

BANIDES

*Banides vous simplifie
l'installation gaz*

GAZ NATUREL

BUTANE ET PROPANE

ROBINET ET RACCORD

CONDUITE MONTANTE

COFFRET ÉQUIPÉ

CONNECTIQUE

CATALOGUE



Flexible GN
p. 50

Flexible
et Lyre BP
p. 59



ROAI
p. 48

Raccord JPG
p. 45



Equipement
grande cuisine
(flexible ERP,
prise CLICK'GAZ...)
p. 134

CUISSON P. 48



Robinet de
chaudière
p. 44

CHAUFFAGE P. 44



Robinet de
chaufferie
p. 118

Régulateur
p. 125



CHAUFFERIE P. 118

Installation
résidentielle
p. 42



Installation
non
résidentielle
p. 116



KIT PLT TRACPIPE® P. 12

Tuyauterie Gaz acier inox onduleux,
semi-rigide, pliable et cintrable à la main



Coffret de
seconde
coupure
p. 26

Coffret
de simple
coupure
p. 70



Coffret de
coupure-
détente
p. 66

Coffret
de coupure
extérieur au
bâtiment
p. 98

Coffret
de
comptage
p. 150



COFFRET ÉQUIPÉ

ARMOIRE MULTI-COMPTAGE P. 72



Robinet de
compteur
p. 81

Robinet
de pied de
conduite
p. 82



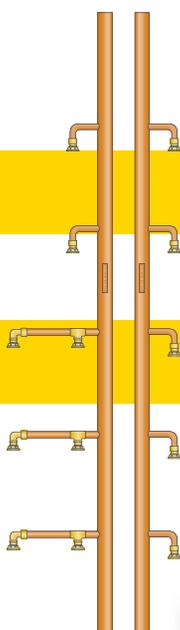
Raccord JPC
p. 86



P. 76

CONDUITE MONTANTE PRÉFABRIQUÉE

Manchette
d'assemblage
p. 85



SOMMAIRE

résidentiel

Installation extérieure Gaz Naturel

- ENTERRÉE p. 22 à 25
- HORS SOL p. 25 à 31

résidentiel

Installation intérieure Gaz Naturel

- TUYAUTERIE p. 42-43
- CHAUFFAGE p. 44 à 46
- CUISSON p. 48 à 53

résidentiel

Installation intérieure Butane

- KIT D'INSTALLATION p. 54-55
- DÉTENDEUR p. 55-56
- ROBINET p. 57
- INSTALLATION 2 BOUTEILLES p. 57

résidentiel

Installation extérieure Propane

- KIT PROPANE 2 BOUTEILLES p. 32
- DÉTENDEUR-INVERSEUR p. 33
- LYRE p. 34
- ROBINET D'ARRÊT p. 37

résidentiel

Installation intérieure Propane

- DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR p. 58
- FLEXIBLE p. 59
- LYRE p. 60
- ROBINET p. 61

résidentiel

Détection

- DÉTECTEUR DE FUMÉE p. 64

non résidentiel

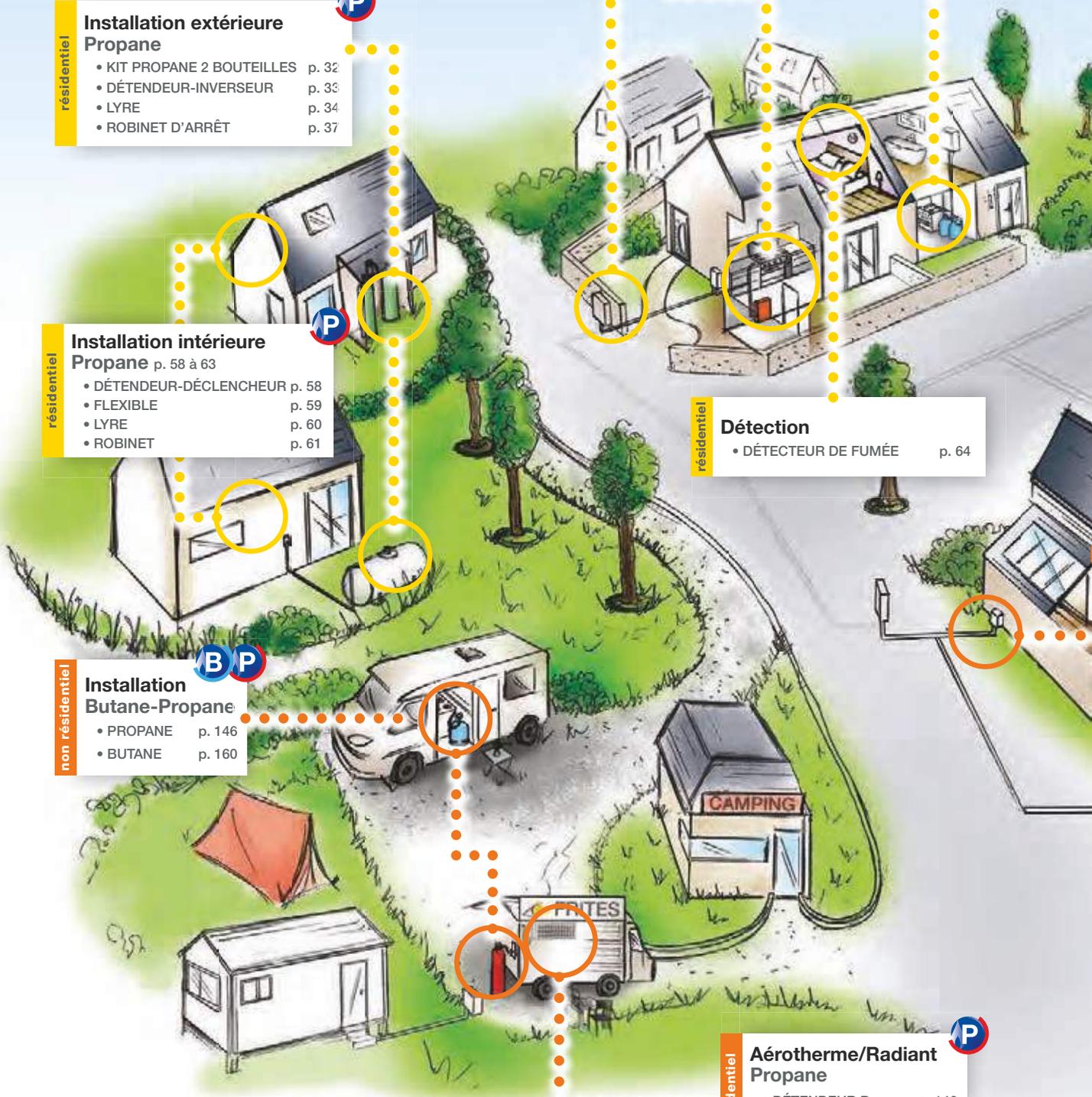
Installation Butane-Propane

- PROPANE p. 146
- BUTANE p. 160

non résidentiel

Aérotherme/Radiant Propane

- DÉTENDEUR P p. 146
- FILTRE p. 147
- ROBINET D'ARRÊT p. 147
- FLEXIBLE p. 148





résidentiel **GN**

Installation extérieure collective Gaz Naturel

- COFFRET ÉQUIPÉ p. 66 à 71
- ARMOIRE MULTI-COMPTAGE p. 72 à 75

résidentiel **GN**

Installation intérieure collective Gaz Naturel

- CONDUITE MONTANTE PRÉFABRIQUÉE p. 76-77
- ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE p. 78 à 89

non résidentiel **GN**

Installation intérieure Gaz Naturel

- TUYAUTERIE p. 116
- CHAUFFERIE p. 118
- CUISINE p. 134

non résidentiel **GN**

Installation extérieure Gaz Naturel

- ENTERRÉE p. 92
- HORS SOL p. 98

non résidentiel **GN**

Aérotherme/Radiant Gaz Naturel

- DÉTENDEUR GN p. 142-143
- FILTRE p. 143
- ROBINET D'ARRÊT p. 144
- FLEXIBLE p. 144-145

non résidentiel **GN/P**

Raccordement appareil mobile Gaz Naturel ou Propane

- PRISE CLICK'GAZ p. 136



AUTRES RACCORDS & PRODUITS DE MAINTENANCE
p. 165

INFOS TECHNIQUES
p. 181

SOMMAIRE

BÂTIMENT RÉSIDENTIEL

INSTALLATION GAZ

EXTÉRIEURE p. 20 à 40

INSTALLATION ENTERRÉE

Tuyauterie Inox Pliable/PLT Tracpipe®	p. 22
Manchon liaison PLT Tracpipe®/PLT Tracpipe®	p. 23
Raccords transition Cuivre / PLT ou Acier / PLT Tracpipe®	p. 23
Tuyauterie Polyéthylène (PE)/Raccord	p. 24

INSTALLATION HORS SOL

Coffret équipé	p. 26
Équipement de coffret	p. 28

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

Propane bouteille	p. 32
Propane citerne	p. 36
Équipement mixte pour bouteille ou citerne propane	p. 37

INSTALLATION GAZ

INTÉRIEURE PRIVATIVE p. 42 à 64

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

Couronne PLT Tracpipe®	p. 42
Raccord PLT Tracpipe®	p. 43

CHAUFFAGE

Commande d'appareil	p. 44
Raccord et bouchon	p. 45

CUISSON

Commande d'appareil	p. 49
Flexible	p. 50
Raccord et bouchon	p. 51

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

Équipement spécifique Butane	p. 54
Équipement spécifique Propane	p. 58
Équipement mixte Butane/Propane (GPL)	p. 59

DÉTECTION

Détecteur de fumée	p. 64
--------------------------	-------

INSTALLATION GAZ À

USAGE COLLECTIF p. 66 à 89

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

Coffret équipé	p. 66
Définir votre coffret	p. 71
Armoire multicomptage	p. 72
Définir votre armoire multicomptage	p. 75

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

Conduite montante cuivre préfabriquée (CM)	p. 76
Équipement de Conduite Montante (CM) cuivre et acier	p. 78
Définir votre conduite montante	p. 89

BÂTIMENT NON RÉSIDENTIEL

INSTALLATION GAZ

EXTÉRIEURE p. 90 à 115

INSTALLATION ENTERRÉE

Couronne PLT Tracpipe® et Raccord	p. 92
Tuyauterie polyéthylène (PE)/Raccord	p. 95

INSTALLATION HORS SOL

Coffret de coupure extérieur au bâtiment	p. 98
Équipement de coffret Moyenne Pression (MP)	p. 105
Équipement de coffret Basse Pression (BP)	p. 110
Équipement mixte Basse et Moyenne Pression	p. 114

INSTALLATION

GAZ INTÉRIEURE p. 116 à 145

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

Couronne PLT Tracpipe® et Raccord	p. 116
---	--------

CHAUFFERIE

Organe de coupure et raccord	p. 118
Détente - régulation - filtre et raccord	p. 125

CUISINE

Flexible	p. 135
Organe de coupure et Raccord	p. 136

AÉROTHERME / RADIANT

Détendeur GN	p. 142
Filtre	p. 143
Robinet d'arrêt double-femelle pour tube Acier	p. 144
Flexible	p. 144

INSTALLATION

BUTANE PROPANE p. 146 à 164

INSTALLATION PROPANE

Kit aérotherme/radiant	p. 146
Coffret	p. 150
Équipement Haute Pression (HP)	p. 152
Équipement Basse Pression (BP)	p. 153
Raccord	p. 155
Couronne PLT Tracpipe® et Raccord	p. 158

INSTALLATION BUTANE

Détente	p. 160
Raccord, Tétine, Té et Bouchon	p. 161

MAINTENANCE

RACCORD P. 165 À 171

Crosse de sortie de compteur	p. 166
Bouchon	p. 168
Raccord pour coffret	p. 170
Raccord de compteur	p. 171

ACCESSOIRES P. 172 À 177

Accessoires PLT Tracpipe®	p. 172
Accessoires GPL	p. 173
Accessoires coffret	p. 174
Joint	p. 176

OUTILLAGE P. 178 À 180

Clé multi-usage	p. 178
Coupe tube spécial PLT	p. 179
Détecteur de fuite de gaz	p. 180

INDEX

- Recherche par famille de produit BANIDES **NOUVEAU** p. 194
- Recherche par référence BANIDES p. 202
- Recherche par correspondance Nomenclature/Codet GRDF p. 207

INFOS TECHNIQUES

INFORMATIONS TECHNIQUES P. 181 À 193





En matière d'installation gaz dans les bâtiments, les besoins, les problématiques de sécurité, les contraintes réglementaires et donc les produits, sont très différents selon le type d'établissement à équiper : une maison individuelle, un ERP (restaurant, hôpital, mairie...), un immeuble d'habitation collectif...

BANIDES, en tant qu'expert technique et acteur gazier incontournable depuis 90 ans, à la fois dans l'équipement gaz pour le bâtiment mais aussi sur le réseau de distribution de gaz, se propose ici de vous accompagner dans le choix des produits adéquats pour chacun de vos chantiers et présente dans ce catalogue des solutions d'installation en fonction du type d'établissement à équiper.

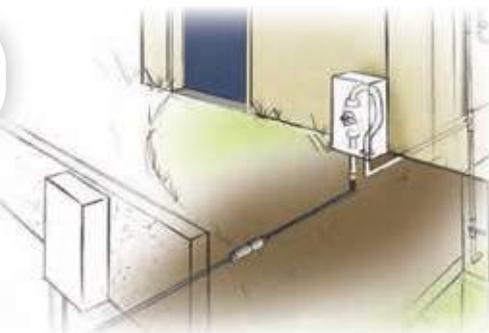
BANIDES, c'est également une équipe technique sédentaire solide, spécialisée et disponible et une équipe terrain en relais régional dédiée à la marque. C'est aussi l'assurance de produits de qualité garantis par un savoir-faire reconnu et un outil industriel performant.

COMMENT UTILISER MON CATALOGUE



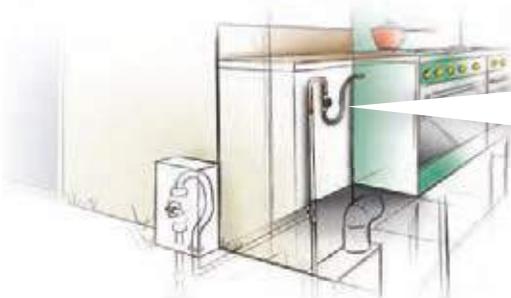
Mon client a une maison individuelle à raccorder au réseau Gaz ?

Je sélectionne l'onglet « **RÉSIDENTIEL** »
 Chapitre « Installation extérieure »
 Sous chapitre > Installation enterrée p. 22



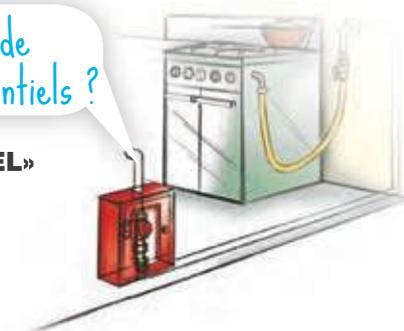
Mon client a besoin de raccorder une cuisinière au Gaz Naturel

Je sélectionne l'onglet « **RÉSIDENTIEL** »
 Chapitre « Installation Gaz intérieure privative »
 Sous chapitre > Cuisson p. 48



Quels sont les différents types de coffrets de coupure extérieurs aux bâtiments non résidentiels ?

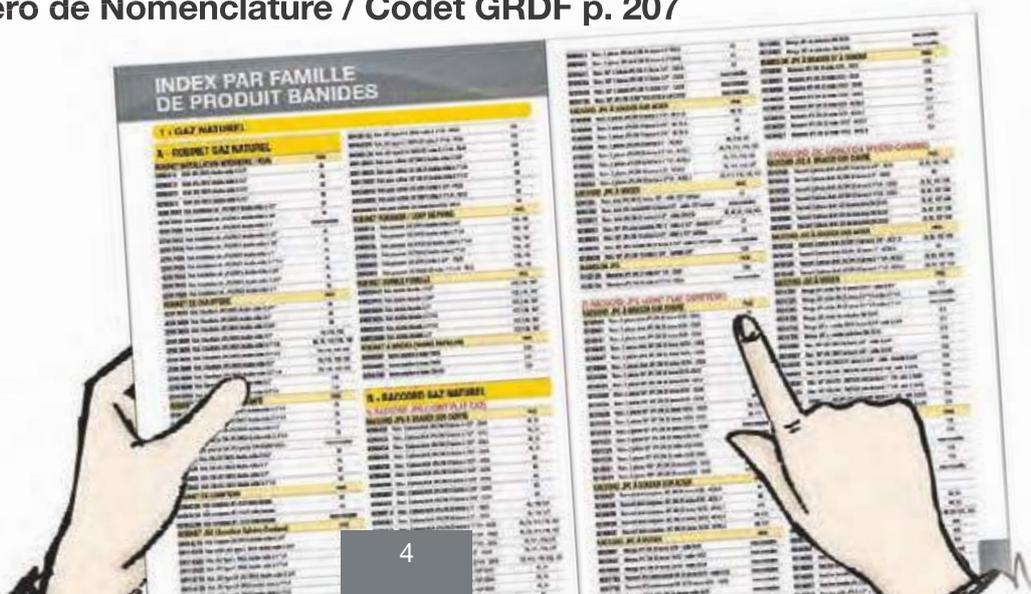
Je sélectionne l'onglet « **NON RÉSIDENTIEL** »
 Chapitre « Installation extérieure »
 Sous chapitre > Installation hors sol
 > Coffret de coupure extérieur au bâtiment p. 98



Je cherche des infos à partir d'une référence **BANIDES** ou **GRDF**

Je sélectionne l'index qu'il me faut :

- 1- Par famille de produit **BANIDES** p. 194 **NOUVEAU**
- 2 - Par référence **BANIDES** p. 202
- 3 - Par numéro de Nomenclature / Codet **GRDF** p. 207



Les + :
Utilisation du produit et ses avantages

« Les caractéristiques techniques » :
Dimension, pression, classe de température, composition, matière, réglementation (normalisation et certification)...

4 onglets :
1 - RÉSIDENTIEL
2 - NON RÉSIDENTIEL
3 - MAINTENANCE
4 - INFOS TECHNIQUES

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION ENTERÉE

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

COURONNE PLT TRACPIPE®

MANCHE DE LIASON
TUBE PLT TRACPIPE® À TUBE PLT TRACPIPE®

RACCORD DE TRANSITION
TUBE CUIVRE OU ACIER AU PLT TRACPIPE®

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® R BT

RACCORDS (RT) CUIVRE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RFT
Co 14	Tracpipe® DN 15	3301518
Co 16	Tracpipe® DN 15	3301518
Co 18	Tracpipe® DN 20	3302518
Co 20	Tracpipe® DN 20	3302522
Co 22	Tracpipe® DN 25	3302522
Co 25	Tracpipe® DN 25	3302526
Co 30	Tracpipe® DN 32	3302526
Co 32	Tracpipe® DN 40	3304026
Co 34	Tracpipe® DN 50	3304026

RACCORDS (RT) ACIER / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RFT
Ac 23,3	Tracpipe® DN 15	3301523
Ac 33,9	Tracpipe® DN 20	3302023
Ac 42,4	Tracpipe® DN 25	3302523
Ac 48,9	Tracpipe® DN 32	3304023
Ac 61,3	Tracpipe® DN 40	3304023

ÉTATIM - Les joints PLT Tracpipe® sont conçus pour être utilisés avant de planer les canalisations.

ATTENTION : Pour garantir la sécurité, les raccords PLT Tracpipe® doivent être utilisés avant de planer les canalisations.

RENTABILITÉ : Les raccords PLT Tracpipe® permettent de réduire les pertes de gaz et de réduire les coûts de maintenance.

RENTABILITÉ : Les raccords PLT Tracpipe® permettent de réduire les pertes de gaz et de réduire les coûts de maintenance.

EN BÂTIMENT RÉSIDUEL

BÂTIMENT NON RÉSIDUEL

MAINTENANCE

INFOS TECHNIQUES

Sous-sommaire :
Localisation du produit dans l'installation et dans les pages du catalogue

- 1 - **Logos des normes** auxquelles le produit répond.
- 2 - **Pictogrammes** à plusieurs significations :
 - GN** : Produit destiné à des installations alimentées par gaz naturel
 - B** : Produit destiné à des installations alimentées par bouteille Butane
 - P Réseau** : Produit destiné à des installations alimentées par Propane Réseau
 - P Récipients** : Produit destiné à des installations alimentées par bouteille ou citerne Propane
 - €** : Produit malin, rapide et facile à monter, améliorant la rentabilité du chantier
 - GRDF** : Produit autorisé d'emploi par GRDF. Retrouvez le numéro de nomenclature (NN) GRDF des références **Banides** en p. 207
 - NF GAZ** : Atteste de la conformité aux Normes Françaises
 - ATG-PLT** : Atteste de la conformité aux règles de certification de cette marque

ABRÉVIATIONS

- BP : Basse Pression
- JPC : Joint Plat Compteur
- AC : Tube Acier
- MP : Moyenne Pression
- CM : Conduite Montante
- PE : Polyéthylène
- JSC : Jonction Sphéro-Conique
- DN : Diamètre Nominal ou calibre
- PLT : Tuyauterie Inox Pliable
- JPG : Joint Plat Gaz
- CU : Tube Cuivre
- ROAI : Robinet à Obturateur Automatique Intégré

BANIDES



La marque BANIDES ?
Pour moi c'est les yeux fermés !

Fabricant incontournable de robinets, raccords et connexions gaz depuis 1928, **Banides** est une entreprise familiale proposant aux professionnels la gamme la plus large du marché, destinée à la fois aux réseaux enterrés et hors sol, avant et après compteur, pour équiper les installations domestiques, industrielles et commerciales, alimentées en gaz naturel, propane réseau, propane récipients (bouteille et citerne) et butane.



tradition

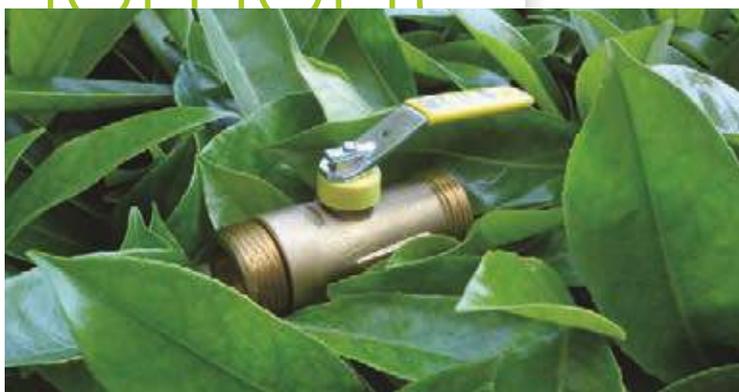
Tradition du gaz

Fruit de l'association de Lucien Banides et Jacques Debeaurain, l'entreprise française **Banides** était au départ une fonderie cuivre et bronze spécialisée dans la robinetterie gaz métallique traditionnelle. Elle s'ouvre dans les années 1960 aux marchés internationaux, se diversifie dans la robinetterie plastique, les dispositifs de sécurité, les systèmes de connexion faciles et rapides puis dans les produits Butane/Propane. Elle n'a cessé de s'adapter et de se moderniser pour être aujourd'hui un acteur incontournable du métier du gaz.

environnement

Environnement

En 2011, **Banides** élargit sa démarche qualité initiée dès 1978 et fait des enjeux environnementaux l'un des piliers de sa politique QSE (Qualité – Sécurité – Environnement), qui vise entre autre à mieux maîtriser l'impact de son activité sur l'environnement.





savoir-faire & qualité



Savoir-faire, qualité

Certifiée ISO 9001 depuis plus de 30 ans et fournisseur historique de GRDF (groupe GDF-SUEZ), l'entreprise dispose d'une unité de fabrication totalement intégrée et d'un laboratoire d'essais interne autorisé NF par Certigaz AFNOR. **Banides** possède une solide expérience dans la maîtrise des matériaux métalliques et plastiques (laiton, cuivre, acier, polyéthylène...), leur assemblage (robinets et raccords), et dans les dispositifs de sécurité, les technologies flexibles, le PLT et la connectique.

sur-mesure & co-développement

Exemple d'un récent « CO-DÉVELOPPEMENT »
le DPBE :

Dispositif de Protection des Branchements Existants co-développé avec GRDF, il permet de sécuriser en charge les réseaux moyenne pression.



Sur-mesure et co-développement

Banides sait s'adapter aux évolutions du marché et être à l'écoute du client : sa force est d'être capable de développer avec le client un produit répondant à une problématique particulière. Son bureau d'étude composé d'ingénieurs spécialisés lui donne une excellente force de frappe et une flexibilité unique sur ce créneau.



écoute:client:

Écoute Client

L'écoute client fait partie intégrante du développement des produits à toutes les étapes de l'étude. Elle permet à **Banides** de développer des produits adaptés aux contraintes de l'installateur.

L'offre **Banides** répond en tous points aux besoins clients : des produits de qualité répondant aux réglementations en vigueur (normalisation et certification produit) mais aussi des produits astucieux, faciles à poser, économiques, flexibles et fiables dans la durée.



tout sur le gaz

Tout sur le gaz naturel

CH₄

2070 et plus ?

De grandes réserves...

Gaz naturel ou gaz de ville ?

Le gaz de ville est une vieille appellation qui désignait traditionnellement le gaz distribué dans les réseaux urbains. Ce gaz, qui alimentait notamment les becs de gaz, était toxique car il contenait du monoxyde de carbone (Co). Il provenait en effet des usines fabriquant le gaz par distillation de houille ou de produits pétroliers.

Aujourd'hui ces usines ont disparu et ce gaz toxique a été remplacé par le « gaz naturel » dans les réseaux de distribution. Il s'agit d'un gaz inoffensif, d'origine organique, présent dans le sous-sol. Sa composition à 95% de méthane (CH₄) et sa combustion produisent principalement de la vapeur d'eau et une faible quantité de dioxyde de carbone ou gaz carbonique (CO₂). Le gaz naturel émet à sa combustion entre 30 et 50% de moins de CO₂ que le pétrole ou le charbon, ce qui en fait l'énergie fossile la moins polluante, d'où son succès.

Le gaz est une énergie fossile, donc limitée dans le temps. L'exploitation de cette énergie est cependant récente et les réserves mal connues. En 2011, on estime les réserves à plus de 60 ans de consommation sur la base du rythme actuel (contre 40 pour le pétrole). Le gaz naturel constitue un complément idéal aux énergies renouvelables intermittentes et les dernières découvertes de gaz non conventionnels (ex. : gaz de schiste et gaz de charbon) ont considérablement augmenté cette durée de consommation.

Sa distribution

Après avoir été transporté, le gaz arrive aux portes des agglomérations où il doit être distribué.

Le réseau de distribution a une longueur totale en France de 185000 km. Il alimente environ 12 millions d'abonnés. D'une façon générale, les réseaux sont regroupés en trois catégories :

- Les réseaux primaires pour l'alimentation des réseaux secondaires et des gros clients industriels (pression de 4 à 19 bar ou MPC). Les conduites sont en acier.
- Les réseaux secondaires qui ont des fonctions de transit et de distribution (pression de 1 à 4 bar ou MPB). Les conduites sont en polyéthylène ou en acier.
- Les réseaux tertiaires sont réservés à la desserte directe des usagers (pression de 21 mbar à 4 bar). Les conduites sont majoritairement en polyéthylène.



Le roi de la cuisson a d'autres fonctions

Le gaz est le mode de cuisson préféré des grands chefs cuisiniers car il permet un réglage précis et instantané de la température de cuisson. **Mais il est avant tout multifonctions : chauffage, production d'eau chaude sanitaire...** Il est aussi employé dans l'industrie chimique, dans la fabrication d'engrais pour l'agriculture ou dans les centrales électriques, grâce à ses faibles émissions de CO₂.

Sa commercialisation

Depuis l'ouverture du marché en 2007, plusieurs fournisseurs proposent des offres à l'utilisateur final. Le gestionnaire de réseau se charge de comptabiliser le volume de gaz vendu par chaque fournisseur, grâce notamment au relevé des compteurs.

L'odeur du gaz...

Le gaz naturel est naturellement inodore.

Par sécurité, on lui ajoute un odorant chimique, le mercaptan, qui lui confère l'odeur caractéristique du Gaz, afin de permettre la détection rapide d'une fuite.



Propane C_3H_8 et Butane... C_4H_{10} GPL

Propane, Butane, GPL.. ?

Le propane et le butane sont des Gaz de Pétrole Liquéfié (GPL) de formule chimique respectivement C_3H_8 et C_4H_{10} distribués en récipients (citerne ou bouteille) ou réseau local pour le propane, ou uniquement en bouteille pour le butane.



Le gaz propane et le gaz butane sont distribués sous diverses marques commerciales : Antargaz, Butagaz, Primagaz, Totalgaz, etc. Ils se présentent sous forme de bouteilles acier contenant leur mélange, à l'état liquide, sous une

pression de 20 bar.

Ils sont également distribués à partir d'un stockage local (en citerne) connecté à un réseau acheminant le gaz sur son lieu de consommation.



Leurs différences...

La différence essentielle entre le gaz propane et le gaz butane est leur point d'ébullition à température ambiante et à la pression atmosphérique.

Le gaz butane ne se vaporise pas en dessous de $0^{\circ}C$ et, de ce fait, n'est pas utilisable par temps froid.

Le gaz propane se vaporise, en revanche, jusqu'à des températures très basses ($-44^{\circ}C$).

On utilise donc le propane pour le stockage en extérieur (citerne par exemple) car même en hiver, il reste disponible à l'état gazeux.

Le gaz propane convient parfaitement aux sites isolés utilisateurs de gaz pour la cuisson, le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

L'usage du gaz propane en réseau existe et permet de distribuer un lotissement ou une ville, l'avantage étant une facturation individualisée quasiment identique au gaz naturel.

Les pressions de distribution

La pression de distribution du gaz à l'intérieur des bâtiments d'habitation est fixée par le distributeur à une valeur comprise entre 50 mbar et 4 bar.

Dans ces limites, les distributeurs en France distinguent plusieurs gammes de pression :

• Pour le gaz distribué par réseau

(Gaz Naturel ou Propane) :

Basse pression : jusqu'à 50 mbar ;

Moyenne pression A : 50 mbar à 400 mbar ;

Moyenne pression B : 400 mbar à 4 bar.

• Pour le GPL distribué en récipient

(bouteille ou citerne) :

Basse pression : jusqu'à 200 mbar

Moyenne pression : 200 mbar à 1,75 bar

Haute pression : 1,75 bar à 20 bar.



Les nouvelles coques BANIDES

Boostez vos ventes libre service

avec un repérage des produits, clair et simplifié.



L'essentiel en un coup d'œil

Une coque résistante

Un produit toujours visible

Un code couleur dominant

Jaune = Gaz Naturel

Orange = Gaz Butane/Propane



Une notice technique détaillée au dos de l'encart

PERRSO®

RACCORD RAPIDE SANS OUTIL

> RÉSEAU GAZ ENTERRÉ

Raccordez ou bouchonnez un tube PE Gaz en un seul « clic ! »



Retrouvez PERRSO® en installation résidentielle p. 23 et non résidentielle p. 94

> Performances techniques

« CLIC » D'ACCROCHAGE

Le « clic » que l'on entend signale la fin de l'insertion du tube et garantit l'accrochage et l'étanchéité

INSENSIBLE À LA CORROSION

Toutes les pièces fonctionnelles des raccords et bouchons sont fabriquées à partir de matériaux plastiques

CERTIFICATION

Produit certifié NF APE selon NF EN 1555-3

- + Raccordement rapide en moins de 2 minutes
- + Indication de l'accrochage par un « clic » audible
- + Montage sans préparation du tube PE ni du raccord
- + Installation sans outil spécifique = gain économique
- + Système d'accrochage indémontable
- + Alternative efficace au raccordement par électrosoudage et par serrage mécanique
- + Avantage produit : fonctions « étanchéité » et « accrochage » distinctes

> Un raccord rapide, facile et fiable en 4 étapes



1



2



3



4

CLIC!

Coupure du tube

Couper à longueur aucune préparation de l'extrémité du tube n'est nécessaire

Nettoyage du tube

Nettoyer le tube à l'aide d'un chiffon propre
 Contrôler le bout du tube sur minimum 15 cm en vérifiant l'absence de coups et de rayures
 Supprimer la partie défectueuse si besoin

Emmanchement tube + PERRSO®

Emmancher le tube de manière franche jusqu'à entendre le « CLIC » d'enclenchement du système d'accrochage

Contrôle du montage

Tirer fortement sur la sortie du raccord pour vérifier l'accrochage

> Gagnez du temps par rapport aux autres systèmes

	 SYSTÈME PERRSO®	 SYSTÈME ÉLECTROSOUDABLE	 SYSTÈME MÉCANIQUE
PRINCIPE DE MONTAGE	Montage manuel	Soudure par fusion du tube PE	Serrage mécanique
MATERIEL REQUIS	Aucun Economie	Générateur, machine à électrosouder, et positionneur	Clé plate et maillet
FORMATION	Aucune - Système intuitif	Qualification soudeur obligatoire	Lecture de la notice de montage
DUREE DE MONTAGE	Moins de 2 minutes	34 minutes	5 minutes minimum
CONTROLE FINAL	Contrôle manuel en moins de 10 secondes.	Contrôle de l'étanchéité	Protection à l'aide d'une bande adhésive anti-corrosion

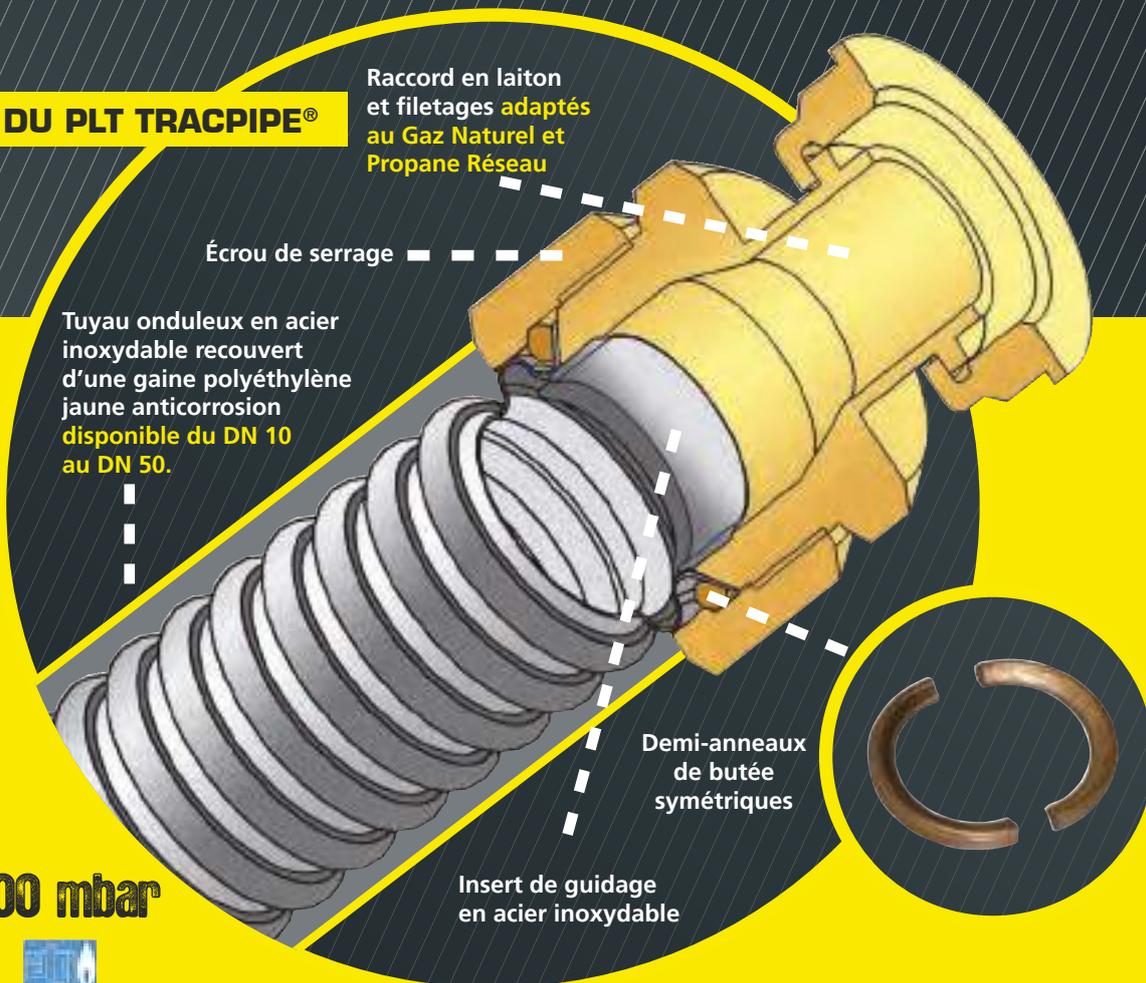




KIT PLT **TracPipe**[®] by OmegaFlex[®]

LE FACILITATEUR D'INSTALLATION GAZ

COMPOSITION DU PLT TRACPIPE[®]



Raccord en laiton et filetages adaptés au Gaz Naturel et Propane Réseau

Écrou de serrage

Tuyau onduleux en acier inoxydable recouvert d'une gaine polyéthylène jaune anticorrosion disponible du DN 10 au DN 50.

Demi-anneaux de butée symétriques

Insert de guidage en acier inoxydable

PRESSION ≤ 500 mbar



Branchement depuis le coffret gaz : passage sous une cour pavée.



« J'ai été surpris par sa solidité. »



Les obstacles existants sont facilement évités



Traversée d'une cour dans un fourreau existant



« Le PLT TracPipe[®] m'a évité de creuser une tranchée. »

SUR LE CHANTIER

- moins de danger
- moins de risque d'erreur
- moins de risque d'écrasement du tube
- gain de temps à l'installation
- gain de temps au contrôle d'étanchéité



CERTIFICATIONS FRANÇAISES

Certification ATG-PLT 002 selon règles ATG-PLT et CCH 2007-1

CERTIFICATIONS INTERNATIONALES

ANSI LC-1 CSA 6.26 (Etats-Unis), EN 15266 et BS EN 7838 (Grande-Bretagne), QA 197 (Pays-Bas), SVGW/SSIGE 03-070-6 (Suisse)

RACCORDEMENT TUYAUX ET RACCORDS PLT TRACPIPE® EN 5 ÉTAPES SIMPLES

Sans outils spécifiques, seulement les traditionnels coupes-tubes et clés à molette !



1 Couper le tuyau



2 Dénuder le tuyau

Assemblage rapide pas de sens de pose !



3 Poser l'écrou et les demi-anneaux symétriques



4 Serrer le raccord pour rendre la liaison étanche

Étanchéité métal/métal sans joint !



5 Tester l'installation et protéger la partie dénudée avec de la bande auto-adhésive

AVANTAGES

TUYAUX PLT TRACPIPE®

- SEMI-RIGIDES, PLIABLES ET CINTRABLES MANUELLEMENT donc adaptables à toutes les configurations d'installation : courbes, contours d'obstacles et géométries complexes.
- PLUS MANIABLES ET PLUS LÉGERS que les traditionnels tuyaux cuivre ou acier.
- FACILES À TRANSPORTER ET À STOCKER grâce à leur conditionnement en couronnes (jusqu'à 90 m) marquées tous les un mètre.

RACCORDS PLT TRACPIPE®

- CONNEXION DIRECTE AUX ROBINETS et installations existantes et nouvelles, sans recours à un manchon ou un coupleur intermédiaire.
- GAMME LA PLUS LARGE DU MARCHÉ : Joint Plat Gaz (JPG), joint Plat Compteur (JPC), mâle et femelle.

Super produit ! très futé !
Dans quel cas puis-je le poser ?

EN RÉSIDENTIEL :

- Installation enterrée p. 22
- Installation intérieure p. 42
- Conduite montante p. 87
- Armoire multicomptage p. 73

EN NON RÉSIDENTIEL :

- Installation enterrée p. 92
- Installation intérieure p. 116



Immeuble neuf, avant de couler la dalle béton.



Passage du PLT TracPipe® dans un fourreau



« Le PLT TracPipe® a été très rentable pour nos 70 logements. »

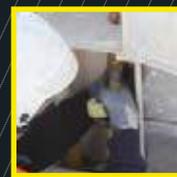


Tube PLT TracPipe® plié dans une boîte de réservation

Raccordement enterré depuis le coffret gaz



Livré en couronne, le PLT TracPipe® est très facile à transporter.



RETROUVEZ LES TÉMOIGNAGES DÉTAILLÉS SUR
WWW.BANIDES.FR/TRACPIPE

BANIDES

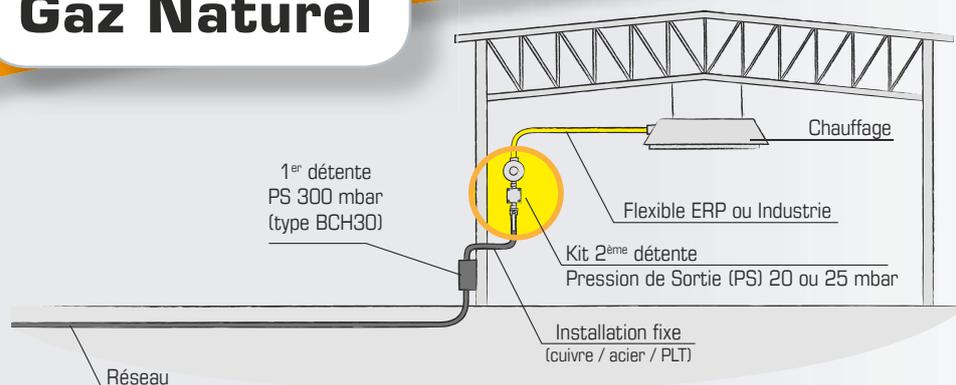
SOLUTION KITS DÉTENTE

Alimentation en gaz des appareils de chauffage pour grands volumes

— Gaz Naturel / Gaz Propane —



Gaz Naturel



ERP & INDUSTRIE jusqu'à 35 KW



Pression de sortie	20 mbar	25 mbar
Débit	3,9 m³/h	3,9 m³/h
Raccordement du kit	Entrée Écrou G 1/2" Sortie Mâle G 1/2"	
Code produit du kit	0820101	0820111

Liaison flexible
vendu séparément
page 145



INDUSTRIE de 35 à 135 KW



Pression de sortie	20 mbar	25 mbar
Débit	6 m³/h	6 m³/h
Raccordement du kit	Entrée Écrou G 1/2" Sortie Mâle G 3/4"	
Code produit du kit	0820121	0820131

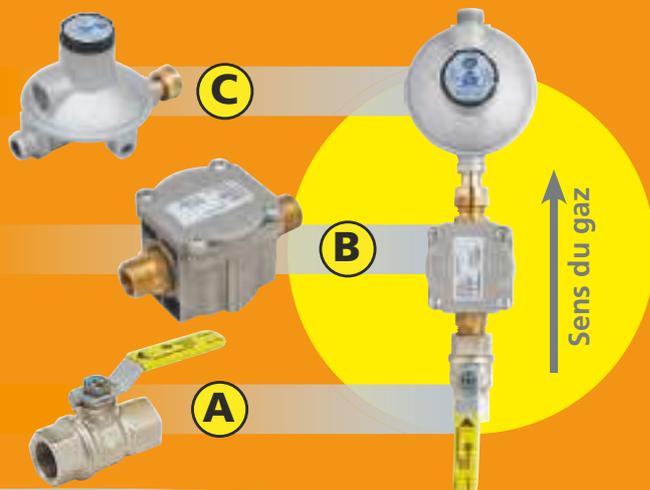
Liaison flexible
vendu séparément
page 144



INSTALLATIONS GAZ PROFESSIONNELLES !

Les kits détente BANIDES vous apportent une solution complète et simple à l'alimentation en gaz (Gaz naturel ou Propane) des appareils de chauffage (aérothermes, panneaux ou tubes rayonnants...).

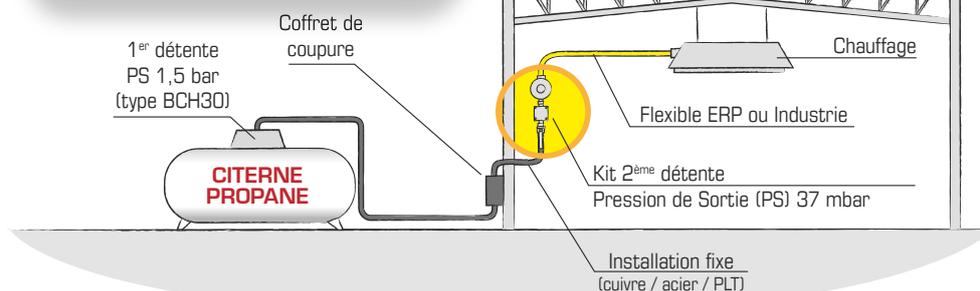
Quel que soit votre besoin, BANIDES est à vos côtés pour y répondre.



Composition du kit détente

- A** Robinet de barrage
- B** Filtre Gaz
- C** Détendeur

Gaz Propane



ERP & INDUSTRIE jusqu'à 35 KW



Pression de sortie	37 mbar
Débit	6,5 Kg/h
Raccordement du kit	Entrée Écrou G 1/2" Sortie Mâle G 1/2"
Code produit du kit	0820141

Liaison flexible
vendu séparément
page 145



INDUSTRIE de 35 à 135 KW



Pression de sortie	37 mbar
Débit	10 Kg/h
Raccordement du kit	Entrée Écrou G 1/2" Sortie Mâle G 1/2"
Code produit du kit	0820151

Liaison flexible
vendu séparément
page 144



UNE EXCLUSIVITÉ

BANIDES

LES CONDUITES MONTANTES GAZ PRÉFABRIQUÉES



Sur-mesure !
Prêt-à-poser !

POURQUOI LES CONDUITES MONTANTES BANIDES ?

BANIDES est incontournable dans le métier du Gaz grâce à son expertise de la conception et de la fabrication de produits pour la distribution du Gaz « après compteur » et « avant compteur » (GRDF, Régies).

BANIDES possède un laboratoire certifié NF et maîtrise les contraintes de la marque ATG (Association Française du Gaz).

BANIDES, qui possède historiquement le savoir faire en matière de conduite montante, s'est professionnalisé et industrialisé pour être plus réactif, notamment en terme de délai.

De la définition à la livraison, BANIDES vous propose un produit clé en main sur mesure ainsi que tous les accessoires indispensables (robinets, raccords, tuyau acier inox onduleux PLT Tracpipe®...).

La réalisation de votre conduite montante sur mesure en 4 étapes :

- ▲ Définition de votre besoin avec notre **service client** : plan, fiche de définition de l'élément d'étage et besoin en accessoires à fournir.
- ▲ Réalisation de l'offre et du devis.
- ▲ Fabrication, identification, certification, emballage individuel caisse bois (selon ATG B 600).
- ▲ Livraison : 10 jours ouvrés maximum, possible sur chantier.

ATG B 600 ?

GRDF impose que la fabrication des éléments d'étage de conduites montantes soit réalisée uniquement dans un atelier fixe de préfabrication (par opposition aux ouvrages réalisés sur chantier) préalablement autorisé d'emploi et conforme aux spécifications de l'ATG B 600.

Ces spécifications techniques sont rendues d'application



ÉLÉMENT D'ÉTAGE
1 à 5 piquages pour 1 à 5 compteurs
Cal 25 (Cu 28) - Cal 32 (Cu 35) - Cal 50 (Cu 54)

Avec bouchon haut si arrivée du Gaz par le bas

Chaque élément d'étage portera de façon indélébile le sigle du constructeur, le diamètre extérieur du tube cuivre, et un numéro indélébile permettant d'assurer la traçabilité.



COUDE 90°

BANIDES LIVRE AVEC
CHAQUE CONDUITE
UN CERTIFICAT DE
CONFORMITÉ À LA
NORME ATG B 600

Avec bouchon bas et té si arrivée du Gaz par le haut (plafond du rez de chaussée)

obligatoire par l'arrêté du 15 juillet 1980 modifié et ont pour objet de définir les dispositions auxquelles doivent répondre les éléments préfabriqués (dont, entre autres, les éléments de conduite montante), c'est-à-dire les éléments assemblés de manière permanente, réalisés dans un atelier fixe de préfabrication, à l'exclusion des ateliers de chantier.

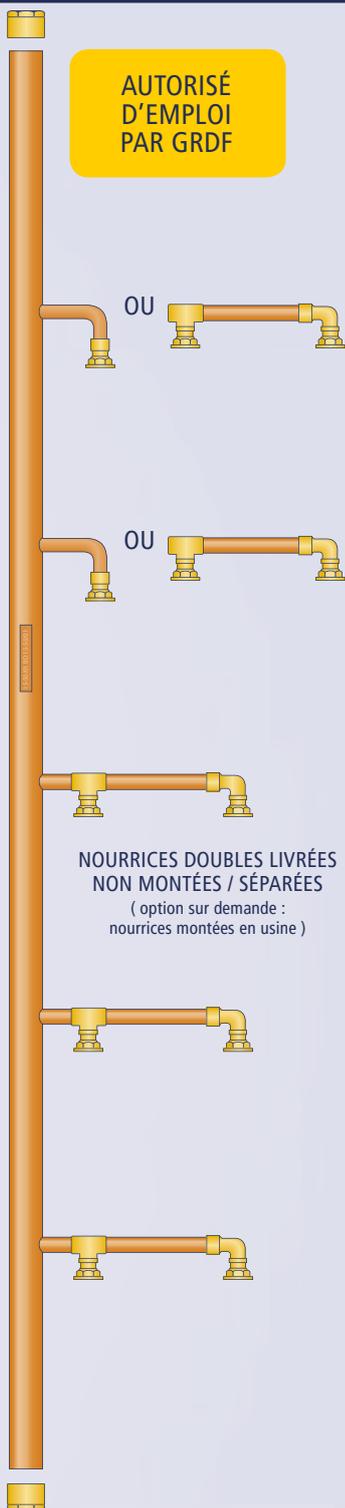
Elle fixe les obligations des fabricants en matière de fabrication et de contrôle.

ÉLÉMENT D'ÉTAGE
5 piquages pour 6 à 10 compteurs
Cal 25 (Cu 28) - Cal 32 (Cu 35) - Cal 50 (Cu 54)



**AUTORISÉ
D'EMPLOI
PAR GRDF**

Dimension standard d'un élément d'étage non bouchonné 2800 mm.
(autres dimensions disponibles sur étude)

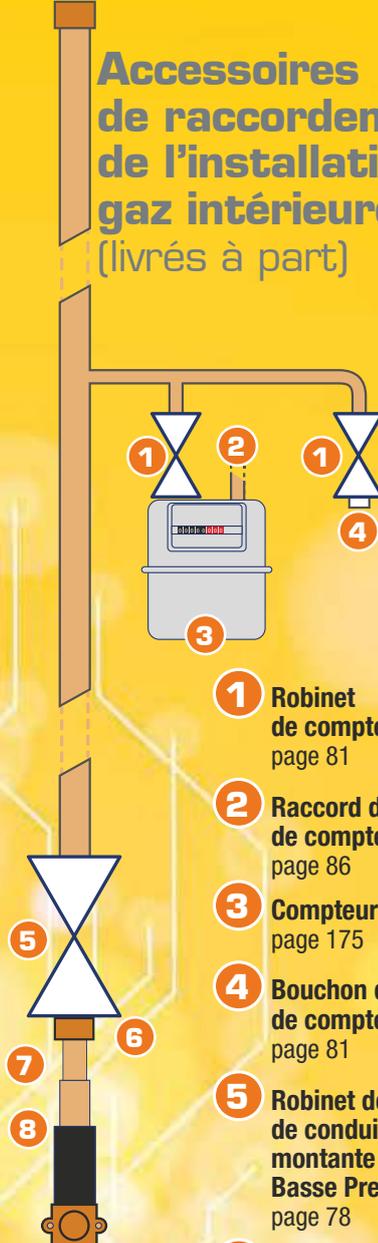


**NOURRICES DOUBLES LIVRÉES
NON MONTÉES / SÉPARÉES**
(option sur demande :
nourrices montées en usine)

Les conduites montantes BANIDES répondent aux exigences la marque ATG B 600 qui précise (entre autres) les points suivants :

- ⚠ Un élément d'étage peut comporter jusqu'à 5 piquages.
- ⚠ Les piquages sont situés du même côté et leur axe doit être positionné dans un même plan.
- ⚠ Les différents procédés d'assemblage permettent l'installation de 1 à 10 compteurs par élément d'étage selon que le ou les piquages sont associés à des coudes simples à 90° ou à des nourrices.
- ⚠ Le diamètre de la conduite montante est dépendant de la distance entre le coffret de branchement et la CM, du nombre d'étages, du nombre de piquages et de compteurs et du niveau de confort demandé (1, 2 ou 3 usages : chauffage, eau chaude sanitaire, cuisson). Les calibres usuellement employés et autorisés par GRDF sont cal 25 (Cu 28), Cal 32 (Cu 35), Cal 50 (Cu 54).
- ⚠ Le personnel BANIDES réalisant les assemblages est titulaire d'une attestation d'aptitude professionnelle, spécifique au mode d'assemblage concerné.
- ⚠ L'étanchéité de chaque élément d'étage est testée en usine (en air sous eau à une pression de 6 bar).
- ⚠ Les éléments préfabriqués sont conditionnés et livrés en caisse bois avec leurs composants : manchons ou tés Cu/Cu, plaques de repères T202 (1 par piquage), plaques de consignes (1 par élément d'étage).

Accessoires de raccordement de l'installation gaz intérieure (livrés à part)



- 1** Robinet de compteur JPC : page 81
- 2** Raccord de sortie de compteur : page 86
- 3** Compteur G4 : page 175
- 4** Bouchon de robinet de compteur : page 81
- 5** Robinet de pied de conduite montante Basse Pression : page 78
- 6** Raccord droit JPG à braser sur cuivre : page 78
- 7** Collier de mise à la terre : page 85
- 8** Manchette d'assemblage : page 85

Retrouvez votre aide à la définition de vos conduites montantes p. 89

**RETROUVEZ
LES CONDUITES
MONTANTES
PAGE 76**



ERP... c'est quoi ??

Le terme **Établissement Recevant du Public (ERP)**, défini à l'article R123-2 du Code de la construction et de l'habitation, désigne **les lieux publics ou privés accueillant des clients ou des utilisateurs autres que les employés** qui sont, eux, protégés par les règles relatives à la santé et au travail.

Cinémas, théâtres, magasins, bibliothèques, écoles, universités, hôtels, restaurants, hôpitaux, gares, les lieux de cultes, chapiteaux, structures gonflables.

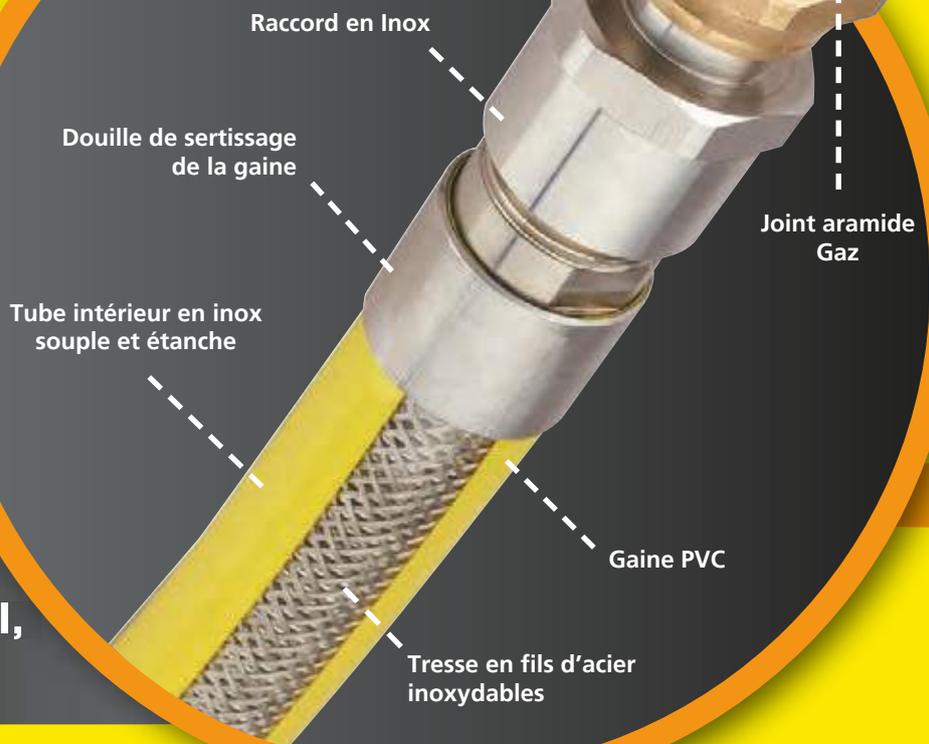
FLEXIBLE — ERP —

CUISSON ET CHAUFFAGE PROFESSIONNELS

EXCLUSIVITÉ Le seul flexible qui permet un **raccordement femelle et un montage facile sur les appareils**

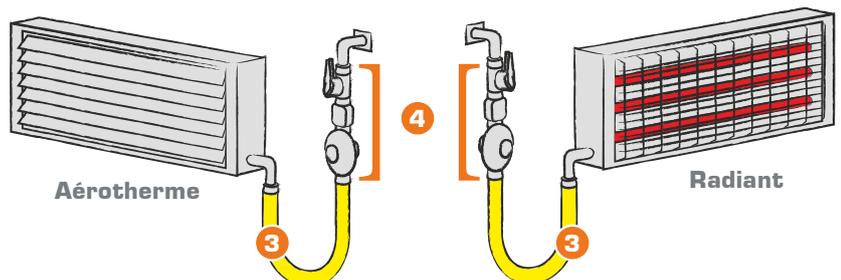
**Chauffage,
Matériel industriel,
Cuisine collective**

Usage PRO Haute sécurité



*Où est-il autorisé
et/ou
obligatoire ?*

**Application aérotherme/radiant Gaz Naturel
p. 142 à 145**

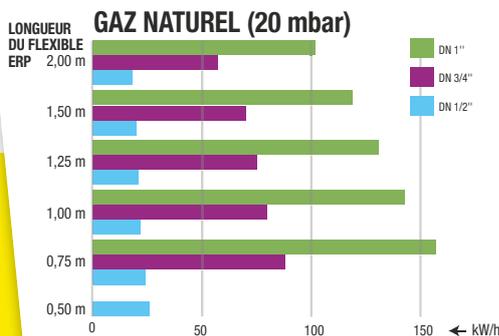


**Application aérotherme/radiant Propane
p. 146 à 149**

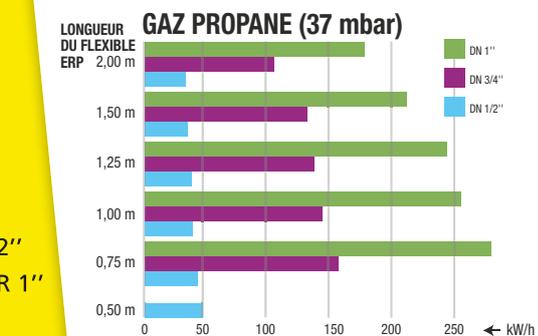


COMMENT CHOISIR MON FLEXIBLE GAZ ?

En fonction de la puissance (kW/h) du ou des appareils à raccorder, je détermine la longueur et le diamètre admis pour mon flexible.



NB : ces valeurs sont données à titre indicatif et ne sont en aucun cas contractuelles. Ces valeurs ont été mesurées dans les conditions suivantes : Température de 20°C, air sec, altitude de 20m, pression atmosphérique de 1015 hPa et tuyau installé en forme de U. Tout enroulement excessif ou non respect des rayons de courbures préconisés, entraîne des pertes de charges importantes et réduit le débit de gaz.



- En cas d'utilisation d'un coupleur CLICK GAZ, il faut réduire la puissance de 10% pour les flexibles DN 1/2" et DN 3/4" et de 15% pour un flexible DN 1" afin d'intégrer la perte de charge induite.
- En cas d'utilisation sous une pression de 300 mbar (Gaz Naturel) il convient de multiplier par 3 les valeurs du graphique GAZ NATUREL 20 mbar.
- En cas d'utilisation au Gaz Butane (28 mbar), il convient de multiplier par 1,2 les valeurs du graphique GAZ NATUREL 20 mbar.

