

ROBINET « COUP DE POING » A SECURITE TYPE F 3815 / S2300VG / DDVG / CSVD

P060103



3815001



8004823



AVANTAGES PRODUIT

Répond aux exigences réglementaires des installations de gaz et établissements recevant du public.
Grande capacité de débit, jusqu'à 150 m³/h de gaz naturel soit 180 kg/h de propane.

Gaz de Réseau
Gaz Naturel ou Propane Réseau

BUTANE

PROPANE

AVANTAGES PRODUIT

Utilisation en moyenne et basse pression

APPLICATIONS

Le robinet poussoir à fermeture rapide de type F dit « coup de poing » s'utilise dans des installation de gaz combustibles tels que gaz naturel, biométhane, gaz de pétrole liquéfié (butane / propane et leurs mélanges) ou tout autre gaz non corrosif (air, azote...).

Il permet d'arrêter le flux gazeux, rapidement et sans outils, dans le cas d'installations non enterrées.

Il est tout particulièrement adapté aux installations en pénétration d'immeubles, en barrage à l'entrée des logements, en barrage à l'entrée des compteurs et en limite de propriété pour les habitations individuelles.

CARACTERISTIQUES

Gamme

Le robinet « coup de poing » 3815 type F existe en deux dimensions :

- calibre 15 : dimension JSC 3/4",
- calibre 25 : dimension JSC 1" 1/4.

Pression et température

Plage de pression de service : MOP 5 / 5 bar.

Plage de température d'utilisation de -20°C à +60°C.

Débit repère

Basse pression

- sous une pression de 25 mbar et avec une perte de charge de 1 mbar,
- capacité de débit nominale de 3 m³/h d'air pour le calibre 15 et 9 m³/h d'air pour le calibre 25,

Haute pression

- sous une pression de 1,5 bar et avec une perte de charge de 75 mbar,
- capacité de débit nominale de 40 m³/h d'air pour le calibre 15 et 120 m³/h d'air pour le calibre 25.

Couple de serrage

Couple préconisé de serrage préconisé pour les raccords du robinet « coup de poing » :

- calibre 15 JSC 3/4" : 40 N.m,
- calibre 25 JSC 1" 1/4 : 60 N.m.

Il permet de répondre aux exigences réglementaires pour les installations de type habitat individuel ou collectif, de type grande cuisine, pour les établissements recevant du public, pour les sites de production d'énergie (Arrêté du 23 février 2018, Arrêté du 25 juin 1980 modifié, Arrêté du 23 juin 1978 modifié).

Il sera préféablement installé dans des coffrets de coupure extérieurs ou sous verre dormant. Il peut également être associé aux coffrets de coupure DDVG et aux coffrets de coupure/détente S2300VG.

Déclenchement

La fermeture du robinet s'opère en appuyant sur le bouton poussoir de couleur rouge jusqu'au clic de fermeture.

Réarmement

Après déclenchement, le dispositif de manœuvre est « verrouillé » en position fermeture. L'ouverture (réarmement) du robinet s'opère à l'aide de la clé spéciale code P053000 (fournie avec chaque robinet 3815) ou P053100, en introduisant son extrémité lisse dans une des fentes situées à la base du chapeau et en faisant levier jusqu'au clic. Cette fonctionnalité permet de répondre à l'exigence réglementaire dans le cas où l'ouverture du gaz ne doit être opérée que « par le distributeur ou une personne habilitée par lui ».

Marquage

Les indications suivantes sont gravées sur le corps du robinet ou le bouton poussoir :

- marque commerciale : **CLESSE**
- référence de l'appareil : **3815 type F**
- calibre : **DN15** ou **DN25**
- pression maximale de service : **MOP5**
- traçabilité : quatorzaine + millésime (ex. : **V.15** pour la 22^{ème} quatorzaine de 2015)
- flèche indiquant le sens de passage du gaz : →
- **NF** et pour le calibre 25 uniquement **CE**

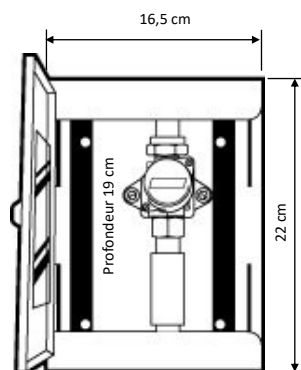


CONSTRUCTION

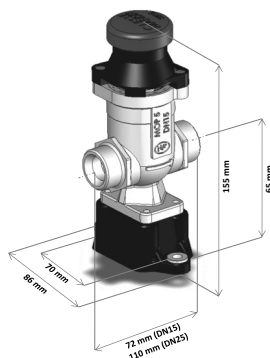
- conçu et certifié NF ROB-GAZ selon la norme NF E29-142,
- conforme aux exigences de la Directives des Equipements sous Pression, selon article 3.3 pour le calibre 15 (donc non marqué) et selon catégorie I pour le calibre 25 (donc marqué CE),
- corps en laiton matricé selon EN 12165,

