

Pourquoi y a-t-il création de bulles?

Quand la pression dans la conduite passe en dessous de la pression atmosphérique (vide, pression négative), il y a libération de bulles de gaz.

La qualité, la température et la viscosité du fioul jouent également un rôle déterminant dans la quantité de gaz libéré.

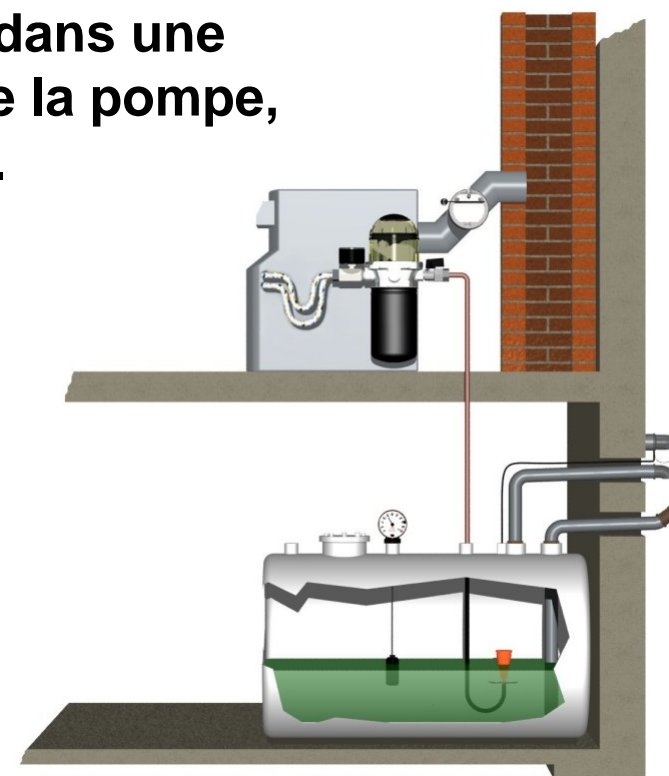
Plus le vide est poussé, plus la quantité de gaz libéré sera importante.



Quand y a-t-il création de vide dans une canalisation?

Quand le fioul doit être pompé dans une cuve se trouvant en dessous de la pompe, des bulles de gaz sont libérées.

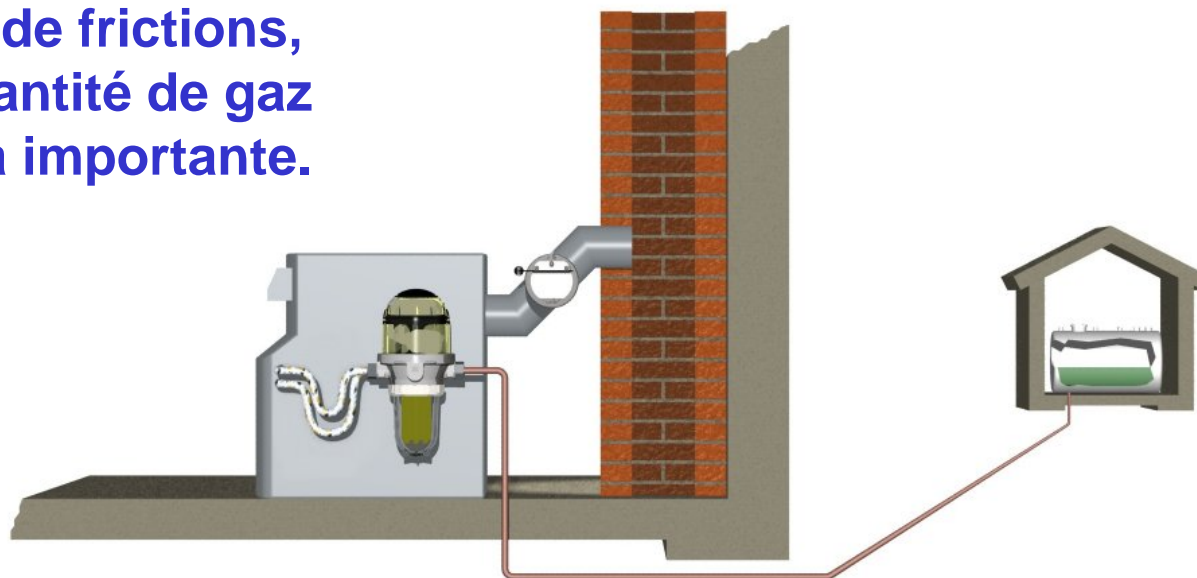
Plus le fioul doit être élevé, plus la quantité de gaz libéré sera importante.



