

# GAZ - FIOUL

- 338** Robinets et raccords pour installations domestiques
- 340** Flexibles
- 341** Robinets de barrage taraudés
- 343** Vanne papillon
- 344** Robinets et raccords de compteurs
- 346** Robinets de sécurité
- 347** Raccords à jonction sphéro-conique
- 348** Raccords pour tubes en polyéthylène
- 349** Coffrets sous verre dormant
- 352** Coffrets de coupure-détente-comptage
- 354** Compteurs et indicateurs de consommation
- 356** Détendeurs
- 360** Électrovannes
- 364** Détection gaz
- 365** Système de raccordement PLT
- 370** Capacité tampon
- 370** Manomètres
- 371** Filtres
- 372** Joints gaz
- 374** Bandes de protection anticorrosion
- 376** Raccords ZAG
- 378** Fioul

## AVERTISSEMENT

Suite à l'application à partir du 1er Janvier 2020 de :  
«arrêté du 23 février 2018 relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible des bâtiments d'habitation individuelle ou collective, y compris les parties communes»  
La réglementation sur les appareils et matériel GAZ va évoluer à court terme et conduira à des modifications des gammes de produits proposées.



## ROBINETS ET RACCORDS POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES

### 32821 - 32823 Robinet à obturateur intégré type ROAI.

PMS : jusqu'à 37 mbar



#### AVANTAGES

- Fonction sécurité : fermeture instantanée en cas de dépression accidentelle (ex. arrachement du flexible).
- Interchangeable avec tout autre ROAI.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Calibre 12.
- Avec pattes de fixation.
- Fixations masquées par un cache-vis.

#### RACCORDEMENT

- Raccord droit modèle 1105.
- Mâle à joint plat gaz.
- Ø 15x21.

#### CONSTRUCTION

- Corps monobloc en laiton brossé.

#### AGRÉMENTS

- NF E 29-140.

#### ► 32821 : sans bouchon



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	32821.04	13,30

#### ► 32823 : avec bouchon.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	32823.04	15,20

### 22820 Robinet pour installation intérieure.

Tms : -20 à +60°C  
PMS : 0 à 500 mbar ; MOP 0,5 bar



#### CARACTÉRISTIQUES

- Mâle à joint plat gaz.

- Sans patte de fixation.
- Montage avec raccord modèle 1105.

#### AGRÉMENTS

- NF EN 29-135 / EN 331.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	15	22820.05	20,60
26x34	20	22820.06	34,40

### 2282 Robinet pour installation intérieure avec patte de fixation.

PMS : jusqu'à 37 mbar



#### CARACTÉRISTIQUES

- Mâle à joint plat gaz.

- Avec patte de fixation.
- Montage avec raccord modèle 1105.

#### AGRÉMENTS

- NF EN 29-135 / EN 331.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	15	2282.05	21,80
26x34	20	2282.06	48,40

## 1105

### Raccord droit 2 pièces à joint plat.

PMS : jusqu'à 500 mbar

#### APPLICATIONS

- Robinets à joint plat gaz.

#### AGRÈMENTS

- NF E 29-532.



Ø Cu - Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
12-1/2"	12	1105.01	2,69
14-1/2"	12	1105.02	2,73
16-1/2"	12	1105.03	3,30
18-1/2"	12	1105.04	3,91
18-3/4"	15	1105.05	5,50
22-3/4"	15	1105.06	5,80
22-1"	20	1105.07	7,30
28-1"	20	1105.08	10,40

## 1106

### Bouchon obturateur (F).

PMS : jusqu'à 500 mbar

#### APPLICATIONS

- Pour robinets modèle 32821, 32822 et 2282.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Joint plat gaz inclus.

#### AGRÈMENTS

- NF D 36-109.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	1106.04	1,58
20x27	15	1106.05	5,30

## 1108 - 1110

### Raccord coudé à joint plat.

PMS : jusqu'à 500 mbar

#### APPLICATIONS

- Robinets à joint plat gaz.

► **1108** : coudé à 180°

#### CARACTÉRISTIQUES

- A braser sur cuivre.

- Avec emboîture.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Joint plat gaz inclus.

#### RACCORDEMENT

- Écrou 15x21.



Ø Cu	Calibre	Réf.	PU HT €
14	12	1108.14	12,50
16	12	1108.16	19,50

► **1110** : coudé à 90°

#### CARACTÉRISTIQUES

- A filetage cylindrique.

- M 1/2" et F 1/2".



Ø douille	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	1110.04	15,20

# FLEXIBLES

658

Flexible gaz naturel. Validité 10 ans.

Tms : -5 à +60°C  
PMS : 37 mbar



### APPLICATIONS

- Raccordements domestiques au gaz naturel.

### CONSTRUCTION

- Tuyau en caoutchouc.

### AGRÉMENTS

- NF D 36-103.

### CARACTÉRISTIQUES

- Durée de vie 10 ans.

### RACCORDEMENT

- Embouts mécaniques.



Longueur	Calibre	Réf.	PU HT €
1,00	12	658.4F	28,30
1,25	12	658.4G	30,00
1,50	12	658.4H	32,00

Unité de longueur : m

659

Flexible gaz naturel. Sans date de péremption.

Tms : -5 à +60°C  
PMS : 21 mbar



### APPLICATIONS

- Raccordements domestiques au gaz naturel.

### CONSTRUCTION

- Tuyau souple en acier inox recouvert d'une gaine plastique en PVC.

### RACCORDEMENT

- Écrou tournant 15x21.

### CARACTÉRISTIQUES

- Sans date de péremption.

### AGRÉMENTS

- NF D 36-121.



Longueur	Calibre	Réf.	PU HT €
0,75	12	659.4D	45,10
1,00	12	659.4F	46,00
1,25	12	659.4G	51,00
1,50	12	659.4H	52,00

Unité de longueur : m

661

Ensemble flexible, ROAI et bouchon.

Tms : -5 à +60°C  
PMS : 37 mbar



### APPLICATIONS

- Raccordements domestiques au gaz naturel.

- Flexible sans date de péremption.

### OPTIONS

- Cache-vis d'inviolabilité.  
- Étiquette personnalisée.

### CARACTÉRISTIQUES

- ROAI + flexible + bouchon.

### AGRÉMENTS

- NF GAZ.



Longueur	Calibre	Réf.	PU HT €
1,00	12	661.4F	106,00
1,25	12	661.4G	113,00
1,50	12	661.4H	155,00
2,00	12	661.4I	158,00

Unité de longueur : m

## ROBINETTERIE DE BARRAGE

2014

Robinet à boisseau sphérique gaz M/M VÉNUS.

Tms : -20 à +60°C  
PMS : 500 mbar ; MOP 0,5 bar



### APPLICATIONS

- Réseau de distribution gaz (gaz naturels, gaz de ville, gaz liquides).
- Organe de coupure en chaufferie ou en extérieur dans coffret sous verre dormant modèle 4008.
- Vanne de commande d'appareils.

### CARACTÉRISTIQUES

- Robinet d'isolement sur réseau intérieur.

- Système cadenassable inviolable d'utilisation simple et rapide.

### CONSTRUCTION

- Corps en laiton matricié et bille en laiton chromé.
- Siège en PTFE.
- Étanchéité supérieure 4 joints (3 en PTFE et 1 en nitrile).
- Poignée de manoeuvre en acier zingué revêtu PVC

jaune.