TUYAU FLEXIBLE ERP

- TUYAU INOX HAUTE SÉCURITÉ À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE
- UN SEUL TUYAU POUR TOUS TYPES DE GAZ (Butane, Propane, Gaz Naturel)
- EXISTE EN PLUSIEURS LONGUEURS 0.50m, 0.75m, 1.00m 1.25m, 1.50m, 2.00m
- PRESSION MAXIMALE 2 BAR

RACCORDEMENT

- ENTRÉE-SORTIE FILETAGES FEMELLE : G 1/2"
- ENTRÉE-SORTIE FILETAGES MÂLE : R 3/4", R 1"
- RACCORD 3 PIÈCES MÂLE/FEMELLE DÉMONTABLE INTÉGRÉ (sur version 3/4" et 1")

CERTIFICATIONS

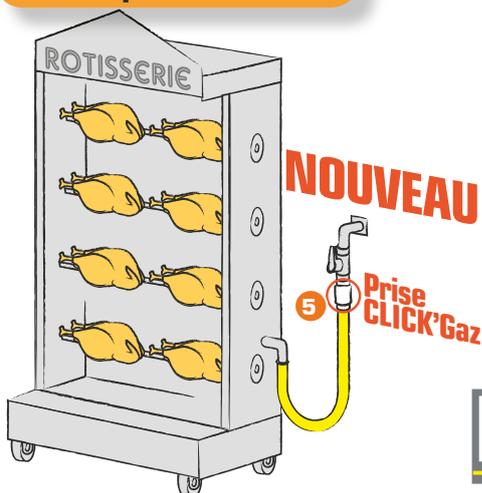
Conforme à la norme française NF D 36-123 : Tuyaux flexibles métalliques onduleux, autres que les tuyaux flexibles relevant des normes NF D 36-121 et NF D 36-125, pour le raccordement externe des appareils utilisant les combustibles gazeux.

Respecte les exigences de l'article GZ18 du règlement de sécurité contre l'incendie relative aux Établissements Recevant du Public (ERP).

ATTENTION : Dans le cadre des ERP, les flexibles à usage domestique relevant de la NF D 36-125 ou NF D 36-121 ne sont pas autorisés et entraînent la non-conformité de l'installation. Le seul flexible autorisé est le flexible ERP 2 bar relevant de la NF D 36-123 (ou un raccordement rigide, en cuivre)



Application mobile p. 136



Application grande cuisine p. 135 à 141

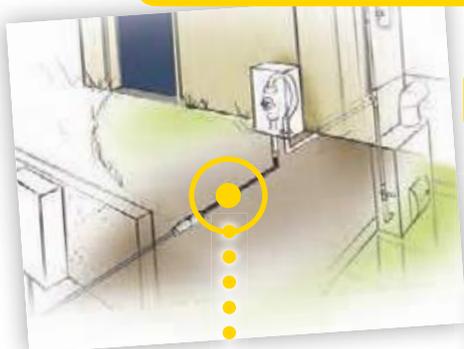


Exemples d'installations

- 1 Coude 90° pour éviter la torsion du flexible
- 2 Robinet de commande d'appareil
- 3 Flexible ERP
- 4 Kit aérotherme et radiant (détendeur, filtre, robinet d'arrêt)
- 5 Prise CLICK'Gaz

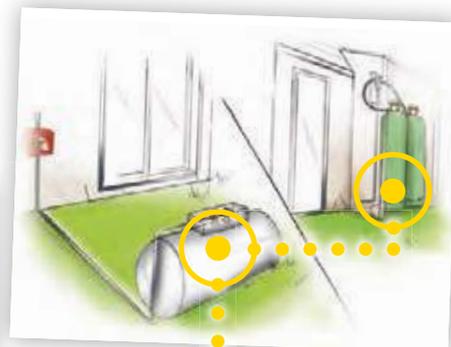


BÂTIMENT RÉSIDENTIEL



INSTALLATION ENTERRÉE ... p. 22

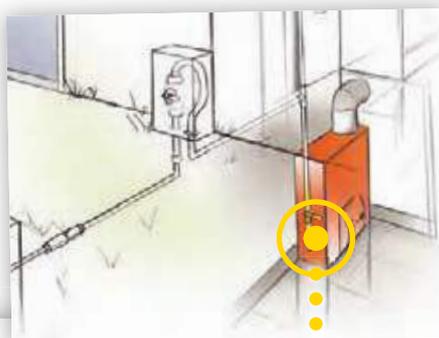
INSTALLATION HORS-SOL ... p. 26



INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT ... p. 32

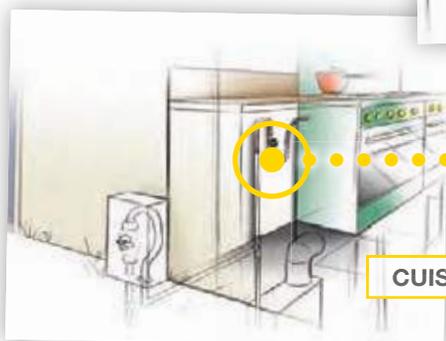
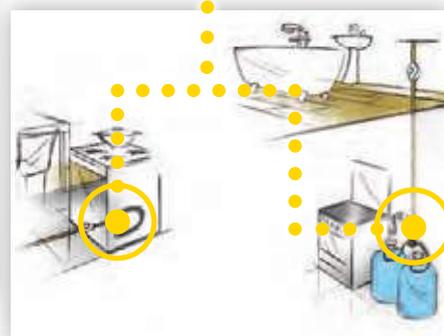


TUYAUTERIE INOX PLIABLE ... p. 42



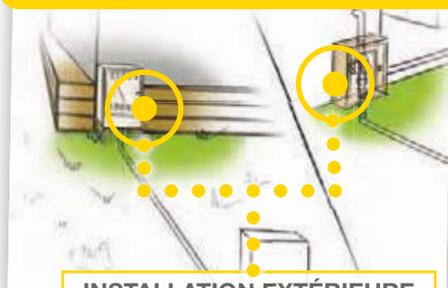
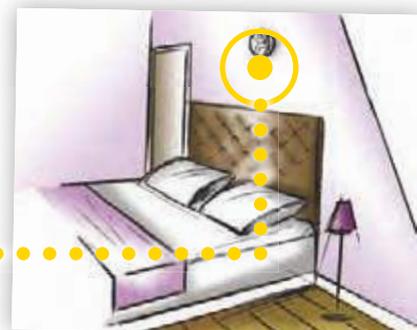
CHAUFFAGE ... p. 44

INSTALLATION BUTANE PROPANE ... p. 54



CUISSON ... p. 48

DÉTECTION... p. 64



INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE ... p. 66



INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE ... p. 76

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

p. 22 à 39

INSTALLATION ENTERRÉE

Tuyauterie Inox Pliable / PLT Tracpipe®

Couronne PLT Tracpipe®	p. 22
Manchon liaison Tube PLT Tracpipe® / Tube PLT Tracpipe®	p. 23
Raccords transition Cuivre / PLT ou Acier / PLT Tracpipe®	p. 23

Tuyauterie Polyéthylène (PE)

Raccord PE/PE	p. 24
Raccord PE/Métal	p. 24

INSTALLATION HORS SOL

Coffret équipé

Coffret de seconde coupure S 22	p. 26
Coffret de seconde coupure S 2300	p. 27
Coffret de seconde coupure S 50	p. 27

Équipement de coffret

Composant de coffret	p. 28
Coffret nu et socle	p. 30
Protection des tubes	p. 31

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

Propane bouteille

Kit propane	p. 32
Détendeur-Inverseur	p. 33
Détendeur à connexion rapide	p. 33
Robinet-adaptateur à connexion rapide	p. 34
Lyre	p. 34
Raccord	p. 35
Té	p. 35

Propane citerne

Détendeur 1 ^{er} détente	p. 36
Limiteur de pression	p. 36

Équipement mixte pour bouteille ou citerne propane

Robinet d'arrêt	p. 37
Robinet détendeur-déclencheur 2 ^{ème} détente	p. 37
Détendeur-déclencheur 2 ^{ème} détente	p. 38
Coffret nu	p. 38
Raccord	p. 39

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

p. 42 à 65

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

Couronne PLT TRACPIPE®	p. 42
------------------------	-------

Raccord PLT TRACPIPE®

Raccord de transition PLT/ Femelle ou Mâle	p. 43
Té PLT	p. 43

CHAUFFAGE

Commande d'appareil

Robinet de chaufferie JPG	p. 44
Robinet d'installation intérieure JPG	p. 45

Raccord et bouchon

Raccord JPG à braser sur cuivre	p. 45
Raccord JPG à souder sur acier	p. 46
Bouchon JPG à visser	p. 46

CUISSON

Commande d'appareil

ROAI : Robinet à Obturation Automatique Intégrée	p. 49
ROBIFLEX : Ensemble indémontable ROAI + Flexible + bouchon	p. 49

Flexible

Flexible à durée de vie illimitée à raccord tournant	p. 50
Flexible à durée de vie illimitée	p. 50
Flexible à durée de vie 10 ans	p. 51

Raccord et bouchon	p. 51
--------------------	-------

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

Équipement spécifique Butane

Kit d'installation 2 bouteilles	p. 54
Kit détente chauffe-bain	p. 55
Détendeur bouteille Masterclip	p. 55
Détendeur bouteille	p. 56
Robinet Détendeur-déclencheur	p. 57
Installation 2 bouteilles et plus	p. 57

Équipement spécifique Propane

Robinet détendeur-déclencheur	p. 58
Détendeur-déclencheur	p. 58

Équipement mixte Butane/Propane (GPL)

Flexible à durée de vie illimitée	p. 59
Flexible 10 ans	p. 60
Lyre à durée de vie illimitée	p. 60
Lyre 5 ans	p. 61
Robinet à connexion rapide	p. 61
Raccord à braser ou à visser	p. 61
Té	p. 63
Bouchon	p. 63

DÉTECTION

Détecteur de fumée	p. 64
--------------------	-------

INSTALLATION GAZ A USAGE COLLECTIF

p. 66 à 89

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

Coffret équipé

Coffret de coupure-détente S 2300 avec Robinet Poussoir	p. 66
Coffret simple coupure ave Robinet Poussoir	p. 70

Définir votre coffret	p. 71
-----------------------	-------

Armoire multicomptage

Armoire Basse Pression (BP) ou Moyenne Pression (MP)	p. 72
Raccords transition Cuivre / PLT ou Acier / PLT Tracpipe®	p. 73

Définir votre armoire multicomptage	p. 75
-------------------------------------	-------

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

Conduite montante cuivre préfabriquée (CM)

Élément d'étage	p. 76
-----------------	-------

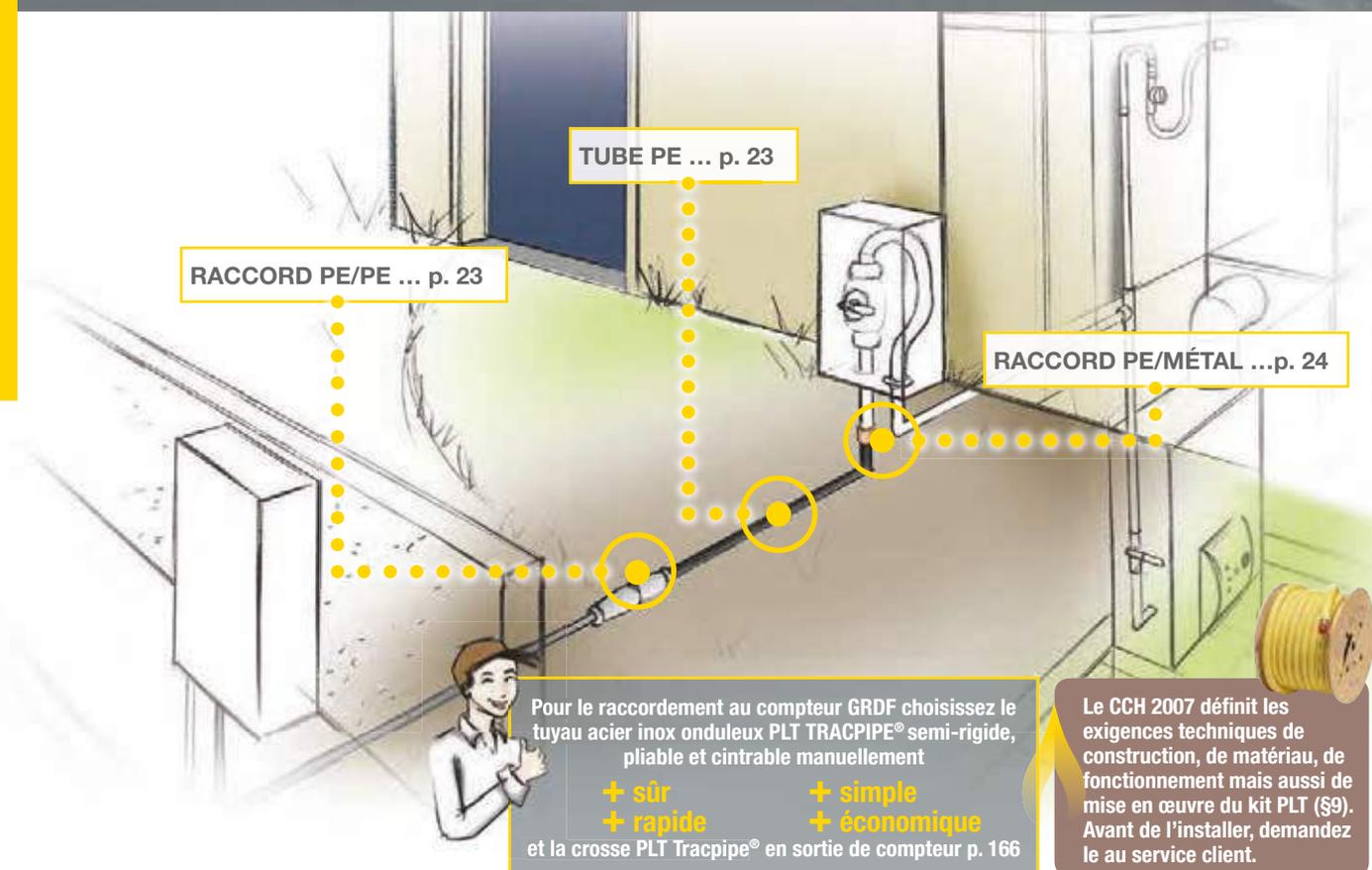
Équipement de Conduite Montante (CM) cuivre et acier

Équipement de CM Basse Pression (BP)	p. 78
Équipement de CM Moyenne Pression (MP)	p. 82
Équipement mixte Basse ou Moyenne Pression (BP/MP)	p. 85
Couronne PLT Tracpipe® et manchon liaison PLT/PLT	p. 88

Définir votre conduite montante	p. 89
---------------------------------	-------

INSTALLATION GAZ EXTÉRIÈRE

INSTALLATION ENTERRÉE



Pour le raccordement au compteur GRDF choisissez le tuyau acier inox onduleux PLT TRACPIPE® semi-rigide, pliable et cintrable manuellement

- + sûr
- + rapide
- + simple
- + économique

et la crosse PLT Tracpipe® en sortie de compteur p. 166

Le CCH 2007 définit les exigences techniques de construction, de matériau, de fonctionnement mais aussi de mise en œuvre du kit PLT (§9). Avant de l'installer, demandez le au service client.

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
20	5 m	3302005
	30 m	3302030
	75 m	3302075
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
32	90 m	3302590
	45 m	3303245
	75 m	3303275

autres dimensions p. 74, 88, 92, 112, 116

ATTENTION :

Les tuyaux PLT Tracpipe® en installation enterrée doivent être placés sous fourreaux.

- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + PLUS DE SÉCURITÉ :
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)



TUYAUTERIE INOX Pliable (PLT)

MANCHON DE LIAISON

TUBE PLT TRACPIPE® À TUBE PLT TRACPIPE®



L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

CALIBRE	PE EXTÉRIEUR	RÉF.
20	Tracpipe DN 20	3362020
25	Tracpipe DN 25	3362525
32	Tracpipe DN 32	3363232

autres dimensions p. 93



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre deux tuyaux PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

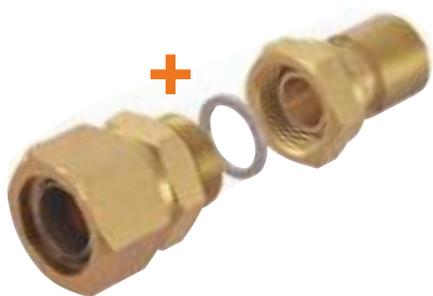
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

RACCORD DE TRANSITION

TUBE CUIVRE OU ACIER AU PLT TRACPIPE®



IMPORTANT :
Pour raccorder la crosse cuivre à une tuyauterie PLT Tracpipe® il faut **IMPÉRATIVEMENT** 1 écrou ET 1 raccord mâle PLT Tracpipe® p. 166



OBLIGATOIRE
Bande de protection PLT TRACPIPE® p. 172



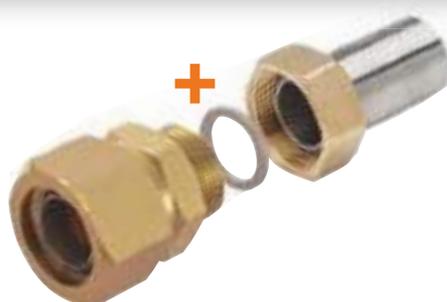
COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® P. 87



- + Raccordement d'un tube acier ou d'un tube cuivre ou d'une crosse cuivre de sortie de compteur à une tuyauterie PLT Tracpipe®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- KIT COMPOSÉ DE :
- 1 Raccord 2 pièces filetage femelle à Joint Plat Gaz avec douille à braser sur tube Cuivre ou à souder sur tube Acier + 1 joint
 - 1 Raccord Mâle PLT Tracpipe®
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar



RACCORDS (KIT) CUIVRE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Cu 14	Tracpipe® DN 15	3381514
Cu 16	Tracpipe® DN 15	3381516
Cu 18	Tracpipe® DN 15	3381518
Cu 18	Tracpipe® DN 20	3382018
Cu 22	Tracpipe® DN 20	3382022
Cu 22	Tracpipe® DN 25	3382522
Cu 28	Tracpipe® DN 25	3382528
Cu 35	Tracpipe® DN 32	3383235
Cu 35	Tracpipe® DN 40	3384035
Cu 54	Tracpipe® DN 50	3385054

RACCORDS (KIT) ACIER / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Ac 21,3	Tracpipe® DN 15	3391521
Ac 26,9	Tracpipe® DN 20	3392026
Ac 33,7	Tracpipe® DN 25	3392533
Ac 42,4	Tracpipe® DN 32	3393242
Ac 48,9	Tracpipe® DN 40	3394048
Ac 60,3	Tracpipe® DN 50	3395060

NB : En sortie de compteur, l'utilisation du PLT Tracpipe® DN 15 n'est pas autorisée

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION ENTERRÉE

TUYAUTERIE POLYÉTHYLÈNE (PE)

MANCHON PE/PE ET BOUCHON PE

MANCHON OU BOUCHON RAPIDE PERRSO®



Manchon



Bouchon

Ø PE	RÉF.
PE 20	0682415
PE 32	0682425

Ø PE	RÉF.
PE 20	0684015
PE 32	0684025

Retrouvez toute la gamme PERRSO p. 11



- + Gain de temps et meilleure efficacité sur le chantier
- + Raccordement du tube PE en un seul « clic »
- + Montage instantané facile, sans outil ni machine spécifique
- + Système indémontable à usage unique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Épaisseur du tube PE à raccorder : 3 mm
- Classe de température : - 20°C / + 40°C
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

RACCORD PE/PE

MANCHON PE/PE



CALIBRE	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
15	PE 20	2622407
25	PE 32	2622402
32	PE 40	2622403
50	PE 63	2622404



- + Raccordement par assemblage mécanique de 2 tubes PE sans outil spécifique
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique pour les tubes PE 20, 32 et 40
- Serrage par brides avec clé dynamométrique pour le tube PE 63
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

Rappel :
L'assemblage du système des raccords PE/MÉTAL doit être réalisé après la brasure ou soudure sur leur douille.
Les raccords PE/MÉTAL doivent être protégés par bande adhésive protectrice.

RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MÉCANIQUE PE/CUIVRE



- + Raccordement sans outil spécifique par assemblage mécanique d'un tube PE à une douille à braser sur cuivre
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

Il est strictement interdit de pénétrer à l'intérieur de l'habitation avec un tube polyéthylène. Ce dernier doit être raccordé à une canalisation métallique cuivre ou acier à 1 mètre environ avant le point de pénétration dans le mur (sauf dans le cas du coffret de coupe posé en saillie ou encastré dans le mur)

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	CU 18	2622215
20	PE 32	CU 22	2622220
25	PE 32	CU 28	2622202
32	PE 40	CU 35	2622203
50	PE 63	CU 54	2622204



TUYAUTERIE POLYÉTHYLÈNE (PE)

RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MÉCANIQUE PE/ACIER



Tupe PE ≤ 63



Tupe PE ≥ 90



- + Raccordement par assemblage mécanique, sans outil spécifique, d'un tube PE à une douille à souder sur acier
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique sauf calibre 80/PE 90
- Serrage par bride avec clé dynamométrique pour le tube 80/PE 90
- Certifié NF APE
- Conforme EN 1555-3

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	AC 21,3	2622315
25	PE 32	AC 33,7	2622302
32	PE 40	AC 42,4	2622303
50	PE 63	AC 60,3	2622304
80	PE 90	AC 88,9	0622306

autres dimensions p. 97

RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MONOBLOC PE /ACIER À SOUDER



photo non contractuelle



- + Raccordement d'une tuyauterie PE à une tuyauterie acier
- + Longueur de manchette PE permettant une éventuelle deuxième soudure par électro-soudage
- + Longueur de la manchette acier étudiée pour éviter toute transmission de chaleur lors de la soudure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccordement de la manchette PE par manchon électro-soudable
- Tube acier protégé en usine par traitement anticorrosion
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

VERSION AUTORISÉE D'EMPLOI GRDF

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	AC 33,7	PE 32	06443101
32	AC 42,4	PE 40	06443102
50	AC 60,3	PE 63	06443103

autres dimensions p. 97

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

Lorsque la distance entre l'organe de coupure général et la façade est supérieure à 20 mètres, la réglementation (Arrêté du 2 août 1977) impose un second organe de coupure. Ce dernier se situe soit à l'extérieur du bâtiment dans un coffret, soit à l'intérieur du bâtiment à proximité immédiate du point de pénétration de la tuyauterie. Si la distance est inférieure à 20 m, nous recommandons, pour des raisons de sécurité, cet organe de coupure, même s'il n'est pas imposé par la réglementation.

COFFRET ÉQUIPÉ ... p. 26

ÉQUIPEMENT DE COFFRET ... p. 28

COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET DE SECONDE COUPURE S 22



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



- + Reçoit l'organe de coupure obligatoire lorsque la distance entre le coffret GRDF et le point de pénétration dans le bâtiment est supérieure à 20 m (réouverture par une personne habilitée)
- + Pose : encastré ou en saillie
- + Entrée et sortie parallèles par le bas
- + Entrée PE ou CU / Sortie CU
- + Coffret équipé d'un tiroir amovible en partie basse facilitant le positionnement des tuyaux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 230 x H 340 x P 181 mm
- Coffret plastique couleur ivoire
- Coffret livré avec robinet 1/4 de tour pour PE à serrage mécanique et crosse de sortie à braser sur cuivre
- Si entrée cuivre, robinet 1/4 de tour mâle et raccord à Jonction Sphéro-Conique à braser sur cuivre
- Porte pleine, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret livré équipé monté
- Socle pour coffret en option réf. 0723004 p. 30 et 114

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 28	711401
PE 32	CU 28	711425
PE 40	CU 28	711426
CU 18	CU 28	711403
CU 28	CU 28	711408

COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET DE SECONDE COUPURE S 2300



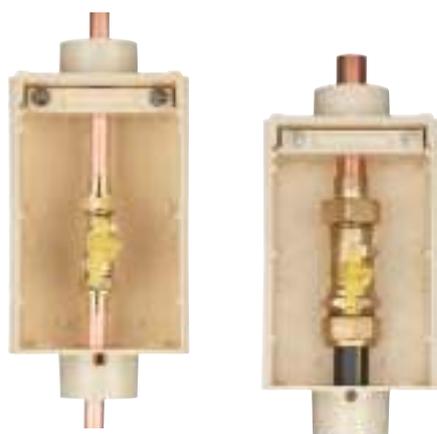
- + Reçoit l'organe de coupure obligatoire lorsque la distance entre le coffret GRDF et le point de pénétration dans le bâtiment est supérieure à 20 m (réouverture par une personne habilitée)
- + Pose : encastré ou en saillie
- + Entrée et sortie parallèles par le bas
- + Entrée PE, CU ou AC / Sortie CU ou AC
- + Coffret équipé d'un tiroir amovible en partie basse facilitant le positionnement des tuyaux

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 32	CU 28	766201
PE 32	AC 33,7	766202
PE 40	CU 35	766207
PE 40	AC 42,4	766208
CU 28	CU 28	766203
CU 28	AC 33,7	766204
CU 35	CU 35	766210
CU 35	AC 42,4	766211
AC 33,7	AC 33,7	766206
AC 42,4	AC 42,4	766213

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm
- Coffret plastique couleur ivoire
- Coffret livré avec robinet 1/4 de tour pour PE à serrage mécanique, coude à 180° et raccord à braser ou à souder
- Si entrée cuivre, robinet 1/4 de tour mâle et raccord à Jonction Sphéro-Conique à braser sur cuivre
- Porte pleine, équipé d'une serrure rectangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret livré équipé monté
- Socle pour coffret en option réf. 0723003 p. 30 et 114

COFFRET DE SECONDE COUPURE S 50



- + Reçoit l'organe de coupure obligatoire lorsque la distance entre le coffret GRDF et le point de pénétration dans le bâtiment est supérieure à 20 m (réouverture par une personne habilitée)
- + Pose : encastré
- + Entrée et sortie verticales en ligne
- + Entrée PE ou CU / Sortie CU
- + Coffret équipé d'un tiroir amovible en partie basse facilitant le positionnement des tuyaux

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 18	705015
PE 32	CU 18	705011
PE 32	CU 28	705010
CU 18	CU 18	705032

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 155 x H 315 x P 110 mm
- Coffret plastique couleur ivoire
- Coffret livré avec robinet 1/4 de tour et raccord de sortie avec douille à braser sur cuivre
- Si entrée cuivre, robinet 1/4 de tour mâle et raccord à Jonction Sphéro-Conique à braser sur cuivre
- Porte pleine, démontable, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret livré équipé non monté

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET

COMPOSANT DE COFFRET

ROBINET JSC



VERSION DOUBLE MÂLE

CALIBRE	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4"	49114015
25	mâle G 1"1/4	49114025
32	mâle G 1"1/2	49112032

VERSION ENTRÉE PE

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	mâle G 3/4"	49134015
25	PE 32	mâle G 1"1/4	49134025
25/32	PE 40	mâle G 1"1/4	49164025



- + Robinet 1/4 de tour sur socle isolant équipé de 2 vis pour montage dans le coffret
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Robinet avec trous de plombage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Version double mâle à Jonctions Sphéro-Coniques
- Version à entrée PE à serrage mécanique et sortie mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

COMPOSANT DE COFFRET

RACCORD ISOLANT JSC



- + Protection des canalisations métalliques contre les phénomènes électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle à écrou prisonnier tournant femelle et filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

CALIBRE	FILETAGE	LONG.	RÉF.
15	mâle G 3/4" écrou G 3/4"	100 mm	2671315
25	mâle G 1"1/4 écrou G 1"1/4	105 mm	2671325
32	mâle G 1"1/2 écrou G 1"1/2	110 mm	2671332

COMPOSANT DE COFFRET

RACCORD 2 PIÈCES JSC
À BRASER SUR CUIVRE

- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	CU 18	2610148
25	écrou G 1"1/4	CU 28	2610120
32	écrou G 1"1/2	CU 35	2610144

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25/15	écrou G 1"1/4	CU 18	1910105
25/20	écrou G 1"1/4	CU 22	1910106

autres dimensions p. 82

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à braser sur tube cuivre

COMPOSANT DE COFFRET

RACCORD 2 PIÈCES JSC
À SOUDER SUR ACIER

- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	AC 21,3	2610134
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	2610138
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	2610140

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32/50	écrou G 1"1/2	AC 60,3	0910150*

autres dimensions p. 83
* écrou prisonnier tournant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle ou à écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à souder sur tube acier

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET

COMPOSANT DE COFFRET

RACCORD POUR TUBE PE À JSC



ATTENTION :
Ce raccord ne s'utilise qu'en entrée de coffret car il est interdit de pénétrer à l'intérieur des bâtiments en tube PE.



- + Raccordement d'un tube PE à un robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage mécanique en butée côté PE

RACCORD DROIT

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	écrou 3/4"	2610166
25	PE 32	écrou 1"1/4	2610161
32	PE 40	écrou 1"1/2	2610162

RACCORD DROIT DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15/25	PE 32	écrou 3/4"	0610165
25/15	PE 20	écrou 1"1/4	0610167
25/32	PE 40	écrou 1"1/4	0610164

COFFRET NU ET SOCLE



- + Protection du robinet de coupure et des raccords

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret plastique couleur ivoire
- Socle de coffret en option

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

Autres infos (dimensions...) p. 114

COFFRET NU

VERSION	DIM. L x H x P (mm)	SERRURE	RÉF.
S 22 standard	230 x 340 x 180	rectangulaire	0760015
S 22 haut	230 x 485 x 180	rectangulaire	0760018
S 2300 standard	350 x 485 x 195	rectangulaire	0730006
S 50	155 x 315 x 110	triangulaire	0750001

SOCLE POUR COFFRET

VERSION	RÉF.
S 22	0723004
S 2300 / S 2400	0723001

ÉQUIPEMENT DE COFFRET

PROTECTION DES TUBES

FOURREAU PVC



- + Protection mécanique et anti-UV du tube PE, obligatoire pour remonter jusqu'au coffret (encastré ou en saillie)
- + Respect du rayon de courbure du tube PE pour la version courbée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière PVC jaune, épaisseur 3 mm
- Longueur : 700 mm (version avec réduction = 850 mm)
- Diamètre : 50 mm pour tube PE 20 et PE 32
63 mm pour tube PE 40

FOURREAU COURBÉ POUR COFFRET ENCASTRÉ OU EN SAILLIE

DN / PE	RAYON	Ø PVC	RÉF.
15/PE 20 - 25/PE 32	375 mm	Ø 50	0530001
32/PE 40	500 mm	Ø 63	0530002

FOURREAU BAÏONNETTE POUR COFFRET EN SAILLIE

DN / PE	LONG.	Ø PVC	RÉF.
15/PE 20 - 25/PE 32	700 mm	Ø 50	0530201
32/PE 40	700 mm	Ø 63	0530202

FOURREAU DROIT POUR COFFRET ENCASTRÉ

TYPE	DN / PE	LONG.	Ø PVC	RÉF.
Droit	15/PE 20 - 25/PE 32	700 mm	Ø 50	0530101
Droit avec réduction	32/PE 40	850 mm	Ø 63	0530102
Réduction seule	32/PE 40	200 mm	Ø 63	0530103

Une tuyauterie extérieure émergeant du sol, contre un mur, doit être protégée par un dispositif tel que fourreau, demi-coquille ou goulotte pénétrant d'au moins 20 cm dans le sol et fixé au mur dès qu'il dépasse le sol de + de 20 cm.

Si la tuyauterie émerge de + de 2 m au dessus du sol, la hauteur de cette protection doit être au minimum de 2 mètres.

PROTECTION DES TUBES

GOULOTTE



- + Protection obligatoire de toute canalisation gaz en élévation jusqu'à 2 m du sol

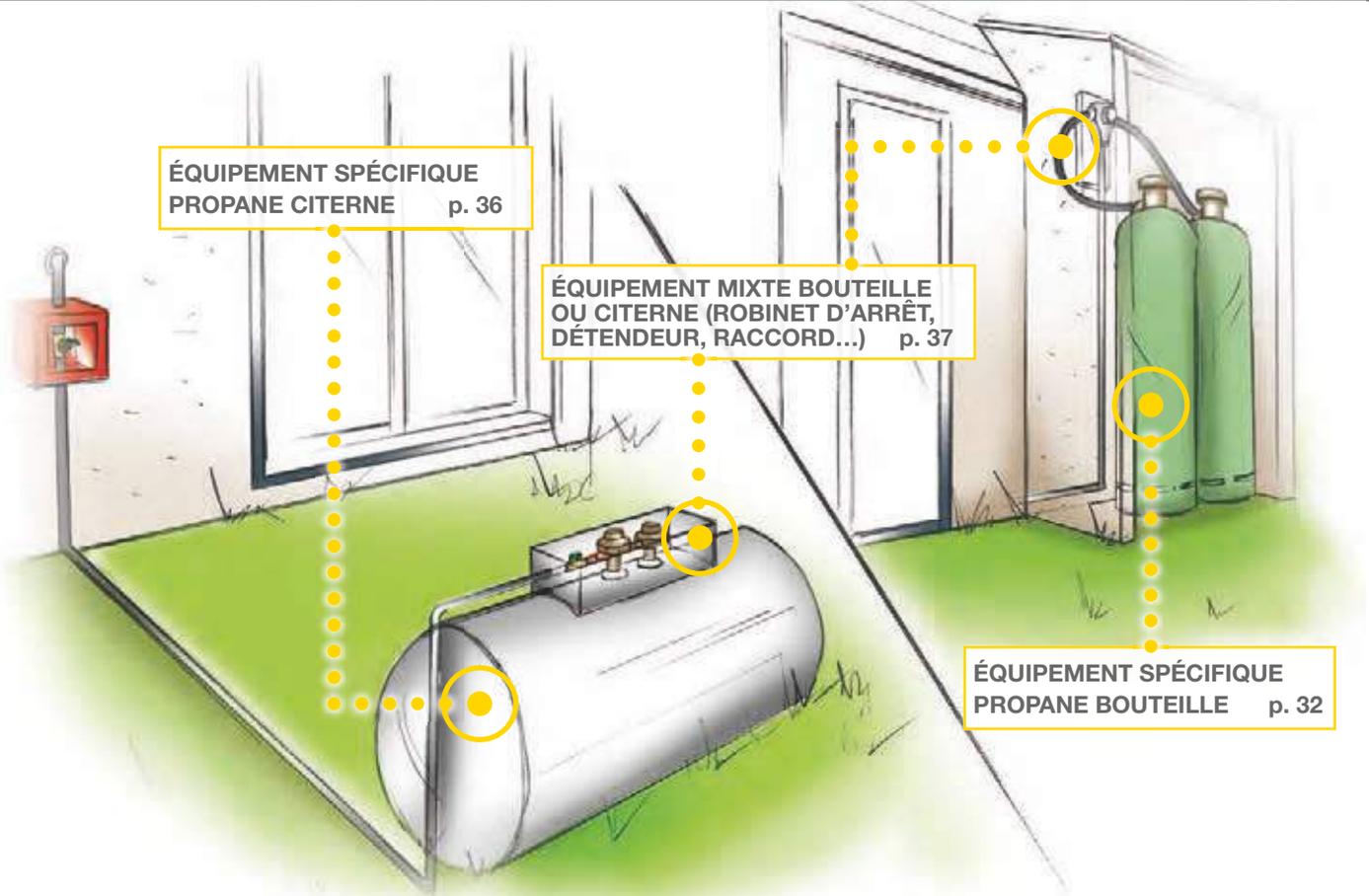
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Goulotte en aluminium pour protection spéciale tuyau gaz
- Longueur 1 m
- Épaisseur : 12/10^{ème}
- Perforation pour fixation sur mur

DN MAX. DU TUBE	LARG.	RÉF.
18 mm	45 mm	0531101
28 mm	60 mm	0531102
40 mm	70 mm	0531103
60 mm	90 mm	0531104

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT



PROPANE BOUTEILLE

KIT PROPANE



Spécifications techniques Lyres p. 61



- + Kit d'installation domestique pour 2 bouteilles Propane obligatoirement placées à l'extérieur du bâtiment, permettant de passer de 20 bar (sortie bouteille) à 37 mbar (pression d'utilisation)
- + Passage automatique de la bouteille vide (en service) à la bouteille de réserve
- + Repérage vert/rouge : bouteille en service/ bouteille de réserve

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de sortie : 37 mbar
- Kit comprenant :
 - 1 Détendeur-Inverseur NF automatique 1^{ère} détente, débit 8 kg/h
 - 1 indicateur Service Réserve (ISR)
 - 1 Détendeur basse pression 2^{ème} détente NF, débit 1.3 kg/h (ou 4kg/h pour le kit classe 2)
 - 2 Lyres de 35 cm inox (à durée de vie illimitée) ou caoutchouc (5 ans), équipées d'écrous prisonniers tournants femelles.
 - 5 Raccords (avec joints) à braser sur CU 12 ou 7 raccords (avec joints) pour le kit fourni avec robinet

	DÉSIGNATION	RÉF.
	lyre 5 ans	B146600
Kit classe 1 Débit 1.3 kg/h	lyre 5 ans+robinet G8	B146605
	lyre illimitée	B218800
	lyre illimitée+robinet G8	B218805
Kit classe 2 Débit 4 kg/h	lyre 5 ans	B142950
	lyre illimitée	B218850



PROPANE BOUTEILLE

DÉTENDEUR - INVERSEUR PROPANE



- + Première détente d'une installation bouteille Propane. Il soutire automatiquement sur la deuxième bouteille lorsque la première est vide. Cette inversion est matérialisée par le changement de couleur de l'Indicateur Service Réserve (ISR) qui passe du vert au rouge.
- + Ce détendeur-inverseur permet d'alimenter plusieurs appareils avec la possibilité de stocker les bouteilles de gaz à une grande distance de l'habitat.

DÉTENDEUR-INVERSEUR AVEC LIMITEUR DE PRESSION ET ISR INTÉGRÉS

DÉBIT	ENTRÉE-SORTIE	RÉF.
4kg/h	mâle 20 x 150	B95305
8kg/h	mâle 20 x 150	B95304

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 2 entrées mâle 20 x 150 pour lyres
- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 1,5 bar
- Filetages mâles 20 x 150 (2 entrées et 1 sortie)

DÉTENDEUR-INVERSEUR AVEC LIMITEUR DE PRESSION

DÉBIT	FILETAGE	RÉF.
8kg/h	mâle 20 x 150	B95303

ISR SEUL (INDICATEUR SERVICE RÉSERVE)

FILETAGE	RÉF.
mâle 20 x 150	B125800

DÉTENDEUR À CONNEXION RAPIDE PROPANE



- + Se clipse directement sur la bouteille
- + Détendeur pour bouteille à valve automatique
- + FONCTION SÉCURITÉ : Coupure automatique de l'arrivée de gaz en cas de sectionnement ou débranchement du flexible et en cas de hausse anormale de la température autour du détendeur.
- + Fonction « robinet » intégrée par manette.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Débit 1,5 kg/h
- Entrée bouteille clipsable
- Sortie mâle 20 x 150
- Limiteur de débit
- Détecteur thermique

TYPE DE BOUTEILLE À ÉQUIPER	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Elfi, Malice, Twinny, Shesha	Valve Ø 20	mâle 20 x 150	B215231
Le Cube, Viséo	Valve Ø 27	mâle 20 x 150	B215241

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

PROPANE BOUTEILLE

ROBINET ADAPTATEUR BUTANE-PROPANE

À CONNEXION RAPIDE



- + Robinet pour bouteille à valve automatique
- + Fonction « robinet » intégrée par manette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sortie mâle bouteille directement raccordable à un détendeur
- Entrée bouteille clipsable

TYPE DE BOUTEILLE À ÉQUIPER	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Elfi, Malice, Twinny	Valve Ø 20	mâle 21,7 x 1,814 à gauche	B215230
Le Cube, Shesha	Valve Ø 27	mâle 21,7 x 1,814 à gauche	B215240

LYRE BUTANE-PROPANE

LYRE À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE



- + Raccordement d'un détendeur-inverseur à 1 bouteille Butane ou Propane
- + Durée de vie illimitée, aucun changement à prévoir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Lyre Inox flexible
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis gauche)
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Équipée de 2 joints

LONGUEUR	RÉF. COQUE
0,35 m	B218700
0,45 m	B218702
0,70 m	B218701

LYRE

LYRE À DURÉE DE VIE 5ANS



- + Raccordement d'un détendeur inverseur à 1 bouteille Butane ou Propane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Lyre caoutchouc
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) ou écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Équipée de 2 joints

ENTRÉE	SORTIE	LONGUEUR	RÉF.
écrou bouteille (pas de vis gauche)	écrou 20 x 150	0,35 m	B88600
		0,70 m	B88601
		0,45 m	B88606
écrou 20 x 150	écrou 20 x 150	0,70 m	B122350*
		1,50 m	B127850*

* Lyre carburation Propane pour chariot élévateur



PROPANE BOUTEILLE

RACCORD BUTANE-PROPANE

RACCORD DROIT



- + Passage du standard Joint Plat Gaz au standard GPL 20 x 150

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage femelle Joint Plat Gaz 1/2" et mâle 20 x 150
- Livré avec 1 joint 1/2"

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	femelle G 1/2"	mâle 20 x 150	0232012

TÉ BUTANE-PROPANE À BRASER

TÉ DE RAMPE



- + Té laiton à braser sur cuivre pour création de rampe de dérivation
- + Jumelage de plusieurs bouteilles Propane par vissage et brasure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec joint 20 x 150

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
mâle 20 x 150	CU 12	CU 12	B892512

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

PROPANE CITERNE

DÉTENDEUR PROPANE CITERNE

1^{ÈRE} DÉTENTE



+ Détente en amont d'un limiteur de pression

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : de 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 1,5 ou 3 bar selon référence
- Débit 40 kg/h
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle G 3/4" (version verticale) ou 20 x 150 (version horizontale)
- Sortie : mâle 20 x 150

VERSION	ENTRÉE	SORTIE	PRESSIION DE SORTIE	RÉF.
Verticale	écrou G 3/4"	mâle 20 x 150	1,5 bar	B217408*
Horizontale	écrou 20 x 150	mâle 20 x 150	1,5 bar	B217501
	écrou 20 x 150	mâle 20 x 150	3 bar	B217503

*Le détendeur B217408 est équipé d'une entrée de dépannage (livrée avec bouchon) permettant de poursuivre l'exploitation en cas de citerne vide, en raccordant une ou plusieurs bouteilles par l'intermédiaire de lyres.

LIMITEUR DE PRESSIION PROPANE

CITERNE 30 KG/H



- + Installation obligatoire en aval du détendeur de 1^{ère} détente, lorsqu'un ou plusieurs bâtiments collectifs ou habitations individuelles sont alimentés par un groupe de récipients (citerne)
- + FONCTION SÉCURITÉ : supplée à une éventuelle défaillance du détendeur haute pression qui le précède.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 1,75 bar
- Débit 30 kg/h
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Sortie : mâle 20 x 150
- Livré avec 1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 20 x 150	mâle 20 x 150	B185011



ÉQUIPEMENT MIXTE POUR BOUTEILLE OU CITERNE PROPANE

ROBINET BUTANE-PROPANE

ROBINET D'ARRÊT



Retrouvez les joints spécifiques GPL p. 177



- + Coupure de l'alimentation en gaz Propane par simple 1/4 de tour

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Filetage entrée et sortie mâle 20 x 150 ou mâle G 3/4" selon le débit

ROBINET	DÉBIT		ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	37 MBAR	1,5 BAR			
RG 8	2,3 kg/h	27,7 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147503
RG 10	4 kg/h	40 kg/h	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B182537

ROBINET DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR

PROPANE 2^{ÈME} DÉTENTE



- + FONCTION COUPURE : une rotation de la manette 1/4 de tour permet d'interrompre le flux du gaz
- + FONCTION DÉTENTE : ce détendeur régule la pression d'alimentation des appareils à 37 mbar (2^{ème} détente) et doit être précédé d'une 1^{ère} détente
- + FONCTION SÉCURITÉ (pour version 1,3 kg/h) : le déclencheur intégré interrompt automatiquement l'arrivée du gaz en cas de chute de pression amont

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,5 à 1,75 bar
- Pression de sortie : 37 mbar (possibilité sortie 148 mbar pour le 8 kg/h)
- Débit 1,3 à 8 kg
- Filetage entrée et sortie mâle 20 x 150

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
1,3 kg/h avec déclencheur intégré	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147603
4 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147703
5 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147753
8 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B180503*

* non NF

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

ÉQUIPEMENT MIXTE POUR BOUTEILLE OU CITERNE PROPANE

DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR PROPANE

2^{ÈME} DÉTENTE



- + **FONCTION DÉTENTE** : ce détendeur régule la pression d'alimentation des appareils à 37 mbar (2^{ème} détente)
- + **FONCTION SÉCURITÉ** : le déclencheur intégré interrompt automatiquement le débit gazeux en cas de chute de pression amont ou aval.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,5 à 1,75 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Débit 20 kg/h
- Filetage double mâle G 3/4"

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20 kg/h	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B125707

COFFRET NU



- + Protection du robinet de coupure et des raccords
- + Visualisation et identification rapide de la conduite de gaz
- + Coffret permettant de recevoir le robinet 1/4 de tour de barrage B147503 et B182537 (p. 37)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret métallique rouge sous verre dormant
- Serrure avec clé
- Livré non monté

DIMENSIONS L x H x P	RÉF.
250 x 250 x 150 mm	0651603
autres dimensions p. 114, 141	



ÉQUIPEMENT MIXTE POUR BOUTEILLE OU CITERNE PROPANE

RACCORD BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord 2 pièces avec écrou libre femelle et douille à braser sur cuivre
- Livré équipé d'1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B87698
écrou 20 x 150	CU 10	B876910
	CU 12	B876912
	CU 14	B876914

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 14	B1279114
écrou G 3/4"	CU 16	B1278916
	CU 18	B1278818

MAMELON BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec 1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89238
mâle 20 x 150	CU 10	B892310
	CU 12	B892312
	CU 14	B892314

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89248
mâle bouteille, pas de vis à gauche	CU 10	B892410
	CU 12	B892412
	CU 14	B892414

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION PROPANE RÉCIPIENT

ÉQUIPEMENT MIXTE POUR BOUTEILLE OU CITERNE PROPANE

RACCORD BUTANE-PROPANE

À VISSER



+

- + Raccord double femelle à écrou prisonnier tournant
- + Raccord double mâle
- + Raccord mâle-femelle

DOUBLE FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	femelle 20 x 150	B92300
femelle 20 x 150	femelle G 1/2"	B182050
femelle G 3/4"	femelle G 1/2"	B182100

DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B98160
mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B95260
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B126770
mâle G 1/2"	mâle G 1/2"	B239900
mâle 20 x 150	mâle G 1/2"	B239910

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord double femelle équipé d'1 joint
- Raccord double mâle livré sans joint
- Raccord mâle-femelle équipé d'1 joint

FEMELLE / MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	mâle bouteille*	B93380
femelle 20 x 150	mâle G 1/2"	B182400
femelle bouteille	mâle 20 x 150	B95250
femelle G 1/2"	mâle 20 x 150	0232012

* pas de vis à gauche

RACCORD

BOUCHON FEMELLE



+

- + Bouchonner une sortie en attente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Bouchon 6 pans en laiton
- Livré avec 1 joint

FILETAGE	RÉF.
20 x 150	B191530
G 3/4"	0230315

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)



Le PLT TRACPIPE® est l'alternative moderne au tube cuivre

- + sûr
- + simple
- + rapide
- + économique

Testez-le !

TUYAU PLT TRACPIPE® p. 42

RACCORD ET TÉ PLT TRACPIPE® p. 43

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
15	5 m	3301505
	30 m	3301530
	75 m	3301575
20	5 m	3302005
	30 m	3302030
	75 m	3302075
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590

autres dimensions p. 22, 92, 112, 116, 158



- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + PLUS DE SÉCURITÉ :
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)



TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

RACCORD DE TRANSITION PLT TRACPIPE®

ET MÂLE À JPG OU FEMELLE À JPG



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et un robinet ou un raccord traditionnel gaz
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur le tube PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie au pas du gaz (Joint Plat Gaz femelle ou mâle)
- Raccord mâle cylindrique à JPG
- Raccord femelle livré avec 1 Joint JPG



RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 15	mâle G 1/2"	3331512
Tracpipe DN 15	mâle G 3/4"	3331515
Tracpipe DN 20	mâle G 3/4"	3332015
Tracpipe DN 20	mâle G 1"	3332020
Tracpipe DN 25	mâle G 1"	3332520
Tracpipe DN 25	mâle G 1"1/4	3332525

autres dimensions p. 112, 117, 158



RACCORD FEMELLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 15	femelle G 1/2"	3311512
Tracpipe DN 15	femelle G 3/4"	3311515
Tracpipe DN 20	femelle G 1/2"	3312012
Tracpipe DN 20	femelle G 3/4"	3312015
Tracpipe DN 20	femelle G 1"	3312020
Tracpipe DN 25	femelle G 3/4"	3312515
Tracpipe DN 25	femelle G 1"	3312520
Tracpipe DN 25	femelle G 1"1/4	3312525

autres dimensions p. 112, 117, 158



OBLIGATOIRE :
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172

KIT DE TRANSITION TUBE CUIVRE OU ACIER AU PLT TRACPIPE® P. 23, 73

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® P. 87

TÉ PLT TRACPIPE®



OBLIGATOIRE :
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au piquage sur tuyauterie PLT Tracpipe® de diamètre identique ou de réduction
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

ENTRÉE	SORTIES	VERSION	RÉF.
DN 15	DN 15 / DN 15	égal	3371500
	DN 20 / DN 20	égal	3372000
DN 20	DN 15 / DN 20	réduit	3372001
	DN 15 / DN 15	réduit	3372011
DN 25	DN 25 / DN 25	égal	3372500
	DN 15 / DN 25	réduit	3372501
	DN 15 / DN 20	réduit	3372512
DN 32	DN 20 / DN 20	réduit	3372511
	DN 15 / DN 25	réduit	3373212
	DN 20 / DN 25	réduit	3373213

autres dimensions p. 93, 117, 159

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

CHAUFFAGE

ROBINET DE COMMANDE D'APPAREIL p. 44

RACCORD ET BOUCHON p. 45

COMMANDE D'APPAREIL

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG AVEC POIGNÉE MÉTALLIQUE



- + Robinet 1/4 de tour
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique
- + Idéal pour les chaudières au sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF. BROCHABLE	RÉF. SACHET
15	mâle G3/4"	mâle G3/4"	22013015	42013015
20	mâle G1"	mâle G1"	22013020	42013020
25	mâle G1"1/4	mâle G 1"1/4	22013025	

autres dimensions p. 78, 110, 118, 136



COMMANDE D'APPAREIL

ROBINET D'INSTALLATION INTÉRIEURE JPG



- + Robinet 1/4 de tour
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique
- + Idéal pour les chaudières murales
- + À patte ou sans patte pour s'adapter aux différentes configurations de pose

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 5°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

ROBINET À PATTE

CAL.	ENTRÉE-SORTIE	RÉF. BROCHABLE	RÉF. SACHET
12	mâle G 1/2"	22917012	42917012
15	mâle G 3/4"	22917015	42917015
20	mâle G 1"	22917020	
25	mâle G1"1/4	22917025	

ROBINET SANS PATTE

CAL.	ENTRÉE-SORTIE	RÉF. BROCHABLE	RÉF. SACHET
15	mâle G 3/4"	22017015	42017015
20	mâle G 1"	22017020	

RACCORD ET BOUCHON

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie cuivre par une douille à brasier sur cuivre

CAL.	FILETAGE	CU	RÉF.	RÉF. SACHET DE 10
12	écrou G 1/2"	CU 10	0290432	-
		CU 12	0290433	0990433
		CU 14	0290434	0990434
		CU 16	0290435*	0990435*
		CU 18	0290436*	0990436*
15	écrou G 3/4"	CU 16	0290408	0990408
		CU 18	0290409	0990409
		CU 20	0290460*	-
		CU 22	0290422*	0990422*
20	écrou G 1"	CU 22	0290413	0990413
		CU 28	0290461*	0990461*
25	écrou G 1"1/4	CU 28	0290415	-
		CU 32	0290462*	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à brasier sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

*écrou prisonnier tournant - autres dimensions p. 78, 111, 119, 137

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

CHAUFFAGE

RACCORD ET BOUCHON

RACCORD JPG À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	AC 21,3	0190498*
15	écrou G 3/4"	AC 21,3	0190499
	écrou G 3/4"	AC 26,9	0190496*
20	écrou G 1"	AC 26,9	0190450
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	0190451

*écrou prisonnier tournant - autres dimensions p. 79, 111, 119, 137

BOUCHON JPG À VISSER



+ Obligatoire pour obturer un robinet de sécurité s'il n'est pas raccordé en gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 37 mbar
- Bouchon laiton 6 pans
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
12	femelle G 1/2" avec attache	0230311
12	femelle G 1/2"	0230312
12	mâle G 1/2" avec attache	0240713*
15	femelle G 3/4"	0230315*

*non NF

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

CUISSON

RACCORD ET BOUCHON p. 51

ROBINET DE COMMANDE
D'APPAREIL : ROAI
OU ROBIFLEX p. 49

FLEXIBLE p. 50

**ATTENTION : NOUVELLE RÉGLEMENTATION
POUR LE RACCORDEMENT DES APPAREILS
DE CUISSON : l'arrêté du 25 avril 2012
révise l'arrêté du 2 août 1977 modifié :**
les propriétaires et occupants de
logements alimentés au gaz naturel
doivent remplacer :

- Le 1^{er} juillet 2015 au plus tard, les robinets à bout soudé (robinets non démontables) par des ROAI
- Le 1^{er} juillet 2019 au plus tard, les tubes à base de caoutchouc (diamètre intérieur 15 mm) par des tuyaux flexibles à embouts mécaniques vissables

COMMANDE D'APPAREIL

ROAI : ROBINET À OBTURATION
AUTOMATIQUE INTÉGRÉE

- + Organe de coupure obligatoire pour le raccordement des appareils de cuisson domestiques
- + Robinet de sécurité 1/4 de tour conforme à l'arrêté du 26 juin 1996 modifiant l'arrêté du 2 août 1977 (article 10)
- + Coupure automatique de l'arrivée gaz en cas d'excès de débit aval (exemple : arrachement du flexible de la gazinière)
- + Réarmement par simple fermeture du robinet
- + Sens de montage matérialisé sur le corps par une flèche
- + Raccordement à un appareil de cuisson par un tuyau flexible à embouts filetés (VISSOGAZ)



Application extérieure et loisirs (barbecue, plancha...) p. 193.

photo non contractuelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 37 mbar
- Robinet double mâle G 1/2", calibre 12, avec obturateur automatique intégré
- Version avec bouchon (équipé d'1 joint) et attache obligatoire (pour obturer le ROAI s'il ne dessert aucun appareil)
- Classe de température : - 5° / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

Il est interdit d'utiliser le ROAI ou le ROBIFLEX sur une installation alimentée par récipient de Butane ou Propane (bouteille ou citerne individuelle)

ROBIFLEX : ENSEMBLE ROAI + FLEXIBLE
À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE + BOUCHON

- + ROAI équipé d'un flexible indémontable à durée de vie illimitée (ensemble assemblé et testé en usine)
- + Système antiviol du flexible (usage locatif)
- + Liaison ROAI et flexible assurée par un raccord tournant évitant la torsion du flexible lors du déplacement de la gazinière
- + Flexible équipé d'un bouchon avec attache (obligatoire lorsque le flexible n'est pas raccordé à la gazinière)
- + Marquage indélébile au nom du propriétaire (office HLM...) en option



Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.

photo non contractuelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 37 mbar
- Robinet avec obturateur automatique intégré
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable, équipé d'1 joint
- Entrée : mâle G 1/2"
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" avec bouchon
- Classe de température : - 5°C / + 60°C

ENTRÉE	SORTIE	RÉF. COQUE	RÉF. SACHET
mâle G 1/2"	mâle G 1/2"	0295512	0295511
mâle G 1/2"	mâle G 1/2" avec bouchon et attache	0295521	0295523

LONGUEUR ROBIFLEX	RÉF.
1,00 m	0239103
1,50 m	0239105
2,00 m	0239106

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

CUISSON

FLEXIBLE

FLEXIBLE TUBINOX SECURE

POUR GAZ NATUREL À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE À RACCORD TOURNANT



Déplacez vos appareils sans risque
Raccord tournant 360°
ANTI-ARRACHEMENT • ANTI-DÉSERRAGE

LONGUEUR	RÉF. COQUE
1,00 m	0038853
1,50 m	0038855
2,00 m	0038856

+

- + Raccordement du ROAI à l'appareil de cuisson
- + Plus de SÉCURITÉ avec le raccord tournant à 360° anti arrachement et anti torsion qui accompagne les mouvements de l'appareil lorsqu'il est déplacé
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement du flexible à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable calibre 12
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à Joint Plat Gaz et jonction tournante (arrivée de gaz)
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à Joint Plat Gaz (côté appareil)
- Équipé de 2 joints

Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.

FLEXIBLE TUBINOX POUR GAZ NATUREL

À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE



LONGUEUR	RÉF. SACHET	RÉF. COQUE
1,00 m	0038823	0038813
1,50 m	0038825	0038815
2,00 m	0038826	0038816

+

- + Raccordement du ROAI à l'appareil de cuisson
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement du flexible à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable calibre 12
- Entrée et sortie équipé de 2 écrous prisonniers tournants femelles G 1/2" à Joint Plat Gaz
- Équipé de 2 joints

Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.



FLEXIBLE

FLEXIBLE ARMUGAZ POUR GAZ NATUREL

À DURÉE DE VIE 10 ANS



Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.