Quand y a-t-il création de vide dans une canalisation?

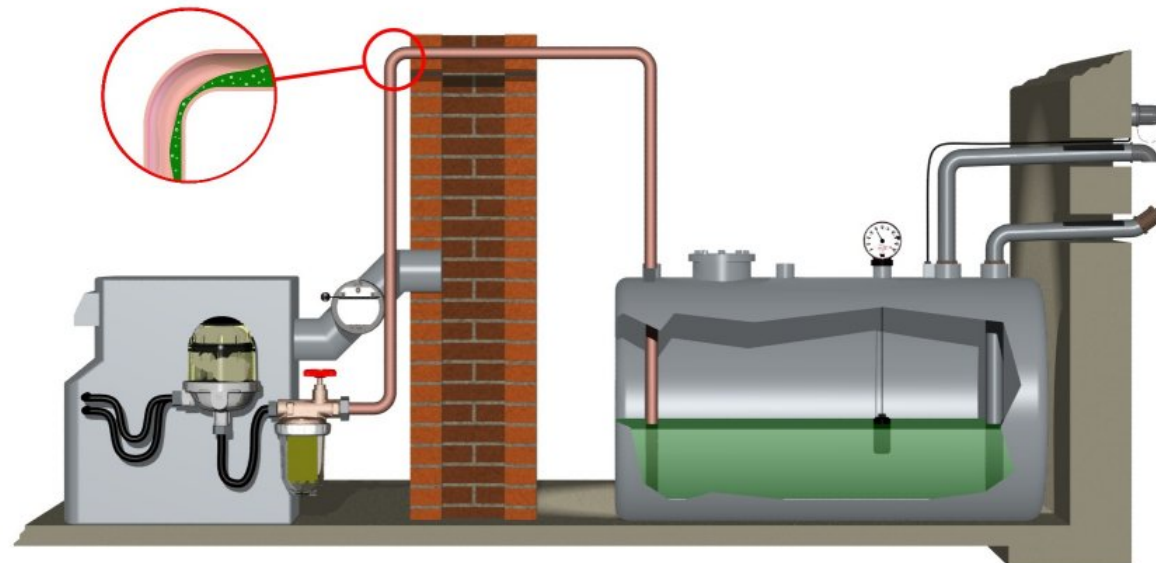
Du gaz est également libéré quand les frictions le long de la conduite créent un vide.

Plus il y a de frictions, plus la quantité de gaz libéré sera importante.



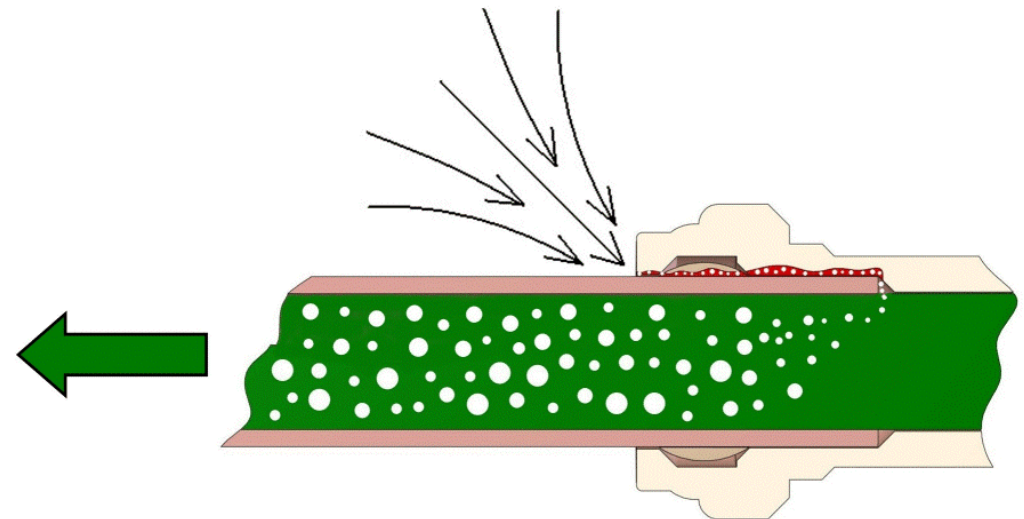
Pourquoi y a-t-il formation de poches de gaz/d'air dans une conduite?