### RACCORDEMENT

- M/M ISO 228 à joints plats gaz. Par raccords 2 pièces M/M modèles 750A et 750CU.

### AGRÈMENTS

- NF EN 331.
- NF E 29-135.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	15	2014.04	38,50
26x34	20	2014.05	51,00
33x42	25	2014.06	92,00
40x49	32	2014.07	142,00
50x60	40	2014.08	283,00
60x70	50	2014.09	315,00

750A - 750CU

Raccord 2 pièces à joint plat gaz.

PMS : jusqu'à 500 mbar

### CARACTÉRISTIQUES

- Douille à joint plat gaz.

### CONSTRUCTION

- Écrou en laiton.

### AGRÈMENTS

- NF E 29-532.

► 750A : à souder sur acier.



Ø douille	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	20x27	15	750A.14	23,50
20x27	20x27	15	750A.15	26,25
20x27	26x34	20	750A.20	28,00
26x34	33x42	25	750A.16	32,00
33x42	40x49	32	750A.17	33,90
40x49	50x60	40	750A.18	69,00
50x60	60x70	50	750A.19	63,00

► 750CU : à braser sur cuivre.



Ø douille	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
16	20x27	15	750CU.16	8,00
18	20x27	15	750CU.18	6,80
22	20x27	15	750CU.22	8,00
22	26x34	20	750CU.2B	9,60
28	33x42	25	750CU.28	17,40
35	40x49	32	750CU.35	24,20
42	50x60	40	750CU.42	42,50
54	60x70	50	750CU.54	53,00

Tms : -20 à +60°C  
PMS : 20 bar

**APPLICATIONS**

- Réseau de distribution gaz (gaz naturels, gaz de ville, gaz liquides).  
- Vanne de commande d'appareils.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Robinet d'isolement sur réseau intérieur.

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton matricé et bille en laiton chromé.  
- Siège en PTFE.  
- Étanchéité supérieure 4 joints (3 en PTFE et 1 en nitrile).  
- Poignée de manoeuvre en acier zingué revêtu PVC jaune.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé ISO 7 F/F sur tube acier fileté.

**AGRÈMENTS**

- NF EN 331.  
- NFE 29-141.  
- Marquage ATEX sur demande.



Ø	Réf.	PU HT €
12x17	271.03	12,60
15x21	271.04	16,90
20x27	271.05	20,10
26x34	271.06	35,10
33x42	271.07	45,50
40x49	271.08	66,00
50x60	271.09	135,00

## 752A - 752CU

## Raccord 3 pièces à jonction sphéro-conique.

PMS : 5 bar

**APPLICATIONS**

- Robinetterie gaz.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A visser mâle conique 6,25 %.  
- Jonction sphéro-conique.

**AGRÈMENTS**

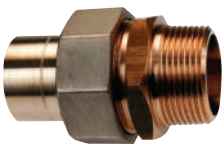
- NF E 29-532.

## ► 752A : à souder sur acier.



Ø	Ø acier	Réf.	PU HT €
1/2"	21,3	752A.04	39,60
3/4"	26,9	752A.05	59,00
1"	33,7	752A.06	71,00
1 1/4"	42,4	752A.07	81,00
1 1/2"	48,3	752A.08	121,00
2"	60,3	752A.09	163,00

## ► 752CU : à braser sur cuivre.



Ø	Ø Cu	Réf.	PU HT €
1/2"	18	752CU.18	29,30
3/4"	22	752CU.22	46,10
1"	28	752CU.28	56,00
1 1/4"	35	752CU.35	66,00
1 1/2"	42	752CU.42	107,00
2"	54	752CU.54	112,00

## 81ISO

## Vanne papillon KSB ISORIA 10 NF GAZ à oreilles lisses.

Tms : **-5 à +60°C**  
PMS : **10 bar**



### APPLICATIONS

- Gaz naturel

### AVANTAGES

- Poignée verrouillable et cadennassable en 10 positions.  
- Étanchéité permanente et durable.

### CARACTÉRISTIQUES

- A oreilles de démontage en charge.  
- Commande par levier cranté.

### CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.  
- Papillon en fonte GS.  
- Manchette en nitrile haute teneur.

### RACCORDEMENT

- PN 10 / PN 16.

### VARIANTES

- Manchette en épichloridryne supportant des températures de -20 à +60°C.

### AUTRES DEMANDES

- Pour Ø supérieurs, NOUS CONSULTER.

### EQUIPEMENTS

**9237** THÈME BRIDES



Ø	Réf.	PU HT €
40	81ISO.18	201,00
50	81ISO.19	201,00
65	81ISO.20	212,00
80	81ISO.21	235,00
100	81ISO.22	267,00
125	81ISO.23	357,00
150	81ISO.24	435,00
200	81ISO.25	770,00

## 81ISOT

## Vanne papillon KSB ISORIA 10 NF GAZ à oreilles taraudées.

Tms : **-5 à +60°C**  
PMS : **10 bar**



### AVANTAGES

- Poignée verrouillable et cadennassable en 10 positions.  
- Étanchéité permanente et durable.

### CARACTÉRISTIQUES

- Corps à oreilles taraudées.  
- Commande par levier cranté.

### CONSTRUCTION

- Corps en fonte GS.  
- Papillon en fonte GS.

- Manchette en nitrile haute teneur.

### RACCORDEMENT

- ISO PN 10/16 jusqu'au DN 150.

### EQUIPEMENTS

**8233** THÈME BRIDES



Ø	Réf.	PU HT €
40	81ISOT.18	216,00
50	81ISOT.19	216,00
65	81ISOT.20	228,00
80	81ISOT.21	268,00
100	81ISOT.22	306,00
125	81ISOT.23	400,00
150	81ISOT.24	490,00

# ROBINET ET RACCORDS DE COMPTEUR

**2301**

**Robinet de compteur gaz.**

PMS : jusqu'à 500 mbar



**CARACTÉRISTIQUES**

- Dispositif de condamnation inviolable pour GDF.
- Tête manivelle.

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.

**AGRÉMENTS**

- NF EN 331.



Ø écrou	Type	Réf.	PU HT €
6/20	G4	2301.05	37,00
10/32	G6/G10	2301.07	151,00
25/50	G16/G25	2301.09	416,00
40/50			

**2320**

**Raccord 2 pièces, pour cuivre, à joint plat compteur.**

PMS : jusqu'à 500 mbar

**APPLICATIONS**

- Compteur gaz.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A joint plat compteur (inclus).
- A braser sur cuivre.

- Plombable.

**AGRÉMENTS**

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
22	6/20	2320.22	10,70
28	6/20	2320.68	11,90
28	10/32	2320.28	28,00
35	10/32	2320.35	41,00

**2321**

**Raccord 2 pièces, pour acier, droit à joint plat compteur.**

PMS : jusqu'à 500 mbar

**APPLICATIONS**

- Compteur gaz.

- Avec douille.
- A souder sur acier.
- Plombable.

**CONSTRUCTION**

- Ecrou en laiton.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A joint plat compteur (inclus).

**AGRÉMENTS**

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
20x27	6/20	2321.05	19,50
26x34	6/20	2321.06	24,50
26x34	10/32	2321.07	42,10
33x42	10/32	2321.08	45,90
50x60	25/50 - 40/50	2321.09	57,00



## 2323

## Raccord coudé 90° à joint plat compteur.

PMS : jusqu'à 500 mbar

## APPLICATIONS

- Compteur gaz.