- + Raccordement du ROAI à l'appareil de cuisson
- + Rapport qualité / prix
- + Durée de vie 10 ans
- + Date de remplacement inscrite sur le flexible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 37 mbar
- Tuyau flexible caoutchouc haute résistance calibre 12
- Équipé de 2 écrous prisonniers tournants femelles G 1/2" à Joint Plat Gaz
- Équipé de 2 joints
- Classe de température : - 5°C / + 60°C

LONGUEUR	RÉF. COQUE
1,00 m	0038503
1,50 m	0038505
2,00 m	0038506

Conditionnement VRAC pour chantier sur demande

RACCORD ET BOUCHON

RACCORD 2 PIÈCES JPG

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie cuivre par une douille à brasier sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à brasier sur tube cuivre
- Calibre 12 adapté au ROAI et ROBIFLEX
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF. SACHET DE 1	RÉF. SACHET DE 10
12	écrou G 1/2"	CU 10	0290432	-
		CU 12	0290433	0990433
		CU 14	0290434	0990434
		CU 16	0290435*	0990435*

*écrou prisonnier tournant - autres dimensions p. 45, 119, 137

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

CUISSON

RACCORD ET BOUCHON

CROSSE GAZINIÈRE À 180° JPG

À BRASER SUR CUIVRE



+

- + Raccordement du ROAI par le haut en position verticale pour éviter la torsion du flexible
- + Encombrement réduit : faible rayon de cintrage réalisé en usine

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	CU 14	0220614
	écrou G 1/2"	CU 16	0220616

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Crosse à emboîture prête à braser sur tube cuivre
- Écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Gaz
- Calibre 12 adapté au ROAI et ROBIFLEX
- Livré avec 1 joint

RACCORD À 90° JPG

À BRASER SUR CUIVRE



+

- + Raccordement à 90° d'un ROAI à une tuyauterie cuivre par brasure

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	CU 14	0291612

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Gaz
- Calibre 12 adapté au ROAI et ROBIFLEX
- Livré avec 1 joint

RACCORD 2 PIÈCES JPG

À SOUDER SUR ACIER



+

- + Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	AC 21,3	0190498*

*écrou prisonnier tournant
autres dimensions p. 46, 79, 111, 119, 137

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Calibre 12 adapté au ROAI et ROBIFLEX
- Livré avec 1 joint



RACCORD ET BOUCHON

RACCORD GAZINIÈRE À 90° JPG

À VISSER



+ Raccordement à 90° entre le flexible et l'appareil de cuisson dans un encombrement réduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage mâle cylindrique au pas du gaz et écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Gaz
- Calibre 12
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	SACHET	RÉF.
12	mâle G 1/2" cylindrique	femelle G 1/2"	1	0238612
12	mâle G 1/2" cylindrique	femelle G 1/2"	10	0938612

RACCORD JPG MÂLE CONIQUE 6.25%



+ Raccordement d'une tuyauterie acier à sortie femelle avec un ROAI

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage mâle conique 6,25%
- Écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Gaz
- Calibre 12
- Livré avec 1 joint

RACCORD 90° POUR TUBE ACIER

CAL.	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	mâle conique G 1/2"	0238614

RACCORD DROIT POUR TUBE ACIER

CAL.	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
12	écrou G 1/2"	mâle conique G 1/2"	0291301

BOUCHON JPG



+ Obligatoire pour obturer un robinet de sécurité s'il n'est pas raccordé en gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 37 mbar
- Bouchon laiton 6 pans

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
12	femelle G 1/2" avec attache	0230311
	femelle G 1/2"	0230312
	mâle G 1/2" avec attache	0240713*

*non NF

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE PROPANE

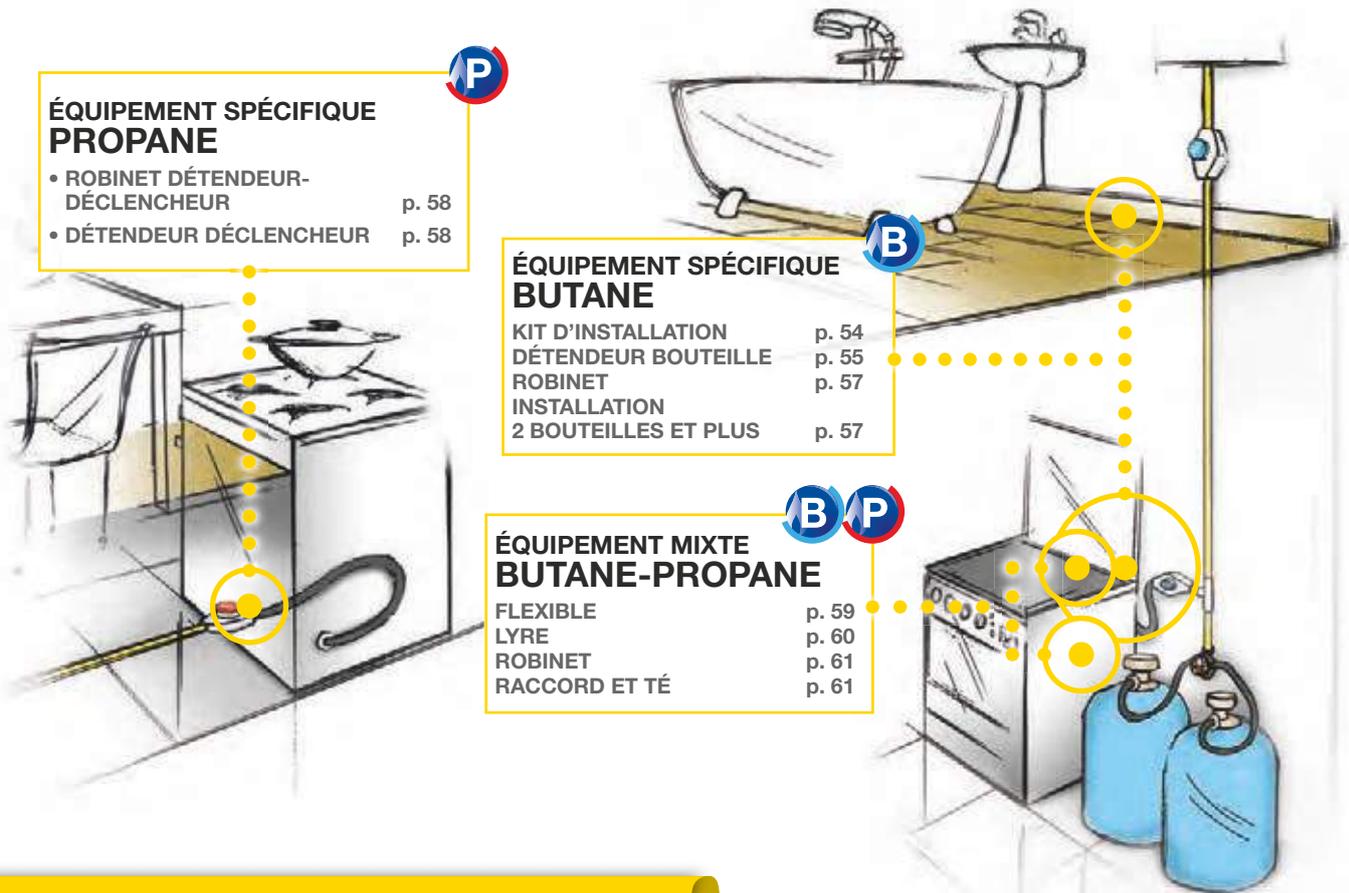
- ROBINET DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR p. 58
- DÉTENDEUR DÉCLENCHEUR p. 58

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE BUTANE

- KIT D'INSTALLATION p. 54
- DÉTENDEUR BOUTEILLE p. 55
- ROBINET p. 57
- INSTALLATION 2 BOUTEILLES ET PLUS p. 57

ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE-PROPANE

- FLEXIBLE p. 59
- LYRE p. 60
- ROBINET p. 61
- RACCORD ET TÉ p. 61



ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE BUTANE

KIT D'INSTALLATION

KIT BUTANE

B



+

- + Kit d'installation domestique pour 2 bouteilles Butane, placées à l'intérieur de l'habitation, permettant de passer de 7.5 bar (sortie bouteille) à 28 mbar (pression d'utilisation)
- + Passage automatique de la bouteille vide (en service) à la bouteille de réserve
- + Repérage vert/rouge : bouteille en service / bouteille de réserve

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de sortie : 28 mbar
- Kit comprenant :
 - 1 Détendeur-Inverseur NF automatique 1^{ère} détente (2.6 kg)
 - 1 Indicateur Service Réserve (ISR) intégré
 - 1 robinet détenteur-déclencheur basse pression 2^{ème} détente NF débit 1.3 kg/h (ou 2.6 kg/h pour le kit classe 2)
 - 2 Lyres de 35 cm inox à (durée de vie illimitée) ou caoutchouc (5 ans), équipées d'écrous prisonniers tournants femelles.
 - 2 Raccords à braser sur tube cuivre diamètre 12 avec joints (ou 3 raccords avec joints pour 2.6 kg/h)

DÉSIGNATION		RÉF.
Kit classe 1	lyre 5 ans	B127450
Débit 1.3 kg/h	lyre illimitée	B218750
Kit classe 2	lyre 5 ans	B127452
Débit 2,6 kg/h	lyre illimitée	B218752

autres lyres p. 60, 61



ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE BUTANE

KIT DÉTENTE CHAUFFE-BAIN



+

+ Ensemble permettant l'utilisation simultanée de 2 bouteilles Butane (débit important)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0.2 à 7.5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Kit non monté comprenant :
 - 1 Détendeur grand débit NF (2.6 kg/h)
 - 1 Té de couplage avec 2 joints : Sortie écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) et filetage mâle 20 x 150, et mâle bouteille (pas de vis à gauche)
 - 1 Lyre caoutchouc (35 cm) écrou prisonnier tournant femelle équipée de 2 joints
 - 1 Raccord 2 pièces 20 x 150 à braser sur cuivre Ø 12

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
2,6 kg/h	écrou bouteille	CU 12	B122750

DÉTENDEUR BUTANE BOUTEILLE

MASTERCLIP À RACCORDEMENT RAPIDE

+

- + Raccordement facile en un seul "clic"
- + Fonction SÉCURITÉ : coupure automatique de l'arrivée de gaz en cas d'arrachement du flexible



Utilisation sur des bouteilles gaz Butane « classiques » (type 13 kg, équipé d'un robinet)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,2 à 7.5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Débit 1.3 kg/h
- Entrée : clip sur embout du robinet de la bouteille
- Sortie : mâle 20 x 150

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
1,3 kg/h	clip	mâle 20 x 150	0305501

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE BUTANE

DÉTENDEUR BOUTEILLE BUTANE

DÉTENDEUR BOUTEILLE TRADITIONNELLE (sans valve)



- + Fonction **SÉCURITÉ** : coupure automatique de l'arrivée gaz en cas d'arrachement du flexible (version 1.3 kg/h)
- + Réarmement par pression sur bouton
- + Indicateur de l'état du niveau de gaz dans la bouteille (pleine-vide) sur version 1.3 kg/h

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,2 à 7,5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Déclencheur intégré (pour version 1.3 kg/h)
- Possibilité d'ISR (Indicateur Service Réserve sur version 1.3 kg/h)
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) équipé d'1 joint
- Sortie : mâle 20 x 150

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	VERSION	RÉF.
1,3 kg/h	écrou bouteille	mâle 20 x 150	à déclencheur intégré*	B199590
	écrou bouteille	mâle 20 x 150	à déclencheur intégré et ISR	B199591
2,6 kg/h	écrou bouteille	mâle 20 x 150		B143802

*option sortie tétine 2 pièces RÉF. **B199584**

DÉTENDEUR BOUTEILLE BUTANE

DÉTENDEUR BOUTEILLE À VALVE AVEC RACCORD TÉTINE



- + Détendeur bouteille à valve automatique
- + Fonction **SÉCURITÉ** : coupure automatique de l'arrivée gaz en cas de sectionnement ou de débranchement du flexible et en cas de hausse anormale de température autour du détendeur
- + Fonction « robinet » intégrée par manette
- + Détendeur livré avec tétine 2 pièces B129800 (p. 161)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,2 à 7,5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Débit 1.3 kg/h
- Entrée bouteille clipsable
- Sortie mâle 20 x 150
- Limiteur de débit
- Détecteur thermique

TYPE DE BOUTEILLE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
bouteille Elfi, Malice, Twinny, Shesha	bouteille Ø20	mâle 20 x 150+raccord tétine	B215232
bouteille Le Cube, Viséo	bouteille Ø27	mâle 20 x 150+raccord tétine	B215242



ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE BUTANE

ROBINET

ROBINET DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR BUTANE



- + Produit « 2 en 1 » assurant la fonction 2^{ème} détente et la fonction robinet
- + FONCTION SÉCURITÉ pour la version 1,3 kg : le déclencheur intégré interrompt automatiquement l'arrivée du gaz en cas d'arrachement du flexible.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0.1 à 0.6 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Filetage double mâle 20 x 150



DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
1,3 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147953
2,6 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B148003

INSTALLATION 2 BOUTEILLES ET PLUS

DÉTENDEUR-INVERSEUR AUTOMATIQUE AVEC ISR



- + Fonction 1^{ère} détente d'une installation alimentée par 2 bouteilles Butane
- + FONCTION SÉCURITÉ : clapet anti-retour aux 2 entrées pour éviter toute fuite au moment du remplacement de la bouteille
- + Alimentation continue en gaz et passage automatique sur la deuxième bouteille lorsque la première est vide
- + Inversion matérialisée par le changement de couleur de l'indicateur service/réserve incorporé (vert/rouge)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Débit 2.6 kg/h
- Pression d'entrée : 0.5 à 7.5 bar
- Pression de sortie : 500 mbar
- Filetage double mâle 20 x 150
- Clapet anti-retour évitant toute fuite au moment du remplacement d'une bouteille
- ISR : Indicateur Service Réserve intégré



DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
2,6 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B124853

INSTALLATION 2 BOUTEILLES BUTANE

ET PLUS AVEC INVERSEUR MANUEL



- + Inverseur permettant le passage manuel d'une bouteille à l'autre
- + Doit être équipé d'un détendeur simple détente (voir p. 36)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Robinet inverseur avec patte de fixation
- Lyre caoutchouc longueur 35 cm
- 2 Écrous prisonniers tournants femelles bouteille (pas de vis à gauche) + joints
- Sortie : mâle bouteille (pas de vis à gauche)
- Kit livré monté



ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
2 écrous bouteille	mâle bouteille	B141102

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

ÉQUIPEMENT SPÉCIFIQUE PROPANE

ROBINET DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR

PROPANE



- + Produit « 2 en 1 » assurant la fonction 2^{ème} détente et la fonction de robinet
- + FONCTION COUPURE : une rotation de la manette d'un 1/4 de tour permet d'interrompre le flux du gaz.
- + FONCTION DÉTENTE : ce détendeur régule la pression d'alimentation des appareils à 37 mbar (2^{ème} détente) et doit être précédé d'une 1^{ère} détente
- + FONCTION SÉCURITÉ (pour version 1,3 kg/h) : le déclencheur intégré interrompt automatiquement l'arrivée du gaz en cas de chute de pression amont

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0.5 à 1.75 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Débit 1.3 à 8 kg
- Filetage double mâle 20 x 150

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
1,3 kg/h avec déclencheur intégré	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147603
4 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147703
5 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B147753
8 kg/h	mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B180503*

*option débit 8kg/h ; pression de sortie 148 mbar Réf. B147903

DÉTENDEUR-DÉCLENCHEUR PROPANE



- + FONCTION DÉTENTE : ce détendeur régule la pression d'alimentation des appareils à 37 mbar (2^{ème} détente)
- + FONCTION SÉCURITÉ : le déclencheur intégré interrompt automatiquement le débit gazeux en cas de chute de pression amont ou aval.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0.5 à 1.75 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Débit : 20 kg/h
- Filetage double mâle G 3/4"

DÉBIT	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20 kg/h	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B125707

ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE - PROPANE (GPL)

FLEXIBLE TUBINOX SECURE

POUR BUTANE-PROPANE À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE À RACCORD TOURNANT



- + Raccordement du détendeur à l'appareil de cuisson
- + Plus de SÉCURITÉ avec le raccord tournant à 360° anti arrachement et anti torsion qui accompagne les mouvements de l'appareil lorsqu'il est déplacé
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable calibre 12
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150 à jonction tournante (arrivée de gaz)
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à Joint plat Gaz (côté appareil)
- Équipé de 2 joints

Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.

LONGUEUR	RÉF. COQUE
1,00 m	0038953
1,50 m	0038955
2,00 m	0038956

FLEXIBLE TUBINOX

POUR BUTANE-PROPANE À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE



- + Raccordement du détendeur à l'appareil de cuisson
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable calibre 12
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150 (arrivée gaz)
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à Joint Plat Gaz (côté appareil)
- Équipés de 2 joints

Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.

LONGUEUR	RÉF. SACHET	RÉF. COQUE
1,00 m	0038923	0038913
1,50 m	0038925	0038915
2,00 m	0038926	0038916

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE - PROPANE (GPL)

FLEXIBLE ARMUGAZ BUTANE-PROPANE

FLEXIBLE À DURÉE DE VIE 10 ANS



- + Raccordement du détendeur à l'appareil de cuisson
- + Rapport Qualité/Prix
- + Durée de vie 10 ans
- + Date de remplacement inscrite sur le flexible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 200 mbar
- Tuyau flexible caoutchouc haute résistance calibre 12
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150 (arrivée gaz)
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint plat gaz (côté appareil)
- Équipés de 2 joints
- Classe de température : - 20°C / + 70°C

LONGUEUR	RÉF. COQUE
1,00 m	0038703
1,50 m	0038705
2,00 m	0038706

Conditionnement VRAC pour chantier sur demande

Rappel : Tout flexible doit être visitable sur TOUTE sa longueur et accessible facilement.

LYRE

LYRE À DURÉE DE VIE ILLIMITÉE



- + Raccordement d'un détendeur-inverseur à 1 bouteille Butane ou Propane
- + Durée de vie illimitée, aucun changement à prévoir

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Lyre flexible Inox annelée renforcée par une tresse en fil d'acier inoxydable
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150 noir
- Équipée de 2 joints

LONGUEUR	RÉF. COQUE
0,35 m	B218700
0,45 m	B218702
0,70 m	B218701

ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE - PROPANE (GPL)

LYRE

LYRE À DURÉE DE VIE 5 ANS



+ Raccordement du détendeur à 1 bouteille Butane ou Propane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Lyre caoutchouc
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis a gauche) ou écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle 20 x 150
- Équipée de 2 joints

ENTRÉE	SORTIE	LONGUEUR	RÉF.
	écrou 20 x 150	0,35 m	B88600
écrou bouteille	écrou 20 x 150	0,70 m	B88601
	écrou 20 x 150	0,45 m	B88606
écrou 20 x 150	écrou 20 x 150	0,70 m	B122350*
	écrou 20 x 150	1,50 m	B127850*

* Lyre carburation Propane pour chariot élévateur

ROBINET

ROBINET-ADAPTATEUR À CONNEXION RAPIDE



+ Robinet pour bouteille à valve automatique
+ Fonction « robinet » intégrée par manette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sortie : mâle bouteille directement raccordable à un détendeur
- Entrée : bouteille clipsable

TYPE DE BOUTEILLE À ÉQUIPER	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Elfi, Malice, Twinny, Shesha	Valve Ø 20	Mâle 21,7 x 1,814 à gauche	B215230
Le Cube, Viséo	Valve Ø 27	Mâle 21,7 x 1,814 à gauche	B215240

RACCORD BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord 2 pièces avec écrou libre femelle et douille à braser sur cuivre
- Équipé d'1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B87698		CU 14	B1279114
écrou 20 x 150	CU 10	B876910	écrou G 3/4"	CU 16	B1278916
	CU 12	B876912		CU 18	B1278818
	CU 14	B876914			

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

INSTALLATION BUTANE-PROPANE (RÉCIPIENT)

ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE - PROPANE (GPL)

MAMELON BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec 1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	CU 8	B89238
	CU 10	B892310
	CU 12	B892312
	CU 14	B892314

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle bouteille, pas de vis à gauche	CU 8	B89248
	CU 10	B892410
	CU 12	B892412
	CU 14	B892414

RACCORD BUTANE PROPANE

À VISSER



- + Raccord double femelle à écrou tournant prisonnier
- + Raccord double mâle
- + Raccord mâle-femelle

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord double femelle équipé d'1 joint
- Raccord double mâle livré sans joint
- Raccord mâle-femelle équipé d'1 joint

DOUBLE FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	femelle 20 x 150	B92300
femelle 20 x 150	femelle G 1/2"	B182050
femelle G 3/4"	femelle G 1/2"	B182100

DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B98160
mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B95260
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B126770
mâle G 1/2"	mâle G 1/2"	B239900
mâle 20 x 150	mâle G 1/2"	B239910

MÂLE-FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	mâle bouteille	B93380
femelle 20 x 150	mâle G 1/2"	B182400
femelle bouteille*	mâle 20 x 150	B95250
femelle G 1/2"	mâle 20 x 150	0232012

* pas de vis à gauche



ÉQUIPEMENT MIXTE BUTANE - PROPANE (GPL)

TÉ

TÉ DE COUPLAGE



- + Té permettant de relier 2 bouteilles Propane ou Butane
- + Jumelage de plusieurs bouteilles à l'aide de lyres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée écrou prisonnier tournant femelle bouteille (pas de vis à gauche) équipé d'1 joint
- Sortie 1 : mâle 20 x 150 raccordement par lyre vers bouteille n° 2
- Sortie 2 : mâle bouteille (pas de vis à gauche) vers détendeur

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
écrou bouteille	mâle 20 x 150	mâle bouteille	B88640

TÉ

TÉ DE RAMPE



- + Té laiton à braser sur cuivre pour création de rampe de dérivation
- + Jumelage de plusieurs bouteilles Propane ou Butane par vissage et brasure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec joint 20 x 150

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
mâle 20 x 150	CU 12	CU 12	B892512

BOUCHON FEMELLE BUTANE-PROPANE



- + Bouchonner une sortie en attente

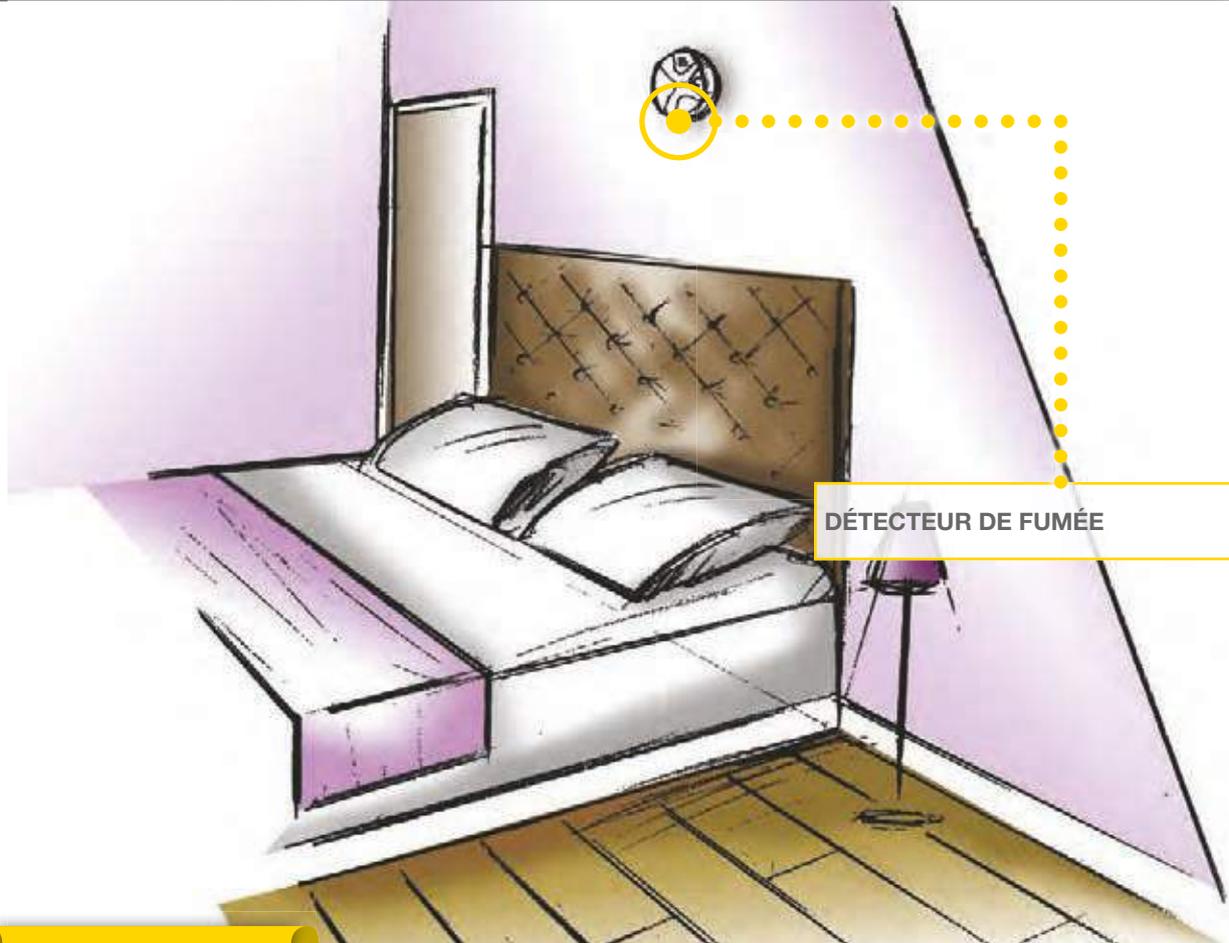
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Bouchon 6 pans en laiton
- Livré avec 1 joint

FILETAGE	RÉF.
20 x 150	B191530
G 3/4"	0230315

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE PRIVATIVE

DÉTECTION



DÉTECTEUR

DÉTECTEUR DE FUMÉE



RÉF. COQUE
1001050

Restrictions d'usage / avertissements :

- Pour être efficace ce détecteur doit être installé conformément aux indications de la notice fournie par le fabricant et aux règles en vigueur.
- Ce détecteur est conçu pour détecter les fumées émises par plusieurs types de feux. Il ne peut en aucun cas détecter des gaz ou une source de chaleur.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- + Détection des particules de fumée par cellule photoélectrique.
- + Technologie non radioactive conformément à la réglementation.

FONCTIONNALITÉS ESSENTIELLES :

- + Alarme sonore et visuelle intégrée.
- + Fonction auto-test de la batterie.
- + Fonctionne avec pile 9V alcaline fournie.
- + Bouton « TEST » manuel intégré.
- + Bouton « Silence » intégré.

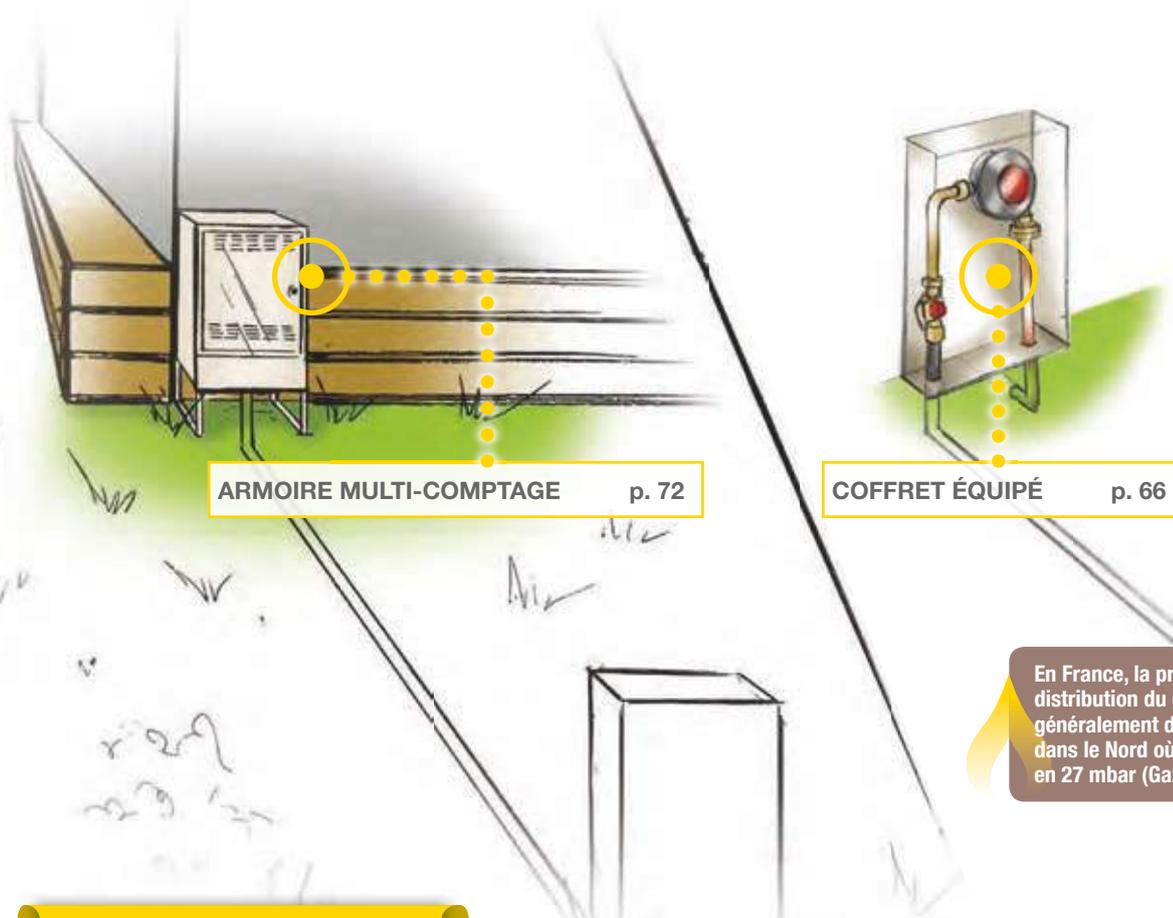
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Détection par cellule photoélectrique non polluante.
- Alarme par signal sonore (85dB) et lumineux.
- Détecteur Avertisseur Autonome alimenté par pile alcaline 9V fournie.
- Fonction auto-test en continu.
- Reconnaissance de l'état de la pile et signal sonore de fin de vie de la pile
- Dispositif de sécurité intégré qui empêche la pose de l'alarme sur son socle en cas d'absence de pile.
- Protection intégrée contre l'entrée des insectes dans l'appareil.
- Fourni avec un lot de vis et chevilles pour une fixation aisée.
- Durée de garantie : 5 ans

NOTE

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE



COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE

AVEC HUBLLOT

COFFRET S 2300 VG COUP DE POING DÉTENTE 40 À 80 M³/H



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



- + Coffret configurable selon le raccordement :
 - entrée PE, cuivre ou acier
 - sortie cuivre ou acier
 - débit adapté aux grosses installations (40 à 80 m³/h)
 - coffret dédié au gaz naturel réseau (21, 27 ou 300 mbar) et propane réseau (37 mbar)
- + FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ : robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)
- + FONCTION DÉTENTE : coffret équipé d'un régulateur
- + Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 800 mbar à 4 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 197 mm
- Régulateur C 40, C 65, CCH 50 ou CCH 80
- Entrée calibre 25, Sortie calibre 50
- Entrée et sortie parallèles par le bas
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie



COFFRET ÉQUIPÉ

ENTRÉE PE 32 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	300 mbar	764071	764075
AC 60,3	300 mbar	764072	764076
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	0,5 à 5 bar	764071	764075
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764072	764076
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	300 mbar	764089	764093
AC 60,3	300 mbar	764090	764094
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	0,5 à 5 bar	764089	764093
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764090	764094
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH50)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640107	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640108	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640113	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640114	

ENTRÉE CU 28 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	300 mbar	764083	764087
AC 60,3	300 mbar	764084	764088
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	0,5 à 5 bar	764083	764087
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764084	764088
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	300 mbar	7640101	7640105
AC 60,3	300 mbar	7640102	7640106
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640101	7640105
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640102	7640106
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH40)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640111	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640112	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640117	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640118	

ENTRÉE ACIER 33,7 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	300 mbar	764077	764081
AC 60,3	300 mbar	764078	764082
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)			
CU 54	0,5 à 5 bar	764077	764081
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764078	764082
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	300 mbar	764095	764099
AC 60,3	300 mbar	764096	764100
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)			
CU 54	0,5 à 5 bar	764095	764099
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764096	764100
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH50)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640109	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640110	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)			
CU 54	0,5 à 5 bar	7640115	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640116	

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE AVEC HUBLLOT

COFFRET S 2300 VG COUP DE POING DÉTENTE 6 À 30 M³/H



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



+ Coffret configurable selon le raccordement :

- entrée PE ou cuivre (acier sur demande)
- sortie cuivre ou acier
- débit adapté à la taille de l'installation (6 à 30 m³/h)

- coffret dédié au gaz naturel (21,27 ou 300 mbar) et au propane (37 mbar)

+ FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ :

robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)

+ FONCTION DÉTENTE :

coffret équipé d'un régulateur

+ Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 300 mbar à 5 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 197 mm
- Régulateur B6, B10, B25 ou BCH30
- Entrée et Sortie parallèles par le bas
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire avec hublot livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 28	0,3 à 5 bar	7660201	7660207
PE 20	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660202	7660208
PE 32	CU 28	0,3 à 5 bar	7660282	7660288
PE 32	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660283	7660289
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	7660228	7660234
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660229	7660235
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660309	7660315
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660310	7660316
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	7660255	7660261
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660256	7660262
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660336	7660342
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660337	7660343
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane (régulateur BCH30)			300 mbar	
PE 20	CU 28	1,5 à 5 bar	7660273	
PE 20	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660274	
PE 32	CU 28	1,5 à 5 bar	7660354	
PE 32	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660355	

ENTRÉE CUIVRE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 28	0,3 à 5 bar	7660219	7660225
CU 18	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660220	7660226
CU 28	CU 28	0,3 à 5 bar	7660300	7660306
CU 28	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660301	7660307
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660246	7660252
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660247	7660253
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660327	7660333
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660328	7660334
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660373	7660379
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660374	7660380
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660364	7660370
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660365	7660371
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
CU 18	CU 28	1,5 à 5 bar	7660279	
CU 18	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660280	
CU 28	CU 28	1,5 à 5 bar	7660360	
CU 28	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660361	



COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE

COFFRET S 2300 1/4 DE TOUR
DÉTENTE 6 À 30 M³/H.



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



+ Coffret configurable selon le raccordement :

- entrée PE ou cuivre (acier sur demande)
- sortie cuivre ou acier
- débit adapté à la taille de l'installation (6 à 30 m³/h)
- coffret dédié au gaz naturel (21, 27 ou 300 mbar) et au propane (37 mbar)

+ FONCTION COUPURE :

fermeture du gaz par manœuvre 1/4 de tour du robinet à Jonction Sphéro-Conique (réouverture par une personne habilitée)

+ FONCTION DÉTENTE :

coffret équipé d'un régulateur

+ Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 300 mbar à 5 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 197 mm
- Régulateur B6, B10, B25 ou BCH30
- Entrée et Sortie parallèles par le bas
- Entrée PE ou cuivre / sortie cuivre ou acier
- Porte pleine, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 28	0,3 à 5 bar	766001	766007
PE 20	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766002	766008
PE 32	CU 28	0,3 à 5 bar	766082	766088
PE 32	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766083	766089
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	AC 35	0,3 à 5 bar	766028	766034
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766029	766035
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660109	7660115
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660110	7660116
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	766055	766061
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766056	766062
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660136	7660142
PE32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660137	7660143
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
PE 20	CU 28	1,5 à 5 bar	766073	
PE 20	AC 33,7	1,5 à 5 bar	766074	
PE 32	CU 28	1,5 à 5 bar	7660154	
PE 32	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660155	

ENTRÉE CUIVRE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 28	0,3 à 5 bar	766019	766025
CU 18	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766020	766026
CU 28	CU 28	0,3 à 5 bar	7660100	7660106
CU 28	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660101	7660107
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	766046	766052
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766047	766053
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660127	7660133
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660128	7660134
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660173	7660179
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660174	7660180
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660164	7660170
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660165	7660171
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
CU 18	CU 28	1,5 à 5 bar	766079	
CU 18	AC 33,7	1,5 à 5 bar	766080	
CU 28	CU 28	1,5 à 5 bar	7660160	
CU 28	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660161	

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

COFFRET ÉQUIPÉ

COFFRET SIMPLE COUPURE AVEC HUBLLOT

COFFRET BDVG-COUP DE POING



- + Coffret configurable selon le raccordement :
 - Entrée PE, cuivre ou acier
 - Sortie acier ou cuivre
- + FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ :
 - robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)
- + Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 210 x H 370 x P 190 mm
- Entrée et Sortie verticales en ligne
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Pose : encastré ou en saillie
- Coffret ivoire livré avec composants non montés

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

ENTRÉE PE / SORTIE CU OU AC

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 18	701540
PE 32	CU 28	701546
PE 40	CU 28	701552
PE 40	CU 35	701556
PE 40	AC 42,4	701553

ENTRÉE ET SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 18	CU 18	701520
CU 22	CU 22	701528
CU 28	CU 28	701529
CU 35	CU 35	701538

ENTRÉE ET SORTIE ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
AC 21,3	AC 21,3	701522
AC 33,7	AC 33,7	701524
AC 42,4	AC 42,4	701530
AC 60,3	AC 60,3	701534

Les coffrets avec entrée et sortie métalliques sont équipés d'un raccord isolant (Réf. 26713) qui les protègent de la corrosion et des courants vagabonds voir p. 28, 106, 141.

NOTE

DÉFINIR VOTRE COFFRET COUPURE - DÉTENTE - COMPTAGE

Tous nos coffrets ne sont pas présentés dans ce catalogue.
Si vous n'avez pas trouvé votre coffret,
merci d'envoyer le document ci-dessous complété

À REMPLIR
ET À ENVOYER À
contact@banides.fr
OU FAXER AU 0 235 861 231

BATIMENT RÉSIDENTIEL

INFORMATIONS NÉCESSAIRES À LA DÉFINITION DE VOTRE COFFRET

1 - Quel est le type de gaz du réseau de distribution public ?

- Gaz Naturel 21 mbar
 Gaz Naturel 27 mbar
 Propane en réseau 37 mbar

2 - Quelle est la fonction du coffret ?

- Coupure : comprend un robinet
 Coupure-détente : comprend un robinet et un régulateur
 Coupure-détente-comptage : comprend un robinet, un régulateur et au moins un compteur
• préciser le nombre de compteurs :

3 - Quelle est la pression à l'entrée ?

- Basse Pression
 Moyenne Pression (0,3 à 4 bar)

4 - Où sera installé ce coffret ?

- Maison individuelle
 Maison jumelée
 Immeuble collectif
 Chaufferie, grandes cuisines
 Lieux publics (école, piscine, cinéma...)
 Commerces
 Établissements industriels

5 - Quel type de coffret souhaitez-vous installer ?

- Hors sol : encastré
 Hors sol : en saillie sur socle
 Hors sol : en saillie seule

6 - Quel est le débit nécessaire à l'installation ou quelle est la puissance des appareils ?

- en m³/h :
 en kW :

7 - Dimensions et nature de la tuyauterie d'entrée ?

Cuivre	Acier	PE
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 20
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 33,7	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 42,4	<input type="checkbox"/> 63
<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 48,3	
<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 60,3	

8 - Dimensions et nature de la tuyauterie de sortie ?

Cuivre	Acier	PE
<input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 21,3	<input type="checkbox"/> 32
<input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 26,9	<input type="checkbox"/> 40
<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 33,7	
<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 42,4	
<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 48,3	
<input type="checkbox"/> 54	<input type="checkbox"/> 60,3	

9 - Quel type de robinet doit être intégré au coffret ?



Robinet 1/4 de tour



Robinet de sécurité



Robinet Poussoir dit « Coup de poing »



Robinet type E / E1

VOS COORDONNÉES

Société :

Nom :

Prénom :

Fonction :

Adresse société :

Téléphone :

E-mail :

Distributeur habituel (obligatoire pour le devis) :

Chantier concerné :

Ville :

Fait à :

le :

Cachet et signature

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

ARMOIRE MULTICOMPTAGE

ARMOIRE BASSE PRESSION (BP)
OU MOYENNE PRESSION (MP)



Définissez votre
armoire multicomptage
p. 75



- + ARMOIRE SUR MESURE, ÉQUIPÉE SELON LES BESOINS DU CHANTIER
- + Compacte et prête à être raccordée sur le réseau Basse Pression (21, 27 ou 37 mbar) ou Moyenne Pression (300 mbar ou 5 bar)
- + Mise en œuvre rapide et peu encombrante de 3 à 10 compteurs
- + Accès protégé, accessible aux professionnels uniquement
- + Test d'étanchéité effectué en usine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Armoire aluminium peinture ivoire
- Protection anticorrosion
- Ouïes de ventilation sur la porte
- Plaque de repérage des appartements sur chaque robinet
- Ouverture par clé triangulaire Réf. 0902901
- Montage BP (entrée et sortie 21, 27 ou 37 mbar) équipé de :
 - 1 robinet de sécurité
 - 1 collecteur cuivre
 - Crosses de sortie de compteur pour cuivre 20/22
- Montage MP (entrée 300 mbar ou 4 bar) équipé de :
 - 1 robinet de sécurité
 - 1 détendeur B10 (de 3 à 5 compteurs) ou B25 (de 6 à 10 compteurs)
 - 1 collecteur cuivre
 - Crosses de sortie de compteur pour cuivre 20/22
- Sortie PE en option
- Socle pour armoire en option

Réalisez vos connexions Gaz à partir de l'armoire multi-comptage sans interruption, sans brasure, sans soudeuse et sans outil spécifique grâce au tuyau acier inox onduleux PLT Tracpipe®, semi-rigide et pliable à la main !



4 VERSIONS VERTICALES

TYPE D'ARMOIRE	DIMENSIONS ARMOIRE L x H x P	DIMENSIONS SOCLE L x H x P
3 à 4 compteurs	690 x 980 x 250 mm	690 x 650 x 250 mm
5 à 6 compteurs	925 x 980 x 250 mm	925 x 650 x 250 mm
7 à 8 compteurs	1150 x 980 x 250 mm	1150 x 650 x 250 mm
9 à 10 compteurs	1375 x 980 x 250 mm	1375 x 650 x 250 mm

ARMOIRE MULTICOMPTAGE

RACCORD DE TRANSITION TUBE CUIVRE AU PLT TRACPIPE®



RACCORDS (KIT) CUIVRE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Cu 14	Tracpipe® DN 15	3381514
Cu 16	Tracpipe® DN 15	3381516
Cu 18	Tracpipe® DN 15	3381518
Cu 18	Tracpipe® DN 20	3382018
Cu 22	Tracpipe® DN 20	3382022
Cu 22	Tracpipe® DN 25	3382522
Cu 28	Tracpipe® DN 25	3382528
Cu 35	Tracpipe® DN 32	3383235
Cu 35	Tracpipe® DN 40	3384035
Cu 54	Tracpipe® DN 50	3385054



+ Raccordement d'un tube cuivre ou d'une crosse cuivre de sortie de compteur à une tuyauterie PLT Tracpipe®

OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

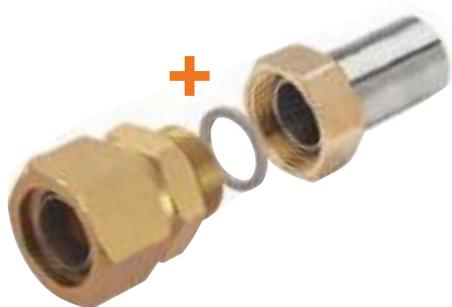
KIT COMPOSÉ DE :

- 1 Raccord 2 pièces filetage femelle à Joint Plat Gaz avec douille à braser sur tube Cuivre
 - 1 Raccord Mâle départ PLT Tracpipe® + 1 joint
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar

IMPORTANT :
Pour raccorder la crosse cuivre à une tuyauterie PLT Tracpipe® il faut **IMPÉRATIVEMENT** 1 écrou ET 1 raccord mâle PLT Tracpipe®.

NB : En sortie de compteur, l'utilisation du PLT Tracpipe® DN 15 n'est pas autorisée

RACCORD DE TRANSITION TUBE ACIER AU PLT TRACPIPE®



RACCORDS (KIT) ACIER / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Ac 21,3	Tracpipe® DN 15	3391521
Ac 26,9	Tracpipe® DN 20	3392026
Ac 33,7	Tracpipe® DN 25	3392533
Ac 42,4	Tracpipe® DN 32	3393242
Ac 48,9	Tracpipe® DN 40	3394048
Ac 60,3	Tracpipe® DN 50	3395060



+ Raccordement d'un tube acier à une tuyauterie PLT Tracpipe®

OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KIT COMPOSÉ DE :

- 1 Raccord 2 pièces filetage femelle à Joint Plat Gaz avec douille à souder sur tube Acier
 - 1 Raccord Mâle départ PLT Tracpipe® + 1 joint
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar

NB : En sortie de compteur, l'utilisation du PLT Tracpipe® DN 15 n'est pas autorisée

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION EXTÉRIEURE COLLECTIVE

ARMOIRE MULTICOMPTAGE

RACCORDEMENT AU KIT PLT TRACPIPE®

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
15	5 m	3301505
	30 m	3301530
	75 m	3301575
20	5 m	3302005
	30 m	3302030
	75 m	3302075
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590

autres dimensions p. 22, 92, 112, 116



- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + **PLUS DE SÉCURITÉ :**
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite !
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + **RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :**
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)

MANCHON DE LIAISON

TUBE PLT TRACPIPE® À TUBE PLT TRACPIPE®



L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

MANCHON PLT TRACPIPE®/ PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE-SORTIE	RÉF.
15	Tracpipe DN 15	3361515
20	Tracpipe DN 20	3362020
25	Tracpipe DN 25	3362525

autres dimensions p. 23, 93



COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® P. 87

- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre deux tuyaux PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

DÉFINIR VOTRE ARMOIRE MULTI-COMPTAGE

À REMPLIR
ET À ENVOYER À
contact@banides.fr
OU FAXER AU 0 235 861 231

BATIMENT RÉSIDENTIEL

Pour une **PRÉ-ÉTUDE** et un **DEVIS**,
merci d'envoyer le document ci-dessous

INFORMATIONS NÉCESSAIRES À LA DÉFINITION DE VOTRE ARMOIRE

- Pression d'entrée : Pression de sortie :
- Nombre de compteurs G4 (6 m³/h) :
- Socle pour armoire : oui non
- Raccordement d'entrée : PE Cuivre Acier Diamètre
- Raccordement de sortie : Cuivre PE Diamètre
- Raccord isolant : oui non

VOS COORDONNÉES

Société :

Nom : Prénom :

Fonction :

Adresse société :

Téléphone : E-mail :

Distributeur habituel (obligatoire pour le devis) :

Chantier concerné : Ville :

Fait à :
le :
Cachet et signature

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

CONDUITE MONTANTE
CUIVRE PRÉFABRIQUÉE

p. 76

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE
MONTANTE CUIVRE OU ACIER

- BASSE PRESSION p. 78
- MOYENNE PRESSION p. 82
- ÉQUIPEMENT MIXTE BP/MP P. 85
- RACCORDEMENT AU KIT PLT TRACPIPE® p. 87

Qu'appelle-t-on Conduite Montante ?

Ce sont plusieurs éléments d'étages qui alimentent en gaz basse pression ou moyenne pression tous les niveaux d'un immeuble collectif d'habitation. Ces éléments sont raccordés aux compteurs de type G4 adaptés à la consommation de gaz du particulier (débit maxi de 6 m³/h). Banides vous propose ses éléments d'étage BP en cuivre (préfabriqués en atelier selon les spécifications obligatoires de l'ATG B.600) ainsi que tout l'équipement (robinets, raccords, tés...).

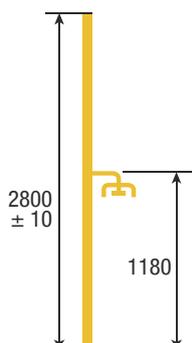
CONDUITE MONTANTE CUIVRE PRÉFABRIQUÉE (CM)



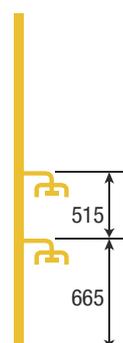
Les conduites montantes
BANIDES répondent
aux exigences la marque
ATG B 600

ÉLÉMENTS D'ÉTAGE VERSION STANDARD

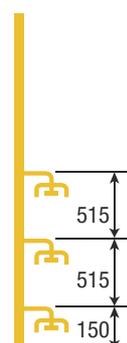
1 compteur



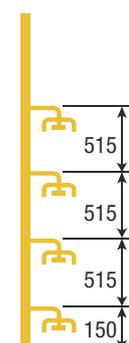
2 compteurs



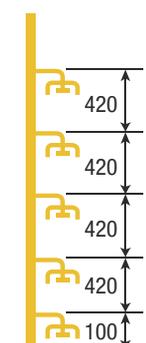
3 compteurs



4 compteurs

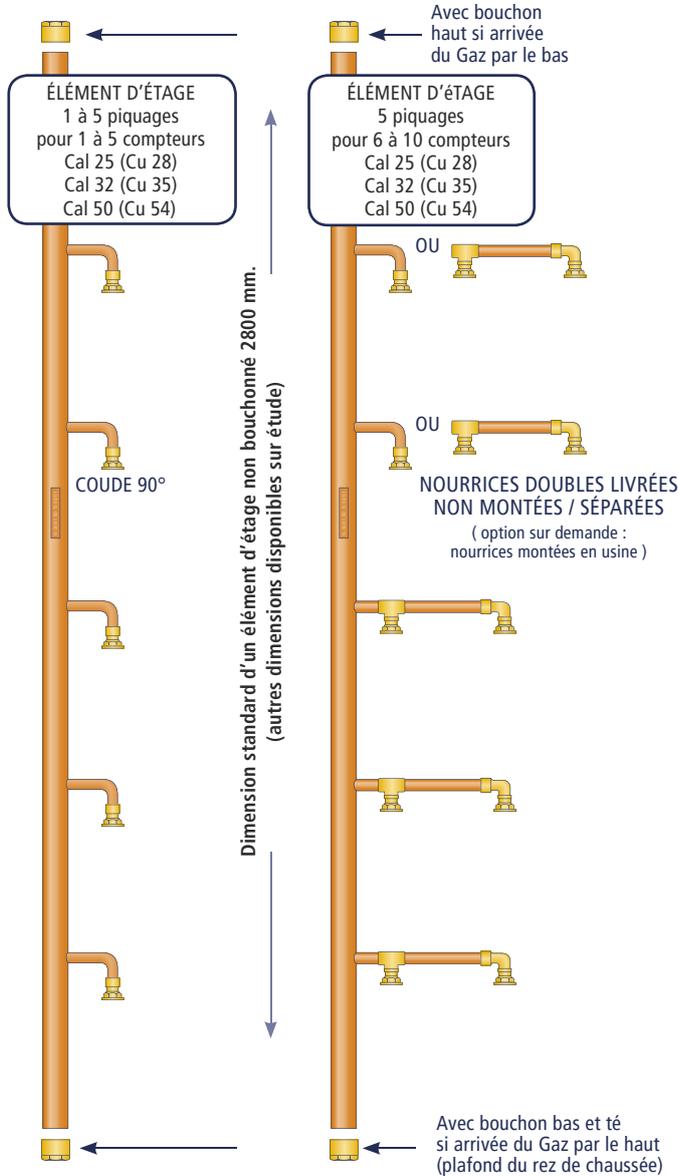


5 compteurs



CONDUITE MONTANTE CUIVRE PRÉFABRIQUÉE (CM)

CONDUITE BASSE PRESSION (BP) OU MOYENNE PRESSION (MP)



- + Distribution du gaz dans les bâtiments d'habitation collective.
- + Conduite en cuivre préfabriquée en atelier : Gain de temps
- + Sur mesure possible pour les chantiers de rénovation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- En cuivre diamètre 28 (de 1 à 5 abonnés), diamètre 35 (de 6 à 12 abonnés) et diamètre 54 (à partir de 13 abonnés)
- Conforme ATG B600
- Hauteur standard 2800 mm pour le raccordement de 1 à 10 compteurs par piquage direct ou nourrice
- Livré en caisse bois de protection
- Pression maximale d'utilisation : 21 mbar

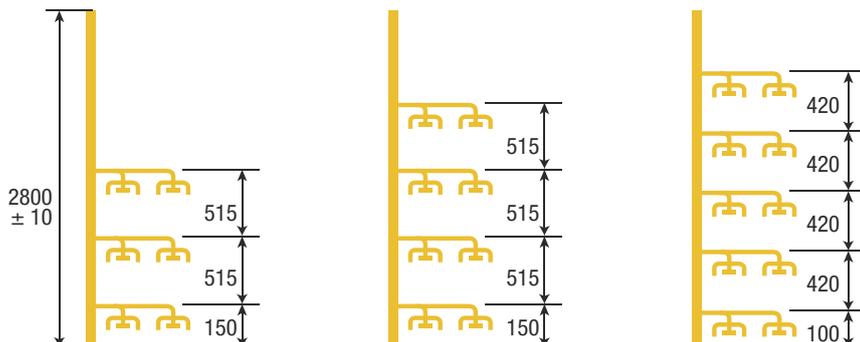
BANIDES
LIVRE AVEC CHAQUE
CONDUITE UN
CERTIFICAT DE
CONFORMITÉ À LA
NORME ATG B 600

ÉLÉMENTS D'ÉTAGE VERSION NOURRICE DOUBLE

6 compteurs

7 à 8 compteurs

9 à 10 compteurs



Aide à la définition
de votre colonne
montante
p. 89

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

ROBINET DE PIED DE CONDUITE JPG

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG



- + Robinet 1/4 de tour : dispositif de coupure obligatoire en pied de conduite (DTU 61-1)
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique ou tête carrée (pour ouverture par clé p. 179)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme EN 331

CALIBRE	ENTRÉE/ SORTIE	VERSION À TÊTE CARRÉE	VERSION À POIGNÉE JAUNE
25	mâle G 1"1/4	02011025	22013025
32	mâle G 1"1/2	02011032	22013032
40	mâle G 2"	02011040	22013040
50	mâle G 2"1/4	02011050	22013050

autres dimensions p. 44, 118

ATTENTION

Réouverture du robinet de la conduite montante par une personne habilitée uniquement.

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

RACCORD 2 PIÈCES JPG

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz de pied de conduite à une tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à braser sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	écrou G 1"1/4	CU 28	0290415
25	écrou G 1"1/4	CU 32	0290462*
32	écrou G 1"1/2	CU 35	0290464
40	écrou G 2"	CU 42	0290465
50	écrou G 2"1/4	CU 54	0290466

* écrou prisonnier tournant - autres dimensions p. 45, 119, 137

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

RACCORD DROIT JPG À SOUDER SUR ACIER



- + Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	0190451
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	0190452
40	écrou G 2"	AC 48,9	0190453
50	écrou G 2"1/4	AC 60,3	0190454

autres dimensions p. 46, 111, 119, 137

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

TÉ DE PIQUAGE À 90° JPC
À BRASER SUR CUIVRE



- + Réalisation d'un piquage sur une conduite verticale cuivre avec un écrou 6/20 pour raccordement au compteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à braser sur conduite verticale cuivre, écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 28	écrou 6/20	0051001
CU 35	écrou 6/20	0051002
CU 42	écrou 6/20	0051003
CU 54	écrou 6/20	0051004

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

TÉ DE BRANCHEMENT JPC
À BRASER SUR CUIVRE



ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 28	écrou 6/20	0031028
CU 35	écrou 6/20	0031035
CU 54	écrou 6/20	0031054



- + Réalisation d'un piquage sur une conduite horizontale cuivre
- + Écrou 6/20 pour raccordement au robinet de compteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à braser sur conduite horizontale cuivre, écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

PIQUAGE À 90° JPC



À SOUDER SUR ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
AC 26,9	écrou 6/20	0231570



- + Réalisation d'un piquage direct sur une conduite verticale acier ou cuivre
- + Emboîture avec chanfrein pour la soudure acier (selon ATG B600)
- + Écrou 6/20 pour raccordement au robinet de compteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Coude à souder ou à braser sur conduite verticale (acier ou cuivre), écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur
- Piquage à réaliser en atelier de fabrication

À BRASER SUR CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 22	écrou 6/20	0031578

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

RACCORD À 180° JPC



ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 6/20	femelle 6/20	0211601



- + Rénovation des conduites montantes équipées d'anciens compteurs G4 entraxe 160 mm (remplacement par nouveau compteur G4 (6 m³/h) entraxe 110 mm)
- + Raccord pour rattrapage d'entraxe : liaison entre le robinet de compteur et le compteur G4 (6 m³/h) avec positionnement du té vers le haut

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur
- Filetage mâle à Joint Plat Compteur
- Calibre 20

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

ROBINET DE COMPTEUR JPC



- + Liaison entre le té de piquage et le compteur
- + Robinet condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage mâle et écrou prisonnier tournant femelle 6/20 à Joint Plat Compteur plombable
- Pour compteur G4 (6 m³/h)
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331



ENTRÉE	SORTIE	MANŒUVRE	TYPE COMPTEUR	RÉF. SKINPACK	RÉF. SACHET
mâle 6/20	femelle 6/20	manette jaune, vis de condamnation	G4	22054220	42054220
mâle 6/20	femelle 6/20	tête carrée, vis de condamnation	G4	02051220	-
mâle 10/32	femelle 10/32	manette jaune, vis de condamnation	G6 - G10	02052232	-

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

BOUCHON JPC



- + Obligatoire sur le robinet en attente du compteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Bouchon laiton mâle à Joint Plat Compteur équipé d'un 6 pans de serrage ou d'une tête carrée avec trous de plombage
- Calibre 20



BOUCHON MÂLE	FILETAGE	RÉF.
6 pans	mâle 6/20	0034301
Tête carrée	mâle 6/20	0034001

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

ROBINET JSC DE PIED DE CONDUITE MP



- + Robinet 1/4 de tour : dispositif de coupure obligatoire en pied de conduite (DTU 61-1)
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Robinet avec trous de plombage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetages double mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

DN	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4"	29014015
20	mâle G 1"	29014020
25	mâle G 1"1/4	29014025
32	mâle G 1"1/2	29012032

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

RACCORD JSC À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à braser sur tube cuivre

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	CU 18	2610148
20	écrou G 1"	CU 22	2610118
25	écrou G 1"1/4	CU 28	2610120
32	écrou G 1"1/2	CU 35	2610144

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25/15	écrou G 1"1/4	CU 18	1910105
25/20	écrou G 1"1/4	CU 22	1910106

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

RACCORD 2 PIÈCES JSC
À SOUDER SUR ACIER



- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle ou à écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à souder sur tube acier



RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	AC 21,3	2610134
20	écrou G 1"	AC 26,9	2610136
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	2610138
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	2610140

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32/50	écrou G 1"1/2	AC 60,3	0910150*

* écrou prisonnier tournant

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

TÉ DE BRANCHEMENT JSC
À BRASER SUR CUIVRE



- + Réalisation d'un piquage sur une conduite montante MP cuivre avec un écrou G3/4" pour raccordement au robinet à Jonction Sphéro-Conique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Té à braser sur conduite montante cuivre, écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à braser sur tube cuivre



ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 18	écrou G 3/4"	0611007
CU 22	écrou G 3/4"	0611002
CU 28	écrou G 3/4"	0611003
CU 35	écrou G 3/4"	0611009

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

ROBINET DE COUPE JSC



- + Liaison entre le té de piquage et le détendeur B6
- + Robinet condamnable en position fermée et déverrouillable uniquement par une personne habilitée
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Robinet avec trous de plombage et vis de condamnation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetages double mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
15	double mâle G 3/4"	09014215

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

RÉGULATEUR



- + Réduction de la pression de la colonne montante moyenne pression (5 bar) à la pression de distribution : 21 ou 27 mbar pour le Gaz Naturel et 37 mbar pour le Gaz Propane Réseau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0.5 à 5 bar
- Pression de sortie : 21, 27 ou 37 mbar
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Compteur

FILETAGE		PRESSION DE SORTIE	PRESSION DE SORTIE	PRESSION DE SORTIE
ENTRÉE	SORTIE	GAZ NATUREL	GAZ NATUREL	GAZ PROPANE
		21 MBAR	27 MBAR	37 MBAR
femelle G 3/4" JSC	femelle 6/20 JPC	0800619	0800625	0800639

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

MOYENNE PRESSION (MP)

BOUCHON 2 PIÈCES JSC



- + Obligation de bouchonner le robinet de conduite montante moyenne pression pour les tests d'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Bouchon à Jonction Sphéro-Conique et à écrou libre femelle

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
15	femelle G 3/4"	1614002
	autres dimensions p. 169	

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE BASSE ET MOYENNE PRESSION (BP/MP) MANCHETTE D'ASSEMBLAGE



- + Liaison Acier/Cuivre
- + Manchette fabriquée en usine pour réaliser sur chantier la liaison cuivre / acier en pied de conduite montante



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- À braser sur tube cuivre et à souder sur tube acier
- Pression maximale d'utilisation : 5 bar

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	AC 21,3	CU 18	0222001
20	AC 26,9	CU 22	0222002
25	AC 33,7	CU 28	0222003
32	AC 42,4	CU 35	0222005
40	AC 48,3	CU 42	0222007
50	AC 60,3	CU 54	0222016

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE BASSE ET MOYENNE PRESSION (BP/MP) COLLIER DE MISE À LA TERRE



- + **LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE** : les canalisations métalliques de gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale du bâtiment et mises à la terre (section mini de 6 mm² ou section identique à celle de l'immeuble)

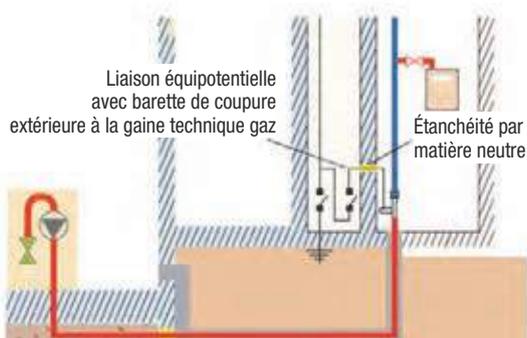
IMPORTANT : Il est interdit d'utiliser les conduites de gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter tout effort mécanique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme DTU 61.1
- Calibres 25 à 50



photo non contractuelle



POUR CONDUITE MONTANTE CUIVRE

CALIBRE	Ø EXT. CU	RÉF.
25	CU 28	0250228
32	CU 35	0250235
50	CU 54	0250254

POUR CONDUITE MONTANTE ACIER

CALIBRE	Ø EXT. AC	RÉF.
25	AC 33,7	0250334
32	AC 42,4	0250342
50	AC 60,3	0250360

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE BASSE ET MOYENNE PRESSION (BP/MP) RACCORD COMPTEUR G4 À JPC



+ Raccordement du compteur G 4 (6 m³/h) à la tuyauterie cuivre ou acier par une douille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur à braser sur tube cuivre ou sortie acier.
- Livré avec 1 joint
- Version disponible avec oreille de fixation

RACCORD 2 PIÈCES DROIT

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 6/20	CU 22	0230940
écrou 6/20	CU 28	0230941
écrou 6/20	AC 26,9	0230927
écrou 6/20	AC 33,7	0230928

RACCORD 2 PIÈCES DROIT AVEC OREILLE DE FIXATION

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 6/20	CU 22	0230961

Autres dimensions :
écrou 10/32 (G6 et G10) et 25/50 (G16) p. 171

RACCORD 2 PIÈCES À 90°

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 6/20	CU 22	0231504
écrou 6/20	CU 28	0231540

RACCORD 2 PIÈCES À 90° AVEC OREILLE DE FIXATION

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 6/20	CU 22	0231523
écrou 6/20	CU 28	0231524

Autres dimensions :
écrou 10/32 (G6 et G10) et 25/50 (G16) p. 171

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE PRESSION (BP)

CROSSE COMPTEUR G4
+ RACCORD POUR PLT TRACPIPE®



+ KIT COMPOSÉ :

- 1 crosse compteur droite
- 1 raccord de liaison au kit PLT Tracpipe®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille laiton à Joint Plat compteur
- Livré avec 1 joint plat compteur + 1 joint plat gaz
- Montage sans outil spécifique

KIT CROSSE DROITE POUR CONDUITE MONTANTE / PLT

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou 6/20	Tracpipe DN 20	0223720
25	écrou 6/20	Tracpipe DN 25	0223725

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

ÉQUIPEMENT DE CONDUITE MONTANTE

BASSE ET MOYENNE PRESSION (BP/MP)

BOUCHON À BRASER
POUR FIN DE CONDUITE MONTANTE



+ À braser sur l'extrémité de la conduite montante cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Bouchon en laiton

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
15	CU 18	0026018
20	CU 22	0026022
25	CU 28	0226028
32	CU 35	0226035
40	CU 42	0226042
50	CU 54	0226054



RACCORDEMENT AU KIT PLT TRACPIPE®

RACCORD JPC PLT TRACPIPE®



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement du compteur à une tuyauterie PLT Tracpipe® pour une installation simplifiée jusqu'aux appareils
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur le tube PLT Tracpipe®
- Écrou prisonnier tournant femelle plombable avec douille à Joint Plat Compteur
- Écrou prisonnier tournant femelle pour raccordement au tube PLT Tracpipe®
- Livré avec 1 Joint Plat Compteur



OBLIGATOIRE
Bande de protection PLT
TRACPIPE®
p. 172



ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 6/20	Tracpipe DN 20	3322020
femelle 6/20	Tracpipe DN 25	3322520

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE®



- + **LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE** : les canalisations métalliques de gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale du bâtiment et mises à la terre (section mini de 6 mm² ou section identique à celle de l'immeuble)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme DTU 61.1
- Calibres 15 à 50



Exemple de collier monté sur un raccord de transition PLT et mâle à JPG

POUR CONDUITE MONTANTE CUIVRE

DIAMÈTRE PLT	RÉF.
DN 15 / DN 20 / DN 25	0050420
DN 32 / DN 40 / DN 50	0050432

IMPORTANT : Il est interdit d'utiliser les conduites de gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter des efforts mécaniques pour lesquels elles ne sont pas prévues.

