



**Tuyau flexible métallique onduleux à jonction  
tournante intégrée indémontable  
pour le GAZ DISTRIBUÉ PAR RESEAU**  
**Conforme aux normes NF D 36-135 / NF D 36-121**

### AVERTISSEMENT AVANT INSTALLATION

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

Il est impératif de suivre les indications de montage des fabricants du flexible et de l'appareil à gaz, notamment la position et l'orientation des points de raccordements.

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 (éventuellement étant accréditées) en relation avec le type de gaz et la fonction réalisée.

Les installations doivent être réalisées en respectant la réglementation en vigueur et les règles de l'art. En cas de doute, contacter un service compétent.

S'assurer que le flexible n'ait pas été endommagé durant le stockage et le transport.

S'assurer qu'il n'y ait pas de source d'ignition à proximité.

S'assurer que les robinets de l'appareil à gaz soient fermés.

Vérifier que les connexions d'entrée et de sortie du flexible soient compatibles avec celles de l'installation.

Pour permettre le fonctionnement en toute sécurité de cet ensemble, il est indispensable que l'installation de gaz soit correctement dimensionnée.

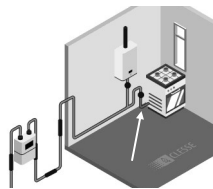
**Flexiturn** ne doit pas être en tension ou torsion.

Ne jamais introduire d'objet à l'intérieur de l'ensemble.

Toute destruction ou détérioration de tout ou partie du dispositif jonction tournante intégrée/tuyau flexible métallique onduleux, nécessite son remplacement. Par ailleurs, toute modification est interdite.

Ne pas installer le **Flexiturn** dans des zones où la température dépasse 60°C.

Le raccordement en gaz d'un appareil ne peut comporter qu'un seul tuyau flexible : ne pas connecter deux ou plus de deux tuyaux flexibles métalliques ensemble pour augmenter la longueur totale (la mise bout à bout de tuyaux flexibles est interdite).



**Nota** : après chaque démontage, les joints d'étanchéité doivent être remplacés par des joints Clesse P2 (selon la figure 14 de la NF D 36-136).

Il est nécessaire de fermer le robinet :

- En cas de problème constaté sur le **Flexiturn**,
- Avant toute intervention sur le **Flexiturn**, (remplacement du tuyau flexible).

*Notice à conserver par l'utilisateur.*

### APPLICATION

**Flexiturn** GAZ DE RESEAU assure le raccordement d'un robinet mural (ROAI) à un appareil à gaz à usage domestique.

Dans le cas de raccordement d'appareils à gaz domestiques autres que les appareils de cuisson domestique, vérifier :

- 1 La compatibilité du raccord de sortie du tuyau **Flexiturn**, de l'appareil et de l'arrivée de gaz,
- 2 L'adéquation du débit du **Flexiturn** au débit requis pour l'appareil.

Ne pas utiliser ce flexible pour des installations de gaz distribué par récipients (butane, propane), ni pour des GPL en phase liquide.

### CONCEPTION

**Flexiturn** GAZ DE RESEAU est conforme aux normes NF D 36-135 et la NF 36-121.

Pression maximum d'utilisation : 200 mbar.

Entrée et sortie : écrou G1/2".

**Flexiturn** n'a pas de date limite d'emploi.

### INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

- 1 Fermer le robinet d'arrivée du gaz (A).
- 2 Vérifier que sur chaque écrou (B) du **Flexiturn**, les joints d'étanchéité soient bien en place, propres et en bon état, sinon les remplacer.
- 3 Vérifier sur le ROAI (D) et sur l'appareil à gaz (C), la propreté et le bon état des surfaces d'appui des joints.

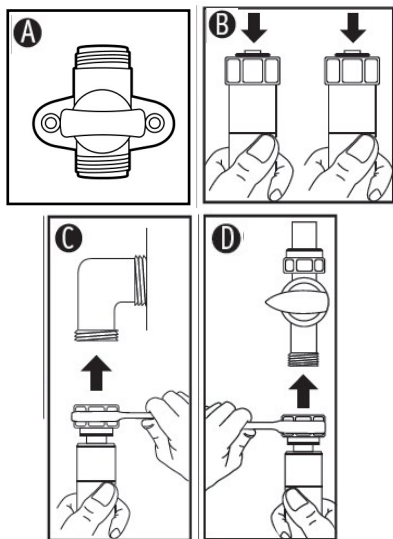
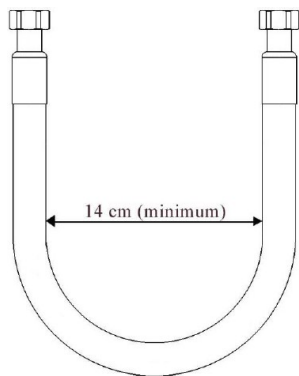
- 4 Visser le **flexiturn** d'un côté sur l'appareil à gaz (C) et de l'autre côté sur le ROAI (D). Serrer modérément les écrous à l'aide d'une clé (clé CLESSE P15 par exemple).
- 5 Les torsions et les courbures trop importantes doivent être évitées : le diamètre intérieur d'enroulement doit être supérieur à 14 cm (Fig.1).
- 6 Ouvrir le gaz, vérifier l'étanchéité avec un liquide moussant (aérosol DéTECTO CLESSE par exemple), ou autre moyen adapté ne contenant pas d'ammoniaque.

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

## MAINTENANCE

Du fait de certaines altérations qui pourraient être provoquées par des causes externes, il est recommandé de vérifier régulièrement l'installation gaz.

Fig.1. Diamètre intérieur d'enroulement minimum



## RECYCLAGE DU PRODUIT








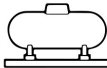








- Un recyclage adéquat du flexible contribue à la protection de l'homme et de l'environnement, tout en favorisant la réutilisation de matières premières précieuses.

- Il est impératif de respecter les réglementations en vigueur dans le pays où l'équipement est installé.

- Toute élimination non autorisée ou inappropriée peut entraîner des sanctions conformément à la législation applicable dans le pays concerné.

- Dans la mesure du possible, il convient de trier les composants selon leur type de matériau afin de faciliter le recyclage par une collecte sélective.



Type alimentation	Sur quel matériel dois - je installer mon tuyau ?	Tuyau flexible utilisable
<b>Bouteille(s)</b>  	Détendeur bouteille 	<b>NON</b> 
	Détendeur déclencheur 	<b>NON</b> 
	ROAI avec poignée <b>Orange</b> 	<b>NON</b> 
<b>Citerne Individuelle</b>  	Détendeur déclencheur 	<b>NON</b> 
	ROAI avec poignée <b>Orange</b> 	<b>NON</b> 
	ROAI avec poignée <b>Blanche</b> ou <b>Grise</b> 	<b>OUI</b> 
<b>Gaz Réseau</b>	ROAI avec poignée <b>Blanche</b> ou <b>Grise</b> 	<b>OUI</b> 

91030204 - Ind.A



**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