## CARACTÉRISTIQUES

- A joint plat compteur (inclus).
- A braser sur cuivre.

- Plombable.

## AGRÈMENTS

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
22	6/20	2323.22	19,60
28	6/20	2323.68	25,10
28	10/32	2323.28	47,70
35	10/32	2323.35	46,50
54	25/50 - 40/50	2323.54	190,00

## 3315

## Raccord coudé 90° à joint plat compteur.

PMS : jusqu'à 500 mbar

## APPLICATIONS

- Compteur gaz.

## CARACTÉRISTIQUES

- A joint plat compteur (inclus).
- A souder sur colonne en acier.
- Plombable.

## CONSTRUCTION

- Ecrou en laiton.

## AGRÈMENTS

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
20x27	6/20	3315.05	33,40

## 3316

## Raccord coudé 180° à joint plat compteur.

PMS : jusqu'à 500 mbar

## APPLICATIONS

- Compteur gaz.

## CARACTÉRISTIQUES

- A joint plat compteur (inclus).
- Avec douille.
- A braser sur cuivre.
- Entre-axe : 90 mm.

## CONSTRUCTION

- Ecrou en laiton.

## AGRÈMENTS

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
22	6/20	3316.05	35,20
28	6/20	3316.28	47,00

**23190****Raccord coudé 90° à joint plat compteur.**

PMS : jusqu'à 500 mbar

**APPLICATIONS**

- Compteur gaz.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A joint plat compteur (inclus).
- Avec oreille de fixation pour coffret G4.
- A braser sur cuivre.

- Plombable.

**AGRÉMENTS**

- NFE 29-532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
22	6/20	23190.22	20,90
28	6/20	23190.28	31,90

**2324****Bouchon mâle compteur.**

PMS : jusqu'à 500 mbar

**APPLICATIONS**

- Compteur gaz.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A joint plat compteur.
- Tête carrée de dimension 14.
- Plombable.

**AGRÉMENTS**

- NFE 29-532.



Ø	Réf.	PU HT €
6/20	2324.06	4,90
10/32	2324.07	14,60

**ROBINETS DE SÉCURITÉ****9013****Robinet M/M sphéro-conique.**

PMS : 5 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

- Fermeture rapide 1/4 de tour.
- Avec vis de condamnation.

- Montage avec raccords modèles 2318 et 2319.

**RACCORDEMENT**

- M/M sphéro-conique.

**AGRÉMENTS**

- NF EN 331.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	15	9013.05	40,10
33x42	25	9013.07	102,00

**2308G****Robinet coup de poing M/M sphéro-conique.**

PMS : jusqu'à 500 mbar ; MOP 5 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

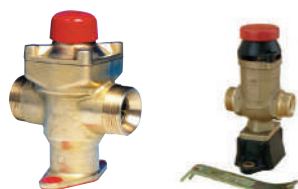
- Réarmement à l'aide d'une clé.
- Montage avec raccords modèles 2318 et 2319.

**RACCORDEMENT**

- M/M sphéro-conique.

**AGRÉMENTS**

- NF E 29-142.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	15	2308G.05	484,00
33x42	25	2308G.07	630,00
40x49	32	2308G.8B	680,00

# RACCORDS À JONCTION SPHÉRO-CONIQUE

**2318**

**Raccord sphéro-conique à souder.**

PMS : **5 bar**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A souder sur tuyau en acier.

**AGRÈMENTS**

- NFE 29-536.



Ø	Ø acier	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	21,3	15	2318.04	22,40
33x42	33,7	25	2318.06	32,40
40x49	42,4	32	2318.07	45,70

**2319**

**Raccord sphéro-conique à braser.**

PMS : **5 bar**

**CARACTÉRISTIQUES**

- A braser sur tube en cuivre.

**AGRÈMENTS**

- NFE 29-536.



Ø	Ø Cu	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	12	15	2319.12	13,20
20x27	16	15	2319.16	7,80
20x27	18	15	2319.18	8,25
33x42	28	25	2319.28	19,80
40x49	35	32	2319.35	31,00

**2325 - 2326**

**Bouchon 3 pièces sphéro-conique.**

PMS : **5 bar**

**AGRÈMENTS**

- NF E 29-536.

► **2325** : à souder sur tuyau en acier.



Ø acier	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
21,3	¾"	15	2325.04	32,30
26,9	¾"	15	2325.05	53,00
33,7	1"¼	25	2325.06	74,00
33,7	1"½	32	2325.07	114,00

► **2326** : à braser sur tube en cuivre.



Ø Cu	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
18	¾"	15	2326.18	20,40
22	1"	15	2326.22	42,50
28	1"¼	25	2326.28	49,10
35	1"½	32	2326.35	87,00

# ROBINETTERIE POUR TUBES PE

## RACCORDS POUR TUBE EN POLYÉTHYLÈNE

### 6222 - 6223 - 6101 Raccord à serrage mécanique PE.

PMS : 5 bar



#### AGRÈMENTS

- NF-EN 1555-3.

► **6222** : pour tube PE et à braser sur cuivre.



Ø douille	Ø PE	Calibre	Réf.	PU HT €
18	20	15	6222.18	15,70
22	32	20	6222.22	33,50
28	32	25	6222.28	34,20
35	40	32	6222.35	62,00
54	63	50	6222.54	414,00

► **6223** : pour tube PE et à souder sur acier.



Ø acier	Ø PE	Calibre	Réf.	PU HT €
21,3	20	15	6223.04	41,20
33,7	32	25	6223.06	58,00
42,4	40	32	6223.07	84,00
60,3	63	50	6223.09	393,00

► **6101** : pour tube PE et à jonction sphéro-conique.



Ø écrou	Ø PE	Calibre	Réf.	PU HT €
3/4"	20	15	6101.01	25,20
1 1/4"	20	15/25	6101.02	46,40
1 1/4"	40	32/25	6101.03	101,00
1 1/2"	40	32	6101.04	95,00

### 6224 Manchon à serrage mécanique PE/PE.

PMS : jusqu'à 5 bar



#### CARACTÉRISTIQUES

- Pour tube PE.

#### AGRÈMENTS

- NF-EN 1555-3.



Ø PE	Calibre	Réf.	PU HT €
20	15	6224.05	39,60
32	25	6224.07	59,00
40	32	6224.08	98,00
63	50	6224.10	650,00

### 6433 Raccord à souder sur acier.

PMS : 5 bar



#### CONSTRUCTION

- Monoblocs enrobés de polyuréthane.

#### AGRÈMENTS

- NF-EN 1555-3.



Ø acier	Ø PE	Calibre	Réf.	PU HT €
33,7	32	25	6433.06	186,00
60,3	63	50	6433.09	344,00

PMS : 500 mbar

**CARACTÉRISTIQUES**

- A joint plat compteur.

- Avec patte de fixation.  
- Entre-axe compteur : 110 mm.

**AGRÈMENTS**

- NF-EN 1555-3.



Ø écrou compteur	Ø PE	Calibre compteur/PE	Réf.	PU HT €
6/20	32	20/25	236.32	123,00
6/20	40	20/32	236.40	196,00

## COFFRETS ET BOÎTE DE COMMANDE

## 4008

## Coffret sous verre dormant.

**APPLICATIONS**

- Pour vanne de sécurité.

