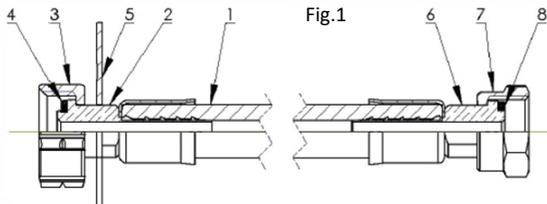


**CLESSE**

91030075 - Ind.F



Lyre souple élastomère haute pression
P11-P14-P30
Raccordement à visser
sur robinet de bouteille à visser

**Avertissement avant installation**

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.

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

Toute destruction, modification ou détérioration de tout ou partie de la lyre nécessite son remplacement.

La lyre élastomère doit être remplacée avant sa date limite de remplacement marquée sur cette dernière.

Vérifier que les connexions d'entrée et 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.

Ne pas connecter ensemble deux lyres ou plus pour augmenter la longueur totale.

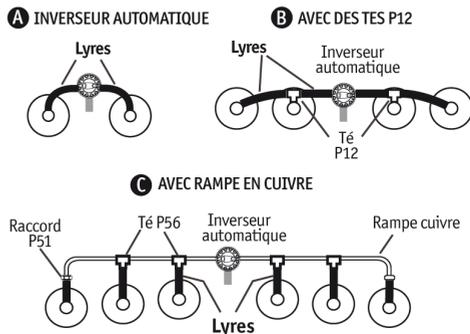
Toute modification du tuyau flexible est interdite.

Le diamètre de courbure doit être supérieur à 8 cm.

La lyre ne doit pas être en tension ou torsion.

Important : afin de garantir un fonctionnement optimal pour toute la durée d'utilisation, le gaz utilisé ne doit pas contenir de substances agressives (par ex. phtalates ou plastifiants qui peuvent être extraits des tuyaux pour GPL en phase liquide) qui risquent de dégrader les élastomères.

Fig.2 - Exemples d'installations

**NE PAS UTILISER AVEC DU BUTANE OU PROPANE EN PHASE LIQUIDE.**

Avant d'installer la lyre, s'assurer que les vannes d'alimentation soient fermées et qu'il n'y a aucune source d'inflammation à proximité.

Application (Fig.2)

La lyre élastomère permet de raccorder une ou plusieurs bouteille(s) de butane ou de propane en phase gazeuse à :

- un inverseur automatique (cas **A**),
- une autre bouteille (cas **B**) : couplage via un « Té » de raccordement P12,
- une rampe d'alimentation (cas **C**) via « Té » à braser P56 ou raccord P51.

Conception

La lyre est conforme à la norme NF M88-768 et certifiée NF GAZ.

Pression maximale d'utilisation : 20 bar.

Pression hydrostatique maximale : 80 bar.

La lyre élastomère se compose (Fig.1) :

- d'un tuyau élastomère souple multicouches à armature (1),
- d'un embout d'entrée (2), d'un écrou bouteille à ailettes 21,8x1,814 pas à gauche (3), d'un joint élastomère noir (4) et d'une plaquette (5) permettant l'immobilisation en rotation de la lyre lors du serrage,
- d'un embout de sortie (6) (à méplats permettant l'immobilisation en rotation du flexible lors du serrage, 23 mm sur plats), d'un écrou hexagonal M20x1,5 (7), d'un joint élastomère orange (8).

Marquage

Conformément aux exigences de la norme NF M88-768, les informations suivantes sont marquées sur la lyre (marquage de couleur blanche sur le tuyau, engravure sur le tuyau ou marquage sur la plaquette) :

- CLESSE,
- Lettre « T » suivie d'un chiffre 1, 2,3 ou 4 indiquant le trimestre de production du tuyau,
- le logo NF,
- la date limite d'emploi : A REMPLACER AVANT AAAA (année de fabrication + 5 ans),
- un numéro de traçabilité : MM-AA (Mois-Année de production).

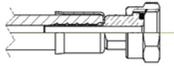
Installation

Préparation

- fermer le robinet de la (des) bouteille(s),
- retirer, si elle existe, l'ancienne lyre en élastomère ainsi que ses joints.

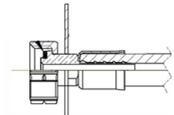
Connexion côté sortie

- s'assurer de la propreté du raccord,
- s'assurer de la présence et de l'état du joint (8) couleur orange,
- visser à la main l'écrou hexagonal (7) dans le **sens des aiguilles d'une montre**,
- serrer modérément avec :
 - une clé plate de 23 mm,
 - ou une clé adaptée type Clesse P15,en immobilisant en rotation l'embout (6) avec une clé plate de 13 mm.



Connexion côté entrée (bouteille)

- s'assurer de la propreté du raccord sur la bouteille,
- s'assurer de la présence et de l'état du joint (4) couleur noire,
- visser à la main l'écrou à ailettes (3) dans le **sens inverse des aiguilles d'une montre**,
- serrer modérément avec une clé adaptée type Clesse P15 en immobilisant en rotation l'embout (2) à l'aide de la plaquette (5).



Clé Clesse P15

Mise en service

- fermer les vannes situées en aval de l'installation gaz,
- ouvrir lentement le robinet de la (des) bouteille(s),
- vérifier l'étanchéité des connexions avec un liquide moussant (aérosol Détecto CLESSE par exemple).

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

Changement de bouteille

Important : lors du changement de bouteille de gaz, avant de la débrancher, s'assurer que le robinet de la bouteille de gaz soit complètement fermé et que tous les appareils et toutes les lampes témoins aient été éteints. Ne jamais débrancher une bouteille avec du gaz restant ou les appareils non éteints.

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

- joint d'entrée (4) noir : P200000 selon NF D36-136 et NF EN 16129,
- joint de sortie (8) orange : P100000 selon NF D36-136 et NF EN 16129.

Instruction de sécurité

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 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.

CLESSE Industries

Z.I. le Bois Joli CS 80118 63808

Cournon d'Auvergne France

Tel.: +33 (0)4.63.66.30.01

Email: commercial@clesse.eu

www.clessefrance.fr