INSTALLATION GAZ USAGE COLLECTIF

INSTALLATION INTÉRIEURE COLLECTIVE

ÉQUIPEMENT POUR CONDUITE MONTANTE (CM) CUIVRE ET ACIER

RACCORDEMENT AU KIT PLT TRACPIPE®

COURONNE PLT TRACPIPE®



- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + PLUS DE SÉCURITÉ :
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite !
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
15	5 m	3301505
	30 m	3301530
	75 m	3301575
20	5 m	3302005
	30 m	3302030
	75 m	3302075
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590

autres dimensions p. 22, 92, 112, 116

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)

MANCHON DE LIAISON

TUBE PLT TRACPIPE® À TUBE PLT TRACPIPE®



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre deux tuyaux PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

MANCHON PLT TRACPIPE®/ PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE-SORTIE	RÉF.
15	Tracpipe DN 15	3361515
20	Tracpipe DN 20	3362020
25	Tracpipe DN 25	3362525

autres dimensions p. 23, 93

DÉFINIR VOTRE CONDUITE MONTANTE

À REMPLIR
ET À ENVOYER À
Contact@banides.fr
OU FAXER AU 0 235 861 231

BATIMENT RÉSIDENTIEL

Nos conduites montantes font l'objet d'une étude approfondie et individualisée selon la configuration de l'installation gaz à réaliser. Pour une **PRÉ-ÉTUDE** et un **DEVIS**, merci d'envoyer le document ci-dessous **ACCOMPAGNÉ DE VOS PLANS**.

INFORMATIONS NÉCESSAIRES À LA DÉFINITION DE VOTRE CONDUITE MONTANTE

- Pression d'alimentation :
- Nombre d'étages de l'immeuble à desservir
- **Nombre d'abonnés par étage :**
 - RDC : Étage 3 : Étage 6 : Étage :
 - Étage 1 : Étage 4 : Étage 7 : Étage :
 - Étage 2 : Étage 5 : Étage 8 : Étage :
- **Surface moyenne des logements :** m²
- Arrivée de la conduite principale : par le sous sol
 par le plafond du rez de chaussée
- Puissance des appareils depuis le coffret GRDF jusqu'à la conduite montante :
- Longueur de la conduite d'immeuble horizontale alimentant les conduites montantes :
- Nombre de conduites montantes alimentées par la conduite d'immeuble (une conduite montante par cage d'escalier) :
- Hauteur des étages de plancher à plancher (par défaut 2800 mm soit la hauteur standard de nos conduites montantes)
- **Vos besoins en équipement de la conduite montante :**
 - robinet de compteur : oui non
 - bouchon de robinet de compteur : oui non
 - raccord de sortie de compteur droit : oui non
 - raccord de sortie de compteur coudé : oui non
 - robinet de pied de conduite : oui non
 - raccord acier : oui non
 - raccord cuivre : oui non
 - manchon cuivre/cuivre : oui non
 - té cuivre/cuivre : oui non
 - manchette acier cuivre : oui non
 - collier de mise à la terre : oui non

Distributeur habituel (obligatoire pour le devis) :

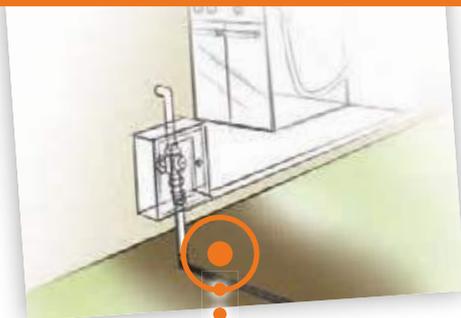
Chantier concerné : Ville :

VOS COORDONNÉES

Société :
Nom :
Prénom :
Fonction :
Adresse société :
Téléphone :
E-mail :

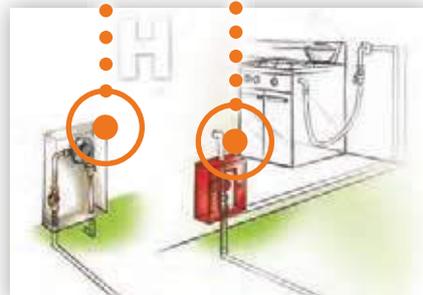
Fait à :
le :
Cachet et signature

BÂTIMENT NON RÉSIDENTIEL

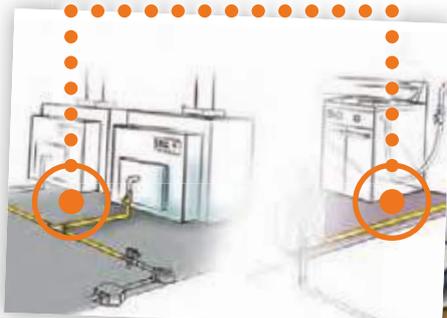


INSTALLATION ENTERRÉE ... p. 92

INSTALLATION HORS-SOL ... p. 98

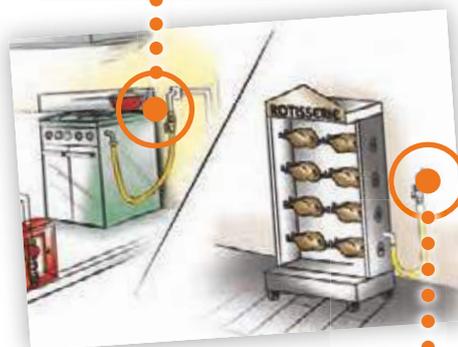


TUYAUTERIE INOX PLIABLE ... p. 116



CHAUFFERIE ... p. 118

CUISINE ... p. 134



PRISE CLICK'GAZ ... p. 136



RADIANT/AEROTHERME ... p. 142

INSTALLATION PROPANE ... p. 146



INSTALLATION BUTANE ... p. 160

BÂTIMENT NON RÉSIDENTIEL

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

p. 92 à 115

INSTALLATION ENTERRÉE

Tuyauterie inox pliable (PLT)

Couronne PLT Tracpipe®	p. 92
Manchon liaison Tube PLT Tracpipe® / Tube PLT Tracpipe®	p. 93
Té PLT Tracpipe®	p. 93
Raccords transition Cuivre / PLT ou Acier / PLT Tracpipe®	p. 94
Collier de mise à la terre pour PLT Tracpipe®	p. 95

Tuyauterie polyéthylène (PE)

Raccord PE/PE	p. 95
Raccord PE/Métal	p. 96

INSTALLATION HORS SOL

Coffret de coupure extérieur au bâtiment

Coffret de coupure-détente S 2300 avec hublot	p. 98
Coffret de simple coupure moyenne pression (MP)	p. 102
Coffret de simple coupure métallique BP et MP	p. 103

Équipement de coffret Moyenne Pression (MP)

Robinet ¼ de tour condamnable JSC	p. 105
Robinet coup de poing JSC	p. 106
Raccord isolant JSC	p. 106
Raccord JSC	p. 107
Détendeur-régulateur 6 à 80 m³/h	p. 108

Équipement de coffret Basse Pression (BP)

Robinet ¼ de tour à verrouillage automatique JPG	p. 110
Robinet ¼ de tour à poignée métallique JPG	p. 110
Raccord JPG	p. 111
Raccord de transition PLT Tracpipe® / Femelle ou Mâle	p. 112
Couronne PLT Tracpipe®	p. 112
Collier de mise à la terre pour PLT Tracpipe®	p. 113

Équipement mixte Basse et Moyenne Pression

Coffret nu et socle	p. 114
Protection des tubes	p. 115

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

p. 116 à 145

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

Tuyauterie inox pliable (PLT)

Couronne PLT Tracpipe®	p. 116
Raccord de transition PLT Tracpipe® / Femelle ou Mâle	p. 117
Té PLT	p. 117

CHAUFFERIE

Organe de coupure et raccord

Robinet de chaufferie JPG	p. 118
Raccord 2 pièces JPG	p. 119
Électrovanne + Raccord 3 pièces	p. 120
Raccord transition PLT Tracpipe® / mâle	p. 121
Robinet double-femelle pour tube acier	p. 122
Raccord 90° mâle-femelle entrée chaudière	p. 123
Vanne papillon à brides	p. 124

Détente - régulation - filtre et raccord

Régulateur Type B - 6 à 30 m³/h et Raccord	p. 125
Régulateur Type C - 40 à 80 m³/h et Raccord	p. 128
Filtre	p. 130
Capacité tampon	p. 132
Manomètre Gaz	p. 133

CUISINE

NOUVEAU Flexible

Flexible ERP 2 bar	p. 135
--------------------	--------

Organe de coupure et raccord

NOUVEAU

Prise « Click'Gaz » 2 bar	p. 136
Robinet de commande d'appareil JPG	p. 136
Raccord pour robinet de commande d'appareil JPG	p. 137
Électrovanne et Raccord	p. 138
Robinet Pousoir dit « Coup de Poing »	p. 140
Raccord métallique JSC et Raccord Isolant	p. 141
Coffret métallique	p. 141

NOUVEAU

AÉROTHERME / RADIANT

Détendeur GN

Détendeur 3,9 m³/h	p. 142
Détendeur 6 m³/h	p. 143

Filtre	p. 143
--------	--------

Robinet double femelle pour tube Acier	p. 144
--	--------

Flexible

Flexible industrie 2 bar	p. 144
Flexible ERP 2 bar	p. 145

INSTALLATION BUTANE PROPANE

p. 146 à 164

INSTALLATION PROPANE

NOUVEAU

Kit aérotherme/radiant

Détendeur Propane	p. 146
Filtre	p. 147
Robinet d'arrêt double-femelle pour Acier	p. 147
Flexible ERP 2 bar	p. 148
Flexible industrie 2 bar	p. 149

Coffret

Coffret coupure - détente et comptage S 2300	p. 150
Coffret de simple coupure S 50	p. 150
Coffret de coupure d'urgence avec Robinet Pousoir	p. 151

Équipement Haute Pression (HP)

Détendeur réglable avec manomètre	p. 152
Détendeur-limiteur de pression	p. 152

Équipement Basse Pression (BP)

Détendeur bouteille simple détente	p. 153
Détendeur bouteille simple détente réglable	p. 153
Détendeur réglable seconde détente	p. 154

Raccord

Raccord à braser sur cuivre	p. 155
Raccord à visser	p. 156
Té de couplage	p. 156
Té de rampe	p. 157
Bouchon femelle	p. 157

Tuyauterie inox pliable (PLT)

Couronne PLT Tracpipe®	p. 158
Raccord de transition PLT Tracpipe® / Femelle ou Mâle	p. 158
Manchon et Té Tube PLT Tracpipe® / Tube PLT Tracpipe®	p. 159

INSTALLATION BUTANE

Détente

Détendeur bouteille à valve	p. 160
Robinet-détendeur bouteille « camping »	p. 161

Raccord

Tétine et té	p. 161
Raccord à braser sur cuivre	p. 162
Mamelon à braser sur cuivre	p. 162
Raccord à visser	p. 163
Té de couplage	p. 163
Té de rampe	p. 164
Bouchon femelle	p. 164

INSTALLATION GAZ EXTÉRIURE

INSTALLATION ENTERRÉE



Pour le raccordement au compteur GRDF choisissez le tuyau acier inox onduleux PLT TRACPIPE® semi-rigide, pliable et cintrable manuellement p. 92

- + sûr
- + simple
- + rapide
- + économique

et la crosse PLT Tracpipe® en sortie de compteur p. 166

RACCORD PE/MÉTAL p. 95

RACCORD PE/PE p. 94

TUBE PE p. 94

ATTENTION :
Les tuyaux PLT Tracpipe® en installation enterrée doivent être placés sous fourreaux.

Le CCH 2007 définit les exigences techniques de construction, de matériau, de fonctionnement mais aussi de mise en œuvre du kit PLT (S9). Avant de l'installer, demandez le au service client.

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590
32	45 m	3303245
	75 m	3303275
40	45 m	3304045
	75 m	3304075
50	45 m	3305045
autres dimensions p. 22, 42, 74, 88, 158		

+ Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :

+ PLUS DE SÉCURITÉ :

- Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Étanchéité métal / métal

+ RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :

- Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
- Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)



TUYAUTERIE INOX Pliable (PLT)

MANCHON DE LIAISON

TUBE PLT TRACPIPE® À TUBE PLT TRACPIPE®



MANCHON PLT TRACPIPE® / PLT TRACPIPE®

CALIBRE	PE EXTÉRIEUR	RÉF.
25	Tracpipe DN 25	3362525
32	Tracpipe DN 32	3363232
40	Tracpipe DN 40	3364040
50	Tracpipe DN 50	3365050

autres dimensions p. 23, 74, 88, 159



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre deux tuyaux PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

RACCORD PLT TRACPIPE®

TÉ PLT



OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



ENTRÉE	SORTIES	VERSION	RÉF.
DN 25	DN 25 / DN 25	égal	3372500
	DN 15 / DN 25	réduit	3372501
	DN 15 / DN 20	réduit	3372512
	DN 20 / DN 20	réduit	3372511
DN 32	DN 15 / DN 25	réduit	3373212
	DN 20 / DN 25	réduit	3373213

autres dimensions p. 43, 159



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au piquage sur tuyauterie PLT Tracpipe® de diamètre identique ou de réduction
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

INSTALLATION GAZ EXTÉRIURE

INSTALLATION ENTERRÉE

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

RACCORD DE TRANSITION TUBE CUIVRE AU PLT TRACPIPE®



RACCORDS (KIT) CUIVRE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Cu 14	Tracpipe® DN 15	3381514
Cu 16	Tracpipe® DN 15	3381516
Cu 18	Tracpipe® DN 15	3381518
Cu 18	Tracpipe® DN 20	3382018
Cu 22	Tracpipe® DN 20	3382022
Cu 22	Tracpipe® DN 25	3382522
Cu 28	Tracpipe® DN 25	3382528
Cu 35	Tracpipe® DN 32	3383235
Cu 35	Tracpipe® DN 40	3384035
Cu 54	Tracpipe® DN 50	3385054



+ Raccordement d'un tube Cuivre ou d'une crosse cuivre de sortie de compteur à une tuyauterie PLT Tracpipe®

OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KIT COMPOSÉ DE :

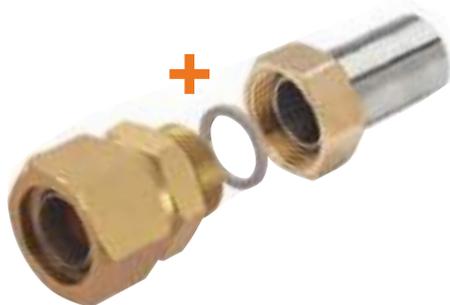
- 1 Raccord 2 pièces filetage femelle à Joint Plat Gaz avec douille à braser sur tube Cuivre
 - 1 Raccord Mâle départ PLT Tracpipe® + 1 joint
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar

IMPORTANT :

Pour raccorder la crosse cuivre à une tuyauterie PLT Tracpipe® il faut IMPÉRATIVEMENT 1 écrou ET 1 raccord mâle PLT Tracpipe®.

NB : En sortie de compteur, l'utilisation du PLT Tracpipe® DN 15 n'est pas autorisée

RACCORD DE TRANSITION TUBE ACIER AU PLT TRACPIPE®



RACCORDS (KIT) ACIER / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Ac 21,3	Tracpipe® DN 15	3391521
Ac 26,9	Tracpipe® DN 20	3392026
Ac 33,7	Tracpipe® DN 25	3392533
Ac 42,4	Tracpipe® DN 32	3393242
Ac 48,9	Tracpipe® DN 40	3394048
Ac 60,3	Tracpipe® DN 50	3395060



+ Raccordement d'un tube Acier à une tuyauterie PLT Tracpipe®

OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

KIT COMPOSÉ DE :

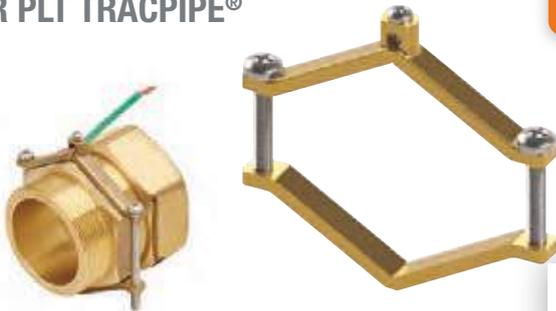
- 1 Raccord 2 pièces filetage femelle à Joint Plat Gaz avec douille à souder sur Acier
 - 1 Raccord Mâle départ PLT Tracpipe® + 1 joint
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar

NB : En sortie de compteur, l'utilisation du PLT Tracpipe® DN 15 n'est pas autorisée



TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE®



Exemple de collier monté sur un raccord de transition PLT et mâle à JPG



- + **LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE** : les canalisations métalliques de gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale du bâtiment et mises à la terre (section mini de 6 mm² ou section identique à celle de l'immeuble)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme DTU 61.1
- Calibres 15 à 50

IMPORTANT : Il est interdit d'utiliser les conduites de gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter des efforts mécaniques pour lesquels elles ne sont pas prévues.

POUR CONDUITE MONTANTE CUIVRE

DIAMÈTRE PLT	RÉF.
DN 15 / DN 20 / DN 25	0050420
DN 32 / DN 40 / DN 50	0050432

TUYAUTERIE POLYÉTHYLÈNE (PE)

MANCHON PE/PE ET BOUCHON PE

MANCHON OU BOUCHON RAPIDE PERRSO®



Manchon



Bouchon



- + Gain de temps et meilleure efficacité sur le chantier
- + Raccordement du tube PE en un seul « clic »
- + Montage instantané facile, sans outil ni machine spécifique
- + Système indémontable à usage unique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Épaisseur du tube PE à raccorder : 3 mm
- Classe de température : - 20°C / + 40°C
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

Ø PE	RÉF.	Ø PE	RÉF.
PE 20	0682415	PE 20	0684015
PE 32	0682425	PE 32	0684025

Retrouvez toute la gamme PERRSO p. 11

RACCORD PE/PE

MANCHON PE/PE



- + Raccordement par assemblage mécanique de 2 tubes PE sans outil spécifique
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique pour les tubes PE 20, 32 et 40 sauf calibre 50/PE 63
- Serrage par brides pour le tube PE 63
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

CALIBRE	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
15	PE 20	2622407
25	PE 32	2622402
32	PE 40	2622403
50	PE 63	2622404

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION ENTERRÉE

TUYAUTERIE POLYÉTHYLÈNE (PE)

RACCORD PE/PE

TÉ PE/PE

GN

NF

APE

GRDF

€



- + Raccordement par assemblage mécanique de tubes PE sans outil spécifique (Calibres 15 à 32)
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : 5 bar
- Serrage Tés égaux : en butée sans clé dynamométrique
- Serrage Tés réduits : avec clé dynamométrique
- Serrage par brides pour les tubes PE 63
- Conforme EN 1555-3

TÉS ÉGAUX

ENTRÉE	PIQUAGE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
PE 20	PE 20	PE 20	15	2622507
PE 32	PE 32	PE 32	25	2622502
PE 40	PE 40	PE 40	32	2622503

TÉS RÉDUITS

ENTRÉE	PIQUAGE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
PE 32	PE 20	PE 32	25/15/25	2622508*
PE 40	PE 20	PE 40	32/15/32	2622509*
PE 63	PE 40	PE 63	50/32/50	2622506*

* non NF

RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MÉCANIQUE PE/CUIVRE

GN

Réseau P

NF

APE

GRDF

€



- + Raccordement par assemblage mécanique, sans outil spécifique, d'un tube PE à une douille à braser sur cuivre
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3

Rappel :

L'assemblage du système des raccords PE/MÉTAL doit être réalisé après la brasure ou soudure sur leur douille. Les raccords PE/MÉTAL doivent être protégés par une bande adhésive protectrice.

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	CU 18	2622215
20	PE 32	CU 22	2622220
25	PE 32	CU 28	2622202
32	PE 40	CU 35	2622203
50	PE 63	CU 54	2622204

ATTENTION :

Il est strictement interdit de pénétrer à l'intérieur de l'habitation avec un tube polyéthylène. Ce dernier doit être raccordé à une canalisation métallique cuivre ou acier à 1 mètre environ avant le point de pénétration dans le mur (sauf dans le cas du coffret de coupure posé en saillie ou encastré dans le mur).



RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MÉCANIQUE PE/ACIER



- + Raccordement par assemblage mécanique, sans outil spécifique, d'un tube PE à une douille à souder sur acier
- + Serrage en butée plus sûr et plus simple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage en butée sans clé dynamométrique pour les tubes PE 20, 32, 40 et 63
- Serrage par bride avec clé dynamométrique pour les tubes PE 90, 110 et 125
- Certifié NF APE
- Conforme EN 1555-3



TuPE PE ≤ 63



TuPE PE ≥ 90

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	AC 21,3	2622315
25	PE 32	AC 33,7	2622302
32	PE 40	AC 42,4	2622303
50	PE 63	AC 60,3	2622304
80	PE 90	AC 88,9	0622306
100	PE 110	AC 114,3	0622307
125	PE 125	AC 114,3	0622308

Option acier forte épaisseur NF A 49-146 (PE 20 – AC 18 x 1.25) référence 0622102

RACCORD PE/MÉTAL

RACCORD MONOBLOC PE /ACIER À SOUDER



- + Raccordement d'une tuyauterie PE à une tuyauterie acier
- + Longueur de manchette PE permettant une éventuelle deuxième soudure par électro-soudage
- + Longueur de la manchette acier étudiée pour éviter toute transmission de chaleur lors de la soudure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccordement de la manchette PE par manchon électro-soudable
- Tube acier protégé en usine par traitement anticorrosion
- Certifié NF APE
- Conforme NF EN 1555-3



photo non contractuelle

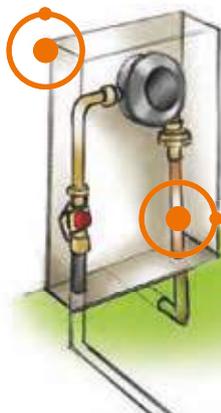
CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	PE 32	AC 33,7	06443101
32	PE 40	AC 42,4	06443102
50	PE 63	AC 60,3	06443103
80	PE 90	AC 88,9	06443104
100	PE 110	AC 114,3	06443105
125	PE 125	AC 114,3	06443106
150	PE 160	AC 168,3	06443107
200	PE 200	AC 219,1	06443108
225	PE 225	AC 219,1	06443109*

* non NF

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

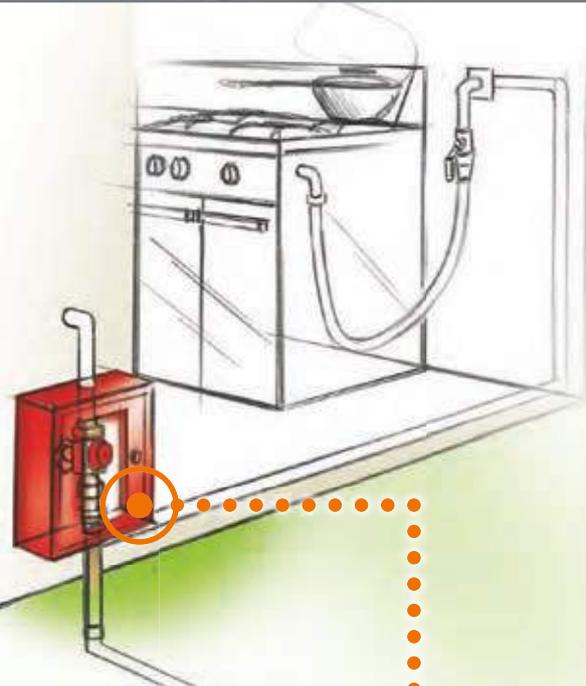
INSTALLATION HORS SOL

COFFRET COUPURE-DÉTENTE p. 98



ÉQUIPEMENT DE COFFRET

- MOYENNE PRESSION (MP) p. 105
- BASSE PRESSION (BP) p. 110



COFFRET DE SIMPLE COUPURE

- MOYENNE PRESSION (MP) p. 102
- BASSE PRESSION (BP) p. 103

COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE

AVEC HUBLLOT

COFFRET S 2300 VG COUP DE POING DÉTENTE 40 À 80 M³/H



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



- + Coffret configurable selon le raccordement :
 - entrée PE, cuivre ou acier
 - sortie cuivre ou acier
 - débit adapté aux grosses installations (40 à 80 m³/h)
 - coffret dédié au gaz naturel réseau (21, 27 ou 300 mbar) et propane réseau (37 mbar)
- + FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ : robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)
- + FONCTION DÉTENTE : coffret équipé d'un régulateur
- + Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 300 mbar à 4 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm
- Régulateur C 40, C 65, CCH 50 ou CCH 80
- Entrée calibre 25, Sortie calibre 50
- Entrée et sortie parallèles par le bas
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie



COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

ENTRÉE PE 32 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	764071	764075
AC 60,3	300 mbar	764072	764076
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	764071	764075
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764072	764076
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	764089	764093
AC 60,3	300 mbar	764090	764094
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	764089	764093
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764090	764094
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH50)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640107	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640108	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640113	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640114	

ENTRÉE CU 28 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	764083	764087
AC 60,3	300 mbar	764084	764088
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	764083	764087
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764084	764088
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	7640101	7640105
AC 60,3	300 mbar	7640102	7640106
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	7640101	7640105
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640102	7640106
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH40)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640111	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640112	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640117	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640118	

ENTRÉE ACIER 33,7 / SORTIE CUIVRE OU ACIER

SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
		RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 41 m³/h gaz naturel / 48 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	764077	764081
AC 60,3	300 mbar	764078	764082
Débit 48 m³/h gaz naturel / 60 kg/h gaz propane (régulateur C40)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	764077	764081
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764078	764082
Débit 48 m³/h gaz naturel / 97 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	300 mbar	764095	764099
AC 60,3	300 mbar	764096	7640100
Débit 78 m³/h gaz naturel / 79 kg/h gaz propane (régulateur C65)		Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 54	0,5 à 5 bar	764095	764099
AC 60,3	0,5 à 5 bar	764096	7640100
Débit 60 m³/h gaz naturel / 75 kg/h gaz propane (régulateur CCH50)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640109	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640110	
Débit 96 m³/h gaz naturel / 120 kg/h gaz propane (régulateur CCH80)		300 mbar	
CU 54	0,5 à 5 bar	7640115	
AC 60,3	0,5 à 5 bar	7640116	

INSTALLATION GAZ EXTÉRIURE

INSTALLATION HORS SOL

COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE

AVEC HUBLLOT

COFFRET S 2300 VG COUP DE POING
DÉTENTE 6 À 30 M³/H



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



+ Coffret configurable selon le raccordement :

- entrée PE ou cuivre (acier sur demande)
- sortie cuivre ou acier
- débit adapté à la taille de l'installation (6 à 30 m³/h)

- coffret dédié au gaz naturel (21,27 ou 300 mbar) et au propane (37 mbar)

+ FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ :

robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)

+ FONCTION DÉTENTE :

coffret équipé d'un régulateur

+ Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 300 mbar à 5 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm
- Régulateur B6, B10, B25 ou BCH30
- Entrée et Sortie parallèles par le bas
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire avec hublot livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 28	0,3 à 5 bar	7660201	7660207
PE 20	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660202	7660208
PE 32	CU 28	0,3 à 5 bar	7660282	7660288
PE 32	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660283	7660289
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	7660228	7660234
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660229	7660235
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660309	7660315
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660310	7660316
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	7660255	7660261
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660256	7660262
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660336	7660342
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660337	7660343
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane (régulateur BCH30)			300 mbar	
PE 20	CU 28	1,5 à 5 bar	7660273	
PE 20	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660274	
PE 32	CU 28	1,5 à 5 bar	7660354	
PE 32	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660355	

ENTRÉE CUIVRE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 28	0,3 à 5 bar	7660219	7660225
CU 18	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660220	7660226
CU 28	CU 28	0,3 à 5 bar	7660300	7660306
CU 28	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660301	7660307
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660246	7660252
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660247	7660253
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660327	7660333
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660328	7660334
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660373	7660379
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660374	7660380
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660364	7660370
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660365	7660371
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
CU 18	CU 28	1,5 à 5 bar	7660279	
CU 18	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660280	
CU 28	CU 28	1,5 à 5 bar	7660360	
CU 28	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660361	



COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE AVEC HUBLLOT

COFFRET S 2300 - 1/4 DE TOUR
DÉTENTE 6 À 30 M³/H



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



+ Coffret configurable selon le raccordement :

- entrée PE ou cuivre (acier sur demande)
- sortie cuivre ou acier
- débit adapté à la taille de l'installation (6 à 30 m³/h)
- coffret dédié au gaz naturel (21, 27 ou 300 mbar) et au propane (37 mbar)

+ FONCTION COUPURE :

fermeture du gaz par manœuvre 1/4 de tour du robinet à Jonction Sphéro-Conique (réouverture par une personne habilitée)

+ FONCTION DÉTENTE :

coffret équipé d'un régulateur

+ Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 300 mbar à 5 bar
- Pression de sortie : 21, 37 ou 300 mbar (27 mbar sur demande)
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm
- Régulateur B6, B10, B25 ou BCH30
- Entrée et Sortie parallèles par le bas
- Entrée PE ou cuivre / sortie cuivre ou acier
- Porte pleine, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire livré avec composants non montés
- Pose : encastré ou en saillie

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 28	0,3 à 5 bar	766001	766007
PE 20	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766002	766008
PE 32	CU 28	0,3 à 5 bar	766082	766088
PE 32	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766083	766089
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	AC 35	0,3 à 5 bar	766028	766034
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766029	766035
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660109	7660115
PE 32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660110	7660116
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	766055	766061
PE 20	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766056	766062
PE 32	CU 35	0,3 à 5 bar	7660136	7660142
PE32	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660137	7660143
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
PE 20	CU 28	1,5 à 5 bar	766073	
PE 20	AC 33,7	1,5 à 5 bar	766074	
PE 32	CU 28	1,5 à 5 bar	7660154	
PE 32	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660155	

ENTRÉE CUIVRE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 28	0,3 à 5 bar	766019	766025
CU 18	AC 33,7	0,3 à 5 bar	766020	766026
CU 28	CU 28	0,3 à 5 bar	7660100	7660106
CU 28	AC 33,7	0,3 à 5 bar	7660101	7660107
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	766046	766052
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	766047	766053
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660127	7660133
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660128	7660134
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
CU 18	CU 35	0,3 à 5 bar	7660173	7660179
CU 18	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660174	7660180
CU 28	CU 35	0,3 à 5 bar	7660164	7660170
CU 28	AC 42,4	0,3 à 5 bar	7660165	7660171
Débit 30 m ³ /h gaz naturel 36 kg/h gaz propane - (régulateur BCH30)			300 mbar	
CU 18	CU 28	1,5 à 5 bar	766079	
CU 18	AC 33,7	1,5 à 5 bar	766080	
CU 28	CU 28	1,5 à 5 bar	7660160	
CU 28	AC 33,7	1,5 à 5 bar	7660161	

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET DE COUPURE-DÉTENTE

COFFRET S 22-1/4 DE TOUR CONDAMNABLE
DÉTENTE 6 À 25 M³/H



- + Entrée PE / Sortie cuivre
- + FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ : Robinet ¼ de tour de sécurité à condamnation automatique
- + FONCTION DÉTENTE : coffret équipé d'un régulateur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,3 à 5 bar
- Pression de sortie : 21 ou 37 mbar (27 mbar, nous consulter)
- Dimensions : L 230 x H 340 x P 181 mm
- Régulateur B6, B10 ou B25
- Calibre 15, Entrée PE 20, Sortie CU 28 ou CU 35
- Coffret plastique couleur ivoire livré avec composants montés
- Coffret livré avec robinet à condamnation automatique type E1A-GRDF
- Porte pleine, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Socle pour coffret en option réf. 0723004 p. 30, 114

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
			RÉF. GN	RÉF. Réseau P
Débit 6 m ³ /h gaz naturel 7,2 kg/h gaz propane (régulateur B6)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 28	0,3 à 5 bar	0761301	0761305
Débit 10 m ³ /h gaz naturel 12 kg/h gaz propane (régulateur B10)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	0761302	0761304
Débit 25 m ³ /h gaz naturel 30 kg/h gaz propane (régulateur B25)			Gaz Naturel 21 mbar	Propane 37 mbar
PE 20	CU 35	0,3 à 5 bar	0761310	0761312

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

COFFRET SIMPLE COUPURE MP

AVEC HUBLLOT
COFFRET BDVG-COUP DE POING



- + Coffret configurable selon le raccordement :
 - Entrée PE, cuivre ou acier
 - Sortie acier ou cuivre
- + FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ : robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé réf. 2901901 p. 178)
- + Coffret équipé en partie basse d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 210 x H 370 x P 190 mm
- Entrée et Sortie verticales en ligne
- Porte avec hublot enfonçable en cas de danger, ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Pose : encastré ou en saillie
- Coffret ivoire livré avec composants non montés

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

ENTRÉE PE / SORTIE CU OU AC

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 18	701540
PE 32	CU 28	701546
PE 40	CU 28	701552
PE 40	CU 35	701556
PE 40	AC 42,4	701553

ENTRÉE ET SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 18	CU 18	701520
CU 22	CU 22	701528
CU 28	CU 28	701529
CU 35	CU 35	701538

ENTRÉE ET SORTIE ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
AC 21,3	AC 21,3	701522
AC 33,7	AC 33,7	701524
AC 42,4	AC 42,4	701530
AC 60,3	AC 60,3	701534

Les coffrets avec entrée et sortie métalliques sont équipés d'un rac-cord isolant (Réf. 26713) qui les protègent de la corrosion et des courants vagabonds voir p. 28, 106, 141



COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET SIMPLE COUPURE MP

COFFRET MÉTALLIQUE - COUP DE POING



OBLIGATOIRE :

- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

ENTRÉE ET SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 18	CU 18	701620
CU 22	CU 22	701622
CU 28	CU 28	701628*
CU 35	CU 35	701638

* option version grand débit ref. : 701629



- + **FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ** : robinet poussoir dit « coup de poing » pour coupure d'urgence du gaz (réouverture par une personne habilitée, clé ref. 2901901 p. 178)
- + Visualisation et identification rapide de la conduite gaz
- + **LIVRÉ AVEC** : Raccord isolant
Raccord entrée à braser sur cuivre
Raccord sortie à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 300 x H 300 x P 200 mm
- Entrée et sortie verticales en ligne
- Coffret métallique sous verre dormant
- Porte vitrée fermant à clé (clé fournie)
- Plaque signalétique fournie (100 x 200 mm)

PLAQUE SIGNALÉTIQUE OBLIGATOIRE POUR COFFRETS (P. 174)

COFFRET SIMPLE COUPURE BP

COFFRET MÉTALLIQUE - 1/4 DE TOUR CONDAMNABLE



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



- + Coffret configurable selon le raccordement :
Entrée/Sortie Cuivre ou Acier
Entrée PE/Sortie acier ou cuivre
- + **FONCTION COUPURE ET SÉCURITÉ** : Robinet 1/4 de tour condamnable, réouverture par une personne habilitée (clé ref. : 2902903 p. 178)
- + Visualisation et identification rapide de la conduite gaz
- + **LIVRÉ AVEC** : Raccord isolant
Raccords entrée et sortie à braser sur cuivre ou à souder sur acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : 500 mbar
- Dimensions : L 300 x H 300 x P 200 mm
- Entrée et sortie verticales en ligne
- Coffret métallique sous verre dormant
- Porte vitrée fermant à clé (clé fournie)
- Plaque signalétique fournie (100 x 200 mm)

ENTRÉE ET SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 42	CU 42	701642
CU 54	CU 54	701651

ENTRÉE ET SORTIE ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
AC 48,3	AC 48,3	701640
AC 60,3	AC 60,3	701650

ENTRÉE PE / SORTIE CUIVRE OU ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 63	CU 54	701653
PE 63	AC 60,3	701654

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

COFFRET DE COUPURE EXTÉRIEUR AU BÂTIMENT

COFFRET SIMPLE COUPURE BP

COFFRET MÉTALLIQUE - 1/4 DE TOUR



**PLAQUE
SIGNALÉTIQUE
OBLIGATOIRE POUR
COFFRETS (P. 174)**



- + Coffret configurable selon le raccordement :
Entrée-Sortie Cuivre ou Acier
- + FONCTION COUPURE : fermeture et réouverture par manœuvre 1/4 de tour
- + Visualisation et identification rapide de la conduite gaz
- + LIVRÉ AVEC : Raccord isolant
Raccords entrée et sortie à braser sur cuivre ou à souder sur acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'utilisation : 500 mbar
- Dimensions : L 200 x H 300 x P 130 mm jusqu'au calibre 32 ; L 300 x H 300 x P 200 mm pour les calibres 40 et 50
- Entrée et sortie verticales en ligne
- Coffret métallique sous verre dormant
- Porte vitrée fermant à clé (clé fournie)
- Plaque signalétique fournie (100 x 200 mm)

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

ENTRÉE ET SORTIE CUIVRE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
CU 18	CU 18	701601
CU 22	CU 22	701604
CU 28	CU 28	701607
CU 35	CU 35	701610
CU 42	CU 42	701613
CU 54	CU 54	701616

ENTRÉE ET SORTIE ACIER

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
AC 42,4	AC 42,4	701612
AC 48,3	AC 48,3	701215
AC 60,3	AC 60,3	701618



ÉQUIPEMENT DE COFFRET MOYENNE PRESSION (MP)

ROBINET CONDAMNABLE

TYPE GRDF À JSC



- + Robinet ¼ de tour sur socle isolant équipé de 2 vis pour montage dans le coffret
- + Robinet condamnable en position de fermeture par clé (manette jaune) ou automatiquement (manette rouge)
- + Déverrouillage par clé spéciale et uniquement par une personne habilitée
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Robinet avec trous de plombage
- + Robinet équipé d'une prise d'essai

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Version double mâle à Jonctions Sphéro-Coniques
- Version à entrée PE à serrage mécanique et sortie mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

Condamnation automatique (manette rouge) : dispositif se déclenchant à chaque fois que la manette du robinet est tournée en position fermée.



ROBINET À CONDAMNATION AUTOMATIQUE (MANETTE ROUGE) TYPE E1A

VERSION ENTRÉE PE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	mâle G 3/4"	09135115
25	PE 32	mâle G 1"1/4	09135125
25 / 32	PE 40	mâle G 1"1/4	09165125
32	PE 40	mâle G 1"1/2	09135132

ROBINET À CONDAMNATION MANUELLE (MANETTE JAUNE) TYPE E1

VERSION ENTRÉE PE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	mâle G 3/4"	09134315
25	PE 32	mâle G 1"1/4	09134325
25/32	PE 40	mâle G 1"1/4	09164325
32	PE 40	mâle G 1"1/2	09132332

ROBINET À CONDAMNATION AUTOMATIQUE (MANETTE ROUGE) TYPE EA

VERSION DOUBLE MÂLE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	09115115
25	mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	09115125
32	mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	09115132

ROBINET À CONDAMNATION MANUELLE (MANETTE JAUNE) TYPE E

VERSION DOUBLE MÂLE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	09114315
25	mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	09114325
32	mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	09112332



INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET MOYENNE PRESSION (MP)

ROBINET POUSSOIR JSC

DIT « COUP DE POING »



- + Robinet poussoir pour coupure d'urgence du gaz
- + Réouverture par une personne habilitée, clé ref. : 2901901 p. 178

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Version double mâle à Jonctions Sphéro-Coniques
- Version à entrée PE à serrage mécanique et sortie mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

VERSION DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
Débit standard			
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	15	2905015
mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	25	2905025
mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	32	2905033
Grand débit			
mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	25	2905026

VERSION PE

ENTRÉE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
Débit standard			
PE 20	mâle G 3/4"	15	2905060
Grand débit			
PE 32	mâle G 1"1/4	25	2905061

Déterminez le calibre de votre robinet

PRESSION	PERTE DE CHARGE INDICATIVE	CALIBRE 15	CALIBRE 25	CALIBRE 25 GRAND DÉBIT	CALIBRE 32
21 mbar	1mbar	10 m³/h	10 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
300 mbar	60 mbar	83 m³/h	83 m³/h	230 m³/h	230 m³/h
5 bar	60 mbar	160 m³/h	160 m³/h	440 m³/h	440 m³/h

RACCORD ISOLANT JSC



- + Protection des canalisations métalliques contre les phénomènes électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle à écrou prisonnier tournant femelle et filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

CALIBRE	FILETAGE	LONG.	RÉF.
15	mâle G 3/4" écrou G 3/4"	100 mm	2671315
25	mâle G 1"1/4 écrou G 1"1/4	105 mm	2671325
32	mâle G 1"1/2 écrou G 1"1/2	110 mm	2671332



ÉQUIPEMENT DE COFFRET MOYENNE PRESSION (MP)

RACCORD 2 PIÈCES JSC

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	CU 18	2610148
25	écrou G 1"1/4	CU 28	2610120
32	écrou G 1"1/2	CU 35	2610144

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25/15	écrou G 1"1/4	CU 18	1910105
25/20	écrou G 1"1/4	CU 22	1910106

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à braser sur tube cuivre

RACCORD 2 PIÈCES JSC

À SOUDER SUR ACIER



- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	AC 21,3	2610134
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	2610138
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	2610140

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32/50	écrou G 1"1/2	AC 60,3	0910150*

* écrou prisonnier tournant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle ou à écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à souder sur tube acier

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET MOYENNE PRESSION (MP)

RACCORD

RACCORD POUR TUBE PE À JSC



ATTENTION :
Ce raccord ne s'utilise qu'en entrée de coffret car il est interdit de pénétrer à l'intérieur des bâtiments en tube PE.



- + Raccordement d'un tube PE à un robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Serrage mécanique en butée côté PE

RACCORD DROIT

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	PE 20	écrou 3/4"	2610166*
25	PE 32	écrou 1"1/4	2610161*
32	PE 40	écrou 1"1/2	2610162*

RACCORD DROIT DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15/25	PE 32	écrou 3/4"	0610165*
25/15	PE 20	écrou 1"1/4	0610167*
25/32	PE 40	écrou 1"1/4	0610164*

* écrou prisonnier tournant

DÉTENDEUR – RÉGULATEUR

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H



OBLIGATOIRE :
En installation intérieure, l'évent doit être raccordé à l'air libre à l'aide d'un tuyau souple (diamètre 10mm).



- + Passage de moyenne pression (en entrée) à basse pression (en sortie)
- + Maintien de la pression de sortie à une valeur constante prédéfinie en usine (tarage)
- + Choix du régulateur en fonction de la puissance des appareils (débit) et de la pression d'utilisation.
- + ATTENTION : Un sous-dimensionnement du diamètre de la tuyauterie en amont peut déclencher la mise en sécurité de l'appareil
- + Réarmement par bouton poussoir pour le B6 (6m³/h) et par manette pour autres détendeurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Joint Plat Compteur (B6 à B25) et Joint Plat Gaz (BCH30)

TYPE	DÉBIT GAZ NAT.	DÉBIT PROPANE	ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE		
						RÉF.	RÉF.	RÉF.
						21 mbar	37 mbar	300 mbar
B6T	6 m ³ /h	-	femelle G 3/4"	femelle 6/20	0,3 à 5 bar	0800620	-	-
B6N	6 m ³ /h	7,6 kg/h	femelle G 3/4"	femelle 6/20	0,5 à 5 bar	0800619	0800639	-
B10T	10 m ³ /h	-	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,3 à 5 bar	0801018	-	-
B10N	10 m ³ /h	12,6 kg/h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,5 à 5 bar	0801019	0801039	-
B25T	25 m ³ /h	-	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,3 à 5 bar	0802620	-	-
B25N	25 m ³ /h	31,2 kg/h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,5 à 5 bar	0802519	0802537	-
BCH30	30 m ³ /h	-	femelle G 3/4"	femelle G 1"1/4	0,8 à 5 bar	-	-	0803010

* option tarage 27 mbar (gaz de Groningue) sur demande



ÉQUIPEMENT DE COFFRET MOYENNE PRESSION (MP)

DÉTENDEUR – RÉGULATEUR

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H



C40



- + Passage de moyenne pression (en entrée) à basse pression (en sortie)
- + Maintien de la pression de sortie à une valeur constante prédéfinie en usine (tarage)
- + Choix du régulateur en fonction de la puissance des appareils (débit) et de la pression d'utilisation.
- + ATTENTION : Un sous-dimensionnement du diamètre de la tuyauterie en amont peut déclencher la mise en sécurité de l'appareil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : filetage mâle G2" 1/4
- C40 : Configuration en U
- C65 : Configuration en Équerre



C65

TYPE	DÉBIT GAZ	ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
					RÉF. GN	RÉF. Réseau P
C40	41 à 48 m ³ /h (GN) – 48 à 60 kg/h (P)	femelle G 1" 1/4	mâle G 2" 1/4	0,3 à 5 bar	0804001	-
		femelle G 1" 1/4	mâle G 2" 1/4	0,3 à 5 bar	-	0804002
C65	78 m ³ /h (GN) – 79 kg/h (P)	femelle G 1" 1/4	mâle G 2" 1/4	0,3 à 5 bar	0806501	-
		femelle G 1" 1/4	mâle G 2" 1/4	0,3 à 5 bar	-	0806502

* option tarage 27 mbar (gaz de Groningue) sur demande

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET BASSE PRESSION (BP)

ROBINET DE SÉCURITÉ JPG

À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

GN

Réseau
P

NF
ROB GAZ



+

- + Robinet ¼ de tour à dispositif de verrouillage automatique en position de fermeture, aussi appelé « robinet à fermeture condamnée »
- + Réouverture par une personne habilitée, clé réf. : 2902903 p. 178

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joints Plats Gaz
- Classe de température : -20°C / + 60°
- Conforme NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
40	mâle G 2"	mâle G 2"	22015040
50	mâle G 2"1/4	mâle G 2"1/4	22015050

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG

À POIGNÉE MÉTALLIQUE

GN

Réseau
P

NF
ROB GAZ

CE



+

- + Robinet 1/4 de tour
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique
- + Idéal pour les chaudières au sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	22013025
32	mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	22013032
40	mâle G 2"	mâle G 2"	22013040
50	mâle G 2"1/4	mâle G 2"1/4	22013050

autres dimensions p. 44, 118



ÉQUIPEMENT DE COFFRET BASSE PRESSION (BP)

RACCORD 2 PIÈCES JPG À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à braser sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	écrou G 1"1/4	CU 28	0290415
25	écrou G 1"1/4	CU 32	0290462*
32	écrou G 1"1/2	CU 35	0290464
40	écrou G 2"	CU 42	0290465
50	écrou G 2"1/4	CU 54	0290466

* écrou prisonnier tournant
autres dimensions p. 45, 73, 119, 137

RACCORD JPG

À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	0190451
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	0190452
40	écrou G 2"	AC 48,3	0190453
50	écrou G 2"1/4	AC 60,3	0190454

autres dimensions p. 46, 119, 122, 137

INSTALLATION GAZ EXTÉRIEURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT DE COFFRET BASSE PRESSION (BP)

RACCORD DE TRANSITION PLT TRACPIPE®

ET MÂLE À JPG OU FEMELLE À JPG



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et un robinet ou un raccord traditionnel gaz
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique



RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 25	mâle G 1"	3332520
Tracpipe DN 25	mâle G 1"1/4	3332525
Tracpipe DN 32	mâle G 1"1/4	3333225
Tracpipe DN 32	mâle G 1"1/2	3333232
Tracpipe DN 40	mâle G 1"1/2	3334032
Tracpipe DN 40	mâle G 2"	3334040
Tracpipe DN 50	mâle G 2"1/4	3335050

autres dimensions p. 43, 158



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur le tube PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie au pas du gaz (Joint Plat Gaz femelle ou mâle)
- Raccord mâle cylindrique à JPG
- Raccord femelle livré avec 1 Joint JPG



RACCORD FEMELLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 25	femelle G 1"	3312520
Tracpipe DN 25	femelle G 1"1/4	3312525
Tracpipe DN 32	femelle G 1"	3313220
Tracpipe DN 32	femelle G 1"1/4	3313225
Tracpipe DN 32	femelle G 1"1/2	3313232
Tracpipe DN 40	femelle G 1"1/2	3314032
Tracpipe DN 40	femelle G 2"	3314040
Tracpipe DN 50	femelle G 2"1/4	3315050

autres dimensions p. 43, 158

OBLIGATOIRE :
Bande de
protection PLT
TRACPIPE®
p. 172



RACCORDEMENT AU KIT PLT TRACPIPE®

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590
32	45 m	3303245
	75 m	3303275
40	45 m	3304045
	75 m	3304075
50	45 m	3305045

autres dimensions p. 22, 42, 74, 88, 158



Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :

+ PLUS DE SÉCURITÉ :

- Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite !
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Étanchéité métal / métal

+ RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :

- Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
- Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)



ÉQUIPEMENT DE COFFRET BASSE PRESSION (BP)

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE®



Exemple de collier monté sur un raccord de transition PLT et mâle à JPG



+ LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE : les canalisations métalliques de gaz situées à l'intérieur des bâtiments ainsi que celles placées à l'extérieur et faisant partie intégrante du bâtiment doivent être connectées à la liaison équipotentielle principale du bâtiment et mises à la terre (section mini de 6 mm² ou section identique à celle de l'immeuble)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Conforme DTU 61.1
- Calibres 15 à 50

IMPORTANT : Il est interdit d'utiliser les conduites de gaz comme prise de terre ou de leur faire supporter des efforts mécaniques pour lesquels elles ne sont pas prévues.

POUR CONDUITE MONTANTE CUIVRE

DIAMÈTRE PLT	RÉF.
DN 15 / DN 20 / DN 25	0050420
DN 32 / DN 40 / DN 50	0050432

NOTE

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

INSTALLATION GAZ EXTÉRIURE

INSTALLATION HORS SOL

ÉQUIPEMENT MIXTE BASSE ET MOYENNE PRESSION

COFFRET NU ET SOCLE



COFFRET AVEC HUBLLOT (PRÉDÉCOUPÉ) POUR ROBINET POUSSOIR DIT « COUP DE POING »



- + Protection du robinet de coupure et des raccords
- + Visualisation et identification rapide de la conduite de gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret plastique couleur ivoire porte pleine ou porte à hublot
- Socle de coffret en option
- Coffret métallique rouge sous verre dormant

OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 115).

COFFRET PRIVATIF IVOIRE

TYPE DE COFFRET	DIM. L X H X P (mm)	SERRURE	RÉF.
S 2300 Standard	350 x 485 x 195	rectangulaire	0730006
S 2300 VG (Hublot)	350 x 485 x 195	rectangulaire	0760006
S 22 Standard	230 x 340 x 180	rectangulaire	0760015
S 22 Haut	230 x 485 x 180	rectangulaire	0760018
S 300	536 x 525 x 230	rectangulaire	0730004
S 300 VG (Hublot)	536 x 525 x 230	rectangulaire	0730005

COFFRET MÉTALLIQUE ROUGE

VERSION	DIM. L X H X P (mm)	SERRURE	RÉF.
jusqu'au calibre 32*	300 x 200 x 130	à clé (fournie)	0651602*
calibres 40 et 50	300 x 300 x 200	à clé (fournie)	0651601
Rob. Propane RG 8	250 x 250 x 150	à clé (fournie)	0651603

* sauf robinet poussoir

SOCLE DE COFFRET

TYPE DE COFFRET	RÉF.
S 2300 / S 2400	0723001
S22	0723004

COFFRET MÉTAL POUR ROBINET POUSSOIR DIT « COUP DE POING »
P. 103



ÉQUIPEMENT MIXTE BASSE ET MOYENNE PRESSION

PROTECTION DES TUBES

FOURREAU PVC



- + Protection mécanique et anti-UV du tube PE, obligatoire pour remonter jusqu'au coffret (encastré ou en saillie)
- + Respect du rayon de courbure du tube PE pour la version courbée

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matière PVC jaune, épaisseur 3 mm
- Longueur : 700 mm (version avec réduction = 850 mm)
- Diamètre : 50 mm pour tube PE 20 et PE 32
63 mm pour tube PE 40

FOURREAU COURBÉ POUR COFFRET ENCASTRÉ OU EN SAILLIE

DN / PE	RAYON	Ø PVC	RÉF.
15/PE 20 - 25/PE 32	375 mm	Ø 50	0530001
32/PE 40	500 mm	Ø 63	0530002

FOURREAU BAÏONNETTE POUR COFFRET EN SAILLIE

DN / PE	LONG.	Ø PVC	RÉF.
15/PE 20 - 25/PE 32	700 mm	Ø 50	0530201
32/PE 40	700 mm	Ø 63	0530202

FOURREAU DROIT POUR COFFRET ENCASTRÉ

TYPE	DN / PE	LONG.	Ø PVC	RÉF.
Droit	15/PE 20 - 25/PE 32	700 mm	Ø 50	0530101
Droit avec réduction	32/PE 40	850 mm	Ø 63	0530102
Réduction seule	32/PE 40	200 mm	Ø 63	0530103

Une tuyauterie extérieure émergeant du sol, contre un mur, doit être protégée par un dispositif tel que fourreau, demi-coquille ou goulotte pénétrant d'au moins 20 cm dans le sol et fixé au mur dès qu'il dépasse le sol de + de 20 cm.

Si la tuyauterie émerge de + de 2 m au dessus du sol, la hauteur de cette protection doit être au minimum de 2 mètres.

PROTECTION DES TUBES

GOULOTTE



- + Protection obligatoire de toute canalisation gaz en élévation jusqu'à 2 m du sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

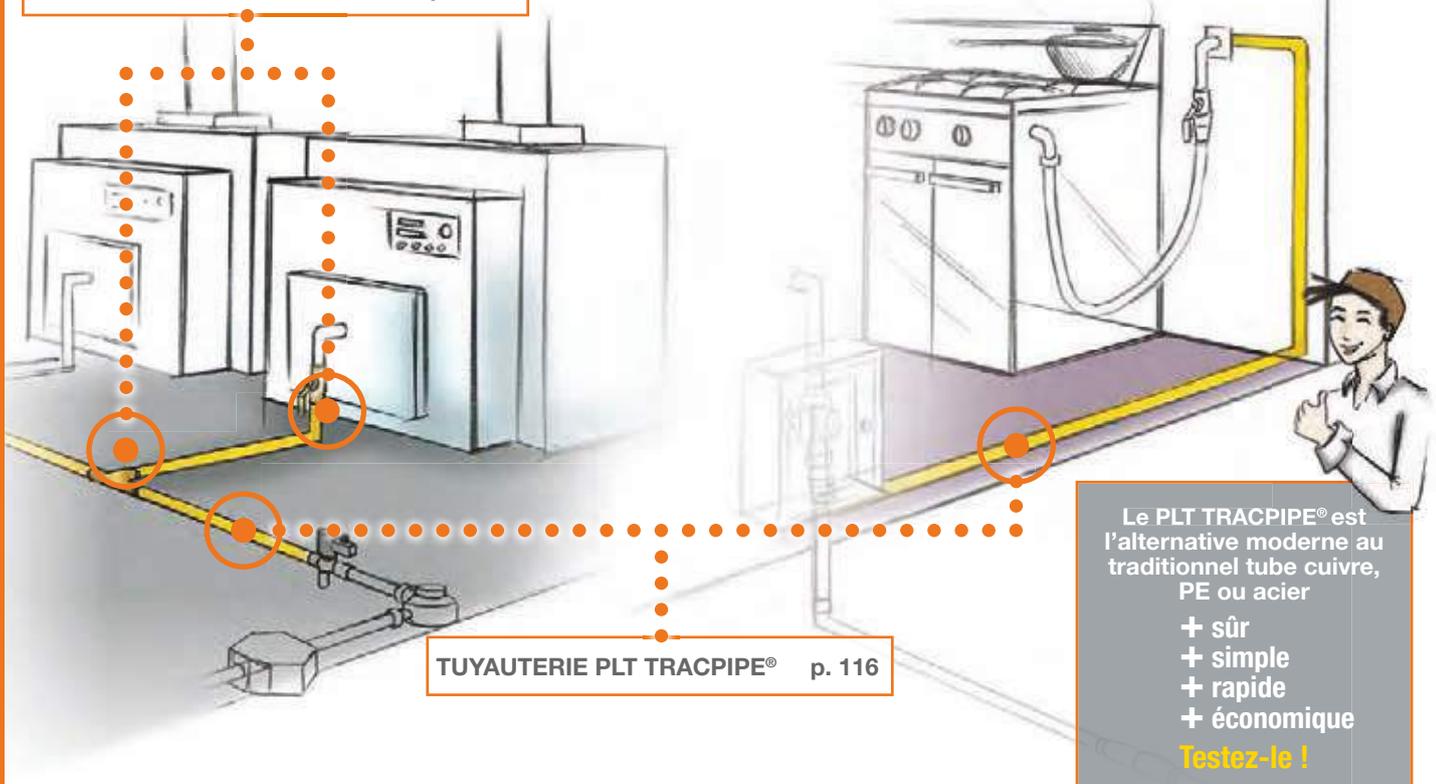
- Goulotte en aluminium pour protection spéciale tuyau gaz
- Longueur 1 m
- Épaisseur : 12/10ème
- Perforation pour fixation sur mur

DN MAX. DU TUBE	LARG.	RÉF.
18 mm	45 mm	0531101
28 mm	60 mm	0531102
40 mm	70 mm	0531103
60 mm	90 mm	0531104

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

RACCORD PLT TRACPIPE® p. 117



TUYAUTERIE PLT TRACPIPE® p. 116

Le PLT TRACPIPE® est l'alternative moderne au traditionnel tube cuivre, PE ou acier

- + sûr
- + simple
- + rapide
- + économique

Testez-le !