**AVANTAGES**

- Découpe des passages de tubes facilitée.  
- Pas de risque de déformation du coffret au transport.  
- Montage réversible, porte droite ou gauche.  
- Sa glace en plexi rainuré réduit les risques de

blessure à la fracturation de la vitre et de casse au transport.  
- Serrure standard.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Livré démonté sous emballage carton.  
- Montage très simple : deux côtés clipsés sur le fond et le dessus de la boîte, la porte positionnée en dernier à l'aide de deux tiges de fixation.

- Ensemble très rigide.

**RECOMMANDATIONS**

- Tenir compte de l'organe de fermeture et de sa dimension.

**CONSTRUCTION**

- Tôle laquée rouge époxy.



Dimensions hxlxp	P/ vanne 81B Ø	P/ équipt 2013 calibre	P/ équipt 2014 calibre	P/ équipt 9013 calibre	Réf.	PU HT €
250x250x150	-	15 à 25	15 à 25	15 et 25	4008.01	61,00
300x300x200	-	32 à 40	32 à 40	-	4008.03	73,00
450x450x250	-	50	50	-	4008.04	110,00
600x600x300	40 à 50	-	-	-	4008.05	177,00
600x600x450	65 à 150	-	-	-	4008.06	191,00

## 4006

## Boîte à clé.

**APPLICATIONS**

- Chaufferie.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Dimensions : 160x120x50 mm.  
- Serrure normalisée.

**CONSTRUCTION**

- Tôle d'acier laquée rouge.



Réf.	PU HT €
4006.00	22,60

## 4009

## Ecritoire de chaufferie.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Tôle laquée rouge.

- Livré avec 1 barillet et 2 clés H520.  
- Dimensions : 400x155x350.



Réf.	PU HT €
4009.00	166,00

**4011****Livret de chaufferie réglementaire.****CARACTÉRISTIQUES**

- 50 pages.
- Format A4.



Réf.	PU HT €
4011.00	96,00

**4012****Armoire pour registre de sécurité.****CARACTÉRISTIQUES**

- Tôle laquée rouge.
- Dimensions : 265x350x65.



Réf.	PU HT €
4012.00	163,00

**4013****Registre de sécurité incendie.****CARACTÉRISTIQUES**

- 56 pages.
- Contient les principaux extraits du Code du Travail.
- Format A4.



Réf.	PU HT €
4013.00	45,60

# Information Technique

## DÉTERMINATION DE VOTRE COFFRET GAZ SUR MESURE

N° de compte client : \_\_\_\_\_ M./Mme : \_\_\_\_\_

Raison sociale : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

### 1- TYPE DE COFFRET

Coupure seule	<input type="checkbox"/>	Nombre de compteurs	<input type="text"/>
Coupure/détente	<input type="checkbox"/>		
Coupure/détente/comptage	<input type="checkbox"/>	Nombre de détendeurs	<input type="text"/>
Coupure/comptage	<input type="checkbox"/>		

### 2- TYPE DE GAZ

Gaz naturel	<input type="checkbox"/>	Propane en réseau	<input type="checkbox"/>
-------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

### 3- PRESSION - DÉBIT

Pression d'entrée	<input type="text"/>	mbar	Débit	<input type="text"/>	m <sup>3</sup> /h (n)
			ou		
Pression de sortie	<input type="text"/>	mbar	Débit	<input type="text"/>	kg/h
			ou		
			Puissance installée	<input type="text"/>	kW

### 4- NATURE DE LA CANALISATION

En entrée :		En sortie :	
PE	<input type="checkbox"/>	Cuivre	<input type="checkbox"/>
Cuivre	<input type="checkbox"/>	Acier	<input type="checkbox"/>
Acier	<input type="checkbox"/>	PE	<input type="checkbox"/>

### 5- OPTIONS

Socle pour coffret	<input type="checkbox"/>	Raccord isolant	<input type="checkbox"/>
Autre	_____		

### 6- AUTRES INFORMATIONS

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### AGENCES

ANNECY	04 50 66 70 30	LYON-Div GC	04 72 76 94 54	NANTES	02 28 01 40 36	RENNES	02 99 65 05 72
BORDEAUX	05 56 13 14 12	LYON-Div Ind	04 37 65 13 33	ORLÉANS	02 36 86 31 00	ROUEN-Div GC	02 35 91 16 15
CHALON / SAÔNE	03 85 43 02 00	MARSEILLE	04 96 15 78 20/40	PARIS	01 49 20 70 00	ROUEN-Div Ind	02 35 80 02 82
CLERMONT FD	04 73 91 91 00	MONTPELLIER	04 67 58 40 06	PAU	05 59 13 80 34	TOULOUSE	05 34 25 64 00
LILLE	03 20 04 00 66	NANCY	03 83 21 54 44	PERPIGNAN	04 68 54 17 78	TOULOUSE-DPI	05 34 25 63 94
						VILLETTE EXPORT	04 78 86 40 33

# COFFRETS DE COUPURE - DÉTENTE - COMPTAGE

## INFO TECH

Les coffrets sont livrés sans compteur.

Les compteurs G4 (réf. 2500.01), G6 (réf. 2500.02) ou G10 (réf.2500.03) doivent être commandés en plus si nécessaire.

[\*] Prévoir d'équiper l'entrée du coffret des raccords 2 pièces JSC suivants :

Entrée cuivre : écrou 3/4" pour robinet CAL 15 à braser sur CU 18, réf.2319.18.

Entrée cuivre : écrou 3/4" pour robinet CAL 15 à souder sur acier 21,3, réf.2318.04.

## AVERTISSEMENT

Voir fiche de détermination des coffrets gaz.

### 30140 Coffret de coupure type S22.

Ø entrée	Ø sortie	Robinet	Dimensions	Réf.	PU HT €
PE 32	CU 28	CAL 25	340x230x181	30140.01	630,00
PE 40	CU 28	CAL 32	340x230x181	30140.02	690,00

### 30124 Coffret de coupure/détente type S22.



Ø entrée	Ø sortie	Dimensions	Pression amont	Pression sortie	Débit maxi	Régulateur/Compteur	Robinet	Réf.	PU HT €
PE 20	CU 28	340x230x181	0,5 à 4 bar	21 mbar	6 Nm <sup>3</sup> /h	B6	E1 CAL 15	30124.01	570,00

### 30110 Coffret de coupure/détente/comptage type S2300.



Ø entrée	Ø sortie	Dimensions	Pression amont	Pression sortie	Débit maxi	Régulateur/Compteur	Robinet	Réf.	PU HT €
PE 20	CU 22	485x350x197	0,5 à 4 bar	21 mbar	6 Nm <sup>3</sup> /h	B6 / G4	E1 CAL 15	30110.01	550,00

### 30116 Coffret de coupure/détente/comptage type S2300.



Ø entrée	Ø sortie	Dimensions	Pression amont	Pression sortie	Débit maxi	Régulateur/Compteur	Robinet	Réf.	PU HT €
PE 32	CU 22	485x350x197	0,5 à 4 bar	21 mbar	6 Nm <sup>3</sup> /h	B6 / G4	E1 CAL 25	30116.01	650,00

### 30117 Coffret de coupure/détente/comptage type S300.

Ø entrée	Ø sortie	Dimensions	Pression amont	Pression sortie	Débit maxi	Régulateur/Compteur	Robinet	Réf.	PU HT €
Cuivre (*) ou acier	CU 35	525x536x205	0,5 à 4 bar	21 mbar	10 Nm <sup>3</sup> /h	B10 / G6	CAL 15	30117.01	1 110,00

(\*) Prévoir d'équiper l'entrée du coffret des raccords 2 pièces JSC suivants :  
 entrée cuivre : écrou 3/4" pour robinet CAL 15 à braser sur CU 18, Réf. 2319.18  
 entrée cuivre : écrou 3/4" pour robinet CAL 15 à souder sur acier 21,3, Réf. 2318.04.