Si les dimensions de la conduite d'aspiration sont trop importantes (par rapport au flux de fioul), l'effet siphon disparaît et des poches de gaz peuvent se former.



Comment de l'air peut pénétrer dans la conduite d'aspiration?

De l'air peut pénétrer le système si la conduite d'aspiration n'est pas totalement étanche ou si la cuve est vide.



Pour la protection de l'environnement

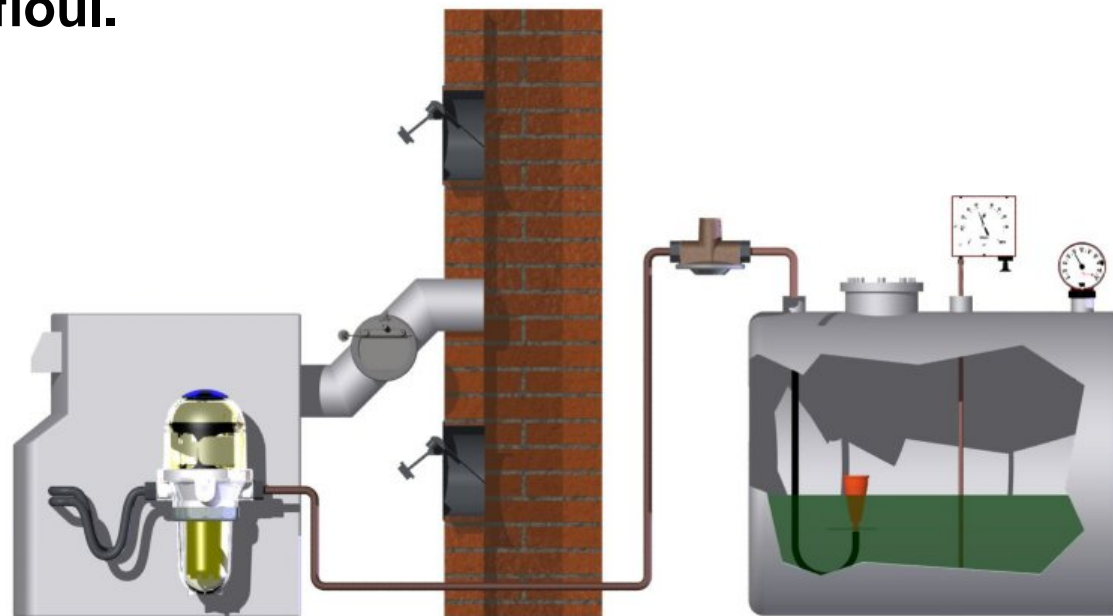
Avec les nouvelles lois en matière de protection de l'environnement et le développement de produit comme le Tigerloop®, les systèmes à double conduites perdent en popularité.

Un certain nombre de pays européens ont déjà pris conscience des risques liés à ce système et adopté des lois en interdisant l'utilisation.



Systeme à conduite unique avec Tigerloop®

La solution optimale du point de vue fiabilité, sécurité, économie et écologie pour le chauffage au fioul.