TUYAUTERIE INOX PLIABLE (PLT)

COURONNE PLT TRACPIPE®



+

- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + PLUS DE SÉCURITÉ :
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite !
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
25	5 m	3302505
	30 m	3302530
	55 m	3302555
	90 m	3302590
32	45 m	3303245
	75 m	3303275
40	45 m	3304045
	75 m	3304075
50	45 m	3305045

autres dimensions p. 22, 42, 74, 88, 158

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)



TUYAUTERIE INOX Pliable (PLT)

RACCORD DE TRANSITION PLT TRACPIPE®

ET MÂLE À JPG OU FEMELLE À JPG



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et un robinet ou un raccord traditionnel gaz
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique



RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 25	mâle G 1"	3332520
Tracpipe DN 25	mâle G 1"1/4	3332525
Tracpipe DN 32	mâle G 1"1/4	3333225
Tracpipe DN 32	mâle G 1"1/2	3333232
Tracpipe DN 40	mâle G 1"1/2	3334032
Tracpipe DN 40	mâle G 2"	3334040
Tracpipe DN 50	mâle G 2"1/4	3335050

autres dimensions p. 43, 158



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur le tube PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie au pas du gaz (Joint Plat Gaz femelle ou mâle)
- Raccord mâle cylindrique à JPG
- Raccord femelle livré avec 1 Joint JPG



RACCORD FEMELLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 25	femelle G 1"	3312520
Tracpipe DN 25	femelle G 1"1/4	3312525
Tracpipe DN 32	femelle G 1"	3313220
Tracpipe DN 32	femelle G 1"1/4	3313225
Tracpipe DN 32	femelle G 1"1/2	3313232
Tracpipe DN 40	femelle G 1"1/2	3314032
Tracpipe DN 40	femelle G 2"	3314040
Tracpipe DN 50	femelle G 2"1/4	3315050

autres dimensions p. 43, 158

OBLIGATOIRE :
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172



KIT DE RACCORDEMENT TUBE CUIVRE OU ACIER AU PLT TRACPIPE® P. 94

COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® P. 95, 113



RACCORD PLT TRACPIPE®

TÉ PLT TRACPIPE®



OBLIGATOIRE
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172



ENTRÉE	SORTIES	VERSION	RÉF.
DN 25	DN 25 / DN 25	égal	3372500
	DN 15 / DN 25	réduit	3372501
	DN 15 / DN 20	réduit	3372512
	DN 20 / DN 20	réduit	3372511
DN 32	DN 15 / DN 25	réduit	3373212
	DN 20 / DN 25	réduit	3373213

autres dimensions p. 43

- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au piquage sur tuyauterie PLT Tracpipe® de diamètre identique ou de réduction
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

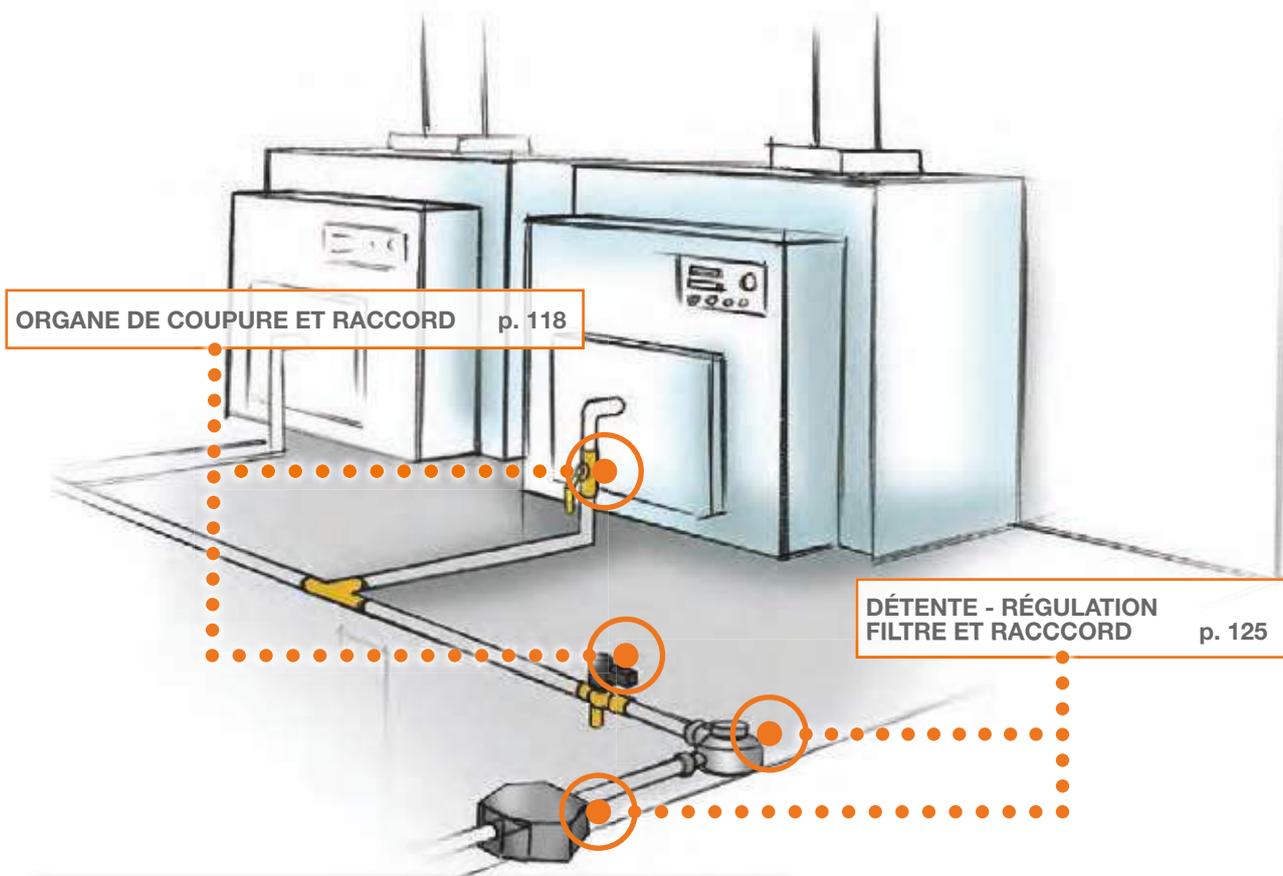
- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

ATTENTION :

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG

À POIGNÉE MÉTALLIQUE



- + Robinet 1/4 de tour
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique
- + Idéal pour les chaudières au sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	mâle G 1"	mâle G 1"	22013020
25	mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	22013025
32	mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	22013032
40	mâle G 2"	mâle G 2"	22013040
50	mâle G 2"1/4	mâle G 2"1/4	22013050

autres dimensions p. 44



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à braser sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou G1"	CU 22	0290413
20	écrou G1"	CU 28	0290461*
25	écrou G 1"1/4	CU 28	0290415
25	écrou G 1"1/4	CU 32	0290462*
32	écrou G 1"1/2	CU 35	0290464
40	écrou G 2"	CU 42	0290465
50	écrou G 2"1/4	CU 54	0290466

* écrou prisonnier tournant - autres dimensions p. 45

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou G1"	AC 26,9	0190450
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	0190451
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	0190452
40	écrou G 2"	AC 48,3	0190453
50	écrou G 2"1/4	AC 60,3	0190454

autres dimensions p. 46

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ÉLECTROVANNE DOUBLE-FEMELLE

À RÉARMEMENT MANUEL



- + Installation en amont du brûleur
- + Coupure automatique de l'alimentation en gaz en cas de détection de fuite de gaz, d'arrêt de la ventilation ou d'interruption du courant électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage femelle cylindrique
- Degré de protection : IP65
- Fréquence : 50-60 Hz
- Voltage : 230 V
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme aux directives CE pour la protection de l'environnement et les perturbations électromagnétiques
- Réarmement manuel

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	DÉBIT (M ³ /H)	RÉF.
15	femelle 1/2"	femelle 1/2"	4	49033015
20	femelle 3/4"	femelle 3/4"	12	49033020
32	femelle 1"1/4	femelle 1"1/4	30	49033032
50	femelle 2"	femelle 2"	30	49033050

ÉLECTROVANNE

RACCORD MÂLE 3 PIÈCES À BRASER SUR CUIVRE OU À SOUDER SUR ACIER



- + Raccordement de l'électrovanne à la tuyauterie cuivre ou acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à braser sur Cuivre ou à souder sur Acier



RACCORD MÂLE À VISSER / CUIVRE

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	CU 18	0075202
20	mâle 3/4"	CU 22	0275204
25	mâle 1"	CU 28	0275206
32	mâle 1"1/4	CU 35	0275217
40	mâle 1"1/2	CU 42	0075210
50	mâle 2"	CU 54	0275218

RACCORD MÂLE À VISSER / ACIER

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	AC 21,3	0075221
20	mâle 3/4"	AC 26,9	0075220
25	mâle 1"	AC 33,7	0075225
32	mâle 1"1/4	AC 42,4	0075232
40	mâle 1"1/2	AC 48,3	0075240
50	mâle 2"	AC 60,3	0075250



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

RACCORD

RACCORD FEMELLE 3 PIÈCES
À BRASER SUR CUIVRE
OU À SOUDER SUR ACIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage femelle cylindrique à visser et douille à braser sur Cuivre ou à souder sur Acier



RACCORD FEMELLE À VISSER / CUIVRE

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 1/2"	CU 18	0075403
20	écrou G 3/4 "	CU 22	0275405
25	écrou G 1 "	CU 28	0275408
32	écrou G 1" 1/4	CU 35	0275422
40	écrou G 1" 1/2	CU 42	0075414
50	écrou G 2"	CU 54	0275421

RACCORD FEMELLE À VISSER / ACIER

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou G 3/4 "	AC 26,9	0075427
25	écrou G 1 "	AC 33,7	0075425
32	écrou G 1" 1/4	AC 42,4	0075432
40	écrou G 1" 1/2	AC 48,3	0075440
50	écrou G 2"	AC 60,3	0075460

ÉLECTROVANNE

RACCORD MÂLE
POUR PLT TRACPIPE®



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et l'électrovanne
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie conique à 6,25 %



OBLIGATOIRE
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172



RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	Tracpipe DN 15	mâle cône 6,25%	3351515
20	Tracpipe DN 20	mâle cône 6,25%	3352020
32	Tracpipe DN 32	mâle cône 6,25%	3353232
50	Tracpipe DN 50	mâle cône 6,25%	3355050

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET DOUBLE FEMELLE

POUR TUBE ACIER



ATTENTION
Robinet interdit
sur tuyauterie
cuivre



+ Raccordement sur une tuyauterie acier uniquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle cylindrique
- Classe de température : -20°C / + 60°C

CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE	RÉF.
15	femelle 1/2"	49023012
20	femelle 3/4"	49023015
25	femelle 1"	49023020
32	femelle 1"1/4	49023025
40	femelle 1"1/2	49023032
50	femelle 2"	49023040

ROBINET DE BARRAGE DOUBLE FEMELLE (F/F)

RACCORD 3 PIÈCES À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du robinet double femelle à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	AC 21,3	0075221
20	mâle 3/4"	AC 26,9	0075220
25	mâle 1"	AC 33,7	0075225
32	mâle 1"1/4	AC 42,4	0075232
40	mâle 1"1/2	AC 48,3	0075240
50	mâle 2"	AC 60,3	0075250



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET DE BARRAGE DOUBLE FEMELLE (F/F)

RACCORD DE TRANSITION PLT TRACPIPE®
ET MÂLE À JPG OU FEMELLE À JPG



OBLIGATOIRE
Bande de
protection PLT
TRACPIPE®
p. 172



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et l'électrovanne ou tout raccord femelle JPG
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la canalisation PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie conique à 6,25%

RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
DN 15	Tracpipe DN 15	mâle cône 6,25%	3351515
DN 20	Tracpipe DN 20	mâle cône 6,25%	3352020
DN 25	Tracpipe DN 25	mâle cône 6,25%	3352525
DN 32	Tracpipe DN 32	mâle cône 6,25%	3353232
DN 40	Tracpipe DN 40	mâle cône 6,25%	3354040
DN 50	Tracpipe DN 50	mâle cône 6,25%	3355050

RACCORD 90° MÂLE JPG / FEMELLE

ENTRÉE CHAUDIÈRE



- + Compatibilité avec tout type de robinet de chaudière « non standard » à filetage 3/4"
- + Facilité d'installation dans un espace exigu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage mâle cylindrique au pas du gaz et écrou tournant femelle à joint plat gaz
- Calibre 15
- Livré avec 1 joint plat gaz

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
DN 15	mâle G 3/4 "	femelle 3/4 "	0238620

Raccordement à PLT TRACPIPE®
DN 15, DN 20 ou DN 25
à l'aide du raccord de transition
femelle / PLT TRACPIPE®
P. 43, 112, 117, 158

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

VANNE PAPILLON ENTRE-BRIDES

VANNE PAPILLON À LEVIER

GN

Réseau
P

NF

ROB GAZ

CE



+

- + Vanne à levier verrouillable et cadennassable
- + Corps en fonte revêtu époxy

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 6 bar
- Classe de température : -20°C / +90°C

CALIBRE	RÉF.
50	0204050
80	0204080
100	0204100

VANNE PAPILLON ENTRE-BRIDES

ÉQUIPEMENTS POUR VANNE PAPILLON BRIDES + TIRANTS + ÉCROUS

GN

Réseau
P



+

- + Bride pour vanne papillon à souder sur une tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Kit de 2 contrebrides en acier avec 4 tirants et 8 écrous

CALIBRE	RÉF.
50	0102304
80	0102306
100	0102307



DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30M³/H



- + Passage de moyenne pression (en entrée) à basse pression (en sortie)
- + Maintien de la pression de sortie à une valeur constante prédéfinie en usine (tarage)
- + Choix du régulateur en fonction de la puissance des appareils (débit) et de la pression d'utilisation.
- + ATTENTION : Un sous-dimensionnement du diamètre de la tuyauterie en amont peut déclencher la mise en sécurité de l'appareil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Joint Plat Compteur (B6 à B25) et Joint Plat Gaz (BCH30)



OBLIGATOIRE :
En installation intérieure, l'évent doit être raccordé à l'air libre à l'aide d'un tuyau souple (diamètre 10 mm).

TYPE	DÉBIT GAZ NATUREL	ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE		
					RÉF. GN	RÉF. Réseau P	RÉF. GN Réseau P
B6T	6 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 6/20	0,3 à 5 bar	21 mbar	37 mbar	300 mbar
B6N	6 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 6/20	0,5 à 5 bar	0800620	-	-
B10T	10 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,3 à 5 bar	0800619	0800639	-
B10N	10 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,3 à 5 bar	0801018	-	-
B25T	25 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,5 à 5 bar	0801019	0801039	-
B25N	25 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle 10/32	0,3 à 5 bar	0802620	-	-
BCH30	30 m ³ /h	femelle G 3/4"	femelle G 1"1/4	0,5 à 5 bar	0802519	0802537	-
				0,8 à 5 bar	-	-	0803010

* option tarage 27 mbar (gaz de Groningue) sur demande

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H

MAMELON D'ENTRÉE JSC
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Manchon mâle à Jonction Sphéro-Conique et à braser sur cuivre

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4	CU 18	0632128
autres dimensions p. 129			

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H

MAMELON D'ENTRÉE JSC
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Manchon mâle à Jonction Sphéro-Conique et à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle G 3/4	AC 21,3	0632115
autres dimensions p. 129			

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H

MAMELON DE SORTIE JPC
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Manchon mâle plombable à Joint Plat Compteur et à braser sur cuivre (livré avec 1 joint)
- Manchon mâle à Joint Plat Gaz et à braser sur cuivre pour BCH30

TYPE DE RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
B6	mâle JPC 6/20	CU 22	0230506
	mâle JPC 6/20	CU 28	0230507
B10/B25	mâle JPC 10/32	CU 28	0230508
	mâle JPC 10/32	CU 35	0230528
BCH30	mâle JPG G1"1/4	CU 28	0132128



DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H

MAMELON DE SORTIE JPC
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Manchon mâle plombable à Joint Plat Compteur et à souder sur acier (livré avec 1 joint)
- Manchon mâle à Joint Plat Gaz et à souder sur acier pour BCH30

TYPE DE RÉGULATEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
B6	mâle JPC 6/20	AC 26,9	0230518
	mâle JPC 6/20	AC 33,7	0230519
B10/B25	mâle JPC 10/32	AC 33,7	0230520
	mâle JPC 10/32	AC 42,4	0230521
BCH30	mâle JPG G 1"1/4	AC 33,7	0132134

RÉGULATEUR TYPE B – 6 À 30 M³/H

RACCORD MÂLE JPC POUR RACCORDEMENT
AU KIT PLT TRACPIPE®



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement du régulateur au Kit PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

OBLIGATOIRE
Bande de
protection PLT
TRACPIPE®
p. 172



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie mâle à Joint Plat Compteur

RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	Tracpipe DN 20	mâle JPC 6/20	3342020
25	Tracpipe DN 25	mâle JPC 6/20	3342520
25	Tracpipe DN 25	mâle JPC 10/32	3342532
32	Tracpipe DN 32	mâle JPC 10/32	3343232

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H



C40



- + Passage de moyenne pression (en entrée) à basse pression (en sortie)
- + Maintien de la pression de sortie à une valeur constante prédéfinie en usine (tarage)
- + Choix du régulateur en fonction de la puissance des appareils (débit) et de la pression d'utilisation.
- + ATTENTION : Un sous-dimensionnement du diamètre de la tuyauterie en amont peut déclencher la mise en sécurité de l'appareil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et embout mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : filetage mâle G2"1/4
- C40 : Configuration en U
- C65 : Configuration en Équerre



C65

TYPE	DÉBIT GAZ	ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	
					RÉF. GN	RÉF. Réseau P
C40	41 à 48 m ³ /h (GN) – 48 à 60 kg/h (P)	femelle G 1" 1/4	mâle G 2"1/4	0,8 à 5 bar	0804001	-
		femelle G 1" 1/4	mâle G 2"1/4	0,8 à 5 bar	-	0804002
C65	78 m ³ /h (GN) – 79 kg/h (P)	femelle G 1" 1/4	mâle G 2"1/4	0,8 à 5 bar	0806501	-
		femelle G 1" 1/4	mâle G 2"1/4	0,8 à 5 bar	-	0806502

* option tarage 27 mbar (gaz de Groningue) sur demande



DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H

MAMELON D'ENTRÉE JSC
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Manchon mâle à Jonction Sphéro-Conique et à braser sur cuivre

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	mâle G 1" 1/4	CU 28	0632107
autres dimensions p. 126			

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H

MAMELON D'ENTRÉE JSC
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du régulateur à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Manchon mâle à Jonction Sphéro-Conique et à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25	mâle G 1" 1/4	AC 33,7	0632119
autres dimensions p. 126			

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H

RACCORD DE SORTIE 2 PIÈCES JPG
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement du régulateur à une tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à braser sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
50	femelle G 2" 1/4	CU 54	0290466
autres dimensions p. 45			

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RÉGULATEUR TYPE C – 40 À 80 M³/H

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du régulateur à une tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
50	femelle G 2" 1/4	AC 60,3	0190454
	autres dimensions p. 11, 46, 79, 119, 137		

FILTRE GAZ DOUBLE-FEMELLE



- + Élimination des poussières et des particules solides présentes dans les canalisations gaz.
- + Protection des appareils de contrôle, régulateurs, compteurs et en général de tous les appareils exigeant un gaz très propre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 6 bar
- Filetages femelles cylindriques
- Entrée et Sortie en ligne
- Filtre gaz en aluminium à couvercle démontable
- Capacité de filtration : 50 Microns
- Classe de température : -15°C / +80°C

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle G 1/2"	femelle G 1/2"	0810001
femelle G 3/4"	femelle G 3/4"	0810002
femelle G 1"	femelle G 1"	0810003
femelle G 1"1/4	femelle G 1"1/4	0810004
femelle G 1"1/2	femelle G 1"1/2	0810005
femelle G 2"	femelle G 2"	0810006

Le filtre peut être installé dans différentes positions, à condition qu'il soit accessible pour les opérations d'entretien, comme le changement de la cartouche.



DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

RACCORD

RACCORD MÂLE 3 PIÈCES
À BRASER SUR CUIVRE
OU À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement de l'électrovanne à la tuyauterie cuivre ou acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à braser sur Cuivre ou à souder sur Acier



RACCORD MÂLE À VISSER / CUIVRE

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	CU 18	0075202
20	mâle 3/4"	CU 22	0275204
25	mâle 1"	CU 28	0275206
32	mâle 1"1/4	CU 35	0275217
40	mâle 1"1/2	CU 42	0075210
50	mâle 2"	CU 54	0275218

RACCORD MÂLE À VISSER / ACIER

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	AC 21,3	0075221
20	mâle 3/4"	AC 26,9	0075220
25	mâle 1"	AC 33,7	0075225
32	mâle 1"1/4	AC 42,4	0075232
40	mâle 1"1/2	AC 48,3	0075240
50	mâle 2"	AC 60,3	0075250

RACCORD

RACCORD FEMELLE 3 PIÈCES
À BRASER SUR CUIVRE
OU À SOUDER SUR ACIER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage femelle cylindrique à visser et douille à braser sur Cuivre ou à souder sur Acier



RACCORD FEMELLE À VISSER / CUIVRE

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 1/2"	CU 18	0075403
20	écrou G 3/4 "	CU 22	0275405
25	écrou G 1 "	CU 28	0275408
32	écrou G 1" 1/4	CU 35	0275422
40	écrou G 1" 1/2	CU 42	0075414
50	écrou G 2"	CU 54	0275421

RACCORD FEMELLE À VISSER / ACIER

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou G 3/4 "	AC 26,9	0075427
25	écrou G 1 "	AC 33,7	0075425
32	écrou G 1" 1/4	AC 42,4	0075432
40	écrou G 1" 1/2	AC 48,3	0075440
50	écrou G 2"	AC 60,3	0075460

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

CAPACITÉ TAMPON



- + Absorption des variations brutales de pression lors de l'ouverture ou de la fermeture de l'électrovanne de commande d'un brûleur
- + Possibilité d'installation en série pour augmenter la capacité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 300 mbar
- Filetage femelle cylindrique
- Équipé de 2 piquages pour manomètre (prise de pression) 1/4"

CAPACITÉ	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 Litres	femelle 1"1/4	femelle 1"1/4	B199450
25 Litres	femelle 1"1/2	femelle 1"1/2	B199460
50 Litres	femelle 1"1/2	femelle 1"1/2	B199470
100 Litres	femelle 2"	femelle 2"	

CONSEIL

- Doit toujours être installée après le détendeur
- Doit être éloignée de toute source de chaleur
- Ne compense pas le sous dimensionnement d'une canalisation
- Sa capacité doit être au moins égale à 1/500^{ème} du débit du régulateur en basse pression ou 1/1000^{ème} en 300 mbar

CAPACITÉ TAMPON

RACCORD 3 PIÈCES À BRASER



SUR CUIVRE

- + Raccordement de la capacité tampon à la tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à braser sur cuivre

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32	mâle 1"1/4	CU 35	0275217
40	mâle 1"1/2	CU 42	0075210

autres dimensions p. 120, 131



DÉTENTE – RÉGULATION – FILTRE ET RACCORD

CAPACITÉ TAMPON

RACCORD 3 PIÈCES
À SOUDER SUR ACIER



- + Raccordement de la capacité tampon à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32	mâle 1"1/4	AC 42,4	0075232
40	mâle 1"1/2	AC 48,3	0075240

autres dimensions p. 120, 131

MANOMÈTRE GAZ

ÉQUIPÉ D'UN ROBINET

NOUVEAU



- + S'installe sur tous piquages 1/4" en particulier pour les capacités tampon réf. B199450/60/70
- + Manomètre livré équipé d'un robinet à bouton poussoir
- + Raccord laiton avec vis frein évitant les à coups

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation 1,5 bar
- Utilisation : Gaz Naturel, Butane, Propane, Air, Azote
- Manomètre à membrane selon NF EN 837-3
- Protection contre la surpression (x2,5)
- Échelle graduée tous les 10 mb
- La lecture de la pression n'est possible que le bouton poussoir enfoncé. Décompression du manomètre dès relâchement du bouton poussoir.

ENTRÉE	RÉF.
mâle 3/4"	B199490

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CUISINE

APPAREILS FIXES

FLEXIBLE p. 134-135

ORGANE DE COUPURE
ET RACCORD p. 136

APPAREILS MOBILES

PRISE « CLICK'GAZ » p. 136

ERP... C'EST QUOI ??

Le terme Établissement Recevant du Public (ERP), défini à l'article R123-2 du Code de la construction et de l'habitation, désigne les lieux publics ou privés accueillant des clients ou des utilisateurs autres que les employés qui sont, eux, protégés par les règles relatives à la santé et au travail.

Exemples : Cinémas, théâtres, magasins, bibliothèques, écoles, universités, hôtels, restaurants, hôpitaux, gares, les lieux de cultes, chapiteaux, structures gonflables...





FLEXIBLE

FLEXIBLE ERP 2 BAR

NOUVEAU



FLEXIBLE ERP

- + Raccordement du robinet à l'appareil de cuisson en toute sécurité
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement du flexible à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations
- + Montage simplifié grâce au raccord mâle démontable sur version DN 15 et DN 20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 2 bar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Équipé de 2 joints



Flexible ERP DN 12

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038101
0,75 m	femelle G1/2"	0038102
1,00 m	femelle G1/2"	0038103
1,25 m	femelle G1/2"	0038104
1,50 m	femelle G1/2"	0038105
2 m	femelle G1/2"	0038106

ERP... C'EST QUOI ?
PLUS D'INFO P. 18, 19 & 134



Flexible ERP DN 12
avec kit de raccords

- 1 coude 90° mâle cylindrique G 1/2" - femelle G 1/2" + 1 joint
- 1 adaptateur femelle 20x150 - mâle G 1/2"

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038111
0,75 m	femelle G1/2"	0038112
1,00 m	femelle G1/2"	0038113
1,25 m	femelle G1/2"	0038114
1,50 m	femelle G1/2"	0038115
1,50 m	femelle G1/2"	0038125*
2 m	femelle G1/2"	0038116

* sous coque

Raccord 3 pièces
femelle-mâle conique 6,25%



ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	RÉF.
3/4"	3/4"	0038207
1"	1"	0038307

Flexible ERP DN 15
avec kit raccord 3 pièces



LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G 3/4" conique 6,25%	0038202
1,00 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038203
1,25 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038204
1,50 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038205
2m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038206

Flexible ERP DN 20
avec kit raccord 3 pièces

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G1" conique 6,25%	0038302
1,00 m	mâle G1" conique 6,25%	0038303
1,25 m	mâle G1" conique 6,25%	0038304
1,50 m	mâle G1" conique 6,25%	0038305
2m	mâle G1" conique 6,25%	0038306

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

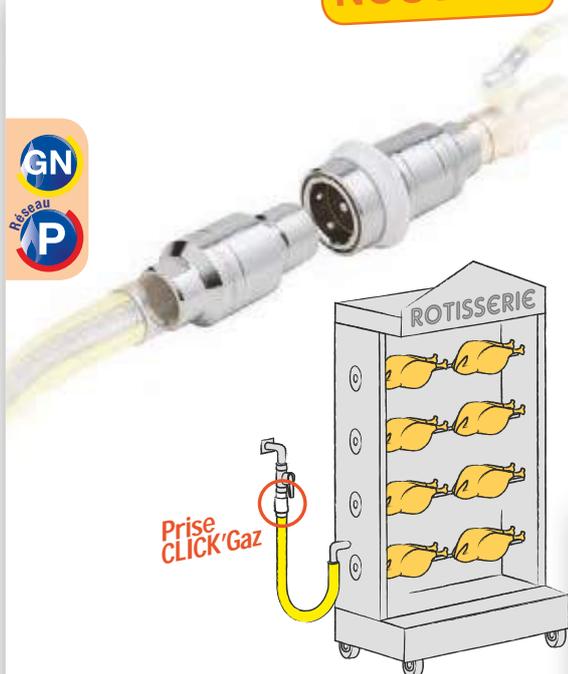
INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CUISINE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

PRISE CLICK'GAZ

NOUVEAU



Prise
CLICK'Gaz

- + Raccordement en un clic du flexible des appareils de cuisson et de chauffage mobiles au robinet d'arrêt de l'installation fixe
- + HAUTE SECURITE : branchement/débranchement de la prise sans aucune perte de gaz grâce à la double obturation par clapets
- + Montage de la partie fixe de la prise sur le robinet d'alimentation de l'appareil (vissage), et de la partie mobile de la prise sur l'embout du tuyau FLEXIBLE ERP (vissage)
- + Usage professionnels dans le cadre des ERP (Ne convient pas dans le cadre d'un usage domestique)
- + Facilite la mobilité des appareils dans le cadre du respect des procédures HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point, méthode et principes de gestion de la sécurité sanitaire des aliments)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps en laiton nickelé
- Raccordements mâle / femelle pour le G 1/2",
- Version G 1/2" livré avec 1 joint
- Raccordements femelle / femelle pour le 3/4" et 1".
- Étanchéité par clapet à double obturation amont/aval.
- Manoeuvre par bague nylon haute résistance.
- Livré avec un aérosol de lubrifiant spécial pour coupleurs rapides.
- Pression maximale d'utilisation : 2 bar
- À utiliser entre -5°C / +60°C.

ENTRÉE	SORTIE	RÉF. COQUE
Femelle G 1/2"	Mâle G 1/2"	0039001
Femelle G 3/4"	Femelle G 3/4"	0039002
Femelle G 1"	Femelle G 1"	0039003

ROBINET DE COMMANDE D'APPAREIL JPG



- + Robinet 1/4 de tour
- + Corps avec 2 méplats permettant un bon maintien au serrage
- + Manette ergonomique
- + Idéal pour les chaudières au sol

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Robinet double mâle à Joint Plat Gaz
- Classe de température : - 20°C / + 60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	mâle G 1"	mâle G1"	22013020
25	mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	22013025
32	mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	22013032
40	mâle G 2"	mâle G 2"	22013040
50	mâle G 2"1/4	mâle G 2"1/4	22013050

autres dimensions p. 44



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET DE COMMANDE D'APPAREIL JPG

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle ou écrou prisonnier tournant femelle et douille à Joint Plat Gaz à braser sur tube cuivre
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF. SACHET
20	écrou G1"	CU 22	0290413
20	écrou G1"	CU 28	0290461
25	écrou G 1"1/4	CU 28	0290415
25	écrou G 1"1/4	CU 32	0290462
32	écrou G 1"1/2	CU 35	0290464
40	écrou G 2"	CU 42	0290465
50	écrou G 2"1/4	CU 54	0290466

autres dimensions p. 45

ROBINET DE CHAUFFERIE JPG

RACCORD 2 PIÈCES JPG
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement d'un robinet Joint Plat Gaz à une tuyauterie acier par une douille à souder sur acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord droit 2 pièces : écrou libre femelle et douille à Joint Plat Gaz à souder sur tube acier
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou G 1"	AC 26,9	0190450
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	0190451
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	0190452
40	écrou G 2"	AC 48,3	0190453
50	écrou G 2"1/4	AC 60,3	0190454

autres dimensions p. 46

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CHAUFFERIE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ÉLECTROVANNE DOUBLE FEMELLE

À RÉARMEMENT MANUEL



- + Installation en amont du brûleur
- + Coupure automatique de l'alimentation en gaz en cas de détection de fuite de gaz, d'arrêt de la ventilation ou d'interruption du courant électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Filetage femelle cylindrique
- Degré de protection : IP65
- Fréquence : 50-60 Hz
- Voltage : 230 V
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme aux directives CE pour la protection de l'environnement et les perturbations électromagnétiques
- Réarmement manuel

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	DÉBIT (M ³ /H)	RÉF.
15	femelle 1/2"	femelle 1/2"	4	49033015
20	femelle 3/4"	femelle 3/4"	12	49033020
32	femelle 1"1/4	femelle 1"1/4	30	49033032
50	femelle 2"	femelle 2"	30	49033050

ÉLECTROVANNE

RACCORD 3 PIÈCES À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement de l'électrovanne à la tuyauterie cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à braser sur cuivre

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	CU 18	0075202
20	mâle 3/4"	CU 22	0275204
25	mâle 1"	CU 28	0275206
32	mâle 1"1/4	CU 35	0275217
50	mâle 2"	CU 54	0275218

autres dimensions p. 131



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ÉLECTROVANNE

RACCORD 3 PIÈCES
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement de l'électrovanne à la tuyauterie acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle conique à 6,25% à visser et douille à souder sur acier

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	mâle 1/2"	AC 21,3	0075221
20	mâle 3/4"	AC 26,9	0075220
32	mâle 1"1/4	AC 42,4	0075232
50	mâle 2"	AC 60,3	0075250

autres dimensions p. 131

ÉLECTROVANNE

RACCORD MÂLE
POUR PLT TRACPIPE®



OBLIGATOIRE
Bande de
protection PLT
TRACPIPE®
p. 172



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et l'électrovanne
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie conique à 6,25 %

RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	Tracpipe DN 15	mâle cône 6,25%	3351515
20	Tracpipe DN 20	mâle cône 6,25%	3352020
32	Tracpipe DN 32	mâle cône 6,25%	3353232
50	Tracpipe DN 50	mâle cône 6,25%	3355050

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

CUISINE

ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET POUSSOIR JSC

DIT « COUP DE POING »



- + Robinet poussoir pour coupure d'urgence du gaz
- + Réouverture par une personne habilitée, clé réf. : 2901901 p. 178

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Version double mâle à Jonctions Sphéro-Coniques
- Version à entrée PE à serrage mécanique et sortie mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Certifié NF ROB GAZ
- Conforme NF EN 331

VERSION DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
--------	--------	---------	------

Débit standard

mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	15	2905015
mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	25	2905025
mâle G 1"1/2	mâle G 1"1/2	32	2905033

Grand débit

mâle G 1"1/4	mâle G 1"1/4	25	2905026
--------------	--------------	----	---------

VERSION PE

ENTRÉE	SORTIE	CALIBRE	RÉF.
--------	--------	---------	------

Débit standard

PE 20	mâle G 3/4"	15	2905060
-------	-------------	----	---------

Grand débit

PE 32	mâle G 1"1/4	25	2905061
-------	--------------	----	---------

Déterminez le calibre de votre robinet

PRESSION	PERTE DE CHARGE INDICATIVE	CALIBRE 15	CALIBRE 25	CALIBRE 25 GRAND DÉBIT	CALIBRE 32
21 mbar	1 mbar	10 m³/h	10 m³/h	25 m³/h	25 m³/h
300 mbar	60 mbar	83 m³/h	83 m³/h	230 m³/h	230 m³/h
5 bar	60 mbar	160 m³/h	160 m³/h	440 m³/h	440 m³/h

ROBINET COUP DE POING

RACCORD 2 PIÈCES JSC À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	CU 18	2610148
25	écrou G 1"1/4	CU 28	2610120
32	écrou G 1"1/2	CU 35	2610144

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
25/15	écrou G 1"1/4	CU 18	1910105
25/20	écrou G 1"1/4	CU 22	1910106

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à braser sur tube cuivre



ORGANE DE COUPURE ET RACCORD

ROBINET COUP DE POING

RACCORD 2 PIÈCES JSC
À SOUDER SUR ACIER



+ Raccordement du robinet mâle à Jonction Sphéro-Conique à la tuyauterie acier par une douille à souder sur acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Raccord 2 pièces à écrou libre femelle ou à écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique à souder sur tube acier

RACCORD

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	AC 21,3	2610134
25	écrou G 1"1/4	AC 33,7	2610138
32	écrou G 1"1/2	AC 42,4	2610140

RACCORD DE RÉDUCTION

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
32/50	écrou G 1"1/2	AC 60,3	0910150*

* écrou prisonnier tournant

ROBINET COUP DE POING

RACCORD ISOLANT JSC



+ Protection des canalisations métalliques contre les phénomènes électriques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle à écrou prisonnier tournant femelle et filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

CALIBRE	FILETAGE	LONG.	RÉF.
15	mâle G 3/4" écrou G 3/4"	100 mm	2671315
25	mâle G 1"1/4 écrou G 1"1/4	105 mm	2671325
32	mâle G 1"1/2 écrou G 1"1/2	110 mm	2671332

COFFRET MÉTALLIQUE



+ Protection du robinet de coupure et des raccords
+ Visualisation et identification rapide de la conduite de gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret métallique rouge sous verre dormant

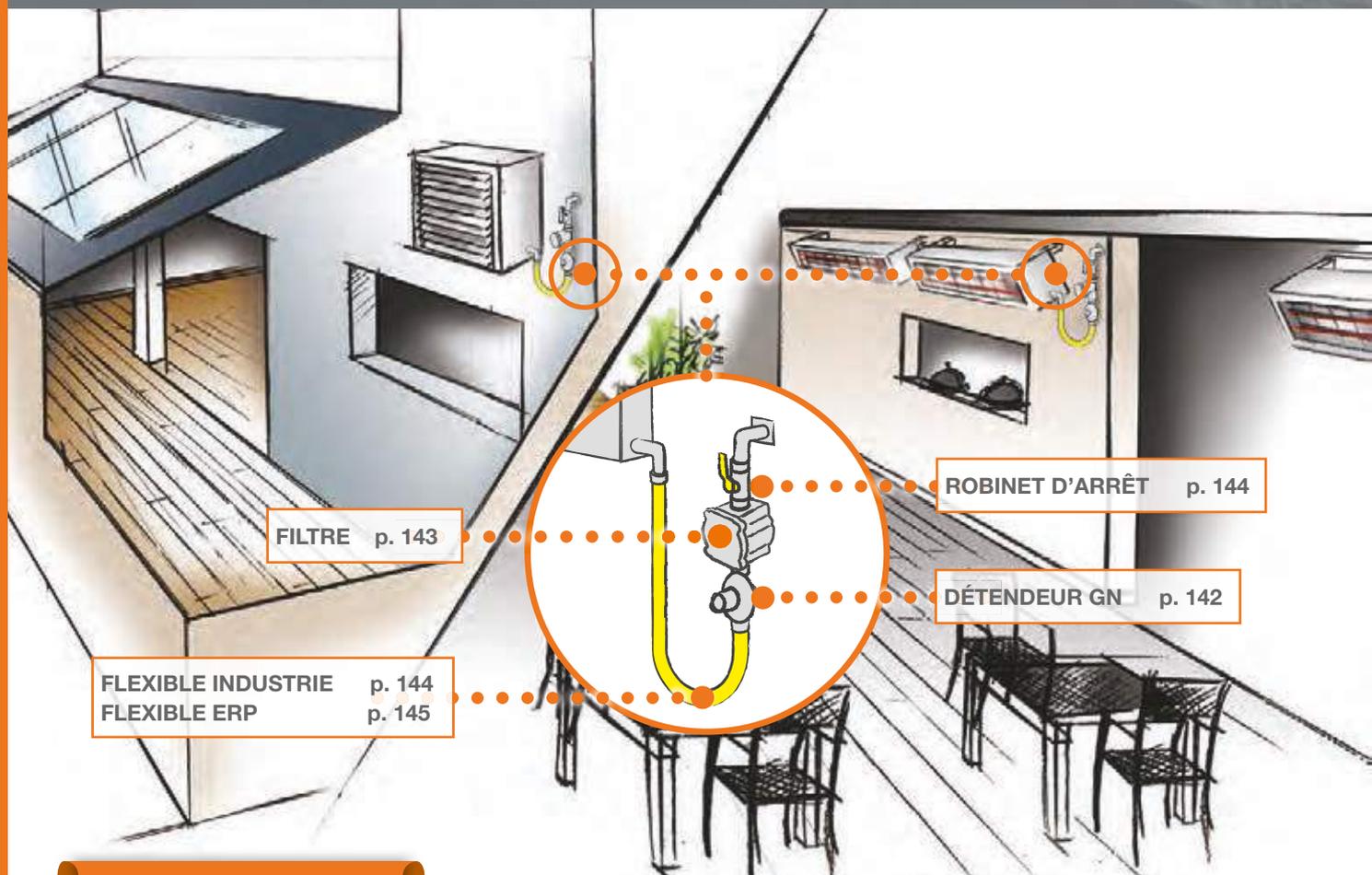
COFFRET MÉTALLIQUE ROUGE

VERSION	DIM. L X H X P (MM)	SERRURE	RÉF.
jusqu'au calibre 32	300 x 200 x 130	à clé (fournie)	0651602*
calibres 40 et 50	300 x 300 x 200	à clé (fournie)	0651601
rob. propane RG 8	250 x 250 x 150	à clé (fournie)	0651603

* sauf robinet Poussoir dit « coup de poing »

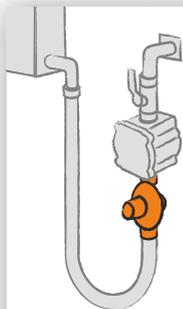
INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

AEROTHERME / RADIANT



DÉTENDEUR GN

DÉTENDEUR 3, 9 M³/H GAZ NATUREL



GN

NF
GAZ



- + Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 20 mbar ou 25 mbar et jusqu'à 40 kW de puissance
- + Le détendeur doit être raccordé à l'aide d'un robinet (p. 144) du filtre à cartouche (p. 143) et du flexible ERP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

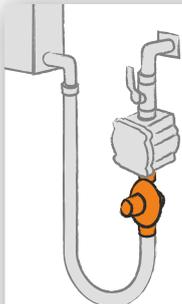
- Détendeur Gaz Naturel Type 733
- Pression d'entrée : 300mbar
- Pression de sortie : 20 ou 25 mbar
- Débit : 3, 9m³/H
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle G1/2"
- Sortie : mâle G1/2"

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION DE SORTIE	RÉF.
Femelle G 1/2"	Mâle G 1/2"	20 mbar	0820100
Femelle G 1/2"	Mâle G 1/2"	25 mbar	0820110



DÉTENDEUR GN

DÉTENDEUR 6 M³/H GAZ NATUREL



- + Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 20 mbar ou 25 mbar et jusqu'à 70 kW de puissance
- + Le détendeur doit être raccordé à l'aide d'un robinet (p. 144), du filtre (p. 143) et du flexible ERP

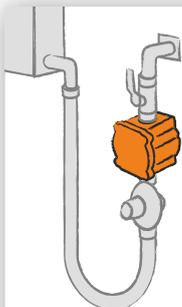
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Détendeur Gaz Naturel Type 733
- Pression d'entrée : 300 mbar
- Pression de sortie : 20 ou 25 mbar
- Débit : 6 m³/H
- Entrée : mâle G 3/4"
- Sortie : mâle G 3/4"

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION DE SORTIE	RÉF.
Mâle G 3/4"	Mâle G 3/4"	20 mbar	0820120
Mâle G 3/4"	Mâle G 3/4"	25 mbar	0820130

FILTRE

FILTRE



- + Filtre à cartouche placé entre le détendeur et le robinet
- + Permet une utilisation optimale du gaz en bloquant toutes les impuretés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filtre gaz démontable filtration 50 microns à tamis synthétique
- Pression maximum d'utilisation : 20 bar
- Filetage femelle cylindrique

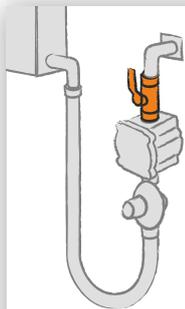
ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Femelle G 1/2"	Femelle G 1/2"	0810007
Femelle G 3/4"	Femelle G 3/4"	0810008

INSTALLATION GAZ INTÉRIEURE

AEROTHERME / RADIANT

ROBINET D'ARRÊT

ROBINET DOUBLE FEMELLE POUR TUBE ACIER



+ Raccordement sur une tuyauterie acier uniquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle cylindrique
- Classe de température : -20°C / + 60°C

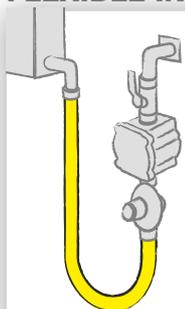


CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE	RÉF.
15	femelle 1/2"	49023012
20	femelle 3/4"	49023015
25	femelle 1"	49023020
32	femelle 1"1/4	49023025
40	femelle 1"1/2	49023032
50	femelle 2"	49023040

ATTENTION
Robinet interdit
sur tuyauterie
cuivre

FLEXIBLE

FLEXIBLE INDUSTRIE 2 BAR



NOUVEAU



ATTENTION :
Ne convient pas
dans les ERP



- + Destiné au raccordement externe des appareils de cuisson, de chauffage et de process industriels professionnels dans le cadre des locaux non soumis à la réglementation sur les ERP.
- + Ne convient pas dans le cadre d'un usage domestique.
- + Ne convient pas pour les ERP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Cœur en acier inox onduleux
- Embouts de raccordement en acier inoxydable
- Gaine de protection en polyéthylène.
- Raccordements femelle/femelle par écrous tournants G 1/2" en laiton.
- Flexible sans date limite d'emploi.
- Pression maximale de service : 2 Bar



DN	LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
12	0,75 m	femelle G 1/2"	0038400
15	0,75 m	femelle G3/4"	0038410



FLEXIBLE

FLEXIBLE ERP 2 BAR

NOUVEAU



FLEXIBLE ERP

- + Raccordement du robinet à l'appareil de cuisson en toute sécurité
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement du flexible à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations
- + Montage simplifié grâce au raccord mâle démontable sur version DN 15 et DN 20



Flexible ERP DN 12

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038101
0,75 m	femelle G1/2"	0038102
1,00 m	femelle G1/2"	0038103
1,25 m	femelle G1/2"	0038104
1,50 m	femelle G1/2"	0038105
2 m	femelle G1/2"	0038106

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 2 bar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Équipé de 2 joints

ERP... C'EST QUOI ?
PLUS D'INFO P. 18, 19 & 134



Flexible ERP DN 12 avec kit de raccords

- 1 coude 90° mâle cylindrique G 1/2" - femelle G 1/2" + 1 joint
- 1 adaptateur femelle 20x150 - mâle G 1/2"

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038111
0,75 m	femelle G1/2"	0038112
1,00 m	femelle G1/2"	0038113
1,25 m	femelle G1/2"	0038114
1,50 m	femelle G1/2"	0038115
1,50 m	femelle G1/2"	0038125*
2 m	femelle G1/2"	0038116

* sous coque

Raccord 3 pièces femelle-mâle conique 6,25%



ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	RÉF.
3/4"	3/4"	0038207
1"	1"	0038307

Flexible ERP DN 15 avec kit raccord 3 pièces



LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G 3/4" conique 6,25%	0038202
1,00 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038203
1,25 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038204
1,50 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038205
2m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038206

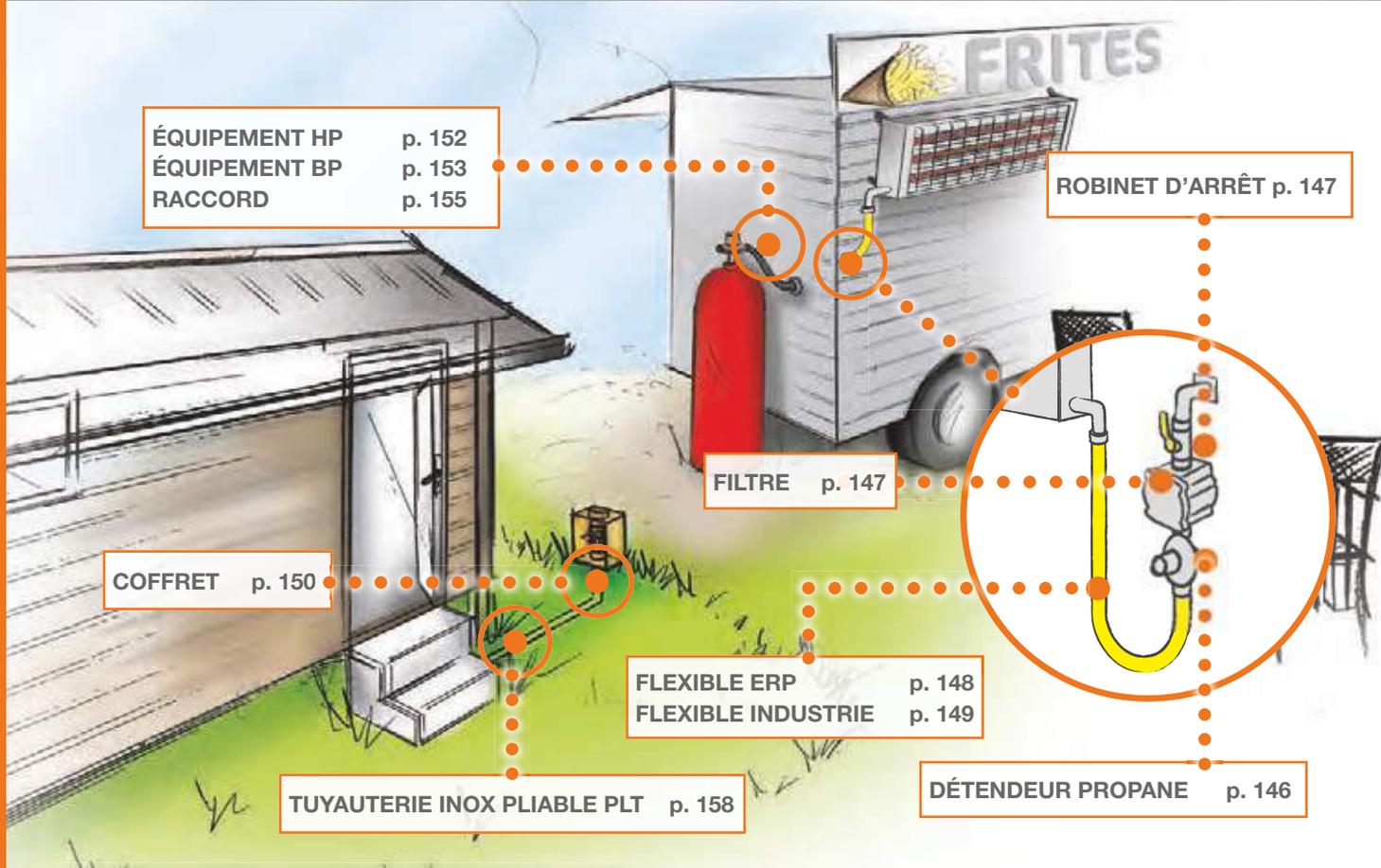
Flexible ERP DN 20 avec kit raccord 3 pièces

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G1" conique 6,25%	0038302
1,00 m	mâle G1" conique 6,25%	0038303
1,25 m	mâle G1" conique 6,25%	0038304
1,50 m	mâle G1" conique 6,25%	0038305
2m	mâle G1" conique 6,25%	0038306

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE



ÉQUIPEMENT HP p. 152
ÉQUIPEMENT BP p. 153
RACCORD p. 155

ROBINET D'ARRÊT p. 147

FILTRE p. 147

COFFRET p. 150

FLEXIBLE ERP p. 148
FLEXIBLE INDUSTRIE p. 149

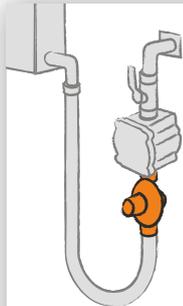
TUYAUTERIE INOX PLIABLE PLT p. 158

DÉTENDEUR PROPANE p. 146

KIT AÉROTHERME RADIANT

NOUVEAU

DÉTENDEUR PROPANE ENTRÉE 1,5 BAR



- + Permet d'alimenter des appareils à pression nominale de 37 mbar et jusqu'à 135kW de puissance (90kW pour le 6,5kg/h)
- + Le détendeur doit être raccordé à l'aide d'un robinet (p. 147) du filtre à cartouche (p. 147) et du flexible ERP



photo réf. 0820140

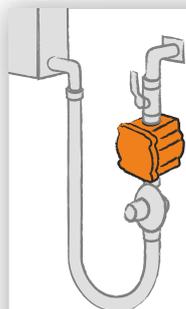
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Détendeur Propane Type 733
- Pression d'entrée : 1,5 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Débit : 6,5 ou 10 kg/h

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	DÉBIT	RÉF.
Femelle G 1/2"	Mâle G 1/2"	37 mbar	6,5 kg/h	0820140
Mâle G 3/4"	Mâle G 3/4"	37 mbar	10 kg/h	0820150

KIT AÉROTHERME RADIANT

FILTRE



- + Filtre à cartouche placé entre le détendeur et le robinet
- + Permet une utilisation optimale du gaz en bloquant toutes les impuretés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filtre gaz démontable filtration 50 microns à tamis synthétique
- Pression maximum d'utilisation : 20 bar



ENTRÉE

Femelle G 1/2"

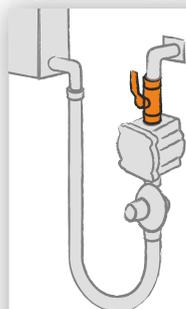
SORTIE

Femelle G 1/2"

RÉF.

0810007

ROBINET DOUBLE FEMELLE POUR TUBE ACIER



- + Raccordement sur une tuyauterie acier uniquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Filetage femelle cylindrique
- Classe de température : -20°C / + 60°C

ATTENTION
Robinet interdit sur tuyauterie cuivre.



CALIBRE	ENTRÉE / SORTIE	RÉF.
15	femelle 1/2"	49023012
20	femelle 3/4"	49023015
25	femelle 1"	49023020
32	femelle 1"1/4	49023025
40	femelle 1"1/2	49023032
50	femelle 2"	49023040

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

KIT AÉROTHERME RADIANT

FLEXIBLE ERP 2 BAR

NOUVEAU

FLEXIBLE ERP



Flexible ERP DN 12

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038101
0,75 m	femelle G1/2"	0038102
1,00 m	femelle G1/2"	0038103
1,25 m	femelle G1/2"	0038104
1,50 m	femelle G1/2"	0038105
2 m	femelle G1/2"	0038106

ERP... C'EST QUOI ?
PLUS D'INFO P. 18, 19 & 134



Flexible ERP DN 12 avec kit de raccords

- 1 coude 90° mâle cylindrique G 1/2" - femelle G 1/2" + 1 joint
- 1 adaptateur femelle 20x150 - mâle G 1/2"

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,50 m	femelle G1/2"	0038111
0,75 m	femelle G1/2"	0038112
1,00 m	femelle G1/2"	0038113
1,25 m	femelle G1/2"	0038114
1,50 m	femelle G1/2"	0038115
1,50 m	femelle G1/2"	0038125*
2 m	femelle G1/2"	0038116

* sous coque



- + Raccordement du robinet à l'appareil de cuisson en toute sécurité
- + Durée de vie illimitée, aucun remplacement du flexible à prévoir
- + Résistance et sécurité optimales
- + Plusieurs longueurs disponibles pour s'adapter à toutes les configurations
- + Montage simplifié grâce au raccord mâle démontable sur version DN 15 et DN 20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 2 bar
- Tuyau flexible inox annelé renforcé par une tresse en fil d'acier inoxydable
- Entrée écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Sortie écrou prisonnier tournant femelle G 1/2" à joint Plat Gaz ou filetage mâle G 3/4" ou G 1"
- Équipé de 2 joints
- Classe de température : - 5°C / + 60°C

Raccord 3 pièces femelle-mâle conique 6,25%



ENTRÉE FEMELLE	SORTIE MÂLE	RÉF.
3/4"	3/4"	0038207
1"	1"	0038307



Flexible ERP DN 15 avec kit raccord 3 pièces

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G 3/4" conique 6,25%	0038202
1,00 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038203
1,25 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038204
1,50 m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038205
2m	mâle G3/4" conique 6,25%	0038206

Flexible ERP DN 20 avec kit raccord 3 pièces

LONGUEUR	ENTRÉE/SORTIE	RÉF.
0,75 m	mâle G1" conique 6,25%	0038302
1,00 m	mâle G1" conique 6,25%	0038303
1,25 m	mâle G1" conique 6,25%	0038304
1,50 m	mâle G1" conique 6,25%	0038305
2m	mâle G1" conique 6,25%	0038306

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

COFFRET

COFFRET S 2300

COUPURE-DÉTENTE ET COMPTAGE



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).

Autres coffrets de comptage sur demande (voir p. 71)



- + Coffret utilisé dans les campings alimentés en propane pour comptage individuel du mobile home
- + Reçoit l'organe de coupure, le détendeur et le compteur.
- + Installation sur socle uniquement
- + Entrée PE ou CU / Sortie CU
- + Coffret équipé, en partie basse, d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes

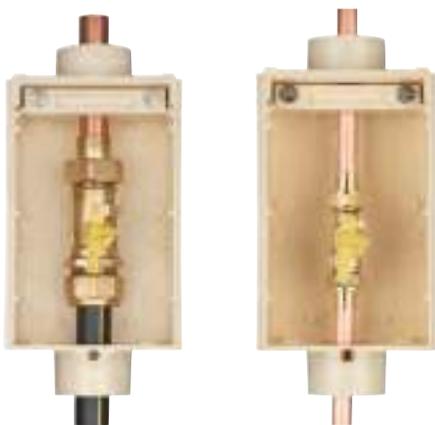
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 1,5 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Dimensions : L 350 x H 485 x P 195 mm
- Régulateur : B6 (7,2 kg/h)
- Entrée et sortie parallèles par le bas
- Coffret livré avec robinet 1/4 de tour à serrage mécanique pour PE et raccord de sortie avec douille à braser sur tube cuivre
- Si entrée cuivre, raccord à jonction Sphéro-conique avec douille à braser sur tube cuivre
- Porte pleine ouvrable à 180°, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf 0902901 p. 178)
- Coffret ivoire livré avec composants (hors compteur) non montés

ENTRÉE	SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 22	1,5 bar	37 mbar	763027
CU 18	CU 22	1,5 bar	37 mbar	763045

SOCLE DE COFFRET	RÉF.
pour S2400	0723003

COFFRET S 50 DE SIMPLE COUPURE



OBLIGATOIRE :

- Fourreau de protection mécanique et anti-UV pour la remontée du tube PE dans le coffret.
- Goulotte spéciale pour protection des tubes cuivre ou acier (p. 31).