### 30129 Socle pour coffrets type S2300.

Réf.	PU HT €
30129.00	270,00



**30130**

**Socle pour coffrets type S300.**



Réf.	PU HT €
30130.00	400,00

**30131**

**Socle pour coffrets type S22.**

Réf.	PU HT €
30131.00	252,00

# COMPTAGE GAZ

## COMPTEURS DE GAZ

### INFO TECH

Les compteurs G4 à G65 sont équipés d'un émetteur d'impulsions. Le connecteur FICHE 1B est inclus.

### 2500 - 2200

#### Compteur de gaz à soufflets, fileté.

PMS : **0,5 bar**

#### CARACTÉRISTIQUES

- A émetteur d'impulsions.

#### AGRÉMENTS

- Gaz De France.

#### AUTRES DEMANDES

- Manchette de remplacement, NOUS CONSULTER.  
- Voir robinets et raccords de compteurs.

#### ► 2500 : compteur de gaz fileté avec émetteur d'impulsions.



Calibre	Comptage maxi (m³/h)	Comptage mini (m³/h)	BF imp/(m³)	Ancienne appellation	Appellation européenne	Réf.	PU HT €
20	6	0,04	100	6/20	G4	2500.01	300,00
32	10	0,06	100	10/32	G6	2500.02	620,00
32	16	0,1	10	10/32	G10	2500.03	1 020,00

#### ► 2200 : compteur de gaz fileté ATG B 16-12 avec émetteur d'impulsions.



Calibre	Comptage maxi (m³/h)	Comptage mini (m³/h)	Ancienne appellation	Appellation européenne	Réf.	PU HT €
50	25	0,16	25/50	G16	2200.01	1 650,00
50	40	0,25	40/50	G25	2200.02	2 250,00

### 2320

#### Raccord 2 pièces, pour cuivre, à joint plat compteur.

PMS : **jusqu'à 500 mbar**

#### APPLICATIONS

- Compteur gaz.

#### CARACTÉRISTIQUES

- A joint plat compteur (inclus).  
- A braser sur cuivre.

- Plombable.

#### AGRÉMENTS

- NFE 29 - 532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
22	6/20	2320.22	10,70
28	10/32	2320.28	28,00
35	10/32	2320.35	41,00
28	6/20	2320.68	11,90

### 2321

#### Raccord 2 pièces, pour acier, droit à joint plat compteur.

PMS : **jusqu'à 500 mbar**

#### APPLICATIONS

- Compteur gaz.

#### CARACTÉRISTIQUES

- A joint plat compteur (inclus).  
- Avec douille.  
- A souder sur acier.  
- Plombable.

#### CONSTRUCTION

- Ecrou en laiton.

#### AGRÉMENTS

- NFE 29 - 532.



Ø douille	Ø écrou	Réf.	PU HT €
20x27	6/20	2321.05	19,50
26x34	6/20	2321.06	24,50
26x34	10/32	2321.07	42,10
33x42	10/32	2321.08	45,90
50x60	25/50 - 40/50	2321.09	57,00

PMS : 0,5 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

- Avec émetteur d'impulsions.

**AGRÈMENTS**

- Gaz De France.

**AUTRES DEMANDES**

- Manchette de remplacement, NOUS CONSULTER.

**EQUIPEMENTS**

8257 THÈME BRIDES



Ø	Comptage maxi (m³/h)	Comptage mini (m³/h)	BF imp/(m³)	Appellation européenne	Réf.	PU HT €
50	25	0,16	10	G16	2501.01	2 070,00
50	40	0,25	1	G25	2501.02	2 740,00
80	65	0,4	1	G40	2501.03	5 300,00
80	100	0,65	1	G65	2501.04	7 200,00

## INDICATEURS DE CONSOMMATION

Tms : -10 à +50°C  
PMS : 16 bar**APPLICATIONS**

- Comptage divisionnaire ou sous comptage uniquement (hors transaction commerciale).  
- Gaz neutres (GN, azote, air, butane, propane).

**COMPOSITION**

- Raccords unions, tirants, écrous et rondelles inclus.

**CARACTÉRISTIQUES**

- 2 émetteurs d'impulsions BF et MF.  
- Nombre d'impulsions BF :  
10 imp/m³ pour Ø 1"  
1 imp/m³ pour Ø 1"½  
1 imp/m³ pour Ø 50 à 150.  
- Précision :  
de Q min à 0,2 Q max < 3 % de la valeur mesurée  
de 0,2 Q max à Q max < 1,5 % de la valeur mesurée.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé pour modèles 1" et 1"½.  
- Montage entre brides PN 10 / PN 16 au-delà.

**VARIANTES**

- Versions avec index électronique, M-Bus, etc.

► 2204 : Réf. 2204.01 à 2204.05 : indicateur de consommation, à brides.  
Réf. 2204.6A à 2204.8A : indicateur de consommation, taraudé.



Ø	Débit maxi	Débit mini	Réf.	PU HT €
1"	16	1	2204.6A	2 900,00
1"	25	1,6	2204.6B	2 760,00
1"	40	2,5	2204.6C	2 900,00
1"	65	4	2204.6D	2 900,00
1"½	65	4	2204.8A	3 220,00
50	100	6	2204.01	2 640,00
80	160	10	2204.02	2 810,00
80	250	16	2204.03	3 400,00
100	400	25	2204.04	4 120,00
150	650	32	2204.05	7 600,00

Unité de débit : m³/h

**RECOMMANDATIONS**

- Pour les modèles 1" et 1"½ prévoir un filtre modèle 395.



Ø	Réf.	PU HT €
50	2202.19	153,00
80	2202.21	201,00
100	2202.22	199,00
150	2202.24	317,00

**CARACTÉRISTIQUES**

- Assure la liaison à l'émetteur d'impulsions.

Réf.	PU HT €
2205.00	37,70

# DÉTENTE

## 3011NF - 3012NF - 3013NF

## Régulateur NF basse pression.

PMS : amont  $\leq 5$  bar ; aval 21 - 27 - 37 mbar



### RACCORDEMENT

- Entrée : écrou tournant et douille à jonction

sphéro-conique calibre 15 (20x27).

- Sortie par écrou prisonnier et douille à joint plat au

pas des compteurs G4 (6/20).

### ► 3011NF : type B6N - Gaz naturel 6 Nm<sup>3</sup>/h - Propane 7,6 kg/h



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3011NF.01	110,00
27	3011NF.02	110,00
37	3011NF.03	110,00

Unité de pression : mbar

### ► 3012NF : type B10N - Gaz naturel 10 Nm<sup>3</sup>/h - Propane 12,6 kg/h



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3012NF.01	150,00
27	3012NF.02	150,00
37	3012NF.03	150,00

Unité de pression : mbar

### ► 3013 : type B25N - Gaz naturel 25 Nm<sup>3</sup>/h - Propane 31,2 kg/h



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3013NF.01	300,00
27	3013NF.02	300,00
37	3013NF.03	300,00

Unité de pression : mbar

## 3020

## Régulateur basse pression.

PMS : amont  $\leq 5$  bar ; aval 21 - 27 - 37 mbar

### RACCORDEMENT

- Entrée : écrou tournant et douille à jonction

sphéro-conique calibre 25 (33x42).

