



CLESSE

INOX
Validité
20 ans

BUTANE

PROPANE

lyre **clessinox**



FLEXIBLE inox haute pression BUTANE-PROPANE en phase gazeuse, pression maxi 20 bar



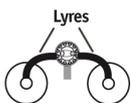
DOMAINES D'APPLICATION

La lyre **clessinox** est à utiliser avec du butane ou du propane en phase gazeuse à partir de bouteilles et doit être installée exclusivement à l'extérieur des bâtiments.

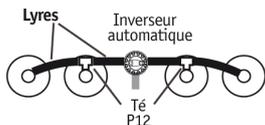
La lyre **clessinox** permet le raccordement d'une bouteille de butane ou de propane en phase gazeuse à :

- ✓ un inverseur automatique (cas A) ou un détendeur caravane,
- ✓ une autre bouteille (cas B) : couplage avec un té de raccordement P12,
- ✓ une rampe d'alimentation (cas C) avec té à souder P56 ou raccord P51.

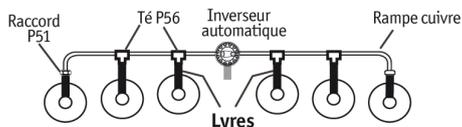
A INVERSEUR AUTOMATIQUE



B AVEC DES TES P12



C AVEC RAMPE EN CUIVRE



A noter

- ✓ Usage interdit pour le transvasement du propane et du butane liquide.
- ✓ Ne pas connecter ensemble deux lyres ou plus pour augmenter la longueur totale.



CONCEPTION

La lyre **clessinox** est conforme à la norme NF M 88-780.

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Température de fonctionnement de -20°C à +60°C.

La lyre **clessinox** se compose :

- ✓ d'un tube onduleux (1) en acier inoxydable inaltérable,
- ✓ d'une tresse de renfort et de protection (2) en fil d'acier inoxydable,
- ✓ d'un embout d'entrée soudé au tube onduleux et équipé :
 - d'un écrou bouteille à ailettes 21,8x1,814 à gauche (5),
 - d'un joint en élastomère noir (6),
 - de méplats (4) permettant l'immobilisation en rotation du flexible lors du serrage.
- ✓ d'un embout de sortie (8) soudé au tube onduleux et équipé :
 - d'un écrou hexagonal M20x1,5 de couleur noire (9),
 - d'un joint en élastomère de couleur brune (10),
 - de méplats (11) permettant l'immobilisation en rotation du flexible lors du serrage.

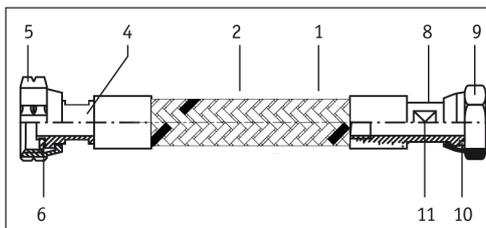


INSTALLATION

DOIT ETRE INSTALLÉ A L'EXTERIEUR IMPÉRATIVEMENT et, de préférence, à l'abri des intempéries.

- 1 Fermer le robinet de la bouteille.
- 2 Retirer, si elle existe, l'ancienne lyre ainsi que ses joints.
- 3 Raccordement du côté « récipient » (écrou bouteille) :
 - s'assurer de la propreté du raccord,
 - s'assurer de la présence et du bon état du joint de couleur noire (6),
 - visser à la main l'écrou à ailette (5) dans le sens anti horaire puis serrer modérément (10 à 20 N.m) avec la clé P15 ; l'embout (4) peut être maintenu en rotation avec une clé plate de 13 mm.
- 4 Raccordement du côté « installation » (écrou de couleur noire) :
 - s'assurer de la propreté du raccord,
 - s'assurer de la présence et du bon état du joint de couleur brune (10),
 - visser à la main l'écrou hexagonal de couleur noire (9) dans le sens des aiguilles d'une montre puis serrer modérément (10 à 20 N.m) avec une clé plate de 23 mm, l'embout (8) peut être maintenu en rotation avec une clé plate de 13 mm.
- 5 Mise en service.
 - Fermer les vannes situées en aval de l'installation gaz,
 - Ouvrir lentement le robinet de(s) bouteille(s),
 - Vérifier l'étanchéité des connexions en utilisant une méthode appropriée (ex. « Détecteur CLESSE »).

Ne jamais utiliser de flamme pour détecter d'éventuelles fuites.