- + Coffret utilisé dans les campings alimentés en propane pour coupure individuelle du mobile home
- + FONCTION COUPURE : manœuvre ¼ de tour du robinet
- + Pose encastrée dans la maçonnerie extérieure
- + Entrée PE ou CU / Sortie CU
- + Coffret équipé, en partie haute, d'un tiroir amovible facilitant le positionnement des tubes
- + Livré avec raccords d'entrée et de sortie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Dimensions : L 155 x H 315 x P 110 mm
- Coffret livré avec robinet 1/4 de tour à serrage mécanique pour PE et raccord de sortie avec douille à braser sur cuivre
- Si entrée cuivre, raccord à Jonction Sphéro-Conique avec douille à braser
- Porte pleine, démontable, équipée d'une serrure triangulaire (ouverture par clé réf. 0902901 p. 178)
- Coffret plastique couleur ivoire
- Coffret livré avec composants non montés

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
PE 20	CU 18	705015
PE 32	CU 18	705011
PE 32	CU 28	705010
CU 18	CU 18	705032

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

ÉQUIPEMENT HAUTE PRESSION

DÉTENDEUR RÉGLABLE

ET NON RÉGLABLE



photo réf. 132068



- + Montage sur récipient Propane (bouteille ou citerne)
- + Première détente ou simple détente pour installations artisanales, industrielles ou agricoles
- + Réglage par manomètre de la pression de sortie selon les besoins de fonctionnement des appareils (four, chalumeau, radiant...) sauf B87752

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie 0,5 à 3 bar (sauf réf. B87752 : 1,5 bar fixe)
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle équipé d'1 joint
- Sortie : mâle 20 x 150
- Livré avec manomètre équipé d'une bonnette de protection en caoutchouc monté sauf B87752

DÉTENDEUR AVEC MANOMÈTRE RÉGLABLE

DÉBIT	VERSION	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 Kg/h	Entrée/Sortie horizontale	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B87852
40 Kg/h	Entrée verticale - Sortie Horizontale	écrou G 3/4" pour citerne	mâle 20 x 150	B132608

DÉTENDEUR PREMIÈRE DÉTENTE NON RÉGLABLE

DÉBIT	VERSION	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
10 Kg/h	Entrée/Sortie horizontale	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B87752

* pas de vis à gauche

DÉTENDEUR-LIMITEUR DE PRESSION

PROPANE



- + Appareil installé dans une caravane quand l'alimentation est assurée par une seule bouteille Propane

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 1,5 bar
- Débit 6 kg/h
- Filetage double mâle 20 x 150
- Livré sur socle

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B127803



ÉQUIPEMENT BASSE PRESSION

DÉTENDEUR BOUTEILLE PROPANE

SIMPLE DÉTENTE



BON A SAVOIR

Modèle à dispositif de sécurité également adapté à l'utilisation résidentielle en extérieur pour les parasols chauffant et les barbecues



- + Montage sur une bouteille Propane pour alimentation extérieure : barbecue, parasol chauffant, désherbeur thermique, etc... pour version 1,5 Kg/h
- + Montage sur une bouteille Propane pour assurer directement la détente d'installations artisanales, industrielles ou agricoles exclusivement pour version 3 Kg/h
- + Version à dispositif de sécurité permettant la coupure automatique du gaz en cas d'arrachement de la tuyauterie ou de l'appareil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : 37 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant bouteille équipée d'1 joint
- Sortie : mâle 20 x 150

DÉBIT	VERSION	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
1,5 Kg/h	avec dispositif de sécurité	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B192212
3 Kg/h	standard	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B145352

* pas de vis à gauche

DÉTENDEUR BOUTEILLE PROPANE

RÉGLABLE SIMPLE DÉTENTE



- + Montage sur une bouteille Propane pour assurer directement la détente d'installations artisanales, industrielles ou agricoles uniquement
- + Réglage, par manomètre ou repères 10 positions, de la pression de sortie selon les besoins de fonctionnement des appareils (four, chalumeau, radiant...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 2 à 20 bar
- Pression de sortie : entre 0 et 300 mbar selon modèle
- Débit 4 kg/h
- Entrée écrou prisonnier tournant bouteille équipé d'1 joint
- Sortie mâle 20 x 150

VERSION	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
à manomètre	0 à 300 mbar	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B140502
à 10 positions	50 à 200 mbar	écrou bouteille*	mâle 20 x 150	B146102

* pas de vis à gauche

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

ÉQUIPEMENT BASSE PRESSION

DÉTENDEUR PROPANE RÉGLABLE

SECONDE DÉTENTE



- + Installation en aval d'un détendeur haute pression ou d'un inverseur automatique assurant la première détente
- + Réglage par manomètre de la pression de sortie selon les besoins de fonctionnement des appareils (four, chalumeau, radiant...)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Débit variable selon la pression d'entrée (0,45 à 3,9 bar)
- Pression de sortie : 40 à 300 mbar pour le modèle réglable, 37 mbar pour modèle à réglage fixe
- Filetage différent selon modèle

RÉGLAGE PAR MANOMÈTRE

DÉBIT	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
8 Kg/h à 35 Kg/h	0,45 à 3,9 bar	40 à 300 mbar	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B126107

RÉGLAGE FIXE

DÉBIT	PRESSION D'ENTRÉE	PRESSION DE SORTIE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
4 Kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	écrou 20 x 150	mâle 20 x 150	B145351
30 Kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B185077

NOTE



RACCORD

RACCORD 2 PIÈCES BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord 2 pièces avec écrou libre femelle et douille à braser sur cuivre
- Équipé d'1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B87698
écrou 20 x 150	CU 10	B876910
	CU 12	B876912
	CU 14	B876914

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 14	B1279114
écrou G 3/4"	CU 16	B1278916
	CU 18	B1278818

MAMELON BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



+ Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec 1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89238
mâle 20 x 150	CU 10	B892310
	CU 12	B892312
	CU 14	B892314

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89248
mâle bouteille, pas de vis à gauche	CU 10	B892410
	CU 12	B892412
	CU 14	B892414

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

RACCORD

RACCORD BUTANE-PROPANE À VISSER



- + Raccord double femelle à écrou prisonnier tournant
- + Raccord double mâle
- + Raccord mâle-femelle

DOUBLE FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	femelle 20 x 150	B92300
femelle 20 x 150	femelle G 1/2"	B182050
femelle G 3/4"	femelle G 1/2"	B182100

DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B98160
mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B95260
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B126770
mâle G 1/2"	mâle G 1/2"	B239900
mâle 20 x 150	mâle G 1/2"	B239910

* pas de vis à gauche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord double femelle équipé d'1 joint
- Raccord double mâle livré sans joint
- Raccord mâle-femelle équipé d'1 joint

MÂLE-FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	mâle bouteille*	B93380
femelle 20 x 150	mâle G 1/2"	B182400
femelle bouteille*	mâle 20 x 150	B95250
femelle G 1/2"	mâle 20 x 150	0232012

* pas de vis à gauche

TÉ DE COUPLAGE



- + Té permettant de relier 2 bouteilles Propane ou Butane
- + Jumelage de plusieurs bouteilles à l'aide de lyres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille équipé d'1 joint
- Sortie 1 : mâle 20 x 150 raccordement par lyre vers bouteille n° 2
- Sortie 2 : mâle bouteille vers détendeur

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
écrou bouteille*	mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B88640

* pas de vis à gauche



TÉ DE RAMPE



- + Té laiton à braser sur cuivre pour création de rampe de dérivation
- + Jumelage de plusieurs bouteilles Propane ou Butane par vissage et brasure sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec joint 20 x 150



ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
mâle 20 x 150	CU 12	CU 12	B892512
	CU 14	CU 14	B892510

BOUCHON FEMELLE



- + Bouchonner une sortie en attente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Bouchon 6 pans en laiton
- Livré avec 1 joint



FILETAGE	RÉF.
20 x 150	B191530
G 3/4"	0230315

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION PROPANE

TUYAUTERIE INOX Pliable (PLT)

COURONNE PLT TRACPIPE®



CALIBRE	LONGUEUR	RÉF.
10	30 m	3301030
	75 m	3301075
15	5 m	3301505
	30 m	3301530

autres dimensions p. 22, 42, 74, 88



- + Alternative moderne et astucieuse aux canalisations métalliques traditionnelles rigides :
- + **PLUS DE SÉCURITÉ :**
 - Installation d'un seul tenant sans raccord : zéro risque de fuite
 - Résistance mécanique exceptionnelle
 - Étanchéité métal / métal
- + **RÉDUCTION DU TEMPS D'INSTALLATION :**
 - Raccordement sans brasure et sans outil spécifique : jusqu'à 90 m de longueur sans interruption avec un tube plus maniable et plus léger que le traditionnel tube cuivre
 - Tube semi-rigide, pliable et cintrable manuellement qui permet de contourner tous les obstacles et de simplifier le transport, le stockage et la mesure (marquage du tube tous les mètres)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Tuyau onduleux inox recouvert d'une gaine PE jaune anticorrosion métrée
- Détermination du calibre selon distance et débit requis (voir abaque spécifique PLT Tracpipe® p. 191)
- Livraison en couronne ou sur touret selon calibre
- Montage obligatoire avec des raccords PLT Tracpipe® (kit PLT = tuyau + raccords)

RACCORD DE TRANSITION PLT TRACPIPE®

ET MÂLE À JPG OU FEMELLE À JPG



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre une tuyauterie PLT Tracpipe® et un robinet ou un raccord traditionnel gaz
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur le tube PLT Tracpipe®
- Filetage de sortie au pas du gaz (Joint Plat Gaz femelle ou mâle)
- Raccord mâle cylindrique à JPG
- Raccord femelle livré avec 1 Joint JPG



RACCORD MÂLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 10	mâle G 1/2"	3331012
Tracpipe DN 15	mâle G 1/2"	3331512
Tracpipe DN 15	mâle G 3/4"	3331515

autres dimensions p. 43, 112

OBLIGATOIRE :
Bande de protection PLT TRACPIPE®
p. 172



RACCORD FEMELLE / PLT TRACPIPE®

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Tracpipe DN 10	femelle G 1/2"	3311012
Tracpipe DN 15	femelle G 1/2"	3311512
Tracpipe DN 15	femelle G 3/4"	3311515

autres dimensions p. 43, 112, 117



TUYAUTERIE INOX Pliable (PLT)

TÉ PLT TRACPIPE®

TÉ



OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au piquage sur tuyauterie PLT Tracpipe® de diamètre identique ou de réduction
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à deux demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Té à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

ENTRÉE	SORTIES	VERSION	RÉF.
DN 10	Tracpipe DN 10 / Tracpipe DN 15	Réduit	3371011
DN 15	Tracpipe DN 15 / Tracpipe DN 15	Égal	3371500

autres dimensions p. 93, 117

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

RACCORD PLT TRACPIPE®

MANCHON DE LIAISON TUBE PLT TRACPIPE®
À TUBE PLT TRACPIPE®



OBLIGATOIRE
Bande de protection
PLT TRACPIPE®
p. 172



COLLIER DE MISE À LA TERRE POUR PLT TRACPIPE® P. 95, 113

- + Élément du kit PLT Tracpipe® destiné au raccordement entre deux tuyaux PLT Tracpipe®
- + Étanchéité métal / métal entre le tuyau PLT Tracpipe® et son raccord assurée par serrage mécanique
- + Montage facile sans risque d'erreur grâce à 2 demi-anneaux métalliques identiques et réversibles
- + Montage sans outil spécifique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Raccord à monter exclusivement sur la tuyauterie PLT Tracpipe®

MANCHON PLT TRACPIPE® / PLT TRACPIPE®

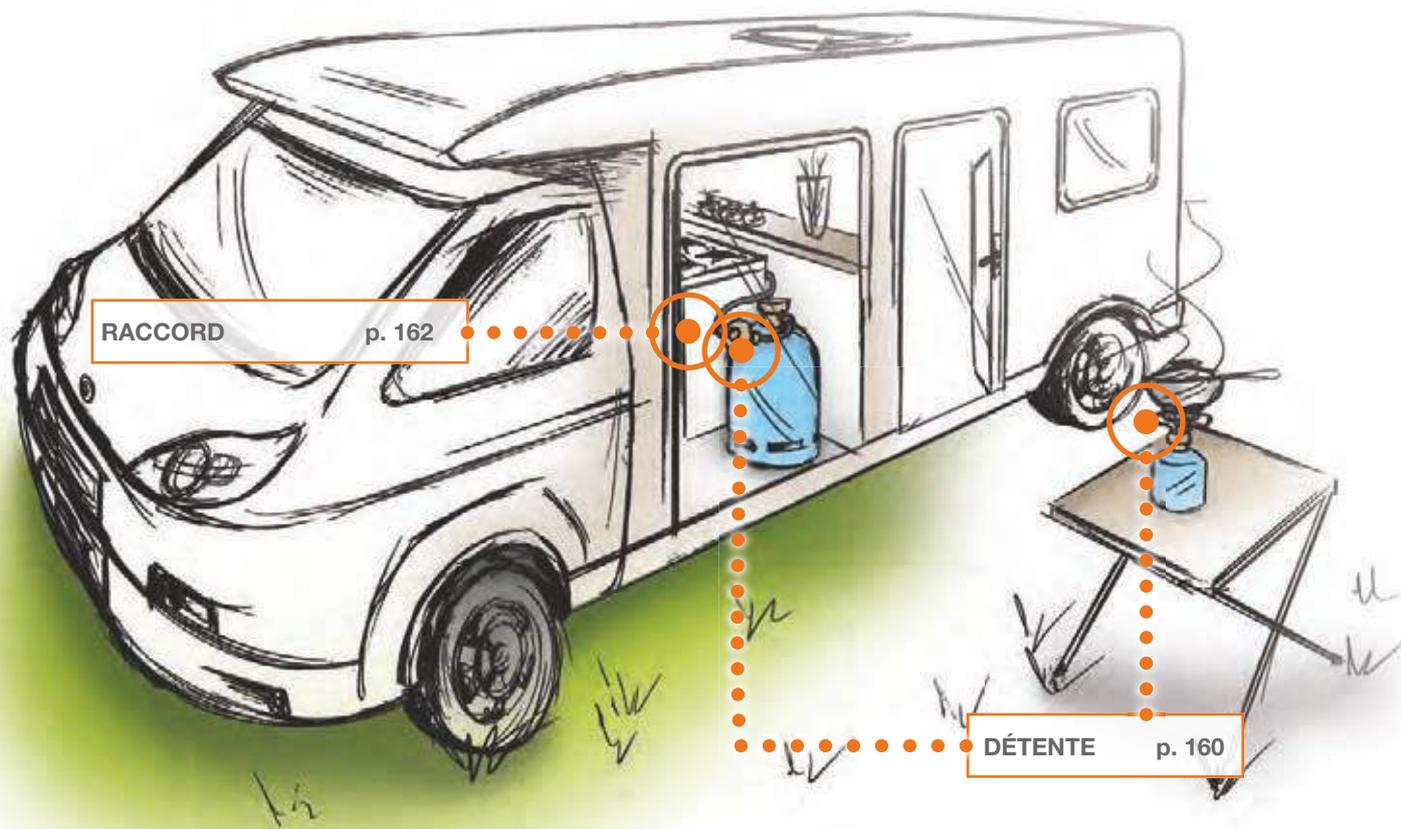
CALIBRE	PE EXTÉRIEUR	RÉF.
15	Tracpipe DN 15	3361515
20	Tracpipe DN 20	3362020

autres dimensions p. 23, 74, 88, 93

L'emploi de raccords ou de jonctions mécaniques sur le parcours de sections enterrées est interdit. Le couplage de 2 tuyaux Tracpipe® sur un parcours enterré doit s'effectuer dans un regard conformément au DTU 61.1.

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION BUTANE



DÉTENTE

DÉTENDEUR BOUTEILLE À VALVE



- + Détendeur bouteille à valve automatique
- + Fonction **SÉCURITÉ** : coupure automatique de l'arrivée gaz en cas de sectionnement ou de débranchement du flexible et en cas de hausse anormale de température autour du détendeur
- + Fonction « robinet » intégrée par manette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression d'entrée : 0,2 à 7,5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Débit 1.3 kg/h
- Entrée bouteille : clipsable
- Sortie mâle 20 x 150
- Limiteur de débit
- Détecteur thermique
- Détendeur livré avec tétine + 1 joint

TYPE DE BOUTEILLE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
bouteille Elfi, Malice, Twinny, Shesha	bouteille Ø 20	mâle 20 x 150+raccord tétine + joint	B215232
bouteille Le Cube, Viséo	bouteille Ø 27	mâle 20 x 150+raccord tétine + joint	B215242



DÉTENTE

ROBINET DÉTENDEUR

BOUTEILLE BUTANE CAMPING

B



+

- + Spécialement conçu pour activité loisirs (camping, barbecue), utilisation en extérieur uniquement
- + Raccordement sur bouteille à valve « camping »
- + Fonction coupure détente et sécurité grâce au limiteur de débit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

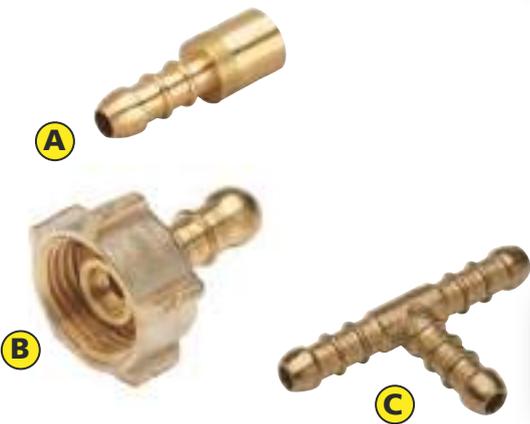
- Pression d'entrée : 0,2 à 7,5 bar
- Pression de sortie : 28 mbar
- Débit 0,5 kg/h

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 16 x 150	mâle 20 x 150	B199340

BATIMENT NON RÉSIDENTIEL

TÉTINE ET TÉ

B



+

- + Produits spécifiquement adaptés aux installations butane artisanales, agricoles ou industrielles exclusivement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tétine à braser, à visser ou à montage manuel

A TÉTINE BUTANE À BRASER SUR CUIVRE

ENTRÉE	RÉF.
CU 8	B89268
CU 10	B892610
CU 12	B892612
CU 14	B892614

B TÉTINE BUTANE À VISSER

VERSION	ENTRÉE	RÉF.
tétine 2 pièces + écrou prisonnier tournant femelle + joint	écrou 20 x 150	B129800
tétine 2 pièces + écrou prisonnier tournant femelle + joint	écrou bouteille*	B87740
tétine 1 pièce + joint	écrou 20 x 150	B87700

* pas de vis à gauche

C TÉ BUTANE À 3 TÉTINES

ENTRÉE / SORTIES	RÉF.
tétine	B99271

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION BUTANE

RACCORD

RACCORD 2 PIÈCES BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord 2 pièces avec écrou libre femelle et douille à braser sur cuivre
- Équipé d'1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B87698
écrou	CU 10	B876910
20 x 150	CU 12	B876912
	CU 14	B876914

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 14	B1279114
écrou	CU 16	B1278916
G 3/4"	CU 18	B1278818

MAMELON BUTANE-PROPANE

À BRASER SUR CUIVRE



- + Raccordement à la tuyauterie cuivre par une douille à braser sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec 1 joint

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89238
	CU 10	B892310
mâle 20 x 150	CU 12	B892312
	CU 14	B892314

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
	CU 8	B89248
mâle bouteille,	CU 10	B892410
pas de vis à	CU 12	B892412
gauche	CU 14	B892414



RACCORD

RACCORD BUTANE-PROPANE

À VISSER



- + Raccord double femelle à écrou prisonnier tournant
- + Raccord double mâle
- + Raccord mâle-femelle

DOUBLE FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	femelle 20 x 150	B92300
femelle 20 x 150	femelle G 1/2"	B182050
femelle G 3/4"	femelle G 1/2"	B182100

DOUBLE MÂLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
mâle 20 x 150	mâle 20 x 150	B98160
mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B95260
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	B126770
mâle G 1/2"	mâle G 1/2"	B239900
mâle 20 x 150	mâle G 1/2"	B239910

* pas de vis à gauche

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Raccord double femelle équipé d'1 joint
- Raccord double mâle livré sans joint
- Raccord mâle-femelle équipé d'1 joint

MÂLE-FEMELLE

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
femelle 20 x 150	mâle bouteille*	B93380
femelle 20 x 150	mâle G 1/2"	B182400
femelle bouteille*	mâle 20 x 150	B95250
femelle G 1/2"	mâle 20 x 150	0232012

* pas de vis à gauche

TÉ DE COUPLAGE



- + Té permettant de relier 2 bouteilles Propane ou Butane
- + Jumelage de plusieurs bouteilles à l'aide de lyres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle bouteille équipé d'1 joint
- Sortie 1 : mâle 20 x 150 raccordement par lyre vers bouteille n° 2
- Sortie 2 : mâle bouteille vers détendeur

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
écrou bouteille*	mâle 20 x 150	mâle bouteille*	B88640

* pas de vis à gauche

INSTALLATION BUTANE PROPANE

INSTALLATION BUTANE

RACCORD

TÉ DE RAMPE



- + Té laiton à braser sur cuivre pour création de rampe de dérivation
- + Jumelage de plusieurs bouteilles Propane ou Butane par vissage et brasure sur cuivre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Livré avec joint 20 x 150

ENTRÉE	SORTIE 1	SORTIE 2	RÉF.
mâle 20 x 150	CU 12	CU 12	B892512
	CU 14	CU 14	B892510

BOUCHON FEMELLE



- + Bouchonner une sortie en attente

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 20 bar
- Bouchon 6 pans en laiton
- Livré avec 1 joint

FILETAGE	RÉF.
20 x 150	B191530
G 3/4"	0230315

RACCORDS

p. 166 à 171

CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR

Kit crosse compteur G4 pour PLT Tracpipe®.....	p. 166
Crosse compteur G4 à braser sur cuivre	p. 166
Crosse compteur G4 pour PE	p. 167
Crosse compteur G6 et G10	p. 167

BOUCHON

Bouchon femelle à JPC	p. 168
Bouchon mâle à JPC.....	p. 168
Bouchon femelle à JSC	p. 169
Bouchon mâle à JSC.....	p. 169

RACCORD POUR COFFRET

Raccord pour coffret S 2300 / S 2400

Raccord 90° à JSC Mâle et Femelle	p. 170
Raccord 90° à JSC/JPC.....	p. 170
Crosse 180° à JSC Mâle et Femelle	p. 170

Raccord pour coffret S 300

Allonge droite à JSC.....	p. 171
Allonge contre-coudée à JSC.....	p. 171

Raccord de compteur droit et à 90° JPC.....

	p. 171
--	--------

ACCESSOIRES

p. 172 à 177

ACCESSOIRES PLT TRACPIPE®

Demi-anneaux PLT Tracpipe®	p. 172
Bande de protection PLT Tracpipe®	p. 172

ACCESSOIRES GPL

Manomètre Butane Propane	p. 173
ISR (Indicateur Service Réserve)	p. 173

ACCESSOIRES COFFRET

Hublot pour coffret VG.....	p. 174
Socle robinet	p. 174
Plaque signalétique	p. 174
Compteur à membranes.....	p. 175
Émetteur d'impulsion pour compteur.....	p. 175

JOINT

Joint Plat Gaz	p. 176
Joint Plat Compteur	p. 176
Joint spécifique BUTANE/PROPANE	p. 177
Joint Pour Bride	p. 177

OUTILLAGE

p. 178 à 180

CLÉ MULTI-USAGE

Clé spéciale Robinet Poussoir dit « Coup de Poing »	p. 178
Clé spéciale Robinet 1/4 tour condamnable	p. 178
Clé spéciale Robinet de conduite montante.....	p. 178
Clé spéciale Robinet à carré de 30	p. 179

COUPE TUBE SPÉCIAL PLT.....

	p. 179
--	--------

DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ

Détecteur	p. 180
Bombe aérosol	p. 180

RACCORDS

CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR

KIT CROSSE COMPTEUR G4

+ RACCORD POUR PLT TRACPIPE®



- + KIT A COMPOSÉ :**
- 1 crosse compteur droite
 - 1 raccord de liaison au kit PLT Tracpipe®
 - 1 joint plat compteur + 1 joint plat gaz



NOUVEAU

CROSSE DROITE POUR CONDUITE MONTANTE

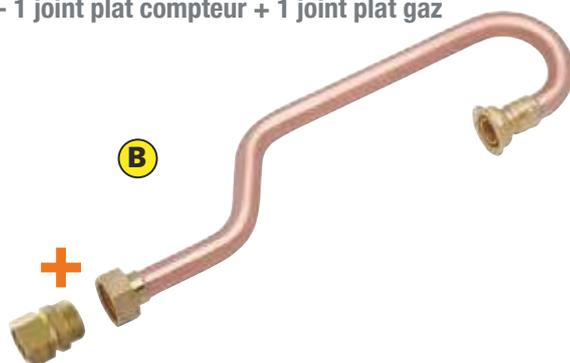
CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou 6/20	Tracpipe DN 20	0223720
25	écrou 6/20	Tracpipe DN 25	0223725



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille laiton à Joint Plat compteur
- Livré avec 1 joint plat compteur + 1 joint plat gaz
- Montage sans outil spécifique

- + KIT B COMPOSÉ :**
- 1 crosse contre coudée entraxe 87 mm avec oreille de fixation pour coffret S 2300 / S 2400
 - 1 raccord de liaison au kit PLT Tracpipe®
 - 1 joint plat compteur + 1 joint plat gaz



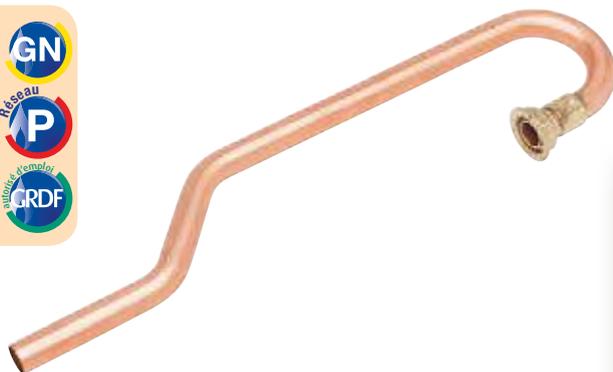
CROSSE CONTRE COUDÉE POUR COFFRET

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou 6/20	Tracpipe DN 20	0223633
25	écrou 6/20	Tracpipe DN 25	0223634

NB : La liaison au kit PLT Tracpipe® est réalisée dans le coffret. Le socle n'est plus nécessaire.

CROSSE COMPTEUR G4

À BRASER SUR CUIVRE



CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou 6/20	CU 22	0223622



- + Raccordement en sortie d'un compteur G4 (6 m³/h) dans un coffret S 2400 à une tuyauterie cuivre**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille laiton à Joint Plat Compteur équipée d'une patte pour fixation dans le coffret
- Sortie : cuivre
- Entraxe : 87 mm
- Livré avec 1 joint



CROSSE DE SORTIE DE COMPTEUR

CROSSE COMPTEUR G4

POUR PE



+ Raccordement en sortie d'un compteur G4 (6 m³/h) dans un coffret S 2400 à un tube PE

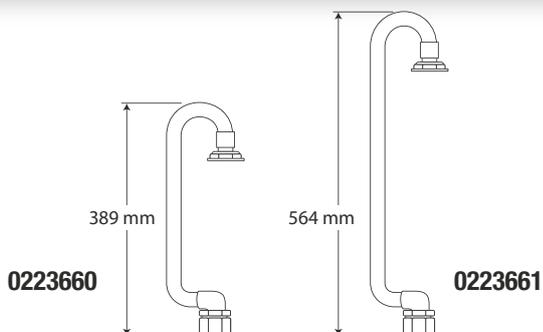


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille laiton à Joint Plat Compteur équipée d'une patte pour fixation dans le coffret
- Sortie : raccord pour tube PE à serrage mécanique
- Entraxe : 87 mm
- Livré avec 1 joint

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	écrou 6/20	PE 32	0223660
20	écrou 6/20	PE 40	0223661*

* non NF



CROSSE COMPTEUR G6 ET G10



+ Raccordement en sortie d'un compteur G6 (10 m³/h) et G10 (16 m³/h) dans un coffret S 300 à un tube cuivre ou un tube PE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille laiton à Joint Plat Compteur équipée d'une patte pour fixation dans le coffret
- Sortie : raccord pour tube PE à serrage mécanique ou sortie cuivre
- Entraxe : 90 mm
- Livré avec 1 joint

SORTIE	CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
Cuivre	32	écrou 10/32	CU 35	0010672*
Acier	32	écrou 10/32	AC 42,4	0010673*
PE	32	écrou 10/32	PE 40	0010674

* non NF

RACCORDS

BOUCHON

BOUCHON FEMELLE JPC



+ Obligatoire en sortie de compteur dans l'attente de la mise en gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Bouchon laiton femelle à Joint Plat Compteur équipé d'un 6 pans de serrage (calibre 20 et 32) ou 8 pans de serrage (calibre 50) avec trous de plombage
- Conforme NF E 29-532
- Livré sans joint

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
20	femelle 6/20	0030301
32	femelle 10/32	0030302
50	femelle 25/50	0030304

BOUCHON MÂLE JPC



+ Obligatoire sur le robinet en attente du compteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Bouchon laiton mâle à Joint Plat Compteur équipé d'un 6 pans de serrage ou d'une tête carrée avec de trous de plombage
- Conforme NF E 29-532

BOUCHON MÂLE 6 PANS

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
20	mâle 6/20	tête 6 pans	0034301
32	mâle 10/32	tête 6 pans	0034302
40	mâle 16/40	tête 6 pans	0034305
50	mâle 25/50	tête 6 pans	0034306

BOUCHON MÂLE TÊTE CARRÉE

CALIBRE	ENTRÉE	TÊTE	RÉF.
20	mâle 6/20	tête carrée	0034001
32	mâle 10/32	tête carrée	0034003
50	mâle 25/50	tête carrée	0034006



BOUCHON

BOUCHON FEMELLE JSC



+ Obligatoire sur le robinet à Jonction Sphéro-Conique pour les tests d'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Bouchon laiton 2 pièces à Jonction Sphéro-Conique et à écrou libre femelle à 6 pans de serrage (calibre 15 et 25) ou 8 pans de serrage (calibre 32 et 50)
- Conforme NF E 29-536

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
15	femelle G 3/4"	1614002
25	femelle G 1"1/4	1614004
32	femelle G 1"1/2	1614005
50	femelle G 2"1/4	1614007

BOUCHON MÂLE JSC



+ Obturation d'un raccord femelle Jonction Sphéro-Conique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Bouchon laiton mâle à Jonction Sphéro-Conique
- Conforme NF E 29-536, SRAC100

CALIBRE	ENTRÉE	RÉF.
15	Mâle 3/4	0634002
25	mâle 1"1/4	0634004
32	mâle 1"1/2	0634005

RACCORDS

RACCORD POUR COFFRET

RACCORD POUR COFFRET S 2300 / S 2400

RACCORD 90° À JSC MÂLE / FEMELLE



- + Montage moyenne pression
- + Raccordement entre le robinet à Jonction Sphéro-Conique et un régulateur type B
- + Oreille pour fixation dans le coffret

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

MONTAGE AVEC RACCORD ISOLANT

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	mâle G 3/4"	0631606

MONTAGE SANS RACCORD ISOLANT (ENTRÉE PE)

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15	écrou G 3/4"	mâle G 3/4"	0631607
25/15	écrou G 1"1/4	mâle G 3/4"	0631615

RACCORD POUR COFFRET S 2300 / S 2400

RACCORD 90° À JSC/ JPC



- + Raccord de substitution d'un régulateur type B en cas de passage de moyenne à basse pression

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Compteur avec trous de plombage

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15/20	écrou G 3/4"	écrou 6/20	0610501
25/20	écrou G 1"1/4	écrou 6/20	0610520
25/32	écrou G 1"1/4	écrou 10/32	0610532

RACCORD POUR COFFRET S 2300 / S 2400

CROSSE 180° À JSC MÂLE ET FEMELLE



- + Montage basse pression
- + Raccordement entre le robinet à Jonction Sphéro-Conique et un compteur G4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : écrou prisonnier tournant femelle à Joint Plat Compteur avec trous de plombage

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	ENTRAXE	RÉF.
25/20	écrou G 1"1/4	écrou 6/20	88 mm	0610625
25/20	écrou G 1"1/4	écrou 6/20	160 mm	0610603

RACCORD POUR COFFRET

RACCORD POUR COFFRET S 300

ALLONGE DROITE À JSC



- + Montage moyenne pression
- + Raccordement entre le robinet à Jonction Sphéro-Conique et un régulateur B10, B25 ou BCH30

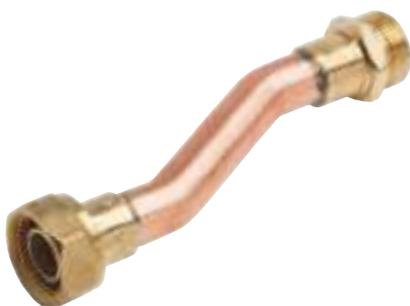
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15 (longueur 100 mm)	écrou G 3/4"	mâle G 3/4"	0631399
25/15 (longueur 38 mm)	écrou G 1"1/4	mâle G 3/4"	0631326

RACCORD POUR COFFRET S 300

ALLONGE CONTRE-COUDÉE À JSC



- + Montage moyenne pression
- + Raccordement entre le robinet à Jonction Sphéro-Conique et un régulateur B10, B25 ou BCH30

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Entrée : écrou prisonnier tournant femelle et douille à Jonction Sphéro-Conique
- Sortie : filetage mâle à Jonction Sphéro-Conique

CALIBRE	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
15 (longueur 154mm)	écrou G 3/4"	mâle G 3/4"	0631715
25/15 (longueur 135mm)	écrou G 1"1/4	mâle G 3/4"	0631725

RACCORD COMPTEUR G6, G10 ET G16

À JPC



- + Raccordement du compteur G6 (10 m³/h), G10 (16 m³/h), G16 (25 m³/h) à la tuyauterie cuivre ou acier par une douille

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Écrou prisonnier tournant femelle plombable et douille à Joint Plat Compteur à braser sur tube cuivre ou sortie acier.
- Livré avec 1 joint
- Version disponible avec oreille de fixation

RACCORD 2 PIÈCES DROIT

COMPTEUR	ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
G6	écrou 10/32	CU 28	0230942
G6 et G10	écrou 10/32	CU 35	0230947
G6 et G10	écrou 10/32	AC 33,7	0230929
G6 et G10	écrou 10/32	AC 42,4	0230930
G16	écrou 25/50	AC 60,3	0230932
G16	écrou 25/50	CU 54	0230946

Raccord à écrou 6/20 pour compteur G4 p. 86

RACCORD 2 PIÈCES À 90°

ENTRÉE	SORTIE	RÉF.
écrou 10/32	CU 28	0231528
écrou 10/32	CU 35	0231518

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES PLT TRACPIPE®

DEMI-ANNEAUX MÉTALLIQUES TRACPIPE®



- + Demi-anneaux métalliques permettant de réaliser l'étanchéité entre les raccords et les tuyaux PLT Tracpipe®
- + Réversible : pas de sens de pose, pas de risque d'erreur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Demi anneaux symétriques
- En métal

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	RÉF.
15	Sachet de 10	3300015
20	Sachet de 10	3300020
25	Sachet de 10	3300025
32	Sachet de 4	3300032
40	Sachet de 4	3300040
50	Sachet de 4	3300050

BANDE DE PROTECTION TRACPIPE®



- + Protection anti-corrosion des raccords et de la partie dénudée du tuyau PLT Tracpipe®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bande silicone auto adhésive jaune

OBLIGATOIRE :
Bande de protection PLT TRACPIPE®.

LARGEUR	LONGUEUR	RÉF.
25 mm	10 m	3301125
50 mm	10 m	3301150

MANOMÈTRE BUTANE PROPANE



- + Instrument de mesure de pression adaptable sur les détendeurs pourvu d'une prise manomètre
- + Pour tous types de Gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetage mâle 10 x 100

RACCORDEMENT	RÉF.
0 à 600 mbar - mâle 10 x 100	B87980
0 à 4 bar - mâle 10 x 100	B94050

ISR (INDICATEUR SERVICE RÉSERVE)

DOUBLE MÂLE POUR PROPANE



- + Visualisation de l'état de la bouteille (vide ou pleine) par repère de couleur rouge ou verte
- + Montage sur détendeur inverseur B95303 (p. 27)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filetages mâle 20x150

DÉSIGNATION	ENTRÉE / SORTIE	RÉF.
Indicateur Service Réserve seul	20 x 150	B125800

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COFFRET

HUBLLOT



DÉSIGNATION	RÉF.
Hublot pour porte de coffret coup de poing	0830030



- + Hublot de remplacement après intervention d'urgence sur coffret équipé d'un robinet poussoir dit « coup de poing »

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livré avec étrier et vis

SOCLE ROBINET



CALIBRE ROBINET	RÉF.
15	09018015
25/32	09018025



- + Remplacement de socle de robinet pour fixation en coffret

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Socle plastique livré avec deux vis

PLAQUE SIGNALÉTIQUE PVC

« VANNE BARRAGE GAZ »



DÉSIGNATION	RÉF.
Plaque signalétique	2903016



- + Signalétique obligatoire sur les coffrets de coupure équipés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions : 100 x 200 mm

COMPTEUR À MEMBRANES



- + Entrée et sortie double mâle filetés au pas des compteurs.
- + Autorisés d'emploi GRDF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maxi 500 mbar



DÉSIGNATION	ENTRÉE/SORTIE	DÉBIT	ENTRAXE	RÉF.
G 4	6/20	6 m ³ /h	110 mm	0520001
G 6	10/32	10 m ³ /h	250 mm	0520002
G 10	10/32	16 m ³ /h	250 mm	0520003
G 16	25/50	25 m ³ /h	250 mm	
G 25	40/50	40 m ³ /h	335 mm	

ÉMETTEUR D'IMPULSION
POUR COMPTEUR



- + Permet de relever le compteur à distance
- + Modèle filaire à contact magnétique ouvert

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température = -30°C à + 60°C
 - Tension : max 6 volts
 - Courant : max 5 mA



DÉSIGNATION	AUTRE	RÉF.
Emetteur d'impulsion filaire pour compteur G4 ITRON GALLUS		0520011
Emetteur d'impulsion filaire pour compteur G4 et G6 ELSTER BK		0520012
Emetteur d'impulsion filaire pour compteur G10 à G100 ELSTER BK	avec connectique	0520013

ACCESSOIRES

JOINT

JOINT PLAT GAZ

NF

GN

GRDF



Pour dimensions et couple de serrage, voir p. 184



+ Étanchéité assurée entre le robinet et le raccord à Joint Plat Gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Joint dur en fibre synthétique (aramide) livré systématiquement avec nos raccords à Joint Plat Gaz
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme NF E 29533

JOINT PLAT GAZ DUR EN ARAMIDE (FIBRE SYNTHÉTIQUE)

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	RÉF. SACHET
12-1/2"	x 10	0275920
15-3/4"	x 10	0275921
20-1"	x 10	0275922
25-1"1/4	x 10	0275923
32-1"1/2	x 5	0275924
40-2"	x 5	0275925
50-2"1/4	x 5	0275926

JOINT PLAT GAZ SOUPLE EN ÉLASTOMÈRE

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	RÉF. SACHET
12-1/2"	x 10	0290912
15-3/4"	x 10	0290915
20-1"	x 10	0275902
25-1"1/4	x 10	0275904

JOINT PLAT COMPTEUR DUR EN ARAMIDE (FIBRE SYNTHÉTIQUE)

NF

GN

GRDF



Pour dimensions et couple de serrage, voir p. 184



+ Étanchéité assurée entre le robinet et le raccord à Joint Plat Compteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Joint dur en fibre synthétique (aramide) livré systématiquement avec nos raccords à Joint Plat Compteur
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme NF E 29533

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	RÉF. SACHET
20-6/20	x 10	0232920*
32-10/32	x 5	0232921*
50-25/50	x 1	0032922*

* option joint souple en élastomère sur demande



JOINT BUTANE-PROPANE

EN ÉLASTOMÈRE SOUPLE
SPÉCIFIQUE GPL

+ Étanchéité assurée entre le robinet GPL et le raccord

NF

B

P



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 1,75 bar
- Joint souple en élastomère
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme NF D 36125

DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	RÉF. SACHET
Pour écrou 20 x 150	x 10	B86630
Pour écrou Bouteille	x 10	B71190
Pour écrou G 3/4"	x 10	B126710

JOINT PLAT DUR EN ARAMIDE

POUR BRIDE



+ Étanchéité assurée entre le robinet et la bride de raccordement

NF

GN



Pour dimensions et couple de serrage, voir p. 184

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale d'utilisation : 500 mbar
- Joint dur en fibre synthétique (aramide)
- Classe de température : -20°C / +60°C
- Conforme NF E 29533

CALIBRE	CONDITIONNEMENT	RÉF. SACHET
25	x 10	0002921
32	x 10	0002922
50	x 10	0002923
80	x 1	0002924
100	x 1	0002925

OUTILLAGE

CLÉ MULTI-USAGE

CLÉ SPÉCIALE ROBINET POUSSOIR

DIT « COUP DE POING »



+ 3 usages :

- Réarmement du robinet poussoir dit « coup de poing »
- Ouverture des coffrets S 2300, S 2400 et S 300 à serrure rectangulaire
- Ouverture des coffrets coup de poing, S 2300 VG, S 2400 VG et S 300 VG à serrure triangulaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Carré spécifique au robinet poussoir dit « coup de poing »
- Méplat 10 x 5 mm pour serrure rectangulaire
- Triangle femelle pour serrure triangulaire

DÉSIGNATION	RÉF.
Clé 3 usages en cupro-aluminium	2901901

CLÉ SPÉCIALE ROBINET

¼ DE TOUR CONDAMNABLE



+ 3 usages :

- Réarmement du robinet ¼ de tour condamnable
- Ouverture des robinets à tête carrée
- Ouverture des portes de gaines techniques de conduite montante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Embout de réarmement du robinet de sécurité
- Carré femelle spécifique au robinet à tête carrée de 14
- Carré pyramidale de 5,5 à 8,2 mm

DÉSIGNATION	RÉF.
Clé 3 usages en cupro-aluminium	2902903

CLÉ SPÉCIALE ROBINET

DE CONDUITE MONTANTE



+ 4 usages :

- Ouverture des robinets à tête carrée
- Ouverture des coffrets S 2300, S 2400 et S 300 à serrure rectangulaire
- Ouverture des coffrets coup de poing, S 2300 VG, S 2400 VG et S 300 VG à serrure triangulaire
- Ouverture des portes de gaines techniques de conduite montante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Carré femelle spécifique au robinet à tête carrée de 14
- Méplat 10 x 5 mm pour serrure rectangulaire
- Triangle femelle pour serrure triangulaire
- Carré pyramidale de 5,5 à 8,2 mm

DÉSIGNATION	RÉF.
Clé 4 usages en cupro-aluminium	0902901



CLÉ MULTI-USAGE

CLÉ SPÉCIALE ROBINET À CARRÉ DE 30



- + Ouverture des robinets à tête carrée DN 40 et 50 de pied de conduite montante

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Carré femelle spécifique au robinet à tête carrée de 30

DÉSIGNATION	RÉF.
Clé 1 usage en laiton	0201902

COUPE TUBE

COUPE TUBE SPÉCIAL PLT

JUSQU'À 35 MM



- + Outil obligatoire pour la découpe des tuyaux acier inox onduleux PLT Tracpipe®
- + Découpe du tuyau par rotation de la molette spéciale Inox
- + Jusqu'au DN 25

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Molette acier haute résistance spéciale tube PLT
- 4 galets de guidage du tube
- Lame d'ébavurage intégrée
- Molette de remplacement en acier haute dureté incluse

RÉF.
3301200

DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ

CONTRÔLEUR D'ÉTANCHÉITÉ



RAPPEL :
L'essai d'étanchéité est une opération imposée par la réglementation avant toute mise en service. Lors de toute demande d'ouverture de compteur, l'installateur s'engage sur le certificat de conformité à avoir effectivement réalisé cet essai.



- + Détecteur de fuite par différence manométrique reconnu par les organismes de contrôle
- + Fonctionnement sans pile ni électricité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Livré dans une mallette de transport
- Dimensions : 300 x 380 x 80 mm
- Pression maximale d'utilisation : 40 mbar

DÉSIGNATION	RÉF.
Malette contrôle d'étanchéité (manomètre, poire et détecteur)	1001001
Poire + flexible de raccordement contrôleur d'étanchéité	1001002

DÉTECTEUR DE FUITE

BOMBE AÉROSOL



- + Localisation de la fuite signalée par le contrôleur d'étanchéité grâce à la formation d'une mousse abondante et stable au contact du gaz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Récipient sous pression
- 2 contenances : 125 et 400 ml

DÉSIGNATION	RÉF.
Bombe aérosol 125 ml	1001010
Bombe aérosol 400 ml	1001011

INFORMATIONS TECHNIQUES

p. 181 à 193

Spécificités des différents GAZ	p. 182
Pouvoir calorifique des GAZ	p. 182
Correspondance des débits horaires	p. 183
Raccordement et étanchéité : JPC / JPG / JPB / JSC.....	p. 184
Correspondance des filetages	p. 186
Correspondance des tubes	p. 186
Régulateurs	p. 187
Compteurs	p. 187
Règles de pose du tube PE GAZ	p. 188
Dimensionnement des canalisations et perte de charge	p. 189
Abaque traditionnel GAZ NATUREL	p. 190
Abaque PLT Tracpipe® GAZ NATUREL	p. 191
Quelques conseils d'installation	p. 192
Le Gaz Naturel pour les loisirs (barbecue, plancha...)	p. 193

INDEX

p. 194

NOUVEAU

Recherche par famille de produit BANIDES..	p. 194
Recherche par référence BANIDES	p. 202
Recherche par correspondance Nomenclature/Codet GRDF	p. 207

INFORMATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICITÉS DES DIFFÉRENTS GAZ

Produits présents sur le marché	Gaz de ville ou gaz naturel 	Gaz propane 	Gaz butane 
Composé chimique majoritaire	méthane CH ₄	propane C ₃ H ₈ , C ₃ H ₈	n-butane et isobutane C ₄ H ₁₀
Caractéristique olfactive	Le gaz de ville est rendu odorant par l'ajout de THT	Les GPLs sont des produits odorants par la présence naturelle de composés soufrés.	
T°C ébullition / liquéfaction	-160°C <ul style="list-style-type: none"> • transport / stockage en phase liquide difficile • approvisionnement par canalisation en phase gazeuse 	-40°C <ul style="list-style-type: none"> • transport / stockage en phase liquide possible sous faible pression (7,5 bar à 15°C) • stockage en citerne ou bouteille, même dans des zones difficiles d'accès • l'emplissage des bouteilles s'effectue par pesées (Kg) 	0°C <ul style="list-style-type: none"> • transport / stockage en phase liquide possible sous faible pression (1,7 bar à 15°C) • stockage en citerne ou bouteille • température ambiante d'utilisation • l'emplissage des bouteilles s'effectue par pesées (Kg)
Densité phase gazeuse	plus léger que l'air <ul style="list-style-type: none"> • aération en partie haute 	plus lourd que l'air <ul style="list-style-type: none"> • aération en partie basse 	plus lourd que l'air <ul style="list-style-type: none"> • aération en partie basse
Dégagement de CO₂	205 gCO ₂ /kWh	233 gCO ₂ /kWh	239 gCO ₂ /kWh
Pression appareil domestique	21 mbar type H / 27 mbar type B	37 mbar	28 mbar
Injecteur	spécifique gaz naturel	spécifique GPL	spécifique GPL
	diamètre injecteur "gaz naturel" > diamètre injecteur "GPL"		

POUVOIR CALORIFIQUE DES GAZ

Définition du pouvoir calorifique

Le pouvoir calorifique d'un combustible est la quantité de chaleur exprimée en kWh ou MJ, dégagée par la combustion complète de 1 mètre cube normal de gaz sec dans l'air à une pression absolue constante et égale à 1,01325 bar, le gaz et l'air étant à une température initiale de zéro degré Celsius, tous les produits de combustion étant ramenés à la température de zéro degré Celsius (0 °C et sous une pression de 1 013 mbar). Généralement, la valeur est exprimée en kWh qui représente la quantité de chaleur fournie pendant 1 heure par un appareil d'une puissance d'un kilowatt (KW). Le pouvoir calorifique du gaz naturel par exemple s'exprime en MJ ou kWh par mètre cube.

Le pouvoir calorifique est la caractéristique essentielle d'un combustible, il correspond à la quantité de chaleur dégagée par la combustion d'une unité de quantité de ce combustible. (Kilo, litre, m³, etc.). Le pouvoir calorifique d'un combustible est le paramètre caractéristique de chaque énergie, cette grandeur – exprimée en kJ/l (PCI volumique) ou en kJ/kg (PCI massique) – caractérise la quantité d'énergie fournie par le carburant considéré.

À quoi sert le pouvoir calorifique ?

Le pouvoir calorifique d'un combustible permet de comparer entre elles différentes énergies (comme le bois, le gaz naturel, le gaz propane, le fioul, les granulés de bois, etc.) afin de connaître et de savoir quelle énergie produit le plus de chaleur lors de sa combustion. Le pouvoir calorifique s'exprime en quantité de chaleur par quantité de combustible : pour le bois énergie en kWh/kg, le gaz naturel en kWh/m³, le gaz propane en kWh/kg, le charbon en kWh/tonne et le fioul domestique en kWh/litre.

Quelle est la différence entre pouvoir calorifique inférieur et pouvoir calorifique supérieur ?

Le pouvoir calorifique est dit « inférieur » (abrégié : PCI) lorsque l'eau de combustion est supposée rester à l'état de vapeur dans les produits de combustion.
 Le pouvoir calorifique est dit « supérieur » (abrégié : PCS) lorsque l'eau produite lors de la combustion est supposée ramener à l'état liquide dans les produits de combustion.

Qu'appelle-t-on la combustion ?

La combustion est la réaction d'un combustible (chaîne carbonée composée de carbone et d'hydrogène) et d'un comburant (oxygène). Lorsque les réactifs se sont mélangés dans les bonnes proportions (conditions stœchiométriques), les produits issus de cette réaction sont du dioxyde de carbone (CO₂) et de l'eau (H₂O) ainsi qu'un dégagement de chaleur.

Exemple de calcul de PCS/PCI avec du gaz naturel

Prenons un premier exemple avec le méthane (gaz naturel), le pouvoir calorifique exprimé en kilowatt heure par mètre cubes (kWh/m³) correspond à la quantité d'énergie (en kWh) contenue dans un mètre cube (m³) de gaz naturel. Ce pouvoir calorifique dépend de la composition effective du gaz qui a été livré (provenance, période, etc.), il est exprimé dans des conditions « normales » de température et de pression (0 °C et 1013 mbar).

Ainsi, le prix du gaz naturel est facturé en kilowatt heure (kWh) PCS. Afin de pouvoir être comparé à d'autres énergies, il est nécessaire de le convertir en PCI. Le rapport entre PCS et PCI varie selon les combustibles ainsi que de leur composition. Pour le gaz naturel, le rapport PCS/PCI est égal à 1,11. Le rapport PCS/PCI est de 1,09 pour du gaz propane, 1,07 pour du fioul domestique, 1,05 pour du charbon. En conclusion plus ce rapport PCS/PCI est important, plus la chaleur récupérable par condensation sera élevée.

Définition du PCI

PCI = Le Pouvoir Calorifique Inférieur. C'est la quantité de chaleur dégagée par la combustion complète d'une unité de combustible, la vapeur d'eau étant supposée non condensée et la chaleur non récupérée. Pouvoir calorifique inférieur (PCI) qui exclut la chaleur dégagée la chaleur de condensation de l'eau supposée restée à l'état de vapeur à l'issue de la combustion. Le pouvoir calorifique inférieur se calcule en déduisant par convention, du PCS la chaleur de condensation (2511 kJ/kg) de l'eau formée au cours de la combustion et éventuellement de l'eau contenue dans le combustible.

Définition du PCS

PCS = Pouvoir Calorifique Supérieur. C'est la quantité de chaleur exprimée en kWh ou MJ, qui serait dégagée par la combustion complète de un (1) Mètre Cube normal de gaz. Le pouvoir calorifique supérieur (PCS) donne le dégagement maximal théorique de la chaleur lors de la combustion, y compris la chaleur de condensation de la vapeur d'eau produite lors de la combustion. L'eau formée pendant la combustion étant ramenée à l'état liquide et les autres produits étant à l'état gazeux. Le pouvoir calorifique supérieur est la quantité d'énergie dégagée par la combustion complète d'une unité de combustible, la vapeur d'eau étant supposée condensée et la chaleur récupérée.

Quelle est l'utilité pratique de connaître le rendement d'une chaudière ?

Lorsque l'on veut connaître le rendement d'une chaudière, c'est-à-dire le rapport entre l'énergie fournie sous forme de chaleur et l'énergie consommée, il suffit de relever le chiffre fourni par le constructeur qui est exprimé généralement en % PCI. Cette valeur permet de comparer aisément les performances de toutes les chaudières qu'elles soient à basse température ou à condensation. Le rendement maximum (théorique) d'une chaudière à condensation gaz naturel est de 111 % sur PCI (équivalent à 100 % sur PCS).

Pouvoir calorifique moyen des gaz

Type combustible	Masse volumique	Pouvoir calorifique kWh/kg	Pouvoir calorifique PCI kWh	Rapport PCS/PCI	Pouvoir calorifique PCS kWh	Pouvoir calorifique kCAL/kg
Gaz propane 37 mbar	1.980 Kg/m ³	12.835	25.40 (kWh/m ³)	1.087	27.61 (kWh/m ³)	-
Gaz butane	2.600 kg/m ³	13.7	32.80 (kWh/m ³)	1.087	35.65 (kWh/m ³)	-
Gaz naturel *	-	10.83	-	-	-	9.314
Gaz naturel B ou L (Nord France - 27 mbar)	0.634 kg/nm ³	-	10.00 kWh/nm ³	1.111	11.11 kWh/nm ³	-
Gaz naturel H (reste du territoire - 21 mbar)	0.634 Kg/nm ³	-	11.40 kWh/nm ³	1.111	12.67 kWh/nm ³	-
Russie	0.750 kg/nm ³	-	10.00 kWh/nm ³	1.111	11.11 kWh/nm ³	-
Mer du Nord	0.820 kg/nm ³	-	10.30 kWh/nm ³	1.111	11.44 kWh/nm ³	-
Groningue (Pays Bas)	0.830 kg/nm ³	-	9.30 kWh/nm ³	1.111	10.33 kWh/nm ³	-
Gaz Algérien (Montoir)	0.810 kg/nm ³	-	11.00 kWh/nm ³	1.111	12.22 kWh/nm ³	-
Gaz Algérien (Fos)	0.780 kg/nm ³	-	10.60 kWh/nm ³	1.111	11.78 kWh/nm ³	-

* Valeur moyenne : la composition chimique et le pouvoir calorifique du gaz naturel varient selon les gisements :

- Gaz naturel de type B (ou « type L »), distribué dans la région Nord-Pas-de-Calais. Son pouvoir calorifique supérieur (PCS) est compris entre 9,5 et 10,5 kWh/m³. C'est essentiellement le cas du gaz de Groningue, (en provenance des Pays-Bas). Ce gaz se distingue par sa teneur élevée en azote.
- Gaz naturel de type H, distribués sur le reste du territoire français. Son pouvoir calorifique supérieur (PCS) est compris entre 10,7 et 12,8 kWh/m³. Ce type de gaz provient d'Algérie, de mer du Nord et de Russie.

CORRESPONDANCE DES DÉBITS HORAIRES

Type de gaz	Kilocalories (kcal)	Kilowatts/h (kWh)	Thermies (Th°)
1kg de butane	11815	13.7	11.8
1kg de propane	11915	13.8	11.9
1m ³ de gaz naturel de Lacq	9600	11.2	9.6
1m ³ de gaz naturel de Groningue	8400	9.8	8.4

INFORMATIONS TECHNIQUES

RACCORDEMENT ET ÉTANCHÉITÉ

ÉTANCHÉITÉ PAR JOINT

Joint Plat Compteur (JPC) Norme de référence : NF E29-533



DIMENSIONS ET COUPLE NOMINAL DE SERRAGE DES JOINTS PLATS COMPTEUR DUR EN ARAMIDE (FIBRE SYNTHÉTIQUE)

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
20	22.6	2	27.5	30
32	34.2	2	40	50
40	47.2	2	54	100
50	54.2	2	60	120

DIMENSIONS ET COUPLE NOMINAL DE SERRAGE DES JOINTS PLATS COMPTEUR SOUPLE EN ÉLASTOMÈRE

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
20	21.4	2.5	26.3	25
32	33	2.5	38.8	30
40	46	2.5	52.8	40
50	53	2.5	58.8	50

Joint Plat Gaz (JPG) Normes de référence : NF E29-532 et NF E29-533



DIMENSIONS ET COUPLE NOMINAL DE SERRAGE DES JOINTS PLATS GAZ DUR EN ARAMIDE (FIBRE SYNTHÉTIQUE)

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
12	12.4	2	18.2	30
15	18.4	2	23.8	30
20	22.4	2	30	40
25	30.4	2	38.5	60
25 spécial	26.1	2	30	30
32	38.5	2	44.5	70
40	45.5	2	52.5	100
50	53.5	2	59	120

DIMENSIONS ET COUPLE NOMINAL DE SERRAGE DES JOINTS PLATS GAZ SOUPLE EN ÉLASTOMÈRE

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
25	29.4	2.5	37.5	25
25 Spécial	25.1	2.5	29	25
50	52.5	2.5	65	50

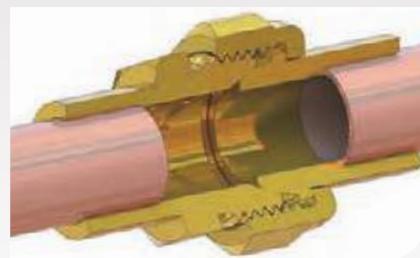
Joint Pour Bride (JPB) Normes de référence : NF E29-533 et NF EN 1514-1

DIMENSIONS ET COUPLE NOMINAL DE SERRAGE DES JOINTS DUR EN ARAMIDE (FIBRE SYNTHÉTIQUE) PN 10

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
15	22	2	51	30
25	34	2	71	60
32	43	2	82	80
40	49	2	92	100
50	61	2	107	120
65	77	2	127	180

DN	Ø intérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Ø extérieur (mm)	Couple nominal de serrage (Nm)
80	89	2	142	100
100	115	2	162	150
150	169	2	218	240
200	220	2	273	280
250	273	2	328	300
300	324	2	378	340

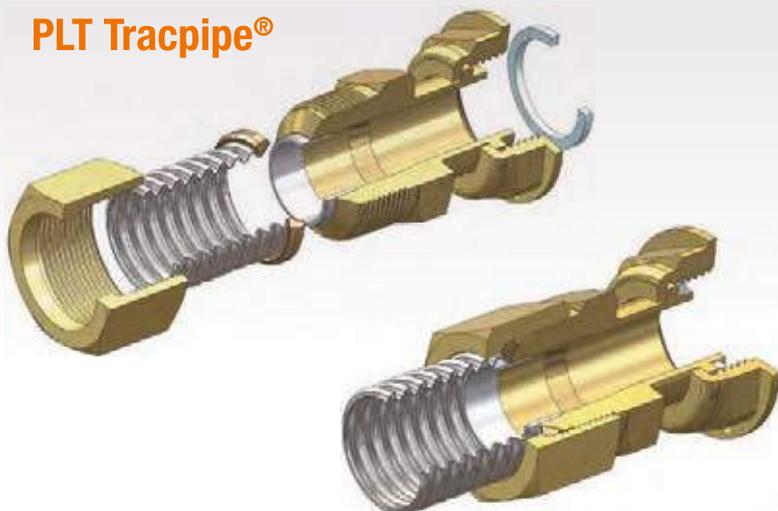
Jonction Sphéro-Conique (JSC)



COUPLE NOMINAL DE SERRAGE
DES JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

DN	Filetage Gaz	Couple de serrage (Nm)
15	G 3/4"	40
20	G 1"	50
25	G 1" 1/4	60
32	G 1" 1/2	80
40	G 2"	110
50	G 2" 1/4	140

PLT Tracpipe®



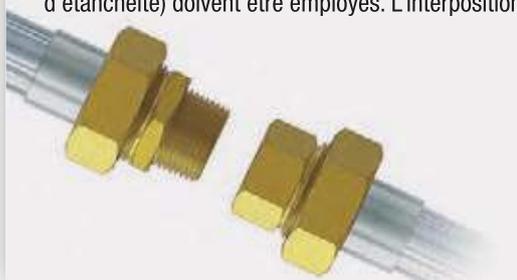
COUPLE DE SERRAGE MAXIMAL
DES RACCORDS PLT TRACPIPE®

DN	Couple de serrage (Nm)
10	54
15	57
20	61
25	100
32	200-270
40	270-340
50	340-405

Particularités Tuyauterie Acier

La jonction Mâle Conique à 6,25 %

Pour les tubes acier, les assemblages filetés sont admis dans le cas de raccordement avec les robinets et accessoires de tuyauterie à bouts taraudés. L'étanchéité est obtenue dans le filet ; les matériaux d'étanchéité (pâte à joints, rubans d'étanchéité) doivent être employés. L'interposition de filasse est interdite.



INFORMATIONS TECHNIQUES

CORRESPONDANCE DES FILETAGES

En France, les filetages sont au **PAS GAZ WHITWORTH** (ex : G1/2", G1", etc.).

La seule exception est le filetage au **PAS DES COMPTEURS** français (ex : 6/20, 10/32, etc.).