- Sortie mâle 2"¼ joint plat gaz.

### ► 3020 : type B50N - Débit à 4bar - Gaz naturel 50 Nm<sup>3</sup>/h, Propane 62,4 kg/h



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3020.01	1 780,00
27	3020.02	1 745,00
37	3020.03	1 780,00

Unité de pression : mbar

## 3014 - 3015

## Régulateur basse pression.

PMS : amont  $\leq 5$  bar ; aval 21 - 27 - 37 mbar

### RACCORDEMENT

- Sortie : mâle 60x70 à joint plat gaz (calibre 50).

- Entrée : écrou 33x42 à jonction sphéro-conique (calibre 25).

#### ► 3014 : type C65 - Gaz naturel 65 Nm<sup>3</sup>/h max (47Nm<sup>3</sup>/h à 0.3bar)



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3014.01	2 380,00

Unité de pression : mbar

#### ► 3015 : type C100 - Gaz naturel 100 Nm<sup>3</sup>/h max (70Nm<sup>3</sup>/h à 0.3bar)



Pression aval	Réf.	PU HT €
21	3015.01	3 550,00

Unité de pression : mbar

## 3018 - 3016

## Régulateur moyenne pression.

PMS : amont 0,8 à 4 bar ; aval 300 mbar

### AGRÉMENTS

- Autorisation d'emploi GDF.  
- Réf. 3018 norme NF.

### AUTRES DEMANDES

- Batteries en ligne pour débits plus importants, NOUS CONSULTER.

#### ► 3018 : RACCORDEMENT

- Entrée : écrou tournant et douille à jonction sphéro-conique calibre 15 (20x27).  
- Sortie : écrou prisonnier et douille à joint plat au pas du gaz 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> (calibre 25).

AGRÉMENT  
- Norme NF



Gaz naturel	Propane	Type	Réf.	PU HT €
30 Nm <sup>3</sup> /h	37 kg/h	BCH 30N	3018.00	745,00

#### ► 3016 : RACCORDEMENT

- Entrée : écrou 33x42 à jonction sphéro-conique (calibre 25).  
- Sortie : mâle 60x70 à joint plat gaz (calibre 50).



Gaz naturel	Propane	Type	Réf.	PU HT €
60 Nm <sup>3</sup> /h	75 kg/h	BCH 60N	3016.00	2 140,00

# ACCESSOIRES POUR RÉGULATEURS/DÉTENDEURS

## SÉLECTION DES RACCORDS POUR DÉTENDEURS

Détendeur modèle	Raccord entrée					Raccord sortie											
	Acier		Cuivre			Acier				Cuivre							
	Ø 21,3	Ø 33,7	Ø 12	Ø 18	Ø 28	Ø 26,9	Ø 33,7	Ø 42,4	Ø 60,3	Ø 22	Ø 28	Ø 35	Ø 54				
3011	760A.04	-	760CU.12	760CU.18	-	761A.01	761A.02	-	-	761CU.01	761CU.02	-	-				
JOINT ARAMIDE RÉF. 2322.05																	
3012	760A.04	-	760CU.12	760CU.18	-	-	761A.04	761A.05	-	-	761CU.04	761CU.05	-				
3013						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JOINT ARAMIDE RÉF. 2322.07																	
3018	760A.04	-	760CU.12	760CU.18	-	-	761A.03	-	-	-	761CU.03	-	-				
JOINT ARAMIDE RÉF. 7759.07																	
3020	-	760A.06	-	-	760CU.28	-	-	-	750A.19	-	-	-	750CU.54				
3014						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3015						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3016						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JOINT ARAMIDE RÉF. 7759.09																	

## 760A - 760CU Raccord pour entrée à jonction sphéro-conique.

PMS : 5 bar

### APPLICATIONS

- Modèles 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016 et 3018.

### AGRÈMENTS

- NF E 29 - 536.

#### ► 760A : à souder sur acier.



Ø acier	Ø filetage	Calibre	Réf.	PU HT €
21,3	3/4"	15	760A.04	24,80
33,7	1"¼	25	760A.06	37,00

#### ► 760CU : à braser sur cuivre.



Ø douille	Ø filetage	Calibre	Réf.	PU HT €
12	3/4"	15	760CU.12	9,90
18	3/4"	15	760CU.18	9,60
28	1"¼	25	760CU.28	32,70

## 761A - 761CU Raccord pour sortie à joint plat de compteur (si compteur) ou joint plat gaz pour les réf. 761A.03 et 761CU.03.

PMS : 500 mbar

### AGRÈMENTS

- NF E 29 - 532.

#### ► 761A : tube acier



Ø acier	Calibre	P/ régulateur	Type	Réf.	PU HT €
26,9	20	3011	6/20	761A.01	34,50
33,7	20	3011	6/20	761A.02	41,60
33,7	25	3018	1"¼	761A.03	35,70
33,7	32	3012-3013	10/32	761A.04	57,00
42,4	32	3012-3013	10/32	761A.05	40,40

#### ► 761CU : tube cuivre



Ø douille	Calibre	P/ régulateur	Type	Réf.	PU HT €
22	20	3011	6/20	761CU.01	12,70
28	20	3011	6/20	761CU.02	18,80
28	25	3018	1"¼	761CU.03	38,30
28	32	3012-3013	10/32	761CU.04	23,80
35	32	3012-3013	10/32	761CU.05	25,20

PMS : jusqu'à 500 mbar

**CARACTÉRISTIQUES**

- Douille à joint plat gaz.

**CONSTRUCTION**

- Écrou en laiton.

**AGRÉMENTS**

- NF E 29-536.

► **750A** : à souder sur acier.

Ø douille	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
20x27	20x27	15	750A.15	23,70
50x60	60x70	50	750A.19	63,00

► **750CU** : à braser sur cuivre.

Ø douille	Ø écrou	Calibre	Réf.	PU HT €
54	60x70	50	750CU.54	59,00

## 30206

## Filtre régulateur de pression gaz.

Tms : **-15 à + 60°C**  
 PMS : **500 mbar**



### APPLICATIONS

- Usage industriel sur radiants, aérothermes, brûleurs, etc.
- Permet d'abaisser la pression de gaz naturel et GPL en garantissant un débit régulier.

### AVANTAGES

- Filtre amont incorporé.
- Pression de travail réglable.

### RECOMMANDATIONS

- Réservé à un usage industriel.
- Pour permettre le réglage du régulateur, prévoir en aval un manomètre.

### CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.
- Composants internes en aluminium, acier, laiton et matières composites.
- Joints et membrane en nitrile.

### RACCORDEMENT

- F/F taraudé BSP.
- Montage avec raccords modèles 752A ou 752CU.

### AGRÉMENTS

- Conformité CE selon EN88-1 (directive gaz 2009/142/CE).