MARQUAGE

Conformément aux exigences de la norme NF M 88-780 et celles de l'arrêté ministériel gaz « Règles techniques et de sécurité dans l'habitat individuel et collectif » du 23 février 2018 modifié, les informations suivantes sont marquées de façon indélébile sur un élément métallique associé à la lyre :

- **lyre clessinox**® 1,
-  Gaz BUT-PROP,
- PMAX = 20 BAR,
- N° du lot/traçabilité : mm/aaaa où
« mm » = mois de fabrication
« aaaa » = année de fabrication,
- A REMPLACER AVANT mm/AAAA où
« mm » = mois de fabrication
« AAAA » = année de fabrication « aaaa » + 20 ans,
- USAGE EXTERIEUR EXCLUSIF.

MAINTENANCE

Certaines altérations qui pouvant survenir du fait de causes externes, il est recommandé de vérifier régulièrement l'installation gaz.

En conditions normales d'utilisation et afin de garantir un fonctionnement correct de l'installation gaz, la lyre doit être remplacée avant la date limite de remplacement mentionnée sur l'élément métallique associé à la lyre (date de fabrication+20 ans).

Dans des conditions sévères, les vérifications peuvent être plus fréquentes et le remplacement anticipé.

A chaque changement de bouteille, vérifier l'état des joints et les changer si nécessaire :

- le joint d'entrée (6) de couleur noire : P200000 selon

NF M 88-780 et NF D36-136,

- le joint de sortie (10) de couleur brune : P100000 selon

NF M 88-780 et NF D36-136.

IMPORTANT

LE NON RESPECT DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT AURA POUR CONSEQUENCE D'EXCLURE LA RESPONSABILITE DU FABRICANT CONCERNANT TOUT DOMMAGE OU SINISTRE QUI POURRAIT INTERVENIR.

✓ Les gaz pressurisés peuvent être dangereux. Le non respect des instructions, une mauvaise installation ou un manque de vérifications peuvent conduire à une explosion ou un incendie et provoquer des dommages, des blessures graves voire le décès.

✓ Les installations doivent être réalisées en respectant la réglementation en vigueur et les règles de l'art.

✓ Il est impératif de suivre les indications de montage des fabricants du flexible et des organes auxquels il est raccordé, notamment la position et l'orientation des points de raccordement.

✓ Le montage, la vérification et la maintenance des installations doivent être effectués par des personnes ayant la compétence nécessaire (éventuellement étant accréditées) en relation avec le type de gaz et la fonction réalisée.

✓ L'installation doit être vérifiée, utilisée et entretenue en conformité à la réglementation et les lois en vigueur dans le pays d'installation. En cas de doute, contacter un service compétent.

✓ S'assurer que la lyre n'ait pas été endommagée durant le stockage et le transport.

✓ Avant toute intervention, s'assurer que les robinets d'alimentation en gaz soient fermés et qu'il n'y ait pas de source d'ignition à proximité.

✓ Vérifier que les connexions d'entrée de sortie de la lyre soient compatibles avec celles de l'installation.

✓ Ne pas installer la lyre dans des zones où la température dépasse 60°C.

- ✓ Le rayon de courbure doit être supérieur à 7 cm.
- ✓ Les torsions et les courbures trop importantes doivent être évitées.
- ✓ Toute destruction ou détérioration de tout ou partie du tuyau flexible (lyre) nécessite son remplacement. Par ailleurs, toute modification du tuyau flexible (lyre) est interdite.

INSTRUCTIONS DE SECURITE

Régulièrement, et en tout cas après la première mise en gaz, après une longue interruption de service, après une intervention sur l'installation de gaz ou en cas de suspicion de fuite, toujours vérifier l'étanchéité de l'installation en utilisant une méthode appropriée (ex. liquide moussant DETECTO CLESSE / Mesure de la chute de pression / ...).

En cas d'odeur et/ou en cas de fuite de gaz, fermer les vannes de l'installation de gaz et ventiler les pièces (ouvrir les portes et fenêtres) avant d'intervenir sur les éventuelles causes de fuite. Si la fuite persiste, fermer tous les robinets d'alimentation et appeler un service compétent.

NOTICE A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

Le contenu de cette notice est présenté à titre d'information uniquement et, bien que nous soyons efforcés d'en assurer l'exactitude, elle ne doit pas être interprétée comme représentant des garanties explicites ou implicites couvrant les produits ou services décrits ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications des produits, à tout moment et sans préavis.

Nous n'engageons pas notre responsabilité pour la sélection, l'utilisation ou la maintenance de quelque produit que ce soit. La responsabilité relative à la sélection, l'utilisation ou la maintenance relève uniquement de l'acheteur.

91030105-G