Filetage au PAS DU GAZ

Désignation	8-13	12-17	15-21	16-23	21-27	24-31	26-34	33-42	40-49	50-60	60-70	66-76	80-90	102-114
Calibre DN	8	10	12	15	15	-	20	25	32	40	50	-	80	110
Calibre en pouce	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3"	4"
Ø extérieur du filetage (vis) en mm	13,16	16,66	20,96	22,91	26,44	30,20	33,25	41,91	47,80	59,61	69,30	75,19	87,89	113,03
Ø intérieur du taraudage (écrou) en mm	11,45	14,95	18,63	20,59	24,12	27,88	30,29	38,95	44,85	56,66	66,34	72,23	84,93	110,08

Filetage au PAS DES COMPTEURS français (spécifications GRDF : FIT 0-01)

Désignation européenne des compteurs	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65
Ancienne désignation	6/20	10/32	16/32	25/50	40/50	65/80	100/80
Calibre	20	32	32	50	50	80	80
Ø extérieur du filetage (vis) en mm	30,25	43,05	43,05	63,10	63,10	Bride PN 10	Bride PN 10
Ø intérieur du taraudage (écrou) en mm	27,90	40,70	40,70	60,50	60,50	Bride PN 10	Bride PN 10

Dimension standard des brides PN10/PN16

Diamètre nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Diamètre de la bride (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Entr'axe des trous (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Dimension et nombre de boulons	M12 x 4	M12 x 4	M12 x 4	M16 x 8	M16 x 8	M16 x 8	M20 x 8	M16 x 8 ou x 12				

CORRESPONDANCE DES TUBES

Désignation des tubes

Calibre	10	15	20	25	32	40	50
CUIVRE Ø extérieur tube	12 x 1 14 x 1	16 x 1 18 x 1	22 x 1	28 x 1	35 x 1	42 x 1	54 x 1
ACIER Ø extérieur tube	17,2 x 2	21,3 x 2	26,9 x 2	33,7 x 3,2	42,4 x 3,2	48,3 x 3,2	60,3 x 2,9
Ø en pouce	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
POLYÉTHYLÈNE Ø extérieur tube	16 x 3	20 x 3	25 x 3	32 x 3	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8

Calibre	65	80	100	125	150	175	200	225
CUIVRE Ø extérieur tube	70 x 2	85 x 2	100 x 2	-	-	-	-	-
ACIER Ø extérieur tube	76,1 x 2,9	88,9 x 3,2	114,3 x 3,6	114,3 x 3,6	168,3 x 4,7	-	219,1 x 6,3	-
Ø en pouce	2"1/2	3"	4"	-	-	-	-	-
POLYÉTHYLÈNE Ø extérieur tube	75 x 6,8	90 x 8,2	110 x 10	125 x 11,4	160 x 14,6	180 x 16,4	200 x 18,2	225 x 20,5

Les techniques d'assemblage des tuyauteries en acier, en cuivre et en polyéthylène sont spécifiées dans le cahier des charges du DTU n° 61.1

RÉGULATEURS

Régulateurs de type B



Régulateur	Type de gaz*	Débit nominal avec pression d'entrée 300 mbar	Débit garanti avec pression d'entrée 500 mbar et +	Pression		Entrée Femelle	Sortie Femelle
				Amont	Aval		
B6N 21 mbar	GN	-	7,2 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 6/20
B6N 37 mbar	Propane	7,6 kg/h	9,12 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC 6/20
B6NT 21 mbar	GN	6 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 6/20
B10N 21 mbar	GN	-	12 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 10/32
B10N 31 mbar	Propane	12,6 kg/h	15,12 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC 10/32
B10T 21 mbar	GN	10 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 10/32
B25N 21 mbar	GN	-	30 m³/h	0,5 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 10/32
B25N 37 mbar	Propane	31,2 kg/h	37,4 kg/h	0,5 à 4 bar	37 mbar	JSC 15	JPC 10/32
B25T 21 mbar	GN	25 m³/h	-	0,3 à 4 bar	21 mbar	JSC 15	JPC 10/32
BCH30 300 mbar	GN	30 m³/h**	36 m³/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 15	G 1"1/4
BCH30 300 mbar	Propane	37,4 kg/h**	45 kg/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 15	G 1"1/4

* Le Gaz Naturel envisagé est de type H (gaz de Lacq) - ** pour une pression d'entrée 650 mbar - *** pour une pression d'entrée 800 mbar

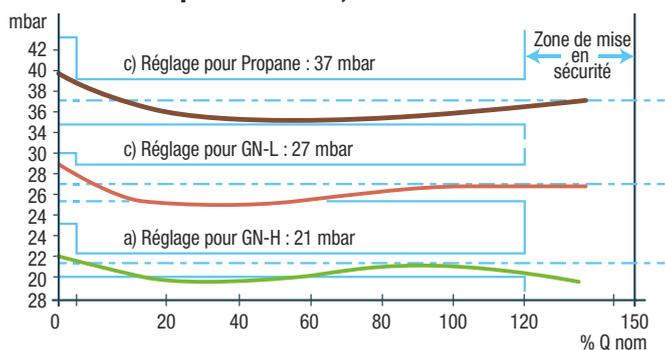
Régulateurs de type C



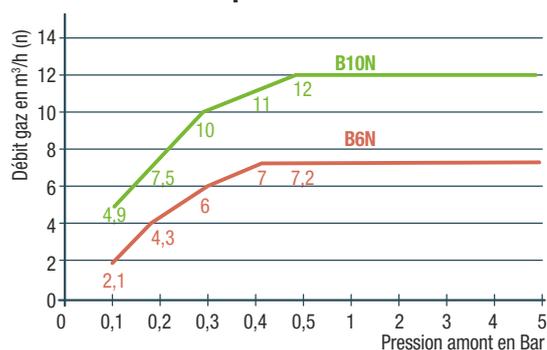
Régulateur	Type de gaz*	Débit nominal avec pression d'entrée 300 mbar	Débit garanti avec pression d'entrée 500 mbar et +	Pression		Entrée Femelle	Sortie Mâle
				Amont	Aval		
C40	GN	40 m³/h	48 m³/h	0,7 à 4 bar	21 mbar	JSC 25	G 2"1/4
C40	Propane	50 kg/h	60 kg/h	0,7 à 4 bar	37 mbar	JSC 25	G 2"1/4
C65	GN	65 m³/h	78 m³/h	0,7 à 4 bar	21 mbar	JSC 25	G 2"1/4
C65	Propane	81 kg/h	97,2 kg/h	0,7 à 4 bar	37 mbar	JSC 25	G 2"1/4
CCH50	GN	50 m³/h**	60 m³/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 25	G 2"1/4
CCH50	Propane	63 kg/h**	75,6 kg/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 25	G 2"1/4
CCH80	GN	80 m³/h**	96 m³/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 25	G 2"1/4
CCH 80	Propane	100 kg/h**	120 kg/h***	0,8 à 4 bar	300 mbar	JSC 25	G 2"1/4

* Le Gaz Naturel envisagé est de type H (gaz de Lacq) - ** pour une pression d'entrée 650 mbar - *** pour une pression d'entrée 800 mbar

Courbes de pression de sortie pour des pressions d'entrées comprises entre 0,5 et 5 bar



Courbes de débits garantis en fonction de la pression amont



Les régulateurs B6N et B10N assurent leur débit respectif à partir d'une pression amont de 0,3 bar.

COMPTEURS

Les compteurs : débit et filetage

Désignation européenne des compteurs	G4	G6	G10	G16	G25	G40	G65
Pression maxi en mbar	500	500	500	500	500	500	500
Débit en m³/h	6	10	16	25	40	65	100
Entraxe en mm	110	250	250	335	335	430	500
Ancienne désignation	6/20	10/32	16/32	25/50	40/50	65/80	100/80
Calibres	20	32	32	50	50	80	80
Diamètre extérieur filetage (vis) en mm	30,25	43,05	43,05	63,10	63,10	Bride PN10	Bride PN10
Diamètre du taraudage (écrou) en mm	27,90	40,70	40,70	60,50	60,50	Bride PN10	Bride PN10

INFORMATIONS TECHNIQUES

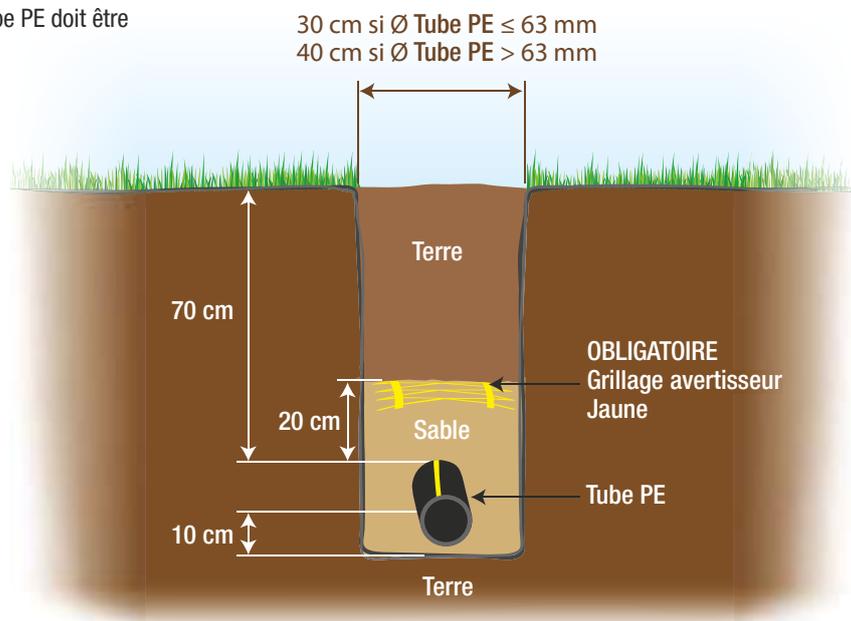
RÈGLES DE POSE DU TUBE PE GAZ

La tranchée

Lors de la mise en œuvre, la tranchée recevant le tube PE doit être dimensionnée comme sur le schéma ci-contre.

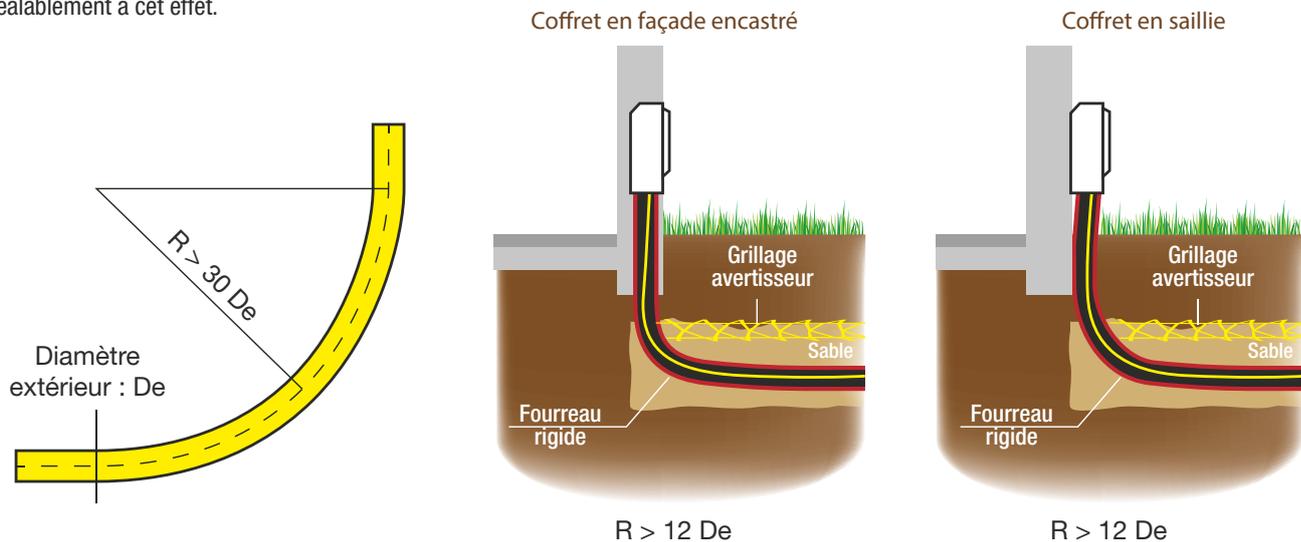
RAPPEL IMPORTANT

Il est interdit de travailler les tubes PE avec une source de chaleur (flamme, air chaud, eau chaude, etc...)
La coupe du tube PE doit être réalisé à l'aide d'un coupe tube spécial, il est interdit de le scier ou d'utiliser un couteau
L'utilisation de produits type savon pour mettre en place les embouts de tube PE, est interdite



Le rayon de courbure

Le rayon de courbure d'un tube en polyéthylène est normalement supérieur ou égal à 30 fois son Diamètre extérieur (D_e). Toutefois, dans le cas d'une remontée en coffret, il peut être de 12 fois son diamètre extérieur, le fourreau de protection utilisé ayant été formé préalablement à cet effet.



La réglementation

Les tubes PE, les robinets et les raccords installés sur des tubes polyéthylène, doivent être obligatoirement conformes aux normes NF correspondantes et estampillés NF.

L'emploi des tubes polyéthylène est limité à la réalisation des parties de l'installation enterrée et extérieure au bâtiment, dans laquelle la pression ne dépasse pas 4 bar. Les tubes PE doivent être reliés à une canalisation métallique un mètre avant le point de pénétration dans le bâtiment. Dans le cas du raccordement du tube PE dans un coffret fixé ou encastré sur une paroi extérieure au bâtiment, le tube PE doit OBLIGATOIREMENT être protégé mécaniquement par un fourreau.

Détermination des diamètres des canalisations

Pertes de charge

Les accidents de parcours (coudes, tés, robinets...) occasionnent des pertes de charge supplémentaires. Dans la pratique, on se contente de majorer la longueur réelle de 20 %. Cette majoration est déjà prise en compte dans l'abaque. L'emplacement du compteur (dans le logement, en limite de propriété...) et le type d'immeuble (à un seul logement ou collectif) sont pris en considération dans l'abaque et, selon le cas, on utilisera l'échelle de gauche ou de droite.

Calibre

Calibre minimal de la tuyauterie au départ du compteur : 20 mm

Types de tuyauterie

On en distingue deux types :

- la **tuyauterie principale** qui démarre à la sortie du compteur et se termine au robinet de commande de l'appareil le plus éloigné,
- la **tuyauterie secondaire** qui est piquée sur la tuyauterie principale et alimente un ou plusieurs autres appareils, part toujours elle aussi du compteur pour le calcul.

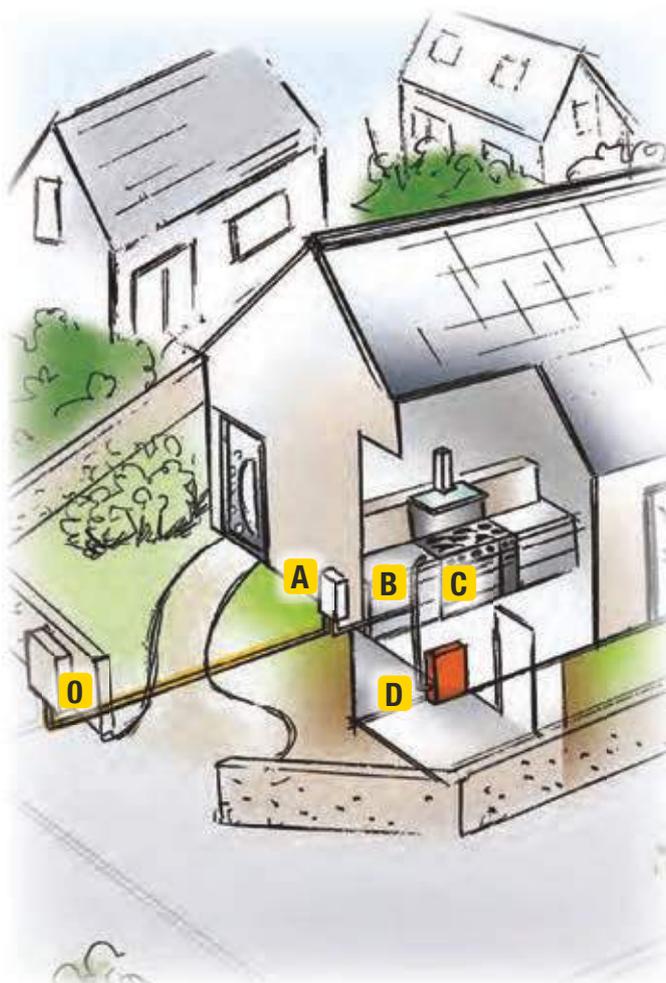
Détermination des débits

Nombre d'appareil	Détermination du débit du tronçon
1 appareil	Débit de l'appareil
2 appareils	Somme des débits des 2 appareils
3 appareils et plus	Somme des débits des 2 appareils les plus puissants + 50% des débits des autres appareils

Types d'appareil	Débit gaz courant (kW)
Cuisson	9
Chauffe-eau 8,72 kW	12
Chauffe-bains 17 kW	23
Chauffe-bains 23 kW	30
Chauffe-bains 28 kW	37
Accumulateur chauffe normale	2
Accumulateur chauffe rapide	6
Chauffage simple ou chauffage + eau chaude	1,3 fois la puissance nominale de l'appareil

Exemple :

- Alimentation en gaz naturel à 21 mbar.
- Immeuble à 1 seul logement (pavillon individuel) avec compteur en limite de propriété et coffret de coupure supplémentaire encastré dans le mur de l'habitation.
- Une chaudière (chauffage + eau chaude sanitaire) d'une puissance nominale de 23 kW ainsi qu'une gazinière.
- Longueurs réelles :
 - 25 m de tube PE entre compteur et coffret de coupure supplémentaire **O A** ;
 - 8 m de tube cuivre jusque la bifurcation pour la cuisinière **A B** ;
 - 3 m de tube cuivre pour la cuisinière **B C** ;
 - 5 m de tube cuivre pour la chaudière **B D** .
- Prendre l'échelle de droite de l'abaque : immeuble à 1 seul logement en limite de propriété.
- Débit total de 39 kW : chaudière de puissance nominale 23 kW, soit un débit de $1,3 \times 23 = 30$ kW et cuisinière de 9 kW.
- Tuyauterie principale **O D** de 38 m du compteur de la chaudière (25 + 8 + 5). C'est la longueur à considérer pour la détermination de l'ensemble du tronçon **O D**, soit **O A** + **A B** + **B D** .
 - Tronçon **O A** : PE32 (débit : 39 kW – long. 25 m)
 - Tronçon **A B** : CU28 (débit : 39 kW – long. 8 m)
 - Tronçon **B D** : CU28 (débit : 30 kW – long. 5 m)
- Tuyauterie secondaire **O C** de 36 m du compteur de la gazinière (25 + 8 + 3).
 - Tronçon **B C** : CU16 (débit : 9 kW – long. 3 m)



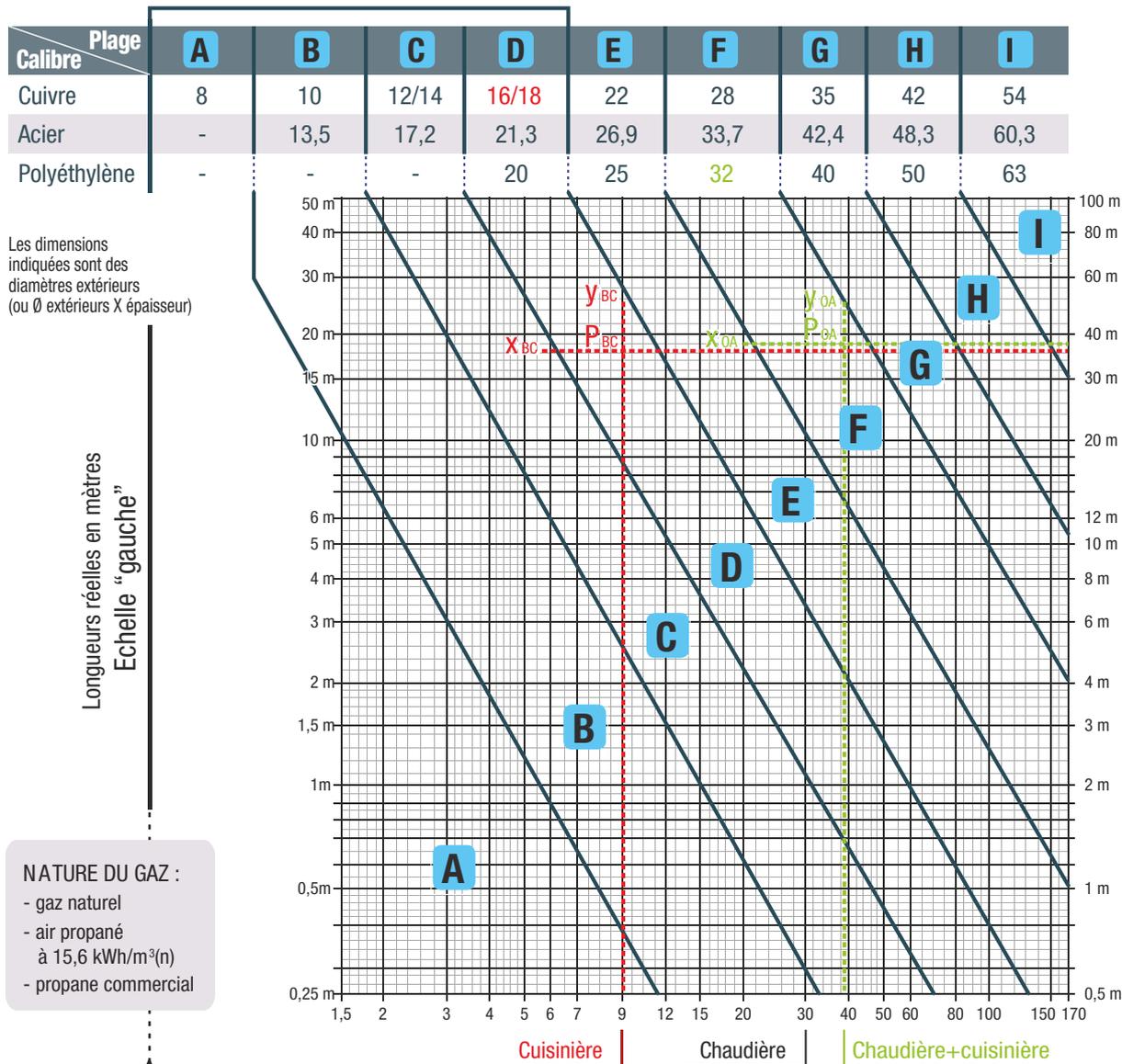
INFORMATIONS TECHNIQUES

ABAQUE TRADITIONNEL GAZ NATUREL

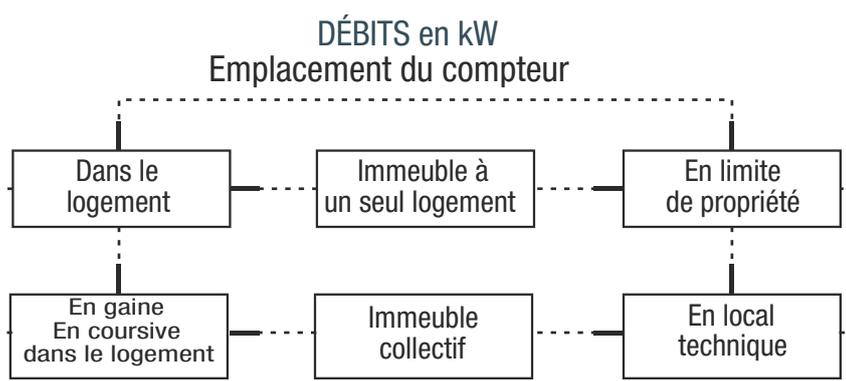
Le calcul théorique se réalise à partir de la formule de Renouard, une méthode rapide est également disponible dans la spécification B171 publiée par l'AFG (Association Française du Gaz).
On peut aussi utiliser l'abaque suivant pour du **GAZ NATUREL** en basse pression **jusqu'à 50 mbar**.

Attention
Pour le
PLT TRACPIPE®
consulter
l'abaque
spécifique
ci-contre

Ne pas utiliser ces dimensions pour la partie située à la sortie du compteur



Perte de Charge
0,5 mbar



Perte de Charge
1 mbar

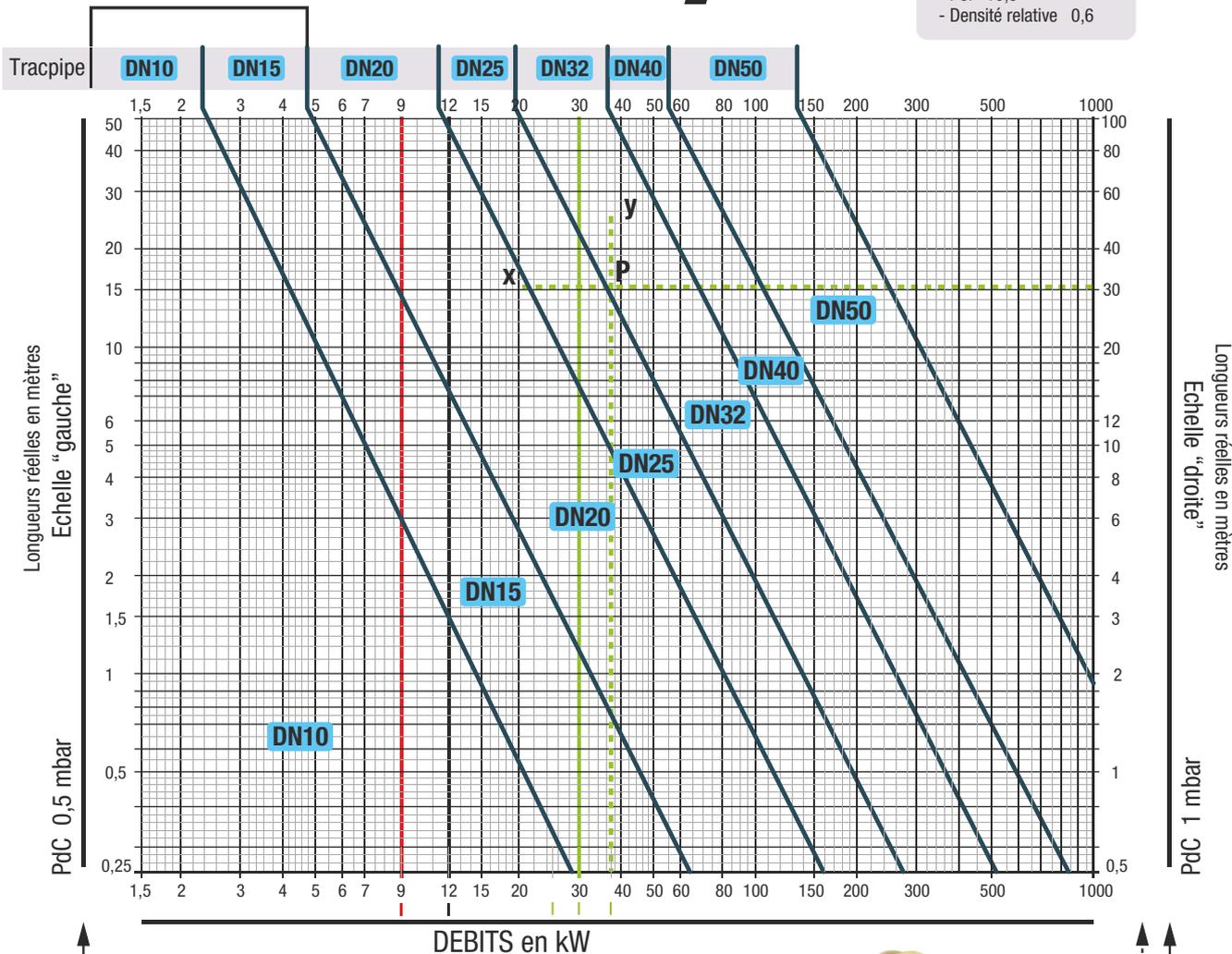
ABAQUE TRACPIPE® GAZ NATUREL

Le calcul théorique se réalise à partir de la formule de Renouard, une méthode rapide est également disponible dans la spécification B171 publiée par l'AFG (Association Française du Gaz). On peut aussi utiliser l'abaque suivant pour du **GAZ NATUREL** en basse pression jusqu'à 50 mbar.

Ne pas utiliser ces dimensions pour la partie située à la sortie du compteur

TracPipe®

NATURE DU GAZ :
 - gaz naturel 21 mbar
 - PCI 10,5
 - Densité relative 0,6



Cuisinière

Chaudières
 Chauffe-eau



Porter les longueurs réelles sur les échelles «gauche» ou «droite» suivant l'emplacement du compteur

Dans le logement

Immeuble à un seul logement

En limite de propriété

En gaine en coursive dans le logement

Immeuble collectif

En local technique

INFORMATIONS TECHNIQUES

QUELQUES CONSEILS D'INSTALLATION

Comme la plupart des accidents domestiques, ceux attribués au gaz sont le plus souvent causés par l'inattention, l'imprudence ou la négligence. La sécurité des installations repose sur leur qualité, leur bon état général et la bonne utilisation des appareils. Vous trouverez ci-dessous quelques conseils de base pour vivre votre consommation quotidienne de gaz en toute sécurité.



5 conseils pour votre installation intérieure Gaz Naturel

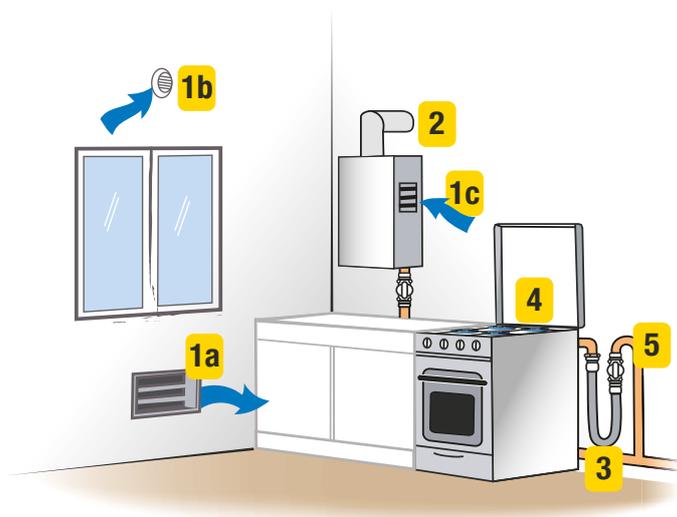
1 & 2 Maintenir la ventilation et le conduit de fumées en bon état. Pour fonctionner correctement et en toute sécurité, votre chaudière ou votre chauffe-eau ont besoin d'une arrivée d'air (dispositif de ventilation **1a**), d'une sortie d'air (par extraction mécanique=bouche VMC **1b** ou par le coupe-tirage de l'appareil raccordé **1c**) et d'un dispositif d'évacuation des gaz brûlés **2**.

Attention : les conduits d'évacuation des produits de combustion doivent être vérifiés tous les ans.

3 Entretien des appareils et le raccordement de votre cuisinière. Une installation de gaz naturel doit être entretenue régulièrement, de préférence par un professionnel. Pensez à vérifier la date inscrite sur le tuyau flexible de raccordement de votre cuisinière et procédez à son changement avant que cette date soit atteinte. Sinon choisissez un flexible Tubinox® Banides & Debeaurain à durée de vie illimitée.

4 Nettoyer régulièrement les brûleurs de votre cuisinière.

5 Fermer le robinet d'arrivée de gaz à la cuisinière dès que vous ne l'utilisez pas.



Que faire en cas d'odeur de gaz ?

Quelques bons réflexes :

- ventiler le plus possible l'endroit où vous sentez cette odeur, en ouvrant portes et fenêtres
- vérifier les appareils électriques
- ne provoquer ni flamme, ni étincelle et ne pas utiliser d'appareils électriques

Pour éviter de créer une étincelle :

- ne pas utiliser l'ascenseur, le téléphone, d'interrupteur électrique ou de sonnette
- ne pas faire fonctionner d'appareil électroménager
- ne pas allumer ni éteindre une lampe de poche
- si l'odeur vient de l'extérieur, dans la cage d'escalier, dans la cave ou même dans la rue, alertez les pompiers à l'aide d'un téléphone situé à l'extérieur de la zone concernée.



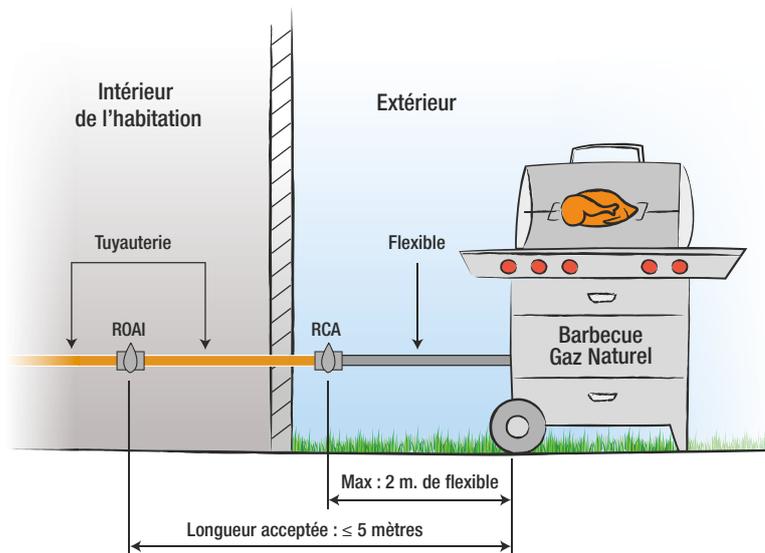
8 conseils spécifiques Butane/Propane

- Une bouteille de butane ou de propane ne doit jamais être utilisée couchée mais toujours debout sur son fond et en position stable.
- Si la bouteille est placée dans un espace clos (abri, placard, ...), il doit être en matériaux incombustibles et comporter des orifices d'aération haut et bas d'au moins 50 cm² chacun. Ces orifices ne doivent en aucun cas être obstrués.
- Les bouteilles de Propane doivent être placées à l'extérieur des bâtiments à usage d'habitation.
- Ne jamais laisser des matières inflammables près des bouteilles de gaz.
- Le butane et le propane étant des gaz plus lourds que l'air, il ne faut pas stocker les bouteilles pleines ou vides dans un local en contrebas (cave, sous-sol), ni les placer à proximité des ouvertures de locaux situés au même niveau ou en contrebas.
- Ne jamais transvaser le gaz.
- Ne jamais rechercher une fuite à l'aide d'une flamme, mais en utilisant un produit moussant.
- Ne jamais fumer en remplaçant une bouteille.

Barbecue, planchas, parasols chauffants, les appareils extérieurs fonctionnent aussi au Gaz Naturel.

Les règles de raccordement sont simples, il n'existe qu'une solution :

- Placer en façade de la maison ou sur la terrasse, une connexion Gaz Naturel de type Robinet de Commande d'Appareil ou RCA (p 44 et 45) munie d'un bouchon d'attente (p 53). Ce robinet sert à ouvrir et fermer l'alimentation en gaz de l'appareil
- Relier la tuyauterie à un Robinet à Obturation Automatique Intégrée ou ROAI (p 49) placé à l'intérieur de l'habitation, si possible au plus près de l'appareil à raccorder.
- Entre le ROAI et l'appareil au gaz naturel, la longueur maximum admise est de 5 mètres (tuyauterie + flexible), une plus grande longueur engendrerait trop de perte de charge et ne permettrait pas d'alimenter l'appareil en gaz naturel.
- Entre le RCA et l'appareil au gaz naturel, la longueur maximum admise pour le flexible (p. 50 et 51) est de 2 mètres.



INDEX PAR FAMILLE DE PRODUIT BANIDES

1 - GAZ NATUREL

A - ROBINET GAZ NATUREL

ROBINET INSTALLATION INTÉRIEURE / ROAI	PAGE
0295511	ROAI JPG DN12 double-mâle G 1/2" 49
0295512	ROAI JPG DN12 double-mâle G 1/2" 49
0295523	ROAI JPG DN12 double-mâle G 1/2" 49
0295521	ROAI JPG DN12 double-mâle G 1/2" 49
42917012	Rob. Installation int. JPG DN12 double-mâle G 1/2" 45
42917015	Rob. Installation int. JPG DN15 double-mâle G 3/4" 45
42917020	Rob. Installation int. JPG DN20 double-mâle G 1" nous consulter
22917012	Rob. Installation int. JPG DN12 double-mâle G 1/2" 45
22917015	Rob. Installation int. JPG DN15 double-mâle G 3/4" 45
22917020	Rob. Installation int. JPG DN20 double-mâle G 1" 45
22917025	Rob. Installation int. JPG DN25 double-mâle G 1"1/4 45
42017015	Rob. Installation int. JPG DN15 double-mâle G 3/4" 45
22017015	Rob. Installation int. JPG DN15 double-mâle G 3/4" 45
22017020	Rob. Installation int. JPG DN20 double-mâle G 1" 45
ROBINET DE CHAUFFERIE	PAGE
42013015	Rob. Chaufferie JPG DN15 double-mâle G 3/4" 44
42013020	Rob. Chaufferie JPG DN20 double-mâle G 1" 44
22013015	Rob. Chaufferie JPG DN15 double-mâle G 3/4" 44
22013020	Rob. Chaufferie JPG DN20 double-mâle G 1" 44, 118, 136
22013025	Rob. Chaufferie JPG DN25 double-mâle G 1"1/4 44, 78, 110, 118, 136
22013032	Rob. Chaufferie JPG DN32 double-mâle G 1"1/2 78, 110, 118, 136
22013040	Rob. Chaufferie JPG DN40 double-mâle G 2" 78, 110, 118, 136
22013050	Rob. Chaufferie JPG DN50 double-mâle G 2"1/4 78, 110, 118, 136
22015040	Rob. Sécurité JPG DN40 double-mâle G 2" 110
22015050	Rob. Sécurité JPG DN50 double-mâle G 2"1/4 110
ROBINET DE CONDUITE MONTANTE	PAGE
02011025	Rob. pied de CM JPG DN25 double-mâle G 1"1/4 78
02011032	Rob. pied de CM JPG DN32 double-mâle G 1"1/2 78
02011040	Rob. pied de CM JPG DN40 double-mâle G 2" 78
02011050	Rob. pied de CM JPG DN50 double-mâle G 2"1/4 78
02071225	Rob. pied de CM JPG spécial CPR/DGPBP DN25 nous consulter
29014015	Rob. CM JSC DN15 double-mâle G 3/4" 82
29014020	Rob. CM JSC DN20 double-mâle G 1" 82
29014025	Rob. CM JSC DN25 double-mâle G 1" 82
29012032	Rob. CM JSC DN32 double-mâle G 1"1/2 82
ROBINET DE COMPTEUR	PAGE
22054220	Rob. compteur JPC 6/20 mâle-femelle 81
02052232	Rob. compteur JPC 10/32 mâle-femelle 81
02052250	Rob. compteur JPC 25/50 mâle-femelle nous consulter
ROBINET JSC (Jonction Sphéro-Conique)	PAGE
09014215	Rob. Coupure JSC DN15 double-mâle G 3/4" 84
09114315	Rob. GRDF JSC type E DN15 double-mâle G 3/4" 105
09114325	Rob. JSC type E DN25 double-mâle G 1"1/4 105
09112332	Rob. JSC type E DN32 double-mâle G 1"1/2 105
09115115	Rob. JSC type EA JSC DN15 double-mâle G 3/4" 105
09115125	Rob. JSC type EA DN25 double-mâle G 1"1/4 105
09115132	Rob. JSC type EA DN32 double-mâle G 1"1/2 105
09134315	Rob. JSC type E1 DN15 mâle G 3/4" - PE20 105
09134325	Rob. JSC type E1 DN25 mâle G 1"1/4 - PE32 105
09132332	Rob. JSC type E1 DN32 mâle G 1"1/2 - PE40 105
09135115	Rob. JSC type E1A DN15 mâle G 3/4" - PE20 105
09135125	Rob. JSC type E1A DN25 mâle G 1"1/4 - PE32 105

09135132	Rob. JSC type E1A DN32 mâle G 1"1/2 - PE40 105
09164325	Rob. JSC type E1 DN25/32 mâle G 1"1/4 - PE40 105
09165125	Rob. JSC type E1A DN25/32 mâle G 1"1/4 - PE40 105
49114015	Rob. pour coffret JSC DN15 double-mâle G 3/4" 28
49114025	Rob. pour coffret JSC DN 25 double-mâle G 1"1/4 28
49112032	Rob. pour coffret JSC DN 32 double-mâle G 1"1/2 28
49134015	Rob. pour coffret JSC DN15 mâle G 3/4" - PE20 28
49134025	Rob. pour coffret JSC DN25 mâle G 1"1/4 - PE32 28
49164025	Rob. pour coffret JSC réduction 25/32 DN25 28
ROBINET POUSSOIR / COUP DE POING	PAGE
2905015	Rob. poussoir JSC DN15 double-mâle G 3/4" 106, 140
2905025	Rob. poussoir JSC DN25 double-mâle G 1"1/4 106, 140
2905026	Rob. poussoir JSC DN25 GD double-mâle G 1"1/4 106, 140
2905033	Rob. poussoir JSC DN32 double-mâle G 1"1/2 106, 140
2905060	Rob. poussoir JSC DN15 mâle G 3/4" - PE20 106, 140
2905061	Rob. poussoir JSC DN25 GD mâle 1" G 1/4 - PE32 106, 140
ROBINET DOUBLE FEMELLE	PAGE
49023012	Rob. double-femelle G 1/2" 122, 144, 147
49023015	Rob. double-femelle G 3/4" 122, 144, 147
49023020	Rob. double-femelle G 1" 122, 144, 147
49023025	Rob. double-femelle G 1"1/4 122, 144, 147
49023032	Rob. double-femelle G 1"1/2 122, 144, 147
49023040	Rob. double-femelle G 2" 122, 144, 147
ROBINET A BRIDES (VANNE PAPILLON)	PAGE
0204050	Vanne papillon à levier DN50 124
0204080	Vanne papillon à levier DN80 124
0204100	Vanne papillon à levier DN100 124

B - RACCORD GAZ NATUREL

1) RACCORD JPG (JOINT PLAT GAZ)

RACCORD JPG À BRASER SUR CUIVRE	PAGE
0290432	Racc. 2 pièces droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU10 45, 51
0290433	Racc. 2 pièces droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU12 45, 51
0290434	Racc. 2 pièces droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU14 45, 51
0290435	Racc. 2 pièces droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU16 45, 51
0290436	Racc. 2 pièces droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU18 45
0290408	Racc. 2 pièces droit JPG DN 15 écrou G 3/4" - CU16 45
0290409	Racc. 2 pièces droit JPG DN 15 écrou G 3/4" - CU18 45
0290460	Racc. 2 pièces droit JPG DN 15 écrou G 3/4" - CU20 45
0290422	Racc. 2 pièces droit JPG DN 15 écrou G 3/4" - CU22 45
0290413	Racc. 2 pièces droit JPG DN 20 écrou G 1" - CU22 45, 119, 137
0290461	Racc. 2 pièces droit JPG DN 20 écrou G 1" - CU28 45, 119, 137
0290415	Racc. 2 pièces droit JPG DN 25 écrou G 1"1/4 - CU28 45, 78, 111, 119, 137
0290462	Racc. 2 pièces droit JPG DN 25 écrou G 1"1/4 - CU32 45, 78, 111, 119, 137
0290464	Racc. 2 pièces droit JPG DN 32 écrou G 1"1/2 - CU35 78, 111, 119, 137
0290465	Racc. 2 pièces droit JPG DN 40 écrou G 2" - CU42 78, 111, 119, 137
0290466	Racc. 2 pièces droit JPG DN 50 écrou G 2"1/4 - CU54 78, 111, 119, 129, 137
0990433	Racc. 2 pièces JPG droit DN 12 écrou G 1/2" CU12 45, 51
0990434	Racc. 2 pièces JPG droit DN 12 écrou G 1/2" CU14 45, 51
0990435	Racc. 2 pièces JPG droit DN 12 écrou G 1/2" CU16 45, 51
0990436	Racc. 2 pièces JPG droit DN 12 écrou G 1/2" CU18 45
0990408	Racc. 2 pièces JPG droit DN 15 écrou G 3/4" CU16 45
0990409	Racc. 2 pièces JPG droit DN 15 écrou G 3/4" CU18 45
0990422	Racc. 2 pièces JPG droit DN 15 écrou G 3/4" CU22 45

0990413	Racc. 2 pièces JPG droit DN 20 écrou G 1" CU22	45
0990461	Racc. 2 pièces JPG droit DN 20 écrou G 1" CU28	45
0291612	Racc. 90° 2 pièces JPG DN 12 Ecrou 1/2" - CU14	52
0291616	Racc. 90° 2 pièces JPG DN 12 Ecrou 1/2" - CU16	nous consulter
0291618	Racc. 90° 2 pièces JPG DN 12 Ecrou 1/2" - CU18	nous consulter
0031125	Racc. 90° JPG DN 25 M1"1/4-CU28 pr cof S2200	nous consulter

RACCORD JPG À SOUDER SUR ACIER PAGE

0190498	Racc. 2 pièces JPG DN 12 écrou G 1/2" - AC21,3	46, 52
0190499	Racc. 2 pièces JPG DN 15 écrou G 3/4" - AC 21,3	46
0190496	Racc. 2 pièces JPG DN 15 écrou G 3/4" - AC 26,9	46
0190450	Racc. 2 pièces JPG DN 20 écrou G 1" - AC26,9	46, 119, 137
0190451	Racc. 2 pièces JPG DN 25 écrou G 1"1/4 - AC33,7	46, 79, 111, 119, 137
0190452	Racc. 2 pièces JPG DN 32 écrou G 1"1/2 - AC42,4	79, 111, 119, 137
0190453	Racc. 2 pièces JPG DN 40 écrou G 2" - AC48,9	79, 111, 119, 137
0190454	Racc. 2 pièces JPG DN 50 écrou G 2"1/4 - AC60,3	79, 111, 119, 130, 137

RACCORD JPG À VISSER PAGE

0291301	Racc. droit JPG DN 12 écrou 1/2" - mâle 1/2" conique	53
0291302	Racc. droit JPG nickelé DN 12 écrou 1/2" - mâle 1/2" conique	nous consulter
0232012	Racc. droit JPG DN 12 écrou G 1/2" - mâle 20x150	35, 40, 62, 156, 163
0238612	Racc. 90° JPG pour gazinière DN 12 - mâle G 1/2" - femelle G 1/2"	53
0238614	Racc. 90° JPG DN 12 écrou G 1/2" - mâle G 1/2" conique	53
0238615	Racc. 90° JPG nickelé DN 12 écrou G 1/2" - mâle G 1/2" conique	nous consulter
0238620	Racc. 90° JPG DN 15 mâle G 3/4" - femelle 3/4"	123

MAMELON JPG PAGE

0132128	Mamelon JPG DN 25 mâle G1"1/4 - CU28	126
0132154	Mamelon JPG DN 50 mâle G 2"1/4 - CU54	nous consulter

2) RACCORD JPC (JOINT PLAT COMPTEUR)

RACCORD JPC À BRASER SUR CUIVRE PAGE

0230940	Racc. 2 pièces droit JPC DN 20 écrou 6/20 - CU22	86
0230961	Racc. 2 pièces droit JPC DN 20 écrou 6/20 - CU22	86
0230941	Racc. 2 pièces droit JPC DN 20 écrou 6/20 - CU28	86
0230942	Racc. 2 pièces droit JPC DN 32 écrou 10/32 - CU28	171
0230947	Racc. 2 pièces droit JPC DN 32 écrou 10/32 - CU35	171
0230946	Racc. 2 pièces droit JPC DN 50 écrou 25/50 - CU54	171
0231504	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU22	86
0231523	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU22	86
0231540	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU28	86
0231524	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU28	86
0231528	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 32 écrou 10/32 - CU28	171
0231518	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 32 écrou 10/32 - CU35	171
0231519	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 50 écrou 25/50 - CU54	nous consulter
0031222	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 mâle 6/20-CU22	nous consulter
0031229	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 20 mâle 6/20-CU28	nous consulter
0031235	Racc. 2 pièces 90° JPC DN 32 mâle 10/32-CU35	nous consulter
0210611	Racc. 2 pièces 180° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU22	nous consulter
0210610	Racc. 2 pièces 180° JPC DN 20 écrou 6/20 - CU28	nous consulter

RACCORD JPC À SOUDER SUR ACIER PAGE

0230927	Raccord droit compteur JPC DN 20 écrou 6/20 - AC26,9	86
0230928	Raccord droit compteur JPC DN 20 écrou 6/20 - AC33,7	86
0230929	Raccord droit compteur JPC DN 32 écrou 10/32 - AC33,7	171
0230930	Raccord droit compteur JPC DN 32 écrou 10/32 - AC42,4	171
0230932	Raccord droit compteur JPC DN 50 écrou 25/50 - AC60,3	171

RACCORD JPC À VISSER PAGE

0010801	Allonge JPC DN 20 écrou 6/20 - mâle 6/20	nous consulter
0010802	Allonge JPC DN 32 écrou 10/32 - mâle 10/32	nous consulter
0010808	Allonge JPC DN 50 écrou 25/50 - mâle 25/50	nous consulter
0031703	Raccord JPC contre-coudé DN 20 écrou 6/20 - mâle 6/20	nous consulter
0031702	Raccord JPC contre-coudé DN 32/20 écrou 6/20 - 10/32	nous consulter
0033005	Raccord JPC à 180° DN 20 double-mâle 6/20	nous consulter
0033001	Raccord JPC à 180° JPC DN 20 double-mâle 6/20	nous consulter
0033002	Raccord JPC à 180° JPC DN 32 double-mâle 10/32	nous consulter

0131902	Allonge JPC de réduction DN 50/32	nous consulter
0131903	Allonge JPC de réduction DN 50/40	nous consulter

MAMELON JPC À BRASER ET À SOUDER PAGE

0230506	Mamelon JPC DN 20 mâle 6/20 - CU22	126
0230507	Mamelon JPC DN 20 mâle 6/20 - CU28	126
0230508	Mamelon JPC DN 32 mâle 10/32 - CU28	126
0230528	Mamelon JPC DN 32 mâle 10/32 - CU35	126
0230518	Mamelon JPC DN 20 mâle 6/20 - AC26,9	127
0230519	Mamelon JPC DN 20 mâle 6/20 - AC33,7	127
0230520	Mamelon JPC DN 32 mâle 10/32 - AC33,7	127
0230521	Mamelon JPC DN 32 mâle 10/32 - AC42,4	127

3) RACCORD JSC (JONCTION SPHÉRO-CONIQUE)

RACCORD JSC À BRASER SUR CUIVRE PAGE

2610148	Raccord 2 pièces droit JSC DN 15 écrou G 3/4" - CU18	29, 82, 107, 140
2610118	Raccord 2 pièces droit JSC DN 20 écrou G 1" - CU22	82
2610120	Raccord 2 pièces droit JSC DN 25 écrou G 1"1/4 - CU28	29, 82, 107, 140
2610144	Raccord 2 pièces droit JSC DN 32 écrou G 1"1/2 - CU35	29, 82, 107, 140
1910105	Raccord 2 pièces droit JSC de réduction DN 25/15	29, 82, 107, 140
1910106	Raccord 2 pièces droit JSC de réduction DN 25/20	29, 82, 107, 140
0910150	Raccord 2 pièces droit JSC de réduction DN 32/50	29, 83, 107, 141

RACCORD JSC À SOUDER SUR ACIER PAGE

2610134	Raccord 2 pièces droit JSC DN 15 écrou G 3/4" - AC21,3	29, 83, 107, 141
2610136	Raccord 2 pièces droit JSC DN 20 écrou G 1" - AC26,9	83
2610138	Raccord 2 pièces droit JSC DN 25 écrou G 1"1/4 - AC33,7	29, 83, 107, 141
2610140	Raccord 2 pièces droit JSC DN 32 écrou G 1"1/2 - AC42,4	29, 83, 107, 141

RACCORD JSC À VISSER PAGE

0631399	Allonge JSC droite DN 15 écrou G 3/4" - mâle G 3/4"	171
0631325	Allonge JSC droite DN 25 écrou G 1"1/4-mâle G 1"1/4	nous consulter
0631305	Allonge JSC droite DN 25 écrou G 1"1/4-mâle G 1"1/4	nous consulter
0631326	Allonge JSC droite de réduction DN 25/15	171
0631715	Allonge JSC c. coudée DN15 écrou G 3/4"-mâle G 3/4"	171
0631725	Allonge JSC c. coudée réduction DN 25/15	171
0631606	Racc. 90° JSC DN15 écrou G 3/4" - mâle G 3/4"	170
0631607	Racc. 90° JSC DN15 écrou G 3/4" - mâle G 3/4"	170
0631615	Racc. 90° JSC DN25/15 écrou G 3/4" - mâle - femelle G 3/4"	170
0610501	Racc. 90° JSC/JPC DN15/20 entr. écrou G 3/4" -sort. E 6/20	170
0610520	Racc. 90° JSC/JPC DN25/20 entr. écrou G 1" 1/4 - sort. E 6/20	170
0610532	Racc. 90° JSC/JPC DN25/32 entr. écrou G 1" 1/4 - sort. E 10/32	170
0610625	Crosse 180° JSC/JPC DN 25/20 entr. écrou G 1" 1/4 - sort. E 6/20	170
0610603	Crosse 180° JSC/JPC DN 25/20 entr. écrou G 1" 1/4 - sort. E 6/20	170

MAMELON JSC PAGE

0632128	Mamelon JSC laiton mâle G 3/4" - CU18	126
0632107	Mamelon JSC laiton mâle G 1"1/4 - CU28	129
0632125	Mamelon JSC laiton mâle G1"1/2 - CU35	nous consulter
0632115	Mamelon JSC acier JSC mâle G 3/4" - AC21,3	126
0632119	Mamelon JSC mâle G 1"1/4 - AC33,7	129
0632121	Mamelon JSC acier mâle G1"1/2 - AC42,4	nous consulter

4) BOUCHON

0230312	Bouchon femelle JPG G 1/2"	46, 53
0230311	Bouchon femelle JPG G 1/2"	46, 53
0230315	Bouchon femelle JPG G 3/4"	40, 46, 63, 157, 164
0030301	Bouchon femelle JPC 6/20 6 pans	168
0030302	Bouchon femelle JPC 10/32 6 pans	168
0030304	Bouchon femelle JPC 25/50 8 pans	168
1614002	Bouchon femelle JSC 2 pièces DN15 écrou G 3/4"	84, 169
1614004	Bouchon femelle JSC 2 pièces DN25 écrou G 1"1/4	169
1614005	Bouchon femelle JSC 2 pièces DN32 écrou G 1"1/2	169
1614007	Bouchon femelle JSC 2 pièces DN50 écrou G 2" 1/4	169
0240713	Bouchon mâle JPG G 1/2" + attache	46, 53
0034301	Bouchon mâle JPC 6/20 6 pans	81, 168

INDEX PAR FAMILLE DE PRODUIT **BANIDES**

1 - GAZ NATUREL

0034302	Bouchon mâle JPC 10/32 6 pans	168
0034305	Bouchon mâle JPC 16/40 6 pans	168
0034306	Bouchon mâle JPC 25/50 6 pans	168
0034001	Bouchon mâle JPC 6/20 tête carrée	81, 168
0034003	Bouchon mâle JPC 10/32 tête carrée	168
0034006	Bouchon mâle JPC 25/50 tête carrée	168

5) RACCORD 3 PIÈCES

RACCORD MÂLE À BRASER OU À SOUDER

	PAGE
0075202	Racc. 3 pièces mâle DN15 G 1/2" - CU18 120, 131, 138
0275204	Racc. 3 pièces mâle DN 20 G 3/4" - CU22 120, 131, 138
0275206	Racc. 3 pièces mâle DN 25 G 1" - CU28 120, 131, 138
0275217	Racc. 3 pièces mâle DN 32 G 1 1/4" - CU35 120, 131, 132, 138
0075210	Racc. 3 pièces mâle DN40 G 1 1/2" - CU42 131, 132, 120
0275218	Racc. 3 pièces mâle DN 50 G 2" - CU54 120, 131, 138
0075221	Racc. 3 pièces mâle DN15 G 1/2" - AC21,3 121, 122, 131, 139
0075220	Racc. 3 pièces mâle DN20 G 3/4" - AC26,9 121, 122, 131, 139
0075225	Racc. 3 pièces mâle DN25 G 1" - AC33,7 122, 131, 120
0075232	Racc. 3 pièces mâle DN32 G 1 1/4" - AC42,4 121, 122, 131, 133, 139
0075240	Racc. 3 pièces mâle DN40 G 1 1/2" - AC48,3 122, 131, 133, 120
0075250	Racc. 3 pièces mâle DN50 G 2" - AC60,3 121, 122, 131, 139

RACCORD FEMELLE À BRASER OU À SOUDER

	PAGE
0075403	Racc. 3 pièces femelle DN 15 - CU18 121, 131
0275405	Racc. 3 pièces femelle DN 20 - CU22 121, 131
0275408	Racc. 3 pièces femelle DN 25 - CU28 121, 131
0275422	Racc. 3 pièces femelle DN 32 - CU35 121, 131
0075414	Racc. 3 pièces femelle DN 40 - CU42 121, 131
0275421	Racc. 3 pièces femelle DN 50 - CU54 121, 131
0075427	Racc. 3 pièces femelle DN 20 - AC26,9 121, 131
0075425	Racc. 3 pièces femelle DN 25 - AC33,7 121, 131
0075432	Racc. 3 pièces femelle DN 32 - AC42,4 121, 131
0075440	Racc. 3 pièces femelle DN 40 - AC48,3 121, 131
0075460	Racc. 3 pièces femelle DN 50 - AC60,3 121, 131

6) CROSSE ET RACCORD ISOLANT

0220614	Crosse gazinière 180° JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU14	52
0220616	Crosse gazinière 180° JPG DN 12 écrou G 1/2" - CU16	52
0223622	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	166
0010672	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	167
0010673	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	167
0223660	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	167
0223661	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	167
0010674	Crosse compteur 180° c. coudée JPC	167
0131225	Crosse compteur 180° c.coudée JPC	nous consulter
2671315	Raccord isolant JSC DN15	28, 106, 141
2671325	Raccord isolant JSC DN25	28, 106, 141
2671332	Raccord isolant JSC DN32	28, 106, 141

7) ÉLÉMENT DE CONDUITE MONTANTE

0031578	Piquage coudé 90° pour CM à JPC	80
0231570	Piquage coudé 90° pour CM à JPC	80
0031028	Té droit pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 28	80
0031035	Té droit pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 35	80
0031054	Té droit pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 54	80

0051001	Té coudé à 90° pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 28	79
0051002	Té coudé à 90° pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 35	79
0051003	Té coudé à 90° pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 42	79
0051004	Té coudé à 90° pour CM à JPC écrou 6/20-Cuivre 54	79
0611007	Té droit pour CM à JSC écrou G 3/4" - Cuivre 18	83
0611002	Té droit pour CM à JSC écrou G 3/4" - Cuivre 22	83
0611003	Té droit pour CM à JSC écrou G 3/4" - Cuivre 28	83
0611009	Té droit pour CM à JSC écrou G 3/4" - Cuivre 35	83
0211601	Raccord coudé à 180° JPC DN20 écrou 6/20 - mâle 6/20	80
0026018	Bouchon à braser CU18	87
0026022	Bouchon à braser CU22	87
0226028	Bouchon à braser CU28	87
0226035	Bouchon à braser CU35	87
0226042	Bouchon à braser CU42	87
0226054	Bouchon à braser CU54	87
0222001	Manchette DN15 de liaison AC 21,3 / CU18	85
0222002	Manchette DN20 de liaison AC 26,9 / CU22	85
0222003	Manchette DN25 de liaison AC 33,7 / CU28	85
0222005	Manchette DN32 de liaison AC 42,4 / CU35	85
0222007	Manchette DN40 de liaison AC 48,3 / CU42	85
0222016	Manchette DN50 de liaison AC 60,3 / CU54	85
0250228	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. CU28	85
0250235	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. CU35	85
0250254	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. CU54	85
0250334	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. AC33,7	85
0250342	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. AC42,4	85
0250360	Collier de mise à la terre pour CM Ø ext. AC60,3	85

C - RACCORD POUR POLYÉTHYLÈNE

RACCORD PE / CUIVRE

	PAGE
2622215	Raccord PE/CUIVRE DN15/PE20 - CU18 24, 96
2622220	Raccord PE/CUIVRE DN20/PE32 - CU22 24, 96
2622202	Raccord PE/CUIVRE DN25/PE32 - CU28 24, 96
2622203	Raccord PE/CUIVRE DN32/PE40 - CU35 24, 96
2622204	Raccord PE/CUIVRE DN50/PE63 - CU54 24, 96

RACCORD PE / ACIER

	PAGE
0622102	Raccord PE/ACIER DN 15/PE 20 - AC 18 nous consulter
2622315	Raccord PE/ACIER DN15/PE20 - AC21,3 25, 97
2622302	Raccord PE/ACIER DN25/PE32 - AC33,7 25, 97
2622303	Raccord PE/ACIER DN32/PE40 - AC42,4 25, 97
2622304	Raccord PE/ACIER DN50/PE63 - AC60,3 25, 97
0622306	Raccord PE/ACIER DN 80/PE 90 - AC 88,9 25, 97
0622307	Raccord PE/ACIER DN100/PE110 - AC114,3 97
0622308	Raccord PE/ACIER DN125 /PE125 - AC114,3 97

RACCORD PE / BRIDE

	PAGE
0002563	Raccord de transition DN 25/PE 32 - bride laiton PN 10 nous consulter
0002564	Raccord de transition DN 32/PE 40 - bride laiton PN 10 nous consulter
0002560	Raccord de transition DN 50/PE 63 - bride laiton PN 10 nous consulter
0632305	Raccord de transition DN80/PE 90 - bride acier PN 10 nous consulter
0632306	Raccord de transition DN100/PE 110 - bride acier PN 10 nous consulter
0632307	Raccord de transition DN125/PE 125 - bride acier PN 10 nous consulter

MANCHON PE / PE		PAGE
2622407	Manchon laiton PE/PE DN15/PE20	24, 95
2622402	Manchon laiton PE/PE DN25/PE32	24, 95
2622403	Manchon laiton PE/PE DN32/PE40	24, 95
2622404	Manchon laiton PE/PE DN50/PE63	24, 95
0682415	Manchon PE PERRSO® PE/PE raccord rapide DN15/PE 20	24, 95
0682414	Manchon PE PERRSO® PE/PE raccord rapide DN15/PE 20	nous consulter
0682425	Manchon PE PERRSO® PE/PE raccord rapide DN 25/PE 32	24, 95
BOUCHON ET TÉ PE		PAGE
0614063	Bouchon laiton d'extrémité de tube PE DN15/PE20	nous consulter
0614061	Bouchon laiton d'extrémité de tube PE DN25/PE32	nous consulter
0614062	Bouchon laiton d'extrémité de tube PE DN32 /PE40	nous consulter
0684015	Bouchon PE PERRSO® raccord rapide DN 15/PE 20	24, 95
0684014	Bouchon PE PERRSO® raccord rapide DN 15/PE 20	nous consulter
0684025	Bouchon PE PERRSO® raccord rapide DN 25/PE 32	24,95
2622507	Té égal PE/PE en laiton DN15/PE20	96
2622502	Té égal PE/PE en laiton DN25/PE32	96
2622503	Té égal PE/PE en laiton DN32/PE40	96
2622508	Té inégal PE/PE en laiton 32/20/32	96
2622509	Té inégal PE/PE en laiton 40/20/40	96
2622506	Té inégal PE/PE en laiton 63/40/63	96

