



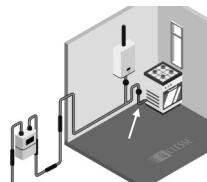
CLESSE **flexi**rob**®**



Gaz de Réseau
Gaz Naturel ou Propane Réseau

Ensemble ROAI/tuyau flexible métallique onduleux indémontable pour le gaz distribué à partir de réseau Conforme aux normes NF D 36-134 / NF D 36-121

Les caractéristiques d'utilisation de ce tuyau sont définies pour
une utilisation à l'intérieur des bâtiments.



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 tuyau flexible et de l'appareil, notamment la position et l'orientation des points de raccordement.

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 d'utilisation soient fermés.

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

Pour permettre toutes les fonctions de cet ensemble, il est indispensable que l'installation de gaz soit bien dimensionnée.

flexirob**® 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 de l'ensemble robinet de sécurité/tuyau flexible nécessite son remplacement. Par ailleurs, toute modification est interdite. Ne pas installer ce dispositif ROAI/tuyau flexible 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 dispositif ROAI/tuyau flexible et de tuyaux flexibles est interdite).

Tout démontage de la jonction raccord tournant (du flexible), robinet est interdit.

Nota : Après chaque démontage le joint d'étanchéité côté appareil à gaz doit être remplacé par un joint Clesse P2 (selon la figure 14 de la NF D36-136).

Notice à conserver par l'utilisateur.

APPLICATION

L'ensemble **flexi**rob**® remplace avantageusement un**

ROAI associé avec un flexible inox FLEXIGAZ en procurant à l'installation gaz intégrité de l'ensemble et souplesse d'installation avec la jonction tournante.

FLEXIROB permet de raccorder une canalisation gaz avec écrou G1/2" à un appareil à gaz domestique.

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

- 1 La compatibilité des raccords du **flexi**rob**® avec ceux de l'appareil à gaz et avec ceux de l'arrivée de gaz (des adaptateurs seront éventuellement nécessaires).**
- 2 L'adéquation du débit du **flexi**rob**® au débit requis par l'appareil à gaz.**

Ne pas utiliser ce matériel sur les installations de butane et de propane distribués à partir de bouteilles ou citerne individuelle.

CONCEPTION

Cet ensemble de la norme NF D 36-134 est composé d'un ROAI conforme à la norme NF E29-140 et d'un flexible conforme à la norme NF D36-121.

Le robinet à obturateur de sécurité interrompt le débit du gaz en cas de débarranchement ou sectionnement du tuyau.

Raccord d'entrée : filetage Mâle G1/2" suivant NF D36-136.

Raccord de sortie : Ecrou G1/2" suivant NF D36-136.

Température de fonctionnement : -5°C à 60°C

Pression maximale d'utilisation : 200 mbar.

Disponible en longueur : 1,5 m et 2 m.

Gaz : Gaz Naturel, propane en réseau, gaz de réseau (gaz de ville).

DECLENCHEMENT DE LA SECURITE

En cours d'utilisation, si le système de sécurité par obturateur se déclenche, le réarmement s'effectue de la façon suivante :

- 1 Fermer le robinet.
- 2 Rechercher toute anomalie ayant provoqué le déclenchement et y remédier.
- 3 Ouvrir lentement le robinet.

Il est nécessaire de fermer le robinet de sécurité du dispositif en cas de problème constaté sur le tuyau flexible, que le défaut ait provoqué ou non le déclenchement de l'obturateur de celui-ci.

Il est nécessaire de fermer le robinet d'arrêt en amont du dispositif avant toute intervention sur celui-ci (démontage de l'ensemble).

Pour le bon fonctionnement du système de sécurité il est impératif d'ouvrir complètement le robinet (Fig.2).

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

- 1 Interrompre l'arrivée du gaz. Le **flexiRob®** doit être raccordé de façon à respecter le sens de circulation du gaz. Une flèche gravée sur le corps du robinet indique le sens de circulation du gaz.
 - 2 Mettre la manette en position ouverte puis fixer le robinet au mur (vis $\varnothing$ 5 mm).
 - 3 Raccorder le ROAI à la canalisation gaz amont sans oublier le joint d'étanchéité, après avoir vérifié son état.
 - 4 Fermer la manette du ROAI dans le sens horaire.
 - 5 Dévisser le bouchon du tuyau, puis raccorder **flexiRob®** à l'appareil de cuisson (couple préconisé 10 à 20 N.m).
 - 6 Les torsions et les courbures trop importantes doivent être évitées : le diamètre intérieur d'enroulement de montage doit être supérieur à 14 cm en évitant toute torsion. (Fig.1).
 - 7 Une fois **flexiRob®** raccordé, ouvrir lentement l'arrivée du gaz et le robinet. Contrôler l'étanchéité à l'aide d'un produit moussant (aérosol DETECTO CLESSE par exemple), ou autre moyen adapté ne contenant pas d'ammoniaque.
- Nota :** Vérifier le serrage du bouchon d'extrémité si le flexible n'est pas raccordé à l'appareil.

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.

L'ensemble doit être visitable sur toute sa longueur.

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.

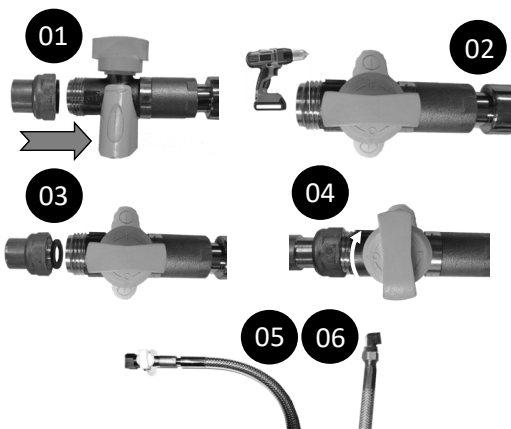
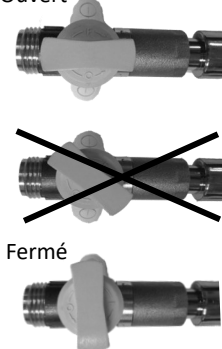


Fig.1

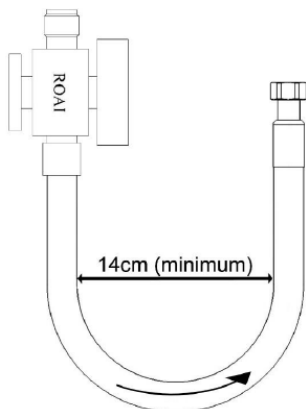
Diamètre intérieur d'enroulement minimum

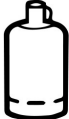
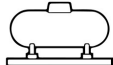
Ouvert

Fig.2



Fermé



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

91030095-F



CLESSE Industries

Z.I. le Bois Joli CS 80118

63 808 Cournon d'Auvergne France

Tel.: +33 (0)4.63.66.30.01

Email: commercial@clesse.eu

www.clessefrance.fr