Avantages du Tigerloop®

Fioul propre et désaéré acheminé au brûleur

- **Chauffage fiable**
- **Pas découlement de fioul au niveau du gicleur**
- **Moins de formation de suie**
- **Rendement supérieur / combustion propre**
- **Réduction de la consommation de fioul**
- **Détection de fuite facilité puisque le flux de fioul est visible dans le Tigerloop.**



Avantages du Tigerloop®

Seul la quantité de fioul effectivement brûlé est pompé dans la cuve.

- **Flux de fioul inférieur**
- **Moins de saleté dans le système réduisant ainsi l'encrassement des filtres et gicleur**
- **Meilleur filtrage du fioul**
- **Durée de vie des filtres supérieure**
- **Moins de formation de suie**



Avantages du Tigerloop®

Conduite de retour à la cuve supprimée

- **Élimine le risque de pompage de saleté et de cambouis dans la cuve**
- **Élimination du risque de fuite dans la conduite de retour**
- **Élimination du risque de pollution par fuite**
- **Installation facilitée**



Avantages du Tigerloop®

La température de fonctionnement de la pompe est utilisée pour pré-chauffer le fioul au moins jusqu'à température ambiante.

- Elimine les problèmes liés à l'utilisation de fioul à basse température
- Combustion propre
- Réduction de la consommation de fioul



Le nouveau Tigerloop® rend le chauffage au fioul encore plus sûr et efficace.

Tigerloop® Original



Tigerloop® Combi



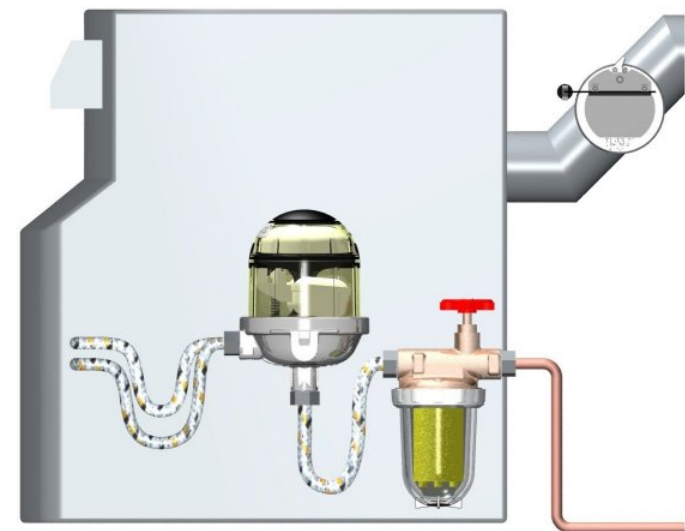
Tigerloop® Plus



Le nouveau Tigerloop® Original

A combiné avec un filtre à mazout

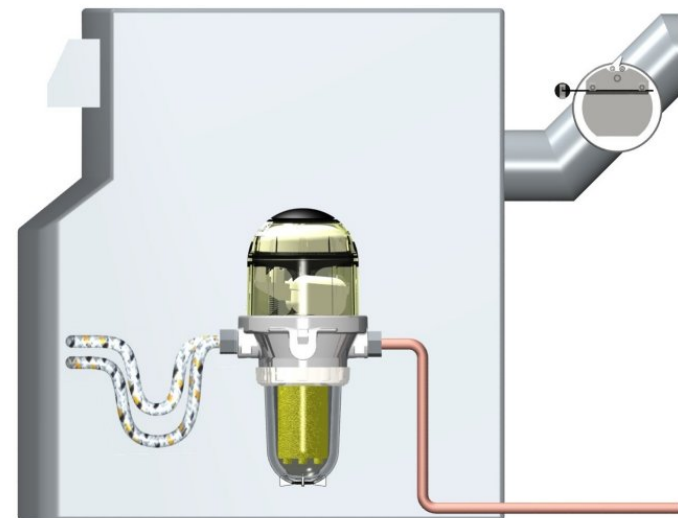
N. Model	Connexion pompe	Connexion cuve
TON110I	1/4" femelle	1/4" femelle
TON110A	3/8" mâle	1/4" femelle



