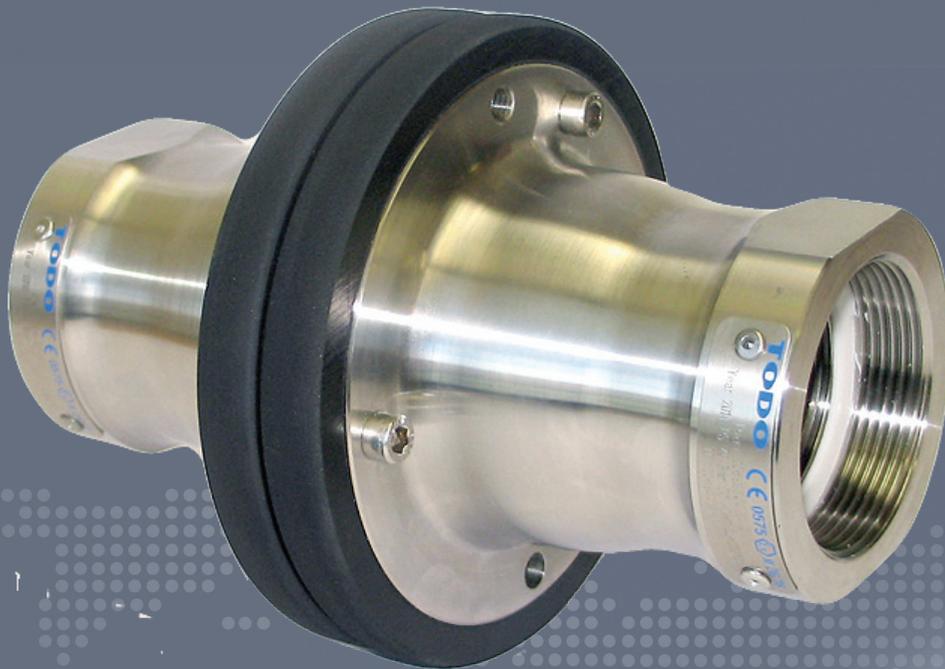


# TODO® SAFETY DISPOSITIFS ANTI-ARRACHEMENT



STORAGE

AVIATION

ROAD

 **DS**  
**Fluide**

**TODO®**  
*A Gardner Denver Product*

RAIL

MARINE

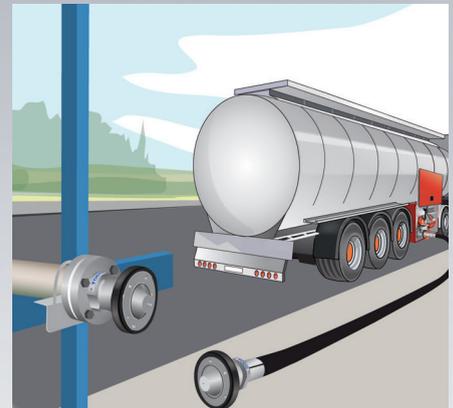
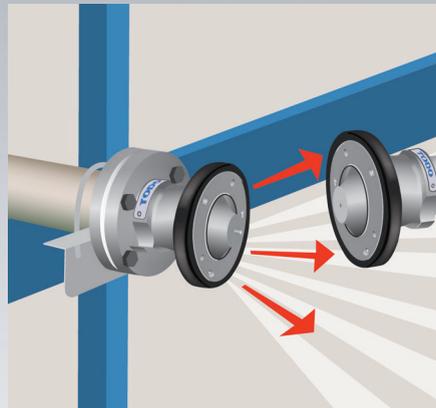
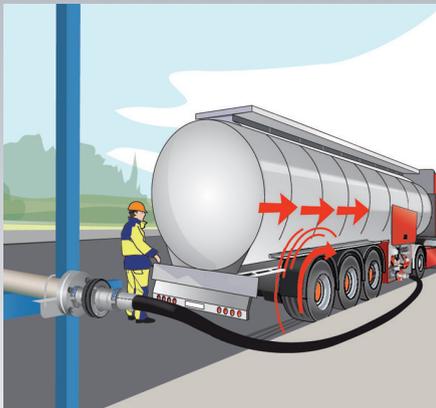


## ÉLIMINER LES FUITES ET LE RISQUE D'ACCIDENTS GRAVES.

Les dispositifs anti-arrachement TODO® sont conçus pour éliminer les fuites et les dégâts associés aux incidents d'arrachement de tuyauterie (bras de chargement & flexibles).

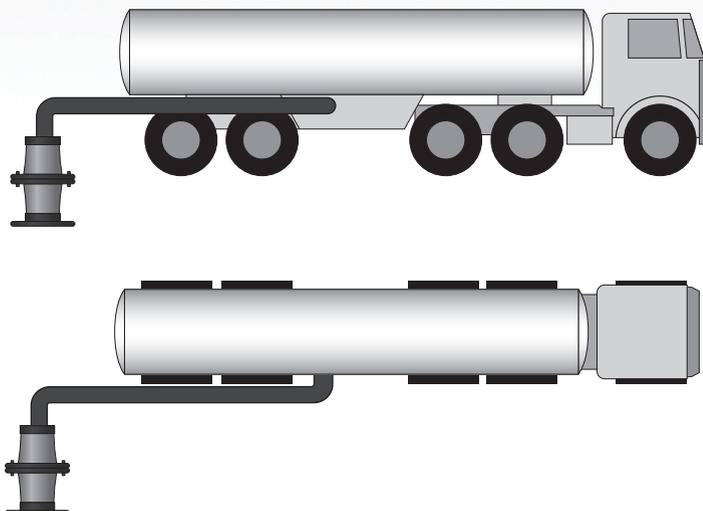
Les conséquences de tels accidents sont souvent très graves sur des installations non équipées de ce type de dispositif. Ce système élimine tout élément relevant de l'erreur humaine.

