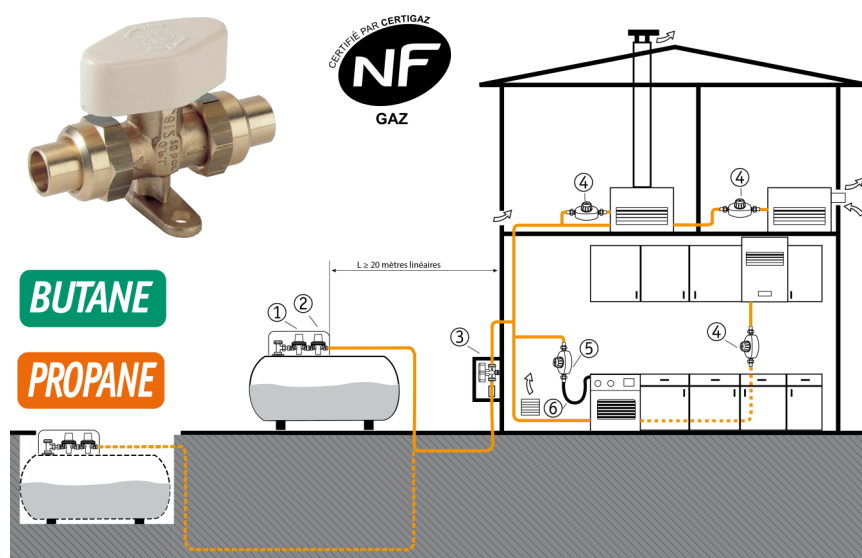


VANNE 1/4 de TOUR BUTANE PROPANE

812 - 3812 - 813


AVANTAGES PRODUIT

Pression de service 20 bar
Position de verrouillage en fermeture
Vanne à sécurité enfant

- 1 Détendeur propane 325/325V
- 2 Limiteur de pression propane 4325
- 3 Vanne 812/3812 (facultative si L < 20 ml)
- 4 Détendeur déclencheur à sécurité S (4 kg/h) classe 2 (raccordement sur l'appareil en tuyauterie fixe obligatoire)
- 5 Détendeur déclencheur à sécurité T (1,3 kg/h) classe 1 (raccordement sur l'appareil avec un ou inox)
- 6 **Flexigaz** ou **Flexigaz** inox

APPLICATIONS

Les vannes ¼ de tour 812 - 3812 et 813 sont utilisées sur l'ensemble des installations de butane ou de propane distribué par bouteilles ou citerne en milieu domestique, tertiaire, agricole ou industriel.

Elles sont à installer :

- Principalement avant le point d'entrée de la tuyauterie gaz dans le bâtiment,
- Comme organe de coupure générale d'une installation ou second organe de coupure obligatoire suivant l'arrêté du 2 août 1977 si les bouteilles ou la citerne sont à plus de 20 mètres du point d'entrée,
- Egalement après détente comme robinet de commande d'appareil.

Ne pas utiliser sur un réseau de gaz naturel en milieu domestique et tertiaire.

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

Pression d'utilisation maximum : 20 bar (MOP20).

CARACTERISTIQUES

Conception

- Vannes conformes à la norme XP M 88-771,
- Les corps de vannes sont en laiton matricé CW617N suivant EN 12165,
- Suivant les versions, les raccords d'entrée et de sortie peuvent être équipés de raccords à braser.

Fonctionnement

- Les vannes 812 - 3812 et 813 sont des vannes de barrages qu'il convient d'utiliser en position totalement ouverte ou totalement fermée,
- Pour ouvrir, tourner la manette dans le sens anti-horaire ↺ et dans le sens horaire ↻ pour fermer,
- En position fermée, les vannes 812 - 3812 et 813 sont complètement étanches c'est-à-dire qu'elles empêchent tout passage de gaz de l'amont vers l'aval.

Sécurité

- La vanne 3812 possède un verrouillage automatique en fermeture (dite sécurité enfant).

- Pour rouvrir, il faut « appuyer et tourner » :

- ① Appuyer sur la manette,
- ② Tourner dans sens anti-horaire ↺.

- Ceci assure une sécurité fiable et évite les ouvertures inopinées. Lors de la fermeture, la vanne 3812 se met automatiquement en position sécurité.

Raccordement

	Raccords d'entrée et de sortie	Couple de serrage préconisé
812 - 3812 (DN10)	Mâle M20x1,5	10 à 20 N.m.
813 (DN15)	Mâle G3/4"	20 à 30 N.m.

Fixation murale possible à l'aide des pattes intégrées à la vanne (vis et chevilles non fournies).