RACCORD PE / JSC		PAGE
2610166	Raccord droit JSC DN15 écrou G 3/4" - PE 20	30, 108
2610161	Raccord droit JSC DN25 écrou G 1"1/4 - PE 32	30, 108
2610162	Raccord droit JSC DN32 écrou G 1"1/2 - PE 40	30, 108
0610165	Raccord droit JSC de réduction DN 15/25 écrou G 3/4" - PE 32	30, 108
0610167	Raccord droit JSC de réduction DN 25/15 écrou G 1"1/4 - PE 20	30, 108
0610164	Raccord droit JSC de réduction DN 25/32 écrou G 1"1/4 - PE 40	30, 108
0631561	Raccord 90° JSC DN15/PE 20 - JSC écrou G 3/4"	nous consulter
RACCORD PE/ACIER monobloc		PAGE
06443101	Raccord PE/ACIER monobloc PE32 - AC33,7	97
06443102	Raccord PE/ACIER monobloc PE40 - AC42,4	97
06443103	Raccord PE/ACIER monobloc PE63 - AC60,3	97
06443104	Raccord PE/ACIER monobloc PE90 - AC88,9	97
06443105	Raccord PE/ACIER monobloc PE110 - AC114,3	97
06443106	Raccord PE/ACIER monobloc PE125 - AC114,3	97
06443107	Raccord PE/ACIER monobloc PE150 - AC168,3	97
06443108	Raccord PE/ACIER monobloc PE200 - AC219,1	97
06443109	Raccord PE/ACIER monobloc PE225 - AC219,1	97
KIT RECHANGE		PAGE
2003016	Kit rechange 3 pièces pour raccord PE DN15/PE20	nous consulter
2003014	Kit rechange 3 pièces pour raccord PE DN15/PE20	nous consulter
2003026	Kit rechange 3 pièces pour raccord PE DN25/PE32	nous consulter
2003025	Kit rechange 3 pièces pour raccord PE DN25/PE32	nous consulter
2003032	Kit rechange 3 pièces pour raccord PE DN32/PE40	nous consulter

2 - KIT PLT TRACPIPE®

1) COURONNE PLT TRACPIPE®

3301030	Couronne PLT TracPipe® DN 10 x 30m	158
3301075	Couronne PLT TracPipe® DN 10 x 75m	158
3301505	Couronne PLT TracPipe® DN 15 x 5m	42, 74, 88
3301530	Couronne PLT TracPipe® DN 15 x 30m	42, 74, 88
3301575	Couronne PLT TracPipe® DN 15 x 75m	42, 74, 88
3302005	Couronne PLT TracPipe® DN 20 x 5m	22, 42, 74, 88
3302030	Couronne PLT TracPipe® DN 20 x 30m	22, 42, 74, 88
3302075	Couronne PLT TracPipe® DN 20 x 75m	22, 42, 74, 88
3302505	Couronne PLT TracPipe® DN 25 x 5m	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302530	Couronne PLT TracPipe® DN 25 x 30m	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302555	Couronne PLT TracPipe® DN 25 x 55m	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302590	Couronne PLT TracPipe® DN 25 x 90m	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3303245	Couronne PLT TracPipe® DN 32 x 45m	22, 92, 112, 116
3303275	Couronne PLT TracPipe® DN 32 x 75m	22, 92, 112, 116
3304045	Couronne PLT TracPipe® DN 40 x 45m	92, 112, 116
3304075	Couronne PLT TracPipe® DN 40 x 75m	92, 112, 116
3305045	Couronne PLT TracPipe® DN 50 x 45m	92, 112, 116

2) RACCORD PLT TRACPIPE®

RACCORD DE TRANSITION PLT / FEMELLE À VISSER JPG		PAGE
3311012	Racc. PLT TracPipe® DN10 - écrou G 1/2"	158
3311512	Racc. PLT TracPipe® DN15 - écrou G 1/2"	43, 158
3311515	Racc. PLT TracPipe® DN15 - écrou G 3/4"	43, 158
3312012	Racc. PLT TracPipe® DN20 - écrou G 1/2"	43
3312015	Racc. PLT TracPipe® DN20 - écrou G 3/4"	43
3312020	Racc. PLT TracPipe® DN20 - écrou G 1"	43
3312515	Racc. PLT TracPipe® DN25 - écrou G 3/4"	43
3312520	Racc. PLT TracPipe® DN25 - écrou G 1"	43, 112, 117
3312525	Racc. PLT TracPipe® DN25 - écrou G 1"1/4	43, 112, 117
3313220	Racc. PLT TracPipe® DN32 - écrou G 1"	112, 117
3313225	Racc. PLT TracPipe® DN32 - écrou G 1"1/4	112, 117
3313232	Racc. PLT TracPipe® DN32 - écrou G 1"1/2	112, 117
3314032	Racc. PLT TracPipe® DN40 - écrou G 1"1/2	112, 117
3314040	Racc. PLT TracPipe® DN40 - écrou G 2"	112, 117

3315050	Racc. PLT TracPipe® DN50 - écrou G 2"1/4	112, 117
3311021	Racc. PLT TracPipe® DN10 - écrou 20x150	nous consulter
3311521	Racc. PLT TracPipe® DN15 - écrou 20x150	nous consulter
RACCORD DE TRANSITION PLT / MÂLE À VISSER JPG		PAGE
3331012	Racc. PLT TracPipe® DN10 - mâle G 1/2"	158
3331512	Racc. PLT TracPipe® DN15 - mâle G 1/2"	43, 158
3331515	Racc. PLT TracPipe® DN15 - mâle G 3/4"	43, 158
3332015	Racc. PLT TracPipe® DN20 - mâle G 3/4"	43
3332020	Racc. PLT TracPipe® DN20 - mâle G 1"	43
3332520	Racc. PLT TracPipe® DN25 - mâle G 1"	43, 112, 117
3332525	Racc. PLT TracPipe® DN25 - mâle G 1"1/4	43, 112, 117
3333225	Racc. PLT TracPipe® DN32 - mâle G 1"1/4	112, 117
3333232	Racc. PLT TracPipe® DN32 - mâle G 1"1/2	112, 117
3334032	Racc. PLT TracPipe® DN40 - mâle G 1"1/2	112, 117
3334040	Racc. PLT TracPipe® DN40 - mâle G 2"	112, 117
3335050	Racc. PLT TracPipe® DN50 - mâle G 2"1/4	112, 117

RACCORD DE TRANSITION PLT / FEMELLE À VISSER JPC		PAGE
3321520	Racc. PLT TracPipe® DN15 - écrou 6/20	nous consulter
3322020	Racc. PLT TracPipe® DN20 - écrou 6/20	87
3322520	Racc. PLT TracPipe® DN25 - écrou 6/20	87
3322532	Racc. PLT TracPipe® DN25 - écrou 10/32	nous consulter
3323232	Racc. PLT TracPipe® DN32 - écrou 10/32	nous consulter

RACCORD DE TRANSITION PLT / MÂLE À VISSER JPC		PAGE
3342020	Racc. PLT TracPipe® DN20/mâle 6/20	127
3342520	Racc. PLT TracPipe® DN25/mâle 6/20	127
3342532	Racc. PLT TracPipe® DN25/mâle 10/32	127
3343232	Racc. PLT TracPipe® DN32/mâle 10/32	127

RACCORD DE TRANSITION PLT/MÂLE À VISSER		PAGE
3351515	Racc. PLT TracPipe® DN15/mâle conique 6,25% G 3/4"	121, 123, 139
3352020	Racc. PLT TracPipe® DN20/mâle conique 6,25% G 1"	121, 123, 139
3352525	Racc. PLT TracPipe® DN25/mâle conique 6,25% G 1"1/4	123
3353232	Racc. PLT TracPipe® DN32/mâle conique 6,25% G 1"1/2	121, 123, 139
3354040	Racc. PLT TracPipe® DN40/mâle conique 6,25% G 2"	123
3355050	Racc. PLT TracPipe® DN50/mâle conique 6,25% G 2"1/2	121, 123, 139

INDEX PAR FAMILLE DE PRODUIT **BANIDES**

2 - KIT PLT TRACPIPE®

RACCORD DE TRANSITION PLT / À BRASER SUR CUIVRE		PAGE
3381514	Raccords (Kit) CU14 / PLT DN15	23, 73, 94
3381516	Raccords (Kit) CU16 / PLT DN15	23, 73, 94
3381518	Raccords (Kit) CU18 / PLT DN15	23, 73, 94
3382018	Raccords (Kit) CU18 / PLT DN20	23, 73, 94
3382022	Raccords (Kit) CU22 / PLT DN20	23, 73, 94
3382522	Raccords (Kit) CU22 / PLT DN25	23, 73, 94
3382528	Raccords (Kit) CU28 / PLT DN25	23, 73, 94
3383235	Raccords (Kit) CU35 / PLT DN32	23, 73, 94
3384035	Raccords (Kit) CU35 / PLT DN40	23, 73, 94
3385054	Raccords (Kit) CU54 / PLT DN50	23, 73, 94
RACCORD DE TRANSITION PLT / À SOUDER SUR ACIER		PAGE
3391521	Racc. (Kit) PLT AC 21,3 / PLT DN15	23, 73, 94
3392026	Racc. (Kit) PLT AC 26,9 / PLT DN20	23, 73, 94
3392533	Racc. (Kit) PLT AC 33,7 / PLT DN25	23, 73, 94
3393242	Racc. (Kit) PLT AC 42,4 / PLT DN32	23, 73, 94
3394048	Racc. (Kit) PLT AC 48,9 / PLT DN40	23, 73, 94
3395060	Racc. (Kit) PLT AC 60,3 / PLT DN50	23, 73, 94
CROSSE DE TRANSITION PLT / COMPTEUR À VISSER		PAGE
0223633	Kit Crosse compteur/PLT E 6/20 pour PLT 20	166
0223634	Kit Crosse compteur/PLT E 6/20 pour PLT 25	166
0223832	Kit Crosse compteur/PLT E 10/32 pour PLT 32	nous consulter
0223720	Kit Crosse compteur/PLT pour CM E 6/20 pour PLT 20	86, 166
0223725	Kit Crosse compteur/PLT pour CM E 6/20 pour PLT 25	86, 166

MANCHON PLT TRACPIPE® / PLT TRACPIPE®		PAGE
3361515	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN15	74, 88, 159
3362020	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN20	23, 74, 88, 159
3362525	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN25	23, 74, 88, 93
3363232	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN32	23, 93
3364040	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN40	93
3365050	Manchon PLT TracPipe® / PLT TracPipe® DN50	93
TÉ PLT TRACPIPE® / PLT TRACPIPE®		
3371011	Té réduit pour PLT TracPipe® DN10-DN10-DN15	159
3371500	Té égal pour PLT TracPipe® DN15-DN15-DN15	43, 159
3372000	Té égal pour PLT TracPipe® DN20-DN20-DN20	43
3372500	Té égal pour PLT TracPipe® DN25-DN25-DN25	43, 93, 117
3372001	Té inégal pour PLT TracPipe® DN20-DN15-DN20	43
3372011	Té inégal pour PLT TracPipe® DN20-DN15-DN15	43
3372501	Té inégal pour PLT TracPipe® DN25-DN15-DN25	43, 93, 117
3372511	Té inégal pour PLT TracPipe® DN25-DN20-DN20	43, 93, 117
3372512	Té inégal pour PLT TracPipe® DN25-DN15-DN20	43, 93, 117
3373212	Té inégal pour PLT TracPipe® DN32-DN15-DN25	43, 93, 117
3373213	Té inégal pour PLT TracPipe® DN32-DN20-DN25	43, 93, 117

3) ACCESSOIRES POUR PLT TRACPIPE®

3301125	Bande de protection TracPipe® larg. 25mm x long. 10 m	172
3301150	Bande de protection TracPipe® larg. 50mm x long. 10 m	172
0050420	Collier de mise à la terre pour PLT TracPipe® DN 15 à DN 25	87, 95, 113
0050432	Collier de mise à la terre pour PLT TracPipe® DN 32 à DN 50	87, 95, 113
3301200	Coupe tube pour PLT 0 à 35 mm	179

3 - GAZ BUTANE PROPANE

1) DÉTENTE BOUTEILLE

SIMPLE DÉTENTE BUTANE		PAGE
B199584	Dét. bout. BUT. 1,3kg/h 28 mbar + tétine	56
B199590	Dét. bout. BUT. 1,3kg/h 28 mbar	56
B199591	Dét. bout. BUT. 1,3kg/h 28 mbar + ISR	56
B143802	Dét. bout. BUT. 2,6 kg/h 28 mbar	56
B199340	Rob. détendeur camping bout. BUT. 0,5kg/h 28mbar	161
B122750	Kit détente BUT. 2,6 kg/h 28 mbar + lyre	55
0305501	Détendeur BUT. Masterclip 1,3 kg/h 28 mbar	55
B141102	Rob. inverseur BUT.	57
B215232	Dét. à valve bout. BUT. 1,3 kg/h 28 mbar Valve Ø20	56, 160
B215242	Dét. à valve bout. BUT. 1,3 kg/h 28mbar Valve Ø27	56, 160
B215230	Rob. BUT/PROP. à Valve Ø20 - S mâle bout.	34, 61
B215240	Rob. BUT/PROP. à Valve Ø27 - S mâle bout.	34, 61
KIT BI-BOUTEILLES BUTANE ET COMPOSANTS		PAGE
B127450	Kit install. BUT. Classe I 1,3 kg/h	54
B127452	Kit install. BUT. Classe II 2,6 kg/h	54
B218750	Kit install. BUT. Classe I 1,3 kg/h avec lyres inox	54
B218752	Kit install. BUT. Classe II 2,6 kg/h avec lyres inox	54
B124853	Dét. inverseur automatique BUT. 2,6 kg/h S 500 mbar	57
B147953	DDS BUT. Classe I 1,3 kg/h 28mbar	57
B148003	DDS BUT. Classe II 2,6 kg/h 28mbar	57
SIMPLE DÉTENTE PROPANE		PAGE
B192212	Dét. PROP 1,5 kg/h 37mbar	153
B145352	Dét. PROP. 3 kg/h 37mbar	153

B87752	Dét. PROP. 10 kg/h 1,5 bar	152
B140502	Dét. PROP. 4 kg/h rég. 40 à 300 mbar	153
B146102	Dét. PROP. 4 kg/h rég. 10 positions 50 à 200 mbar	153
B215241	Dét. Bout. À Valve Ø27 PROP. 1,5kg/h 37 mbar	33
B215231	Dét. Bout. À Valve Ø20 PROP. 1,5kg/h 37 mbar	33
B127803	Dét. Lim. Propane 6 kg/h 1,5 bar	152
KIT BI-BOUTEILLES PROPANE, COMPOSANT ET SECONDE DÉTENTE		PAGE
B218800	Kit PROP. Classe I 1,3kg/h avec lyres inox 35 cm	32
B218805	Kit PROP. Classe I 1,3kg/h avec lyres inox 35 cm + rob.	32
B218850	Kit PROP. Classe II 4kg/h avec lyres inox 35 cm	32
B142950	Kit PROP. Classe II 4kg/h	32
B146600	Kit PROP Classe I 1,3kg/h	32
B146605	Kit PROP Classe I 1,3kg/h + rob.	32
B95303	Dét. inverseur PROP. 8 kg/h 1,5 bar	33
B95305	Dét. inverseur PROP. 4 kg/h 1,5 bar ISR	33
B95304	Dét. inverseur PROP. 8 kg/h 1,5 bar ISR	33
B126803	Détendeur Inverseur PROP. 20 kg 3 bar + ISR	nous consulter
B147603	DDS. PROP. 1,3kg/h 37mbar	37, 58
B147703	DDS. PROP. 4kg/h 37mbar	37, 58
B147753	DDS. PROP. 5kg/h 37mbar	37, 58
B147903	DDS. PROP. 8kg/h 148mbar	58
B180503	DDS. PROP. 8kg/h 37mbar	37, 58
B125707	DDS. PROP. 20 kg/h 37mbar	38, 58
B126107	Dét. PROP. 8 à 35kg/h régl. 40 à 300 mbar	154

B145351	Dét. PROP. 4 kg/h 37mbar	154
B185077	Dét. PROP. 30 kg/h 37mbar	154
2) DÉTENTE CITERNE		
PREMIERE DÉTENTE PROPANE		PAGE
B87852	Dét. cit. PROP. réglable 10 kg/h 0,5 à 3b	152
B132608	Dét. cit. PROP. réglable 40 kg/h 0,5 à 3b	152
B217408	Dét. cit. PROP. 40kg/h 1,5 b	36
B217501	Dét. cit. PROP. 40kg/h 1,5 b	36
B2174038	Dét. cit. PROP. 40kg/h 3b	nous consulter
B217503	Dét. cit. PROP. 40kg/h 3 b	36
B185011	Limiteur Pression cit. PROP. 30 kg/h 1,75 b	36
SECONDE DÉTENTE PROPANE		PAGE
B147603	DDS. PROP. 1,3kg/h 37mbar	37, 58
B147703	DDS. PROP. 4kg/h 37mbar	37, 58
B147753	DDS. PROP. 5kg/h 37mbar	37, 58
B147903	DDS. PROP. 8kg/h 148mbar	58
B180503	DDS. PROP. 8kg/h 37mbar	37, 58
B125707	DDS. PROP. 20 kg/h 37mbar	38, 58
B126107	Dét. PROP. 8 à 35kg/h régl. 40 à 300 mbar	154
B145351	Dét. PROP. 4 kg/h 37mbar	154
B185077	Dét. PROP. 30 kg/h 37mbar	154

3) RACCORDS

RACCORD BUTANE / PROPANE		PAGE
B88640	Té BUT./PROP. couplage 2 bout.	63, 156, 163
B892512	Té de rampe BUT./PROP. M 20x150 - CU12	35, 63, 157, 164
B892510	Té de rampe BUT./PROP. M 20x150 - CU14	157, 164
B191530	Bouchon BUT./PROP. M 20x150	40, 63, 157, 164
B129800	Tétine M 20x150	161
B87700	Tétine 1 pièce M 20x150	161
B87740	Tétine 2 pièces écrou bout.	161
B99271	Té à 3 tétines	161
RACCORD BUTANE / PROPANE ADAPTATION		PAGE
B92300	Raccord double-femelle M 20x150	40, 62, 156, 163
B182100	Raccord écrou G 3/4" - femelle G 1/2"	40, 62, 156, 163
B182050	Raccord écrou M 20x150 - femelle G1/2"	40, 62, 156, 163
B182400	Raccord écrou M 20x150 - mâle G 1/2"	40, 62, 156, 163

B93380	Raccord écrou M 20x150 - mâle bouteille	40, 62, 156, 163
B95250	Raccord mâle M 20x150 - écrou bouteille	40, 62, 156, 163
0232012	Raccord mâle M 20x150 - femelle G1/2"	35, 40, 62, 156, 163
B95260	Raccord mâle M 20x150 - mâle bouteille	40, 62, 156, 163
B239910	Raccord mâle M 20x150 - mâle G 1/2"	40, 62, 156, 163
B98160	Raccord double-mâle 20x150	40, 62, 156, 163
B239900	Raccord double-mâle G 1/2"	40, 62, 156, 163
B126770	Raccord double-mâle G 3/4"	40, 62, 156, 163
RACCORD BUTANE / PROPANE À BRASER		PAGE
B87698	Raccord écrou M 20x150 - CU 8	39, 61, 155, 162
B876910	Raccord écrou M 20x150 - CU 10	39, 61, 155, 162
B876912	Raccord écrou M 20x150 - CU 12	39, 61, 155, 162
B876914	Raccord écrou M 20x150 - CU 14	39, 61, 155, 162
B1279114	Racc. écrou G 3/4" - CU 14	39, 61, 155, 162
B1278818	Racc. écrou G 3/4" - CU 18	39, 61, 155, 162
B1278916	Racc. écrou G 3/4" - CU 16	39, 61, 155, 162
B89238	Mamelon mâle M 20x150 - CU 8	39, 62, 155, 162
B892310	Mamelon mâle M 20x150 - CU 10	39, 62, 155, 162
B892312	Mamelon mâle M 20x150 - CU 12	39, 62, 155, 162
B892314	Mamelon mâle M 20x150 - CU 14	39, 62, 155, 162
B89248	Mamelon mâle bouteille - CU 8	39, 62, 155, 162
B892410	Mamelon mâle bouteille - CU 10	39, 62, 155, 162
B892412	Mamelon mâle bouteille - CU 12	39, 62, 155, 162
B892414	Mamelon mâle bouteille - CU 14	39, 62, 155, 162
B89268	Tétine BUTANE CU 8	161
B892610	Tétine BUTANE CU 10	161
B892612	Tétine BUTANE CU 12	161
B892614	Tétine BUTANE CU 14	161

4) ROBINET BUTANE / PROPANE

B147503	Robinet Butane-Propane RG8 1/4 tour	37
B182537	Robinet Butane-Propane RG10 1/4 tour	37

5) DIVERS

B87980	Manomètre pour détendeur 0 à 600 mbar	173
B94050	Manomètre pour détendeur 0 à 4 Bar	173
B125800	Indicateur Service Réserve (ISR) Propane	33, 173

4 - KIT DÉTENTE POUR AÉROTHERME ET PANNEAU RADIANT

KIT GAZ NATUREL		PAGE
0820101	Kit détente GAZ NAT. 3,9 m3/h 20 mb	nous consulter
0820111	Kit détente GAZ NAT. 3,9 m3/h 25 mb	nous consulter
0820121	Kit détente GAZ NAT. 6 m3/h 20 mb	nous consulter
0820131	Kit détente GAZ NAT.6 m3/h 25 mb	nous consulter
0820100	Détendeur GAZ NAT. 3.9 m3/h - 20 mb	142
0820110	Détendeur GAZ NAT. 3.9 m3/h - 25 mb	142

0820120	Détendeur GAZ NAT. 6m3/h - 20 mb	143
0820130	Détendeur GAZ NAT. 6m3/h - 25 mb	143

KIT PROPANE		PAGE
0820141	Kit détente PROPANE 6,5 kg/h 37 mb	nous consulter
0820151	Kit détente PROPANE 10kg/h 37 mb	nous consulter
0820140	Détendeur PROPANE 6.5kg/h - 37 mb	146
0820150	Détendeur PROPANE 10kg/h - 37 mb	146

5 - FLEXIBLE / LYRE ET ROBIFLEX

1) FLEXIBLE GAZ NATUREL

INOX ILLIMITÉ		PAGE
0038823	Flexible Tubinox GN long 1,00 m	50
0038825	Flexible Tubinox GN long 1,50 m	50
0038826	Flexible Tubinox GN long 2,00 m	50
0038813	Flexible Tubinox GN long 1,00 m	50
0038815	Flexible Tubinox GN long 1,50 m	50
0038816	Flexible Tubinox GN long 2,00 m	50
0038853	Flexible Tubinox SECURE GN 1.00 m	50

0038855	Flexible Tubinox SECURE GN 1.50 m	50
0038856	Flexible Tubinox SECURE GN 2.00 m	50
CAOUTCHOUC 10 ANS		PAGE
0038503	Flexible Armugaz GN long 1,00 m	51
0038505	Flexible Armugaz GN long 1,50 m	51
0038506	Flexible Armugaz GN long 2,00 m	51

INDEX PAR FAMILLE DE PRODUIT **BANIDES**

5 - FLEXIBLE / LYRE ET ROBIFLEX

2) FLEXIBLE BUTANE / PROPANE

INOX ILLIMITÉ		PAGE
0038923	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 1,00 m /sachet	59
0038925	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 1,50 m /sachet	59
0038926	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 2,00 m /sachet	59
0038913	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 1,00 m /coque	59
0038915	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 1,50 m /coque	59
0038916	Flexible Tubinox BUT./PROP. long 2,00 m /coque	59
0038953	Flexible Tubinox SECURE BUT./PROP. 1,00 m /coque	59
0038955	Flexible Tubinox SECURE BUT./PROP. 1,50 m /coque	59
0038956	Flexible Tubinox SECURE BUT./PROP. 2,00 m /coque	59
CAOUTCHOUC 10 ANS		PAGE
0038703	Flexible Armugaz BUT./PROP. long 1,00 m	60
0038705	Flexible Armugaz BUT./PROP. long 1,50 m	60
0038706	Flexible Armugaz BUT./PROP. long 2,00 m	60

3) LYRE BUTANE / PROPANE

LYRE INOX ILLIMITÉ		PAGE
B218700	Lyre inox BUT./PROP. 0,35 m	34, 60
B218702	Lyre inox BUT./PROP. 0,45 m	34, 60
B218701	Lyre inox BUT./PROP. 0,70 m	34, 60
LYRE 5 ANS		PAGE
B88600	Lyre caoutchouc BUT./PROP. 0,35 m	34, 61
B88606	Lyre caoutchouc BUT./PROP. 0,45 m	34, 61
B88601	Lyre caoutchouc BUT./PROP. 0,70 m	34, 61
B122350	Lyre caoutchouc BUT./PROP. carburant	34, 61
B127850	Lyre caoutchouc BUT./PROP. carburant	34, 61

4) ROBIFLEX GAZ NATUREL

0239103	Robiflex 1,00m	49
0239105	Robiflex 1,50m	49
0239106	Robiflex 2,00m	49

5) FLEXIBLE ERP ET INDUSTRIE (2 BAR)

0038101	Flexible ERP - DN12 0,50 m	135, 145, 148
0038102	Flexible ERP - DN12 0,75 m	135, 145, 148
0038103	Flexible ERP - DN12 1,00 m	135, 145, 148
0038104	Flexible ERP - DN12 1,25 m	135, 145, 148
0038105	Flexible ERP - DN12 1,50 m	135, 145, 148
0038106	Flexible ERP - DN12 2,00 m	135, 145, 148
0038111	Flex.ERP 0,50m + Kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038112	Flex.ERP 0,75m + kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038113	Flex.ERP 1,00m + kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038114	Flex.ERP 1,25m + kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038115	Flex.ERP 1,50m + kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038116	Flex.ERP 2,00m + kit raccordement 2pcs - DN12	135, 145, 148
0038125	Flex.ERP 1,50m + kit raccordement 2pcs - DN12 / coque	135, 145, 148
0038202	Flex.ERP 0,75m + kit raccords 3 pièces - DN15	135, 145, 148
0038203	Flex.ERP 1,00m + kit raccords 3 pièces - DN15	135, 145, 148
0038204	Flex.ERP 1,25m + kit raccords 3 pièces - DN15	135, 145, 148
0038205	Flex.ERP 1,50m + kit raccords 3 pièces - DN15	135, 145, 148
0038206	Flex.ERP 2,00m + kit raccords 3 pièces - DN15	135, 145, 148
0038302	Flex.ERP 0,75m + kit raccords 3 pièces - DN20	135, 145, 148
0038303	Flex.ERP 1,00m + kit raccords 3 pièces - DN20	135, 145, 148
0038304	Flex.ERP 1,25m + kit raccords 3 pièces - DN20	135, 145, 148
0038305	Flex.ERP 1,50m + kit raccords 3 pièces - DN20	135, 145, 148
0038306	Flex.ERP 2,00m + kit raccords 3 pièces - DN20	135, 145, 148
0038400	Flexible Industrie DN12 long. 0,75 m	144, 149
0038410	Flexible Industrie DN15 long. 0,75 m	144, 149
0038207	Racc. 3pcs DN15 entr. F G3/4" - sort. M G3/4" conique	135, 145, 148
0038307	Racc. 3pcs DN20 entr. F G1" - sort. M G1" conique	135, 145, 148
0039001	Coupleur rapide CLICK GAZ DN 1/2"	136
0039002	Coupleur rapide CLICK GAZ DN 3/4"	136
0039003	Coupleur rapide CLICK GAZ DN 1"	136

6 - COFFRET ÉQUIPÉ / ARMOIRE / CONDUITE MONTANTE

COFFRET NU	PAGE	
0651602	Coffret métal. rouge 300x200x130	114, 141
0651601	Coffret métal. rouge 300x300x200	114, 141
0651603	Coffret métal. rouge 250x250x150	38, 114, 141
0730006	Coffret privatif ivoire S2300 nu (1.350x h.485x p.195)	30, 114
0760015	Coffret privatif ivoire S22 nu (1.230x h.340x p.180)	30, 114
0760006	Coffret privatif ivoire S2300 VG nu (1.350x h.485x p.195)	114
0730004	Coffret privatif ivoire S300 nu (1.536x h.524x p.207)	114
0730005	Coffret privatif ivoire S300 VG nu	114
0723004	Socle pour coffret S22	30, 114
0723001	Socle pour coffret S2300/S2400	114
0731002	Socle pour coffret S300	nous consulter
0830030	Hublot pour coffret VG / rob. coup de poing	174
2903016	Plaque signalétique "Vanne barrage GAZ"	174

COFFRET ÉQUIPÉ	PAGE	
701620	Coffret s/verre DN 15 entr. CU18 - sort. CU18	103
701604	Coffret s/verre DN 20 entr. CU22 - sort. CU22	104
701607	Coffret s/verre DN 25 entr. CU28 - sort. CU28	104
701610	Coffret s/verre DN 32 entr. CU35 - sort. CU35	104
701654	Coffret s/verre DN 50 entr. PE63 - sort. AC60,3	103
701653	Coffret s/verre DN 50 entr. PE63 - sort. CU54	103
701520	Coffret BDVG DN 15 entr. - sort. CU18	70, 102, 151
701528	Coffret BDVG DN 25 entr. - sort. CU22	70, 102, 151
701529	Coffret BDVG DN 25 entr. - sort. CU28	70, 102, 151
701581	Coffret BDVG DN 25 gr. débit entr. - sort. CU 28	nous consulter
701546	Coffret BDVG DN 25 entr. PE 32 - sort. CU 28	70, 102, 151
701524	Coffret BDVG DN 25 entr. - sort. AC 33,7	70, 102
701538	Coffret BDVG DN 32 entr. - sort. CU 35	70, 102
701534	Coffret BDVG DN 32 entr. - sort. AC 60,3	70, 102
711425	Coffret Coupure S22 DN 25 entrée PE 32-sortie CU 28	26
711426	Coffret Coupure S22 DN 25 entrée PE 40-sortie CU 28	26
705010	Coffret Coupure S50 DN 25 entrée PE 32-sortie CU 28	27, 150

ARMOIRE MULTICOMPTAGE	PAGE
AUTRES COFFRETS ÉQUIPÉS (plusieurs centaines de configurations possibles) en S22, S50, S300, S2300, S2400 et Armoire Multicomptages de 3 à 10 compteurs	nous consulter

CONDUITES MONTANTE	PAGE
Selon configuration chantier sur plan	nous consulter

7 - DIVERS ET ACCESSOIRES

JOINT GAZ NATUREL	PAGE
0275920	Joint plat gaz dur en aramide DN12 1/2" 176
0275921	Joint plat gaz dur en aramide DN15 3/4" 176
0275922	Joint plat gaz dur en aramide DN20 1" 176
0275923	Joint plat gaz dur en aramide DN25 1"1/4 176
0275924	Joint plat gaz dur en aramide DN32 1"1/2 176
0275925	Joint plat gaz dur en aramide DN40 2" 176
0275926	Joint plat gaz dur en aramide DN50 2"1/4 176
0010925	Joint plat gaz dur en aramide DN25 spécial nous consulter
0290912	Joint plat gaz souple en élastomère DN12 1/2" 176
0290915	Joint plat gaz souple en élastomère DN15 3/4" 176
0275902	Joint plat gaz souple en élastomère DN20 1" 176
0275904	Joint plat gaz souple en élastomère DN25 1"1/4 176
0232920	Joint plat compteur dur en aramide DN20 6/20 176
0232921	Joint plat compteur dur en aramide DN32 10/32 176
0032922	Joint plat compteur dur en aramide DN50 25/50 176
0232902	Joint plat compteur souple en élastomère DN20 nous consulter
0032905	Joint plat compteur souple en élastomère DN32 nous consulter
0032909	Joint plat compteur souple en élastomère DN50 nous consulter
0002921	Joint plat pour bride en aramide DN25 177
0002922	Joint plat pour bride en aramide DN32 177
0002923	Joint plat pour bride en aramide DN50 177
0002924	Joint plat pour bride en aramide DN80 177
0002925	Joint plat pour bride en aramide DN100 177
JOINT BUTANE / PROPANE	PAGE
B86630	Joint BUTANE/PROPANE pour écrou 20x150 177
B71190	Joint BUTANE/PROPANE pour écrou bouteille 177
B126710	Joint BUTANE/PROPANE pour écrou G 3/4" 177
ÉLECTROVANNE	PAGE
49033015	Électrovanne double-femelle cylindrique G 1/2" 120, 138
49033020	Électrovanne double-femelle cylindrique G 3/4" 120, 138
49033032	Électrovanne double-femelle cylindrique G 1"1/4 120, 138
49033050	Électrovanne double-femelle cylindrique G 2" 120, 138
RÉGULATEUR / COMPTEUR	PAGE
0800619	Rég. B6N GN 6m3/h 21 mbar* 84, 108, 125
0800620	Rég. B6T GN 6m3/h 21 mbar* 108, 125
0800625	Rég. B6N GN 6m3/h 27 mbar 84
0800639	Rég. B6N PROP. 7,6 m3/h 37mb 84, 108, 125
0801019	Rég. B10N GN 10m3/h 21 mbar* 108, 125
0801018	Rég. B10T GN 10m3/h 21 mbar* 108, 125
0801039	Rég. B10N PROP. 12.6kg/h 37 mbar 108, 125
0802519	Rég. B25N GN 25m3/h 21 mbar* 108, 125
0802620	Rég. B25T GN 25m3/h 21 mbar* 108, 125
0802537	Rég. B25N PROP. 31,2kg/h 37 mbar 108, 125
0803010	Rég. BCH30 GN-PROP. 30m3/h 300 mbar 108, 125
0804001	Rég. C40 GN 40 m3/h 21 mbar* 109, 128
0804002	Rég. C40 PROP. 0.8 à 5 bar 50 kg/h 37 mbar 109, 128
0806501	Rég. C65 GN 65 m3/h 21 mbar* 109, 128
0806502	Rég. C65 PROP. 81 kg/h 37 mbar 109, 128
0520001	Compteur G4 6m3/h entrée-sortie JPC 6/20 175
0520002	Compteur G6 10m3/h entrée-sortie JPC 10/32 175
0520003	Compteur G10 16m3/h entrée-sortie JPC 10/32 175
0520011	Emetteur impulsion filaire pour compteur G4 175

0520012	Emetteur impulsion filaire pour compteur G4 et G6 175
0520013	Emetteur impulsion filaire pour compteur G10 à G100 175
* 27mbar sur demande	
CAPACITÉ TAMPON	PAGE
B199450	Capacité tampon 10 litres E-S F 1"1/4 132
B199460	Capacité tampon 25 litres E-S F 1"1/2 132
B199470	Capacité tampon 50 litres E-S F 1"1/2 132
B199480	Capacité tampon 100 litres E-S F 2" nous consulter
FILTRE	PAGE
0810001	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 1/2" 130
0810002	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 3/4" 130
0810003	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 1" 130
0810004	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 1"1/4 130
0810005	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 1"1/2 130
0810006	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 2" 130
0810007	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 1/2" 143, 147
0810008	Filtre gaz double-femelle cylindrique G 3/4" 143
FOURREAU / GOULOTTE	PAGE
0530001	Fourreau PVC courbe Ø 50 mm pour cof. encastr. 31, 115
0530002	Fourreau PVC courbe Ø 63 mm pour cof. encastr. 31, 115
0530101	Fourreau PVC droit Ø 50 mm pour cof. encastr. 31, 115
0530201	Fourreau PVC bayonnette Ø50 mm p. cof. en saillie 31, 115
0530202	Fourreau PVC bayonnette Ø63 mm p. cof. en saillie 31, 115
0530102	Fourreau PVC réduction Ø63 mm pour cof. Encastré 31, 115
0530103	Fourreau PVC réduction Ø63 mm pour cof. Encastré 31, 115
0531101	Goulotte alu longueur 1m larg. 45 mm 31, 115
0531102	Goulotte alu longueur 1m larg. 60 mm 31, 115
0531103	Goulotte alu longueur 1m larg. 70 mm 31, 115
0531104	Goulotte alu longueur 1m larg. 90 mm 31, 115
OUTILLAGE	PAGE
1001010	Détecteur de fuite bombe aérosol 125 ml 180
1001011	Détecteur de fuite bombe aérosol 400 ml 180
1001001	Malette contrôle d'étanchéité (manomètre+poire+détecteur) 180
1001002	Poire + flexible de raccordement contrôleur d'étanchéité 180
B199490	Kit manomètre pour capacité tampon 133
CLÉ	PAGE
0902901	Clé 4 usages en cupro-alu. 178
2901901	Clé de manœuvre 3 usages 178
2902903	Clé rob. E1A, EA GRDF 178
0993201	Clé de manœuvre pour robinet PE nous consulter
DÉTECTEUR FUMÉE	PAGE
1001050	Détecteur de Fumée/coque 64
PIÈCES DIVERSES / BRIDES	PAGE
0072501	Douille à braser pour brides DN25 - CU 28 nous consulter
0072509	Douille à braser pour brides DN32 - CU 35 nous consulter
0072508	Douille à braser pour brides DN50 - CU 54 nous consulter
0102525	Bride acier DN25 et douille à braser pour CU 28 nous consulter
0102532	Bride acier DN32 et douille à braser pour CU 35 nous consulter
0102550	Bride acier DN50 et douille à braser pour CU 54 nous consulter
0102304	Equip. pour vanne papillon DN50 124
0102306	Equip. pour vanne papillon DN80 124
0102307	Equip. pour vanne papillon DN100 124

* 27 mbar sur demande

INDEX PAR RÉFÉRENCE BANIDES

RECHERCHE PAR RÉFÉRENCES BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
0002921	177	0038302	135, 145, 148	0075221	121, 122, 131, 139
0002922	177	0038303	135, 145, 148	0075225	122, 131, 120
0002923	177	0038304	135, 145, 148	0075232	121, 122, 131, 133, 139
0002924	177	0038305	135, 145, 148	0075240	122, 131, 133, 120
0002925	177	0038306	135, 145, 148	0075250	121, 122, 131, 139
0010672	167	0038307	135, 145, 148	0075403	121, 131
0010673	167	0038400	144, 149	0075414	121, 131
0010674	167	0038410	144, 149	0075425	121, 131
0026018	87	0038503	51	0075427	121, 131
0026022	87	0038505	51	0075432	121, 131
0030301	168	0038506	51	0075440	121, 131
0030302	168	0038703	60	0075460	121, 131
0030304	168	0038705	60	0102304	124
0031028	80	0038706	60	0102306	124
0031035	80	0038813	50	0102307	124
0031054	80	0038815	50	0132128	126
0031578	80	0038816	50	0190450	46, 119, 137
0032922	176	0038823	50	0190451	46, 79, 111, 119, 137
0034001	81, 168	0038825	50	0190452	79, 111, 119, 137
0034003	168	0038826	50	0190453	79, 111, 119, 137
0034006	168	0038853	50	0190454	79, 111, 119, 130, 137
0034301	81, 168	0038855	50	0190496	46
0034302	168	0038856	50	0190498	46, 52
0034305	168	0038913	59	0190499	46
0034306	168	0038915	59	02011025	78
0038101	135, 145, 148	0038916	59	02011032	78
0038102	135, 145, 148	0038923	59	02011040	78
0038103	135, 145, 148	0038925	59	02011050	78
0038104	135, 145, 148	0038926	59	0204050	124
0038105	135, 145, 148	0038953	59	0204080	124
0038106	135, 145, 148	0038955	59	0204100	124
0038111	135, 145, 148	0038956	59	02052232	81
0038112	135, 145, 148	0039001	136	0211601	80
0038113	135, 145, 148	0039002	136	0220614	52
0038114	135, 145, 148	0039003	136	0220616	52
0038115	135, 145, 148	0050420	87, 95, 113	0222001	85
0038116	135, 145, 148	0050432	87, 95, 113	0222002	85
0038125	135, 145, 148	0051001	79	0222003	85
0038202	135, 145, 148	0051002	79	0222005	85
0038203	135, 145, 148	0051003	79	0222007	85
0038204	135, 145, 148	0051004	79	0222016	85
0038205	135, 145, 148	0075202	120, 131, 138	0223622	166
0038206	135, 145, 148	0075210	131, 132, 120	0223633	166
0038207	135, 145, 148	0075220	121, 122, 131, 139	0223634	166

RECHERCHE PAR RÉFÉRENCES BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
0223660	167	0239105	49	0291301	53
0223661	167	0239106	49	0291612	52
0223720	86, 166	0240713	46, 53	0295511	49
0223725	86, 166	0250228	85	0295512	49
0226028	87	0250235	85	0295521	49
0226035	87	0250254	85	0295523	49
0226042	87	0250334	85	0305501	55
0226054	87	0250342	85	0520001	175
0230311	46, 53	0250360	85	0520002	175
0230312	46, 53	0275204	120, 131, 138	0520003	175
0230315	40, 46, 63, 157, 164	0275206	120, 131, 138	0520011	175
0230506	126	0275217	120, 131, 132, 138	0520012	175
0230507	126	0275218	120, 131, 138	0520013	175
0230508	126	0275405	121, 131	0530001	31, 115
0230518	127	0275408	121, 131	0530002	31, 115
0230519	127	0275421	121, 131	0530101	31, 115
0230520	127	0275422	121, 131	0530102	31, 115
0230521	127	0275902	176	0530103	31, 115
0230528	126	0275904	176	0530201	31, 115
0230927	86	0275920	176	0530202	31, 115
0230928	86	0275921	176	0531101	31, 115
0230929	171	0275922	176	0531102	31, 115
0230930	171	0275923	176	0531103	31, 115
0230932	171	0275924	176	0531104	31, 115
0230940	86	0275925	176	0610164	30, 108
0230941	86	0275926	176	0610165	30, 108
0230942	171	0290408	45	0610167	30, 108
0230946	171	0290409	45	0610501	170
0230947	171	0290413	45, 119, 137	0610520	170
0230961	86	0290415	45, 78, 111, 119, 137	0610532	170
0231504	86	0290422	45	0610603	170
0231518	171	0290432	45, 51	0610625	170
0231523	86	0290433	45, 51	0611002	83
0231524	86	0290434	45, 51	0611003	83
0231528	171	0290435	45, 51	0611007	83
0231540	86	0290436	45	0611009	83
0231570	80	0290460	45	0622306	25, 97
0232012	35, 40, 62, 156, 163	0290461	45, 119, 137	0622307	97
0232920	176	0290462	45, 78, 111, 119, 137	0622308	97
0232921	176	0290464	78, 111, 119, 137	0631326	171
0238612	53	0290465	78, 111, 119, 137	0631399	171
0238614	53	0290466	78, 111, 119, 129, 137	0631606	170
0238620	123	0290912	176	0631607	170
0239103	49	0290915	176	0631615	170

INDEX PAR RÉFÉRENCE BANIDES

RECHERCHE PAR RÉFÉRENCES BANIDES

Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page	Réf. BANIDES	Page
0631715	171	0810002	130	1614002	84, 169
0631725	171	0810003	130	1614004	169
0632107	129	0810004	130	1614005	169
0632115	126	0810005	130	1614007	169
0632119	129	0810006	130	1910105	29, 82, 107, 140
0632128	126	0810007	143, 147	1910106	29, 82, 107, 140
06443101	97	0810008	143	22013015	44
06443102	97	0820100	142	22013020	44, 118, 136
06443103	97	0820110	142	22013025	44, 78, 110, 118, 136
06443104	97	0820120	143	22013032	78, 110, 118, 136
06443105	97	0820130	143	22013040	78, 110, 118, 136
06443106	97	0820140	146	22013050	78, 110, 118, 136
06443107	97	0820150	146	22015040	110
06443108	97	0830030	174	22015050	110
06443109	97	09014215	84	22017015	45
0651601	114, 141	0902901	178	22017020	45
0651602	114, 141	0910150	29, 83, 107, 141	22054220	81
0651603	38, 114, 141	09112332	105	22917012	45
0682415	24, 95	09114315	105	22917015	45
0682425	24, 95	09114325	105	22917020	45
0684015	24, 95	09115115	105	22917025	45
0684025	24,95	09115125	105	2610118	82
0723001	114	09115132	105	2610120	29, 82, 107, 140
0723004	30, 114	09132332	105	2610134	29, 83, 107, 141
0730004	114	09134315	105	2610136	83
0730005	114	09134325	105	2610138	29, 83, 107, 141
0730006	30, 114	09135115	105	2610140	29, 83, 107, 141
0760006	114	09135125	105	2610144	29, 82, 107, 140
0760015	30, 114	09135132	105	2610148	29, 82, 107, 140
0800619	84, 108, 125	09164325	105	2610161	30, 108
0800620	108, 125	09165125	105	2610162	30, 108
0800625	84	0990408	45	2610166	30, 108
0800639	84, 108, 125	0990409	45	2622202	24, 96
0801018	108, 125	0990413	45	2622203	24, 96
0801019	108, 125	0990422	45	2622204	24, 96
0801039	108, 125	0990433	45, 51	2622215	24, 96
0802519	108, 125	0990434	45, 51	2622220	24, 96
0802537	108, 125	0990435	45, 51	2622302	25, 97
0802620	108, 125	0990436	45	2622303	25, 97
0803010	108, 125	0990461	45	2622304	25, 97
0804001	109, 128	1001001	180	2622315	25, 97
0804002	109, 128	1001002	180	2622402	24, 95
0806501	109, 128	1001010	180	2622403	24, 95
0806502	109, 128	1001011	180	2622404	24, 95
0810001	130	1001050	64	2622407	24, 95

RECHERCHE PAR RÉFÉRENCES BANIDES

Réf. BANIDES	Page
2622502	96
2622503	96
2622506	96
2622507	96
2622508	96
2622509	96
2671315	28, 106, 141
2671325	28, 106, 141
2671332	28, 106, 141
29012032	82
29014015	82
29014020	82
29014025	82
2901901	178
2902903	178
2903016	174
2905015	106, 140
2905025	106, 140
2905026	106, 140
2905033	106, 140
2905060	106, 140
2905061	106, 140
3301030	158
3301075	158
3301125	172
3301150	172
3301200	179
3301505	42, 74, 88
3301530	42, 74, 88
3301575	42, 74, 88
3302005	22, 42, 74, 88
3302030	22, 42, 74, 88
3302075	22, 42, 74, 88
3302505	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302530	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302555	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3302590	22, 42, 74, 88, 92, 112, 116
3303245	22, 92, 112, 116
3303275	22, 92, 112, 116
3304045	92, 112, 116
3304075	92, 112, 116
3305045	92, 112, 116
3311012	158
3311512	43, 158
3311515	43, 158

Réf. BANIDES	Page
3312012	43
3312015	43
3312020	43
3312515	43
3312520	43, 112, 117
3312525	43, 112, 117
3313220	112, 117
3313225	112, 117
3313232	112, 117
3314032	112, 117
3314040	112, 117
3315050	112, 117
3322020	87
3322520	87
3331012	158
3331512	43, 158
3331515	43, 158
3332015	43
3332020	43
3332520	43, 112, 117
3332525	43, 112, 117
3333225	112, 117
3333232	112, 117
3334032	112, 117
3334040	112, 117
3335050	112, 117
3342020	127
3342520	127
3342532	127
3343232	127
3351515	121, 123, 139
3352020	121, 123, 139
3352525	123
3353232	121, 123, 139
3354040	123
3355050	121, 123, 139
3361515	74, 88, 159
3362020	23, 74, 88, 159
3362525	23, 74, 88, 93
3363232	23, 93
3364040	93
3365050	93
3371011	159
3371500	43, 159
3372000	43

Réf. BANIDES	Page
3372001	43
3372011	43
3372500	43, 93, 117
3372501	43, 93, 117
3372511	43, 93, 117
3372512	43, 93, 117
3373212	43, 93, 117
3373213	43, 93, 117
3381514	23, 73, 94
3381516	23, 73, 94
3381518	23, 73, 94
3382018	23, 73, 94
3382022	23, 73, 94
3382522	23, 73, 94
3382528	23, 73, 94
3383235	23, 73, 94
3384035	23, 73, 94
3385054	23, 73, 94
3391521	23, 73, 94
3392026	23, 73, 94
3392533	23, 73, 94
3393242	23, 73, 94
3394048	23, 73, 94
3395060	23, 73, 94
42013015	44
42013020	44
42017015	45
42917012	45
42917015	45
49023012	122, 144, 147
49023015	122, 144, 147
49023020	122, 144, 147
49023025	122, 144, 147
49023032	122, 144, 147
49023040	122, 144, 147
49033015	120, 138
49033020	120, 138
49033032	120, 138
49033050	120, 138
49112032	28
49114015	28
49114025	28
49134015	28
49134025	28
49164025	28

INDEX PAR RÉFÉRENCE BANIDES

RECHERCHE PAR RÉFÉRENCES BANIDES

Réf. BANIDES	Page
701520	70, 102, 151
701524	70, 102
701528	70, 102, 151
701529	70, 102, 151
701534	70, 102
701538	70, 102
701546	70, 102, 151
701604	104
701607	104
701610	104
701620	103
701653	103
701654	103
705010	27, 150
711425	26
711426	26
B122350	34, 61
B122750	55
B124853	57
B125707	38, 58
B125800	33, 173
B126107	154
B126710	177
B126770	40, 62, 156, 163
B127450	54
B127452	54
B127803	152
B127850	34, 61
B1278818	39, 61, 155, 162
B1278916	39, 61, 155, 162
B1279114	39, 61, 155, 162
B129800	161
B132608	152
B140502	153
B141102	57
B142950	32
B143802	56
B145351	154
B145352	153
B146102	153
B146600	32
B146605	32
B147503	37
B147603	37, 58
B147703	37, 58

Réf. BANIDES	Page
B147753	37, 58
B147903	58
B147953	57
B148003	57
B180503	37, 58
B182050	40, 62, 156, 163
B182100	40, 62, 156, 163
B182400	40, 62, 156, 163
B182537	37
B185011	36
B185077	154
B191530	40, 63, 157, 164
B192212	153
B199340	161
B199450	132
B199460	132
B199470	132
B199490	133
B199584	56
B199590	56
B199591	56
B215230	34, 61
B215231	33
B215232	56, 160
B215240	34, 61
B215241	33
B215242	56, 160
B217408	36
B217501	36
B217503	36
B218700	34, 60
B218701	34, 60
B218702	34, 60
B218750	54
B218752	54
B218800	32
B218805	32
B218850	32
B239900	40, 62, 156, 163
B239910	40, 62, 156, 163
B71190	177
B86630	177
B876910	39, 61, 155, 162
B876912	39, 61, 155, 162
B876914	39, 61, 155, 162

Réf. BANIDES	Page
B87698	39, 61, 155, 162
B87700	161
B87740	161
B87752	152
B87852	152
B87980	173
B88600	34, 61
B88601	34, 61
B88606	34, 61
B88640	63, 156, 163
B892310	39, 62, 155, 162
B892312	39, 62, 155, 162
B892314	39, 62, 155, 162
B89238	39, 62, 155, 162
B892410	39, 62, 155, 162
B892412	39, 62, 155, 162
B892414	39, 62, 155, 162
B89248	39, 62, 155, 162
B892510	157, 164
B892512	35, 63, 157, 164
B892610	161
B892612	161
B892614	161
B89268	161
B92300	40, 62, 156, 163
B93380	40, 62, 156, 163
B94050	173
B95250	40, 62, 156, 163
B95260	40, 62, 156, 163
B95303	33
B95304	33
B95305	33
B98160	40, 62, 156, 163
B99271	161

INDEX PAR NOMENCLATURE GRDF



CORRESPONDANCE NOMENCLATURE/CODET GRDF

Réf. GRDF	Réf. BANIDES	Page
7915560	0026018	87
7915562	0026022	87
7915569	0226028	87
7915573	0226035	87
7915583	0226042	87
7915594	0226054	87
7917126	0072501	nous consulter
7917132	0072509	nous consulter
7917138	0072508	nous consulter
8031096	2622407	24, 95
8031098	2622402	24, 95
8031103	2622403	24, 95
8031151	2622507	96
8031153	2622502	96
8031158	2622503	96
8031170	2622508	96
8031171	2622509	96
8031174	2622506	96
8031351	0614063	nous consulter
8031353	0614061	nous consulter
8031357	0614062	nous consulter
8032001	0682415	24, 95
8032002	0682414	nous consulter
8032003	0682425	24, 95
8032051	0684015	24, 95
8032052	0684014	nous consulter
8032053	0684025	24, 95
8201152	2671315	28, 106, 141
8201154	2671325	28, 106, 141
8201156	2671332	28, 106, 141
8221016	0010801	nous consulter
8221025	0010802	nous consulter
8221058	0131902	nous consulter
8221059	0131903	nous consulter
8221076	0031702	nous consulter
8221086	0031703	nous consulter
8221140	0033005	nous consulter
8221141	0033001	nous consulter
8221142	0033002	nous consulter
8221175	0211601	80
8226012	0631305	nous consulter
8226013	0631325	nous consulter
8226015	0631715	171
8226016	0631399	171
8226019	0631326	171
8226025	0631725	171
8226105	0631606	170
8226107	0631607	170
8226108	0631615	170
8229302	0610501	170
8229308	0610532	170
8229310	0610520	170
8229402	0610625	170
8229403	0610603	170
8230013	0230927	86

Réf. GRDF	Réf. BANIDES	Page
8230015	0230928	86
8230017	0230929	171
8230019	0230930	86, 171
8230025	0230932	86, 171
8230052	0230518	127
8230054	0230519	127
8230056	0230520	127
8230058	0230521	127
8230202	2610134	29, 83, 107, 141
8230204	2610138	29, 83, 107, 141
8230206	2610140	29, 83, 107, 141
8230252	0632115	126
8230254	0632119	129
8230256	0632121	nous consulter
8234005	0230961	86
8234007	0230940	86
8234009	0230941	86
8234012	0230942	86, 171
8234015	0230947	171
8234028	0230946	86, 171
8234052	0231504	86
8234053	0231523	86
8234054	0231540	86
8234055	0231524	86
8234059	0231518	86, 171
8234065	0031222	nous consulter
8234122	0223622	166
8234127	0010672	167
8234142	0131225	nous consulter
8234252	0230506	126
8234254	0230507	126
8234256	0230508	126
8234258	0230528	126
8234266	0031229	nous consulter
8234268	0031235	nous consulter
8234467	0132128	126
8234503	2610148	29, 82, 107, 140
8234507	2610120	29, 82, 107, 140
8234509	2610144	29, 82, 107, 140
8234521	1910105	29, 82, 107, 140
8234554	0632128	126
8234557	0632107	129
8234560	0632125	nous consulter
8236013	2610166	30, 108
8236014	2610161	30, 108
8236017	2610162	30, 108
8236022	0631561	nous consulter
8236053	0610167	30, 108
8236055	0610164	30, 108
8236105	2622315	25, 97
8236107	2622302	25, 97
8236110	2622303	25, 97
8236143	2622304	25, 97
8236147	0622306	25, 97
8236149	0622307	97

INDEX PAR NOMENCLATURE GRDF



CORRESPONDANCE NOMENCLATURE/CODET GRDF

Réf. GRDF	Réf. BANIDES	Page
8236151	0622308	97
8236203	0622102	nous consulter
8236303	2622215	24, 96
8236305	2622202	24, 96
8236307	2622203	24, 96
8236312	2622204	24, 96
8236399	0002563	nous consulter
8236400	0002564	nous consulter
8236401	0002560	nous consulter
8236407	0632306	nous consulter
8236409	0632307	nous consulter
8236417	0223660	167
8237030	06443107	97
8237035	06443108	97
8240012	0222001	85
8240013	0222002	85
8240014	0222003	85
8240017	0222005	85
8240022	0222016	85
8242082	0275204	120, 131, 138
8242083	0275206	120, 131, 138
8242084	0275217	120, 131, 132, 138
8242085	0075210	131, 132, 120
8242086	0275218	120, 131, 138
8242252	0611007	83
8242254	0611002	83
8242256	0611003	83
8242258	0611009	83
8242282	0051001	79
8242284	0051002	79
8242286	0051004	79
8242290	0031035	80
8242302	0031578	80
8242312	0031570	nous consulter
8245203	0030302	168
8245252	0034301	81, 168
8245253	0034001	81, 168
8245254	0034302	168
8245255	0034003	168
8245258	0034306	168
8245259	0034006	168
8245303	0230311	46, 53
8245304	0240713	46, 53
8245352	1614002	84, 169
8245355	1614004	169
8245356	1614005	169
8272040	0232920	176
8272041	0232921	176
8272044	0032922	176
8272206	0032905	nous consulter
8272211	0032909	nous consulter
8274046	0275920	176
8274047	0275921	176
8274048	0275922	176
8274050	0275924	176

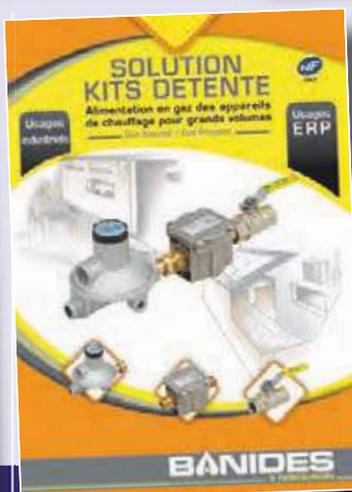
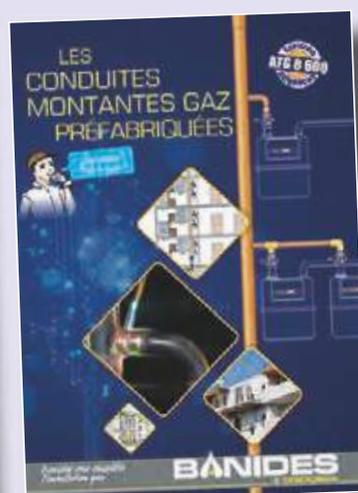
Réf. GRDF	Réf. BANIDES	Page
8274051	0275925	176
8274052	0275926	176
8274053	0275923	176
8401025	22013025	44, 78, 110, 118, 136
8401028	22013032	78, 110, 118, 136
8401036	22013050	78, 110, 118, 136
8401091	22054220	81
8401093	02052232	81
8401094	02052250	nous consulter
8403001	2905015	106, 140
8403002	2905025	106, 140
8403004	2905026	106, 140
8403007	2905033	106, 140
8403021	09014215	84
8403030	09164325	105
8403034	09134325	105
8403044	09132332	105
8403047	2905060	106, 140
8403049	2905061	106, 140
8403094	09135115	105
8403095	09135125	105
8403096	09135132	105
8403100	09165125	105
8403118	09115115	105
8403119	09115125	105
8403120	09115132	105
8403125	09114315	105
8403126	09114325	105
8403127	09112332	105
8403674	15530032	nous consulter
8403677	15530040	nous consulter
8403680	15530062	nous consulter
8403683	15530110	nous consulter
8403686	15530125	nous consulter
8403689	15530160	nous consulter
8403692	15534200	nous consulter
8403720	15510063	nous consulter
8403722	15520063	nous consulter
8403728	15510125	nous consulter
8403730	15520125	nous consulter
8403732	15510160	nous consulter
8403734	15520160	nous consulter
8403740	15524200	nous consulter
8404036	09134315	105
8433005	2901901	178
8433562	0902901	178
8500651	0730006	30, 114
8620352	0530001	31, 115
8620354	0530002	31, 115
8620372	0530101	31, 115
8620375	0530102	31, 115
8620403	0530201	31, 115
8620405	0530202	31, 115
8620420	0530103	31, 115



Les données et schémas contenus dans ce guide sont fournis à titre indicatif et en fonction de la législation en vigueur au moment de leur publication (07-2018). Aucune responsabilité ne peut être engagée pour les éventuelles erreurs ou omissions.

Les photos ne sont pas contractuelles et les caractéristiques indiquées sujettes à modification sans préavis.

Nos documentations...



*Banides
vous simplifie
l'installation
gaz*



BANIDES

UN SERVICE CLIENT À VOTRE ÉCOUTE

Tél. 0 235 860 500

+ Assistance technique

+ Étude, solution (coffret, conduite montante, PLT Tracpipe®...)

+ Traitement et suivi des commandes

BANIDES • Route d'Eu - CS 40043 • 76470 - Le Tréport • FRANCE

TÉL. : +33 (0)235 860 500 • FAX. : +33 (0)235 861 231

contact@banides.fr

www.banides.fr