Ø	Plage	Débit maxi	Réf.	PU HT €
15x21	10-30	20	30206.4B	125,00
20x27	10-31	35	30206.5B	141,00
20x27	20-55	35	30206.5A	141,00
26x34	10-30	55	30206.6A	173,00
33x42	10-25	90	30206.7A	328,00
40x49	10-25	135	30206.8A	339,00
50x60	10-25	160	30206.9A	434,00

Débit en Nm<sup>3</sup>/h  
 Plage en mbar



# VANNES DE SÉCURITÉ

**3113 - 3119**

**Electrovanne gaz à réarmement manuel taraudée.**

Tms : **-20 à +60°C**  
 PMS : **500 mbar**  
 Protection : **Bobine IP 65**

## APPLICATIONS

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

## CARACTÉRISTIQUES

- Réarmement manuel.
- Normalement fermée.
- Temps de fermeture < 1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

## CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

## RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.
- Montage avec raccords modèles 752A et 752CU.

### ► 3113 : alimentation 230 VAC.



Ø	Réf.	PU HT €
15x21	3113.04	146,00
20x27	3113.05	181,00
26x34	3113.06	183,00
33x42	3113.07	219,00
40x49	3113.08	240,00
50x60	3113.09	299,00

### ► 3119 : alimentation 24 VAC.



Ø	Réf.	PU HT €
15x21	3119.04	146,00
20x27	3119.05	181,00
26x34	3119.06	183,00
33x42	3119.07	219,00
40x49	3119.08	233,00
50x60	3119.09	299,00

Tms : **-20 à +60°C**  
 PMS : **500 mbar**  
 Protection : **bobine IP 65**

**APPLICATIONS**

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Alimentation 230 VAC.
- Réarmement manuel.

- Normalement fermée.
- Temps de fermeture <1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium.

**RACCORDEMENT**

- A brides ISO PN 16.

**EQUIPEMENTS**

**8257 THÈME BRIDES**



Ø	Réf.	PU HT €
65	3115.20	800,00
80	3115.21	950,00
100	3115.22	1 520,00
125	3115.23	3 590,00
150	3115.24	3 590,00

**APPLICATIONS**

- Electrovanne gaz modèles 3113, 3119 et 3115.



Ø	Alimentation	Réf.	PU HT €
15 à 50	230 VAC	3116.01	124,00
15 à 50	24 VAC	3116.02	124,00
65 à 200	230 VAC	3116.03	254,00

**APPLICATIONS**

- Protection de 1 à 3 secondes contre les microcoupures.
- Electrovanne gaz modèles 3113 et 3115.



Réf.	PU HT €
3114.00	494,00

Protection : **IP 55****CARACTÉRISTIQUES**

- Dimensions : 125 x 125 x 75 mm.
- Pouvoir de coupure : 6 A / 440 V max.

**AUTRES DEMANDES**

- Fiche d'information technique INSTALLATION AU GAZ consulter thème glossaire technique



Réf.	PU HT €
2116.00	321,00

Tms : **-15 à +60°C**  
 PMS : **600 mbar**  
 Protection : **IP 54**

**RACCORDEMENT**

- 1/4" femelle.



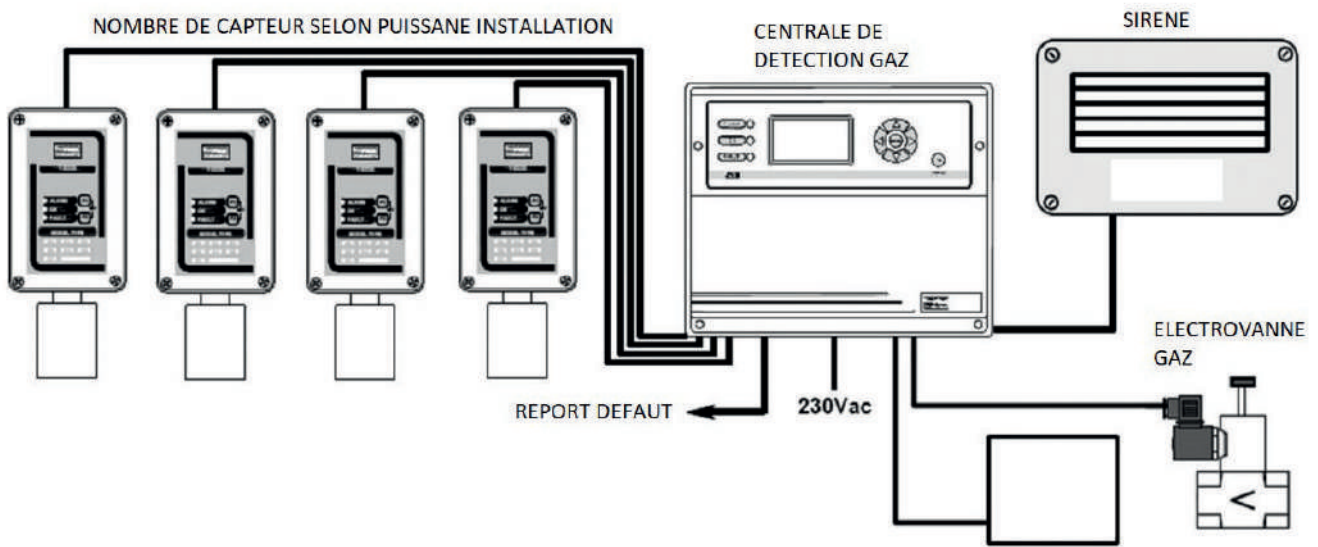
Plage réglage	Réf.	PU HT €
5 à 150	9313.01	194,00
100 à 500	9313.02	189,00

Unité de pression : mbar

# DÉTECTION GAZ

## INFO TECH

Pour plus d'informations sur la détection gaz, NOUS CONSULTER.



# RACCORDS GAZ

## + POINTS FORTS

Le système de raccordement onduleux pliable (PLT) s'utilise dans toutes installations gaz naturel et propane en réseau, après compteur, dont la pression est inférieure à 500 mbar.

Excellente alternative aux installations gaz traditionnelles en tubes cuivre, PE ou acier : gain de temps, facilité de pose et de transport.

L'outillage nécessaire au montage est limité et l'assemblage simplifié : pas de démontage du raccord lors de sa connexion sur le tuyau PLT.

## X INFO TECH

La pose de bande auto-adhésive de protection jaune (2 tours par collet) est à effectuer après le test d'étanchéité.

670

Tuyau PLT.

PMS : 500 mbar



### CONSTRUCTION

- Tuyau onduleux pliable (PLT) en acier inox recouvert d'une gaine protectrice jaune.



Ø PLT	Longueur (m)	Réf.	PU HT €
15	15	670.4A	443,00
15	30	670.4B	860,00
15	75*	670.4C	2 070,00
20	15	670.5A	550,00
20	30	670.5B	1 060,00
20	75*	670.5C	2 560,00
20	110*	670.5D	3 450,00
25	15	670.6A	750,00
25	30	670.6B	1 470,00
25	75*	670.6C	3 570,00
32	15	670.7A	1 020,00
32	30	670.7B	2 010,00
32	75*	670.7C	4 950,00
40	15	670.8A	1 900,00
40	30	670.8B	3 790,00
40	75*	670.8C	9 600,00
50	15	670.9A	2 780,00
50	30	670.9B	5 700,00
50	50*	670.9C	9 400,00

(\* ) Livré sur touret bois

671

Raccord de transition à braser sur cuivre.