Marquage

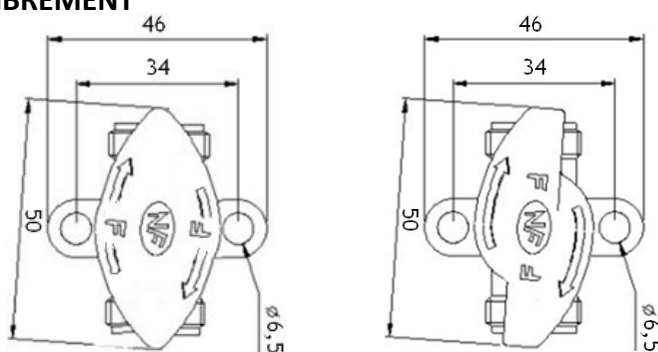
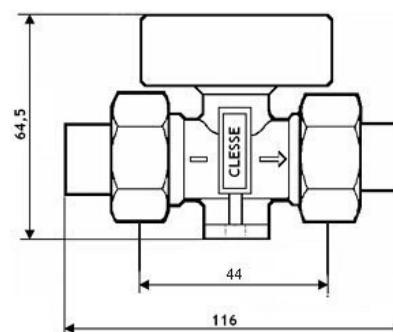
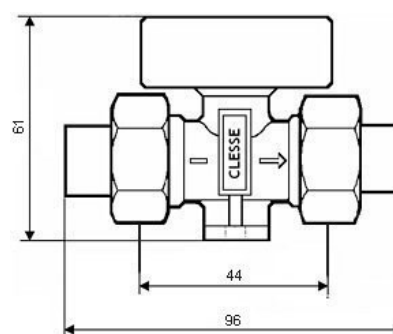
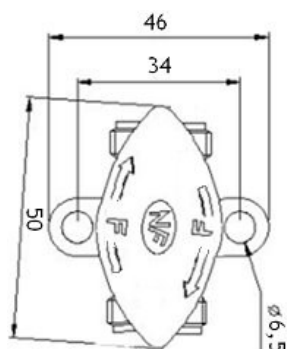
Les indications suivantes sont gravées sur le corps du clapet de décharge.

- CLESSE
- Type de produit : 812 - 3812 ou 813, selon modèle
- DN : 10 ou 15 selon modèle
- Date de fabrication (deux derniers chiffres de l'année)
- Flèche indiquant le sens de passage du gaz
- Type de gaz : GPL
- Pression maximale admissible : 20 bar
- Logo NF 

Débit

Débits maximum possible en respectant une perte de charge inférieure ou égale à 5% (voir tableau ci-dessous).

Gaz	Butane		Propane			
Pression	28 mbar	112 mbar	37 mbar	148 mbar	1,5 bar	3 bar
812 - 3812 (DN10) Débit gaz (kg/h)	1,5	4	1,5	4	20	40
813 (DN15) Débit gaz (kg/h)	4	8	4	8	40	70

**ENCOMBREMENT**
812
3812

813
**GAMME PRODUITS**

Code produit	Raccordement 	Masse (kg)	Packaging
812			
0812023	Mâle M20x1,5	0,13	Boîte
0812000	Mâle M20x1,5 + raccord à baser 12 mm	0,13	Boîte
0812013	Mâle M20x1,5	0,2	Sous-coque
P060812X	Kit coffret couleur rouge avec vanne 812, raccord isolant ECGW04 et plaque signalétique		
3812			
3812023	Mâle M20x1,5	0,14	Boîte
3812000	Mâle M20x1,5 + raccord à baser 12mm	0,14	Boîte
3812013	Mâle M20x1,5	0,2	Sous-coque
813			
0813002	Mâle G3/4'' GPL	0,25	Boîte
0813000	Mâle G3/4'' GPL + raccord à braser18 mm	0,42	Boîte
P060813	Kit coffret couleur rouge avec vanne 813, raccord isolant ECGW05 et plaque signalétique		

**RACCORDS **
flexiCLIC
 Raccords manuels

Code	Raccord côté vanne	Raccord côté tuyauterie
Pour vanne GPL 812 - 3812		
PP04512	Ecroû M20x1,5 DN10	A braser 12 mm
PP04520		A braser 14 mm
C210215		FlexiCLIC® DN10
C215215		FlexiCLIC® DN15
C220215		FlexiCLIC® DN20

Code	Raccord côté vanne	Raccord côté tuyauterie
Pour vanne GPL 813		
PP08318	Ecroû G3/4" DN15	A braser 18 mm
PP08322		A braser 22 mm
C215015		FlexiCLIC® DN15
C220015		FlexiCLIC® DN20
C225015		FlexiCLIC® DN25
P015200		A souder, mâle 21,0 mm
P015400		A souder, mâle 33,6 mm

Le contenu de ce document est présenté à titre d'information uniquement et, bien que nous nous soyons efforcés d'en assurer l'exactitude, il ne doit pas être interprété 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.

