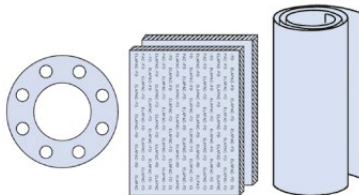
Type Storz IG



Type Guillemin IG

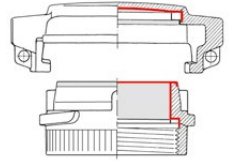
## Joint ELAPAC-FD

Joint pour produits pétroliers et nombreux fluides. Etanchéité entre brides pour camion-citerne et construction de citernes, disponible en rouleau/plateau ou joints et exécutions spéciales.



## Protection Teflon® PFA

Tous les raccords en inox ainsi que les brides et peuvent - en cas de fluides agressifs (par ex. pour l'acide chlorhydrique, le chlorure de fer III, l'acide sulfurique dilué) être revêtus d'une couche en Teflon® PFA. (conforme FDA). Couleur : rouge



Type... SSE

## Raccords secs et raccords cassants

Raccords secs MannTek à fermeture automatique. Pour tous les fluides. Connexion possible jusqu'à 7 bar de pression dans la tuyauterie. En laiton/bronze, aluminium ou inox. P.M.S. : 25 bar (16 bar pour l'aluminium). Codables. Disponibles en version à bride.



Type DDC  
Dry Disconnect Couplings



Type DGC  
Dry Gas Couplings



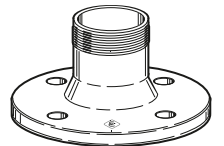
Type DAC  
Dry Aviation Couplings

Également disponibles (pas d'illustration):  
- Raccords cassants pour tous types de médias  
- Raccords secs et cassants pour application cryogénique

## Brides

Bride à collet selon DIN 1092-1 filetée. Forme courte ou longue en acier, inox, laiton ou aluminium.

Type FGN  
(version longue)



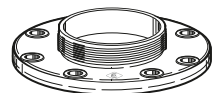
Brides à souder TFA à collet (disponibles également en brides carrées TQFA) Type TF sans collet. En acier ou en aluminium matricié.

Type TFA



Brides camion-citerne TGN selon EN 28462 en aluminium, laiton ou inox.

Type TGN



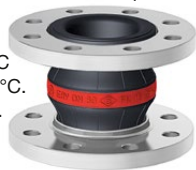
Configuration en ligne: [manntekconfigurator.elaflex.fr](http://manntekconfigurator.elaflex.fr)

# Compensateurs élastiques

Compensateurs élastiques de qualité DN 25–1000 d'ELAFLEX/ContiTech. Avec brides tournantes (divers types et matériaux).

## ERV-R

ANNEAU ROUGE. Pour eau, eau potable, eau industrielle, eau de mer, eau de refroidissement, eaux usées chimiques (sans huile), produits chimiques, acides, soudes, solutions salines et alcools. -40 °C à 100 °C, pointes à 120 °C. Intérieur butyle / EPDM.



Type ERV-R

## ROTEX

ROTEX. Pour une sollicitation continue par de l'eau de chauffage chaude, de l'eau de refroidissement et de l'air chaud. Pression de service 10 bar à 100 °C, 6 bar à 110 °C. -40 °C à 130 °C, pointes à 150 °C. Homologué par le TÜV pour les installations de chauffage, DIN 4809. Intérieur EPDM.



Type ROTEX

## ERV-CR

ANNEAU NOIR. Pour l'eau chaude et froide, l'eau de mer (y compris contenant de l'huile), diverses eaux usées, huile lubrification et graisses, air et air comprimé. Plage de température -25 °C à 90 °C, pointes à 100 °C. Intérieur chloroprène.



Type ERV-CR

## ERV-BR

POINT BLEU. Pour fluides abrasifs comme les boues, les mélanges solides/liquides, les fluides poussiéreux et pulvérulents. Pression de service max. 16 bar. plage de température -50 °C à 70 °C, pointes à 90 °C. Intérieur BR/NR.



Type BR

## ERP

POINT ROUGE. Pour sanitaire, eau froide et chaude, eau de piscine, eau de mer, eau potable. Très souple et offrant peu de contrainte. -40 °C à 90 °C, pointes à 120 °C. Pression de service max. 10 bar. Intérieur butyle/EPDM.



Type ERP

## ERV-G

ANNEAU JAUNE. Pour tous types de produits pétroliers jusqu'à 50% d'arômes, de gaz de ville et de gaz naturel. Plage de température -20 °C à 90 °C, pointes à 100 °C. Intérieur NBR.



Type ERV-G

## ERV-GS

DOUBLE ANNEAU JAUNE. Comme le type ERV-G toutefois résistant à la flamme selon la norme ISO 15540 (homologation). Aussi pour l'eau de refroidissement avec une protection anti-corrosion contenant de l'huile. Plage de température -20 °C à 90 °C, pointes à 100 °C. Intérieur NBR.



Type ERV-GS

## ERV-GS HNBR

DOUBLE ANNEAU JAUNE HNBR. Pour produits pétroliers jusqu'à 50% d'arômes, d'huiles hydrauliques et d'eau de refroidissement avec une protection anticorrosion contenant des huiles. Grande plage de température -35 °C à 100 °C, pointes à 120 °C. Intérieur HNBR.



Type ERV-GS HNBR

## ERV-G LT

ANNEAU JAUNE LT. Version particulièrement résistante au froid pour les produits pétroliers conformes aux normes. Plage de température -40 °C à max. +90 °C, pointes à 100 °C. Intérieur NBR.



Type ERV-G LT

## ERV-OR

ANNEAU ORANGE. Pour gaz liquide selon EN 589. Plage de température -20 °C à +90 °C, pointes à 100 °C. Pression de service max. 25 bar, pression d'éclatement > 100 bar. Intérieur NBR.



Type ERV-OR

## ERV-GR

ANNEAU VERT. Pour les acides, les soudes, les produits chimiques et les eaux usées chimiques agressives. Plage de température -20 °C à 100 °C, pointes à 110 °C - air de compresseur contenant de l'huile jusqu'à 90 °C. Intérieur Hypalon® (CSM).



Type ERV-GR

## ERV-W

ANNEAU BLANC. Pour les produits alimentaires, y compris les aliments contenant de l'huile et de la graisse. Le caoutchouc intérieur satisfait la recommandation XXI du BfR et de la FDA-21CFR 177.2600. Plage de température -20 °C à +90 °C, pointes à 100 °C. Intérieur NBR gris clair.



Type ERV-W

## Accessoires



Avec fourreau PTFE (ERV...TA)



Avec tirants limiteurs (ERV...ZS)



Avec déflecteur en inox, par exemple pour granulés (ERV...SR)



Avec spirales (ERV...VSD) ou anneaux anti-vide (ERV...VSR)



Gaine anti-feu (FSH)