The New Tigerloop® Combi

Combiné avec un filtre à mazout de haute qualité

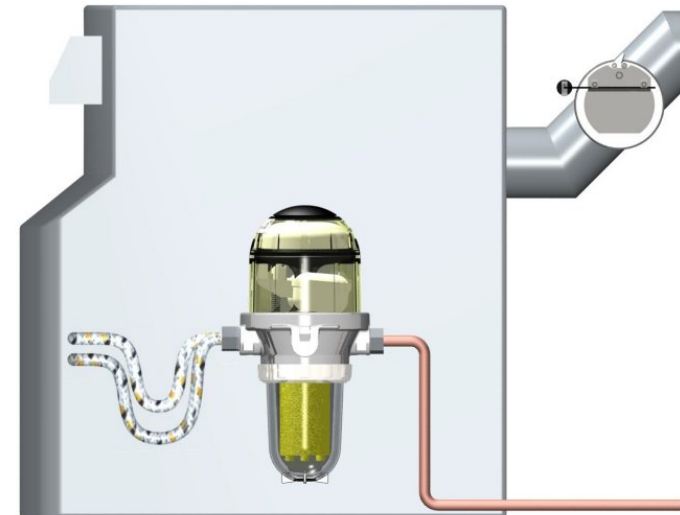
N. Model	Connexion pompe	Connexion cuve
TCN110I	1/4" femelle	1/4" femelle
TCN110A	3/8" mâle	1/4" femelle



Le nouveau Tigerloop® Combi

Avantages:

- Insertion possible de différents filtres suivant les besoins
- Moins de connexions
- Moins de risque de fuite
- Installation facilitée
- Le filtre inséré doit être remplacé avant chaque période de chauffe



Développements pour le chauffage au fioul

- Fioul à teneur faible en sulfure
- Brûleurs à haut rendement pour combustion optimale et émission de particules nuisibles pour l'environnement diminuée
- Brûleurs à flamme bleue
- Brûleurs à condensation

Ces nouveaux développements rendent les brûleurs généralement plus sensibles aux saletés/cambouis et air, ce qui demande l'installation de purgeurs et désaérateurs.



Le nouveau Tigerloop® Plus

Composé d'un filtre à cartouche, d'un vacuomètre et d'une valve de coupure.

N. Model	Connexion pompe	Connexion cuve
TPN110I	1/4" femelle	1/4" femelle
TPN110A	3/8" mâle	1/4" femelle

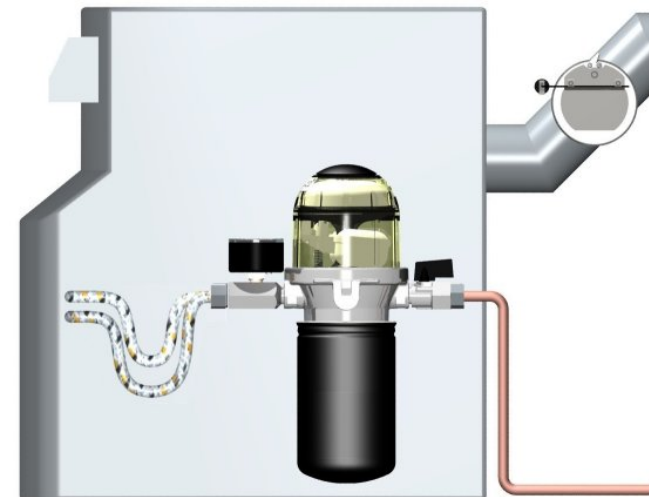
Développé pour satisfaire les plus hautes demandes.



Le nouveau Tigerloop® Plus

Avantages:

- Plus commode, tout-en-un
- Jauge de contrôle et détection de problèmes facilité
- Vanne de coupure pour un entretien facilité
- Filtre à cartouche



Le nouveau Tigerloop® Plus

Spin-on paper filter advantages:

- Grande surface de filtration (1850 cm²)
- Degré de filtration (20 microns)
- Remplacement facile
- Le filtre doit être remplacé quand la jauge indique une pression inférieure à 0,4 bar ou tous les deux ans.