- sous-ensemble de déclenchement et réarmement en résine polyamide renforcée fibre de verre,
- vis d'assemblage corps/sous-ensemble de déclenchement en inox, dont un plombé poste assemblage et test portant le marquage de traçabilité (quatorzaine + millésime),
- clapet en NBR selon EN 549,
- raccords Joint Sphéro-Coniques : mâle JSC en laiton selon EN 12165, conforme à la NF E29-536 et NF D36-136.

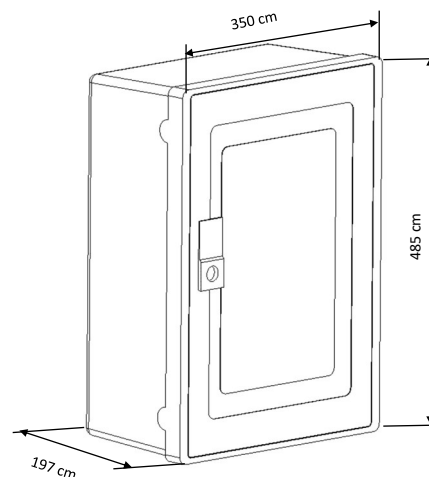
ENCOMBREMENT



Coffret sous verre dormant



Robinet « coup de poing »

Coffret de coupure
Coffret de coupure/détente

GAMME ROBINETS « COUP DE POING » 3815 type F

Code	Calibre 3815	Raccordements		Débit repère sous 25 mbar avec $\Delta P = 1$ mbar (4%)		Débit repère sous 300 mbar avec $\Delta P = 15$ mbar (5%)		Débit repère sous 1,5 bar avec $\Delta P = 75$ mbar (5%)		Masse (kg)
		Entrée	Sortie	GN (m3/h)	Propane (kg/h)	GN (m3/h)	Propane (kg/h)	GN (m3/h)	Propane (kg/h)	
3815001	15	Mâle JSC 3/4"		3,7	4,5	15	19	50	60	0,79
3815002	25	Mâle JSC 1"1/4"		11	13	50	58	150	180	1,15

GAMME COFFRETS ET ACCESSOIRES ASSOCIES

Code	Calibre 3815	Raccordement d'entrée	Raccordement de sortie	Dimension (cm) - Ouverture coffret	Présence raccord isolant	Notes
Coffret coupure DDVG / 3815 type F						
8004823	25	M. JSC 1''1/4 + Raccord cuivre 28 mm	M. JSC 1''1/4 + Raccord cuivre 28 mm	L 350 x H 485 x P 197 - Ouverture avec clé rectangulaire	Calibre 25	25 m³/h
8004824						40 m³/h
8004825						65 m³/h
8004826						100 m³/h
Coffret Coupure - Détente S2300VG / 3815 type F						
902674	15	Raccord cuivre 18 mm	Raccord cuivre 28 mm	L 350 x H 485 x P 197 - Ouverture avec clé rectangulaire	Calibre 15	21 mbar
602676						37 mbar
902678						21 mbar
902680			Raccord cuivre 35 mm			37 mbar
902682						21 mbar
902684						37 mbar
902686			Cuivre 28 mm			300 mbar
Coffret sous verre dormant « coup de poing » / 3815 type F						
P060103	15	JSC DN15	JSC DN15	L 16,5 x H 22 x P 19 Ouverture avec clé pour barillet H520	Calibre 15	Livré en kit
P060113					-	

Clés de réarmement



Code	Type
P053000	Clé pour réarmement DDMP et robinet 3815 type F
P053100	Clé pour ouverture coffret et réarmement DDMP et 3815

Kits de réparation

Bouton poussoir pré-assemblé, 2 vis, un écrou moleté et 2 plombes.

Le kit peut être remplacé sur site sans coupure de



Code	Adapté pour :
P381515	Robinet 3815 calibre 15
P381525	Robinet 3815 calibre 25

Semelle de fixation.

Le kit peut être remplacé sur site sans coupure de l'alimentation gaz.



Code	Adapté pour :
P3815027	Calibre 15 et Calibre 25

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.

