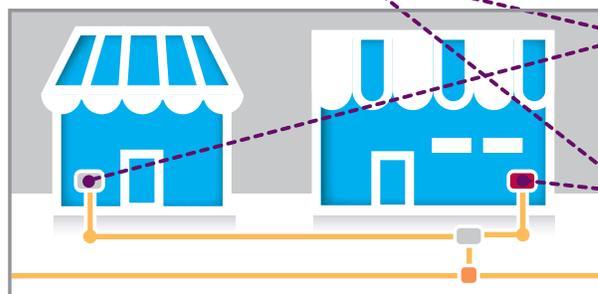


**CUISINIÈRE**

**CHAUDIÈRE**



**POSTE DE DÉTENTE**



## ROBINETS D'ARRÊT À POIGNÉE DE MANOEUVRE

**| Robinet droit, double mâle à joint plat gaz :**

**Conforme aux normes : EN 331 et NF E 29-135**

- › Manoeuvre 1/4 de tour en butée par poignée jaune, O/F indiqué sur la poignée.
- › Sens de passage indifférent.
- › Tournant sphérique flottant et double joint.
- › Ces robinets ne nécessitent aucun entretien.
- › Jonctions par joints plats gaz (JPG), joints en fibre élastomère fournis avec les raccords à braser sur cuivre ou à souder sur acier.



**Pression** : 500 mbar maxi

**Type de gaz** : Pour gaz naturel, propane distribués exclusivement par réseau de distribution publique.

**Réglementation** : Suivant l'arrêté du 23 février 2018 relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustibles et d'hydrocarbures liquéfiés situées à l'intérieur des bâtiments

d'habitation ou de leurs dépendances.

**Utilisation** : Robinet de coupure gaz :

- › Pour l'industrie, les collectivités ou les établissements recevant du public (hôpitaux, restaurants, commerces, etc...).
- › Pour les aérothermes et autres appareils à gaz.
- › Installation exclusivement hors sol à l'intérieur des bâtiments et à l'extérieur en coffret sous verre dormant monté en saillie.

**Pression et température** : Conformément aux normes citées, ces robinets sont conçus pour une classe de pression de 500 mbar et une classe de température de -20°C à +60°C.

**Mise en oeuvre** :

- › Le brasage ou le soudage des raccords se réalise avant tout montage
- › Les canalisations amont/aval doivent être rigoureusement alignées
- › Les raccords et joints sont conformes NF E 29-532 et NF E 29-533

### RAPPEL IMPORTANT

Ces robinets sont obligatoirement reliés aux appareils par des tuyauteries rigides (cuivre, acier ou PLT). Ils doivent être accessibles et facilement manoeuvrables.



**Raccord 2 pièces JPG à braser sur cuivre**



**Raccord 2 pièces JPG à souder sur acier**



Dimensions des coffrets en (mm)	Calibres des robinets	RÉFérence du coffret
250 x 250 x 120	15 - 20 - 25	2800-001
300 x 300 x 180	32 - 40	2800-002
450 x 450 x 250	50	2800-003

## ROBINETS DE SÉCURITÉ COUPURE GAZ (DOMAINE PRIVATIF)

---

### **| Robinet droit de sécurité, double mâle à joint plat gaz :**

#### **Conforme aux normes : EN 331 et NF-ROB GAZ**

- › Manoeuvre 1/4 de tour en butée par manivelle.
- › Condamnation automatique en position fermée.
- › Sens de passage indifférent.
- › Tournant sphérique flottant et double joint.
- › Ces robinets ne nécessitent aucun entretien.
- › Jonctions par joints plats gaz (JPG), joints en fibre élastomère sans amiante fournis avec les raccords à braser sur cuivre ou à souder sur acier.

**|** Ces robinets se condamnent automatiquement en position fermée. La remise en gaz ne peut être réalisée que par le distributeur de gaz ou une personne habilitée par lui avec l'aide d'une **clé spécifique**.



**Pression** : 500 mbar maxi.

**Type de gaz** : Pour gaz naturel, propane distribués exclusivement par réseau de distribution publique.

**Réglementation** : Suivant l'arrêté du 23 février 2018 relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible des bâtiments d'habitation individuel ou collective y compris les parties communes.

**Utilisation** : Robinet d'arrêt, de sécurité gaz

- › Pour l'industrie, les collectivités ou les établissements recevant du public (hôpitaux, restaurants, commerces, etc...).
- › Installation exclusivement hors sol à l'intérieur des bâtiments et à l'extérieur en coffret sous verre dormant monté en saillie.

**Pression et température** : Conformément aux normes citées, ces robinets sont conçus pour une classe de pression de 500 mbar et une classe de température de -20°C à +60°C.

#### **Mise en oeuvre :**

- › Le brasage ou le soudage des raccords se réalise avant tout montage
- › Les canalisations amont/aval doivent être rigoureusement alignées
- › Les raccords et joints sont conformes NF E 29-532 et NF E 29-533

### **RAPPEL IMPORTANT**

Ces robinets sont obligatoirement reliés aux appareils par des tuyauteries rigides (cuivre, acier ou PLT). Ils doivent être accessibles et facilement manoeuvrables.

---



**Raccord 2 pièces JPG à braser sur cuivre**



**Raccord 2 pièces JPG à souder sur acier**



**Raccord 2 pièces JPG pour PE**

### Couple de serrage:

Les raccords équipés de joints fibre élastomère doivent être serrés, impérativement, au couple de serrage défini par GrDF avec une clé dynamométrique. Un serrage inadapté peut occasionner des fuites.

Pour le calibre 50, si l'arrivée est réalisée avec du tube polyéthylène Ø63, il est nécessaire d'utiliser un raccord spécifique PE Ø63/femelle écrou 2"1/4 à joint plat gaz. Nous vous rappelons qu'il est obligatoire de protéger le tube PE par un fourreau PVC.

## MONTAGE À L'EXTÉRIEUR DES BÂTIMENTS (COFFRETS SOUR VERRE DORMANT)



Dimensions des coffrets en (mm)	Calibres des robinets	Référence du coffret
300 x 300 x 180	40	2800-002
450 x 450 x 250	50	2800-003

## CAPACITÉ TAMPON

Il est nécessaire de prévoir un volume tampon pour absorber les variations rapides de pression, notamment cas des électrovannes placées après un régulateur type B. Le volume de la tuyauterie depuis le détendeur jusqu'au point de consommation doit être au moins égal :

- > En BP (21,27, 37 mbar) au 1/500<sup>ème</sup> du débit nominal du régulateur
- > En MPA (300 mbar) au 1/1000<sup>ème</sup> du débit nominal du régulateur

Tableau donnant le volume en litres en fonction du débit maximal en m<sup>3</sup> (n)

		Débit en m <sup>3</sup> (n)		
		6	10	25
Pression	BP	12	20	50
	MP	6	10	25

Tableau donnant la capacité en litre/mètre des canalisations en fonction de leur nature

Calibre (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Acier	0.66	1.08	1.4	2.3	3.8	5.3	9	13.3	19.9	33.7
Cuivre	0.53	0.85	-	2.1	-	-	-	-	-	-
Polyéthylène	0.53	0.83	-	2.07	-	4.2	4.2	7.8	13.4	21