Ce raccord fonctionne avec une combinaison de doubles clapets de sécurité qui assure une fermeture des deux parties avant que le produit ne se libère dans l'atmosphère. Le raccord se déconnecte si le flexible ou le bras de chargement est soumis à une traction excessive. Les deux clapets se ferment alors hermétiquement et instantanément, la déconnexion s'effectue ensuite dans un laps de temps très court après la fermeture des clapets.



### Installation

Le système est conçu pour être l'élément le moins résistant de l'installation aux forces de traction, il est recommandé de l'installer de telle sorte que la force de traction soit perpendiculaire (90°) au raccord. Voir les exemples ci-dessous. Une installation en ligne (droite) est également possible avec un re-calcul des forces de rupture.



### Caractéristiques

- Débit exceptionnellement élevé par rapport à des systèmes ayant la même fonction / Très faibles pertes de charge.
- Temps de fermeture extrêmement rapide, avec une perte de produit quasiment nulle.
- Design simple et sûr, avec un nombre de composants réduits.
- Facile à manipuler. Pas besoin d'enlever le raccord du flexible ou du bras de chargement pour le réglage, la maintenance ou la réparation de cet équipement.
- Couvre une large gamme d'applications.

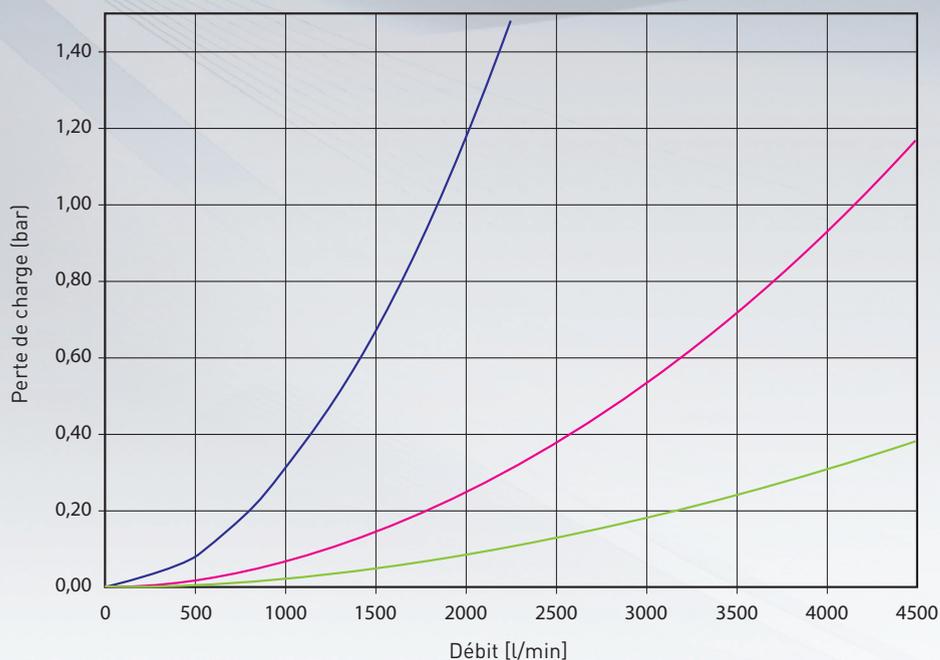
## Détails techniques

Tailles:	2" (DN50) à 4" (DN100). Autres sur demande.
Matériaux:	acier inoxydable, aluminium. Autres sur demande.
Joints:	FKM (Viton®) comme standard. Autres sur demande.
Température:	-20°C - +80°C (-200°C - +300°C selon l'application)
Pression de service:	jusqu'à 40 bars. Pression sur chaque moitié de raccord quand celui-ci est désaccouplé : 40 bars
Pression de test:	Jusqu'à 60 bars pour chaque moitié de raccord
Angle de cassure possible:	0-90°, toutes directions
Raccordements sur tuyauterie:	Filetage BSP et NPT, embouts à souder, tout type de brides.

Viton® est une marque déposée de DuPont Performance Elastomers.

## Capacité de débit

Les dispositifs anti-arrachement TODO® offrent une capacité de débit exceptionnellement haute pour leur taille.



## Certificats / homologations

- Produit marqué CE, répond aux directives européennes 97/23/CE (PED) et 94/9/EC (ATEX).
- Fabriqué sous EN ISO 9001:2000.
- Certifié ISO 14001:2004 et OHSAS 18001:2007.
- Fabriqué d'après les normes EN 13480 et EN 13445.



Conseil - Vente - Location - Maintenance



**DS Fluide**

32 bis rue Lavoisier - 95330 Domont - France

Tel +33 (0)7 60 78 10 20

[s.delaplace@dsfluide.com](mailto:s.delaplace@dsfluide.com)

[www.dsfluide.com](http://www.dsfluide.com)