PMS : 500 mbar



### CONSTRUCTION

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø Cu	Ø PLT	Réf.	PU HT €
22	20	671.5B	80,00
22	25	671.6B	81,00
28	25	671.6C	102,00
22	32	671.7B	172,00
28	32	671.7C	178,00
35	40	671.8D	422,00
54	50	671.9F	428,00

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø JPC	Ø PLT	Réf.	PU HT €
6/20	20	672.5A	96,00
6/20	25	672.6A	121,00
10/32	25	672.6B	156,00
10/32	32	672.7B	219,00

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø JPG	Ø PLT	Réf.	PU HT €
1/2"	15	673.4A	59,00
3/4"	15	673.4B	86,00
1/2"	20	673.5A	92,00
3/4"	20	673.5B	80,00
1"	20	673.5C	128,00
3/4"	25	673.6B	116,00
1"	25	673.6C	138,00
1 1/4"	25	673.6D	179,00
1"	32	673.7C	199,00
1 1/4"	32	673.7D	195,00
1 1/2"	32	673.7E	234,00
1 1/2"	40	673.8E	415,00
2"	40	673.8F	426,00
2 1/4"	50	673.9G	590,00

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø PLT	Réf.	PU HT €
15	674.04	78,00
20	674.05	106,00
25	674.06	147,00
32	674.07	327,00
40	674.08	570,00
50	674.09	800,00

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.
- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.

**AUTRES DEMANDES**

- Autres combinaisons de Ø, NOUS CONSULTER



Ø PLT	Réf.	PU HT €
15x15x15	675.04	113,00
20x20x20	675.05	148,00
25x25x25	675.06	241,00
20x15x15	675.5A	152,00
20x15x20	675.5B	152,00
25x15x20	675.6A	230,00
25x15x25	675.6B	237,00
32x32x32	675.07	347,00
25x20x20	675.6C	239,00
40x40x40	675.08	1 080,00
50x50x50	675.09	1 080,00
32x15x32	675.7D	347,00
32x20x32	675.7H	347,00
32x25x32	675.7L	347,00
32x50x32	675.7V	780,00
40x50x40	675.83	1 080,00
40x15x40	675.8E	940,00
40x20x40	675.8J	940,00
40x25x40	675.80	940,00
40x32x40	675.8T	940,00
50x40x50	675.94	1 080,00
50x15x50	675.9F	940,00
50x20x50	675.9L	940,00
50x25x50	675.9R	940,00
50x32x50	675.9X	940,00

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø filetage	Ø PLT	Réf.	PU HT €
1/2"	15	676.4A	34,20
3/4"	15	676.4B	34,70
1"	20	676.5C	53,00
1 1/4"	25	676.6D	85,00
1 1/2"	32	676.7E	223,00
2"	40	676.8F	316,00
2 1/4"	50	676.9G	341,00

677

## Raccord d'extrémité PLT, mâle cylindrique à joint plat gaz (ISO 228-1).

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø JPG	Ø PLT	Réf.	PU HT €
1/2"	15	677.4A	53,00
3/4"	15	677.4B	60,00
3/4"	20	677.5B	63,00
1"	20	677.5C	71,00
3/4"	25	677.6B	94,00
1"	25	677.6C	93,00
1 1/4"	32	677.7D	158,00
1 1/2"	32	677.7E	163,00
2"	40	677.8F	313,00
2"	50	677.9F	322,00
2 1/4"	50	677.9G	461,00

678

## Raccord de transition PE (exclusivement hors sol).

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



Ø PE	Ø PLT	Réf.	PU HT €
32	20	678.5C	214,00
40	20	678.5D	230,00
32	25	678.6C	218,00
40	25	678.6D	246,00
40	32	678.7D	313,00

683

## Raccord de transition à souder sur acier.

PMS : 500 mbar

**CONSTRUCTION**

- Raccord livré pré-assemblé.

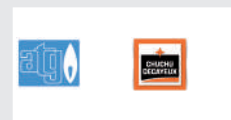


Ø acier	Ø PLT	Réf.	PU HT €
48.3	40	683.8E	530,00
60.3	50	683.9F	660,00



## 684 Kit bouchon PLT.

PMS : 500 mbar



### CONSTRUCTION

- Raccord livré pré-assemblé.



Ø PLT	Réf.	PU HT €
40	684.08	464,00
50	684.09	550,00

## 679 Crosse de sortie compteur G4 en coffrets type S2400 / S2300.

PMS : 500 mbar



### CONSTRUCTION

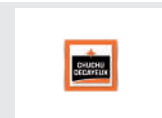
- Raccord en laiton livré pré-assemblé.

- Etanchéité métal-métal renforcée par joint élastomère EN 549.



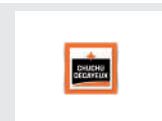
Ø JPC	Ø PLT	Réf.	PU HT €
6/20	20	679.5A	160,00
6/20	25	679.6A	162,00

## 680 Coupe-tube pour tuyaux onduleux.



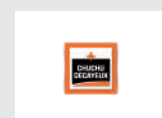
Ø	Réf.	PU HT €
15 à 32	680.00	390,00
40 et 50	680.01	440,00

## 681 Etrier de mise à la terre.



Réf.	PU HT €
681.00	19,40

## 682 Bande auto-adhésive jaune de protection.



### CARACTÉRISTIQUES

- Largeur 19mm.

- Conditionnée en rouleau de 25m.



Ø	Réf.	PU HT €
15 à 32	682.00	84,00

# ACCESSOIRES GAZ

## INFO TECH

Dans une installation, une capacité tampon se calcule en fonction du volume de la tuyauterie depuis le poste jusqu'au point de consommation. Ce volume tampon, doit être au moins égal :

- en basse pression (de 0 à 50 mb) à 1/500e du débit maxi en m<sup>3</sup>/h.
- en moyenne pression (de 50 à 300 mb) à 1/1000e du débit maxi en m<sup>3</sup>/h.

Exemple : pour une installation à 21 mb, débit max 20 m<sup>3</sup>/h

- volume tampon nécessaire = 20/500 = 0,04 m<sup>3</sup> = 40 l

- si le volume de la tuyauterie est insuffisant, installer une capacité tampon en série.

### 3029

### Capacité tampon.

PMS : 450 mbar



#### APPLICATIONS

- Montage horizontal ou vertical.

#### RACCORDEMENT

- Manchons taraudés.  
- 2 bossages 1/4" pour manomètre, purge, etc. (bouchons fournis).



Raccordement	Volume	Réf.	PU HT €
1"	10	3029.10	358,00
1"½	25	3029.25	400,00
1"½	50	3029.50	580,00
2"	100	3029.100	760,00

Unité de volume : litre

### 506

### Manomètre gaz radial à capsule, boîtier en acier inox, raccord en laiton.

Tms : 0 à 60°C

Cond. coiales cat. Génie clim.  
Thème **MESURE**

#### APPLICATIONS

- Pour fluides gazeux, secs et n'attaquant pas les pièces en alliage de cuivre.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Classe de précision : 2,5 en Ø 63 et 1,6 en Ø 100.  
- Protection :  
IP 31 en Ø 63  
IP 54 en Ø 100.

#### RACCORDEMENT

- Fileté G 1/2" des réf. 506.01 à 506.06.  
- Fileté G 1/4" des réf. 506.11 à 506.16.

#### AGRÉMENTS

- Exécution selon EN 837-3.



Ø	Plage	Réf.	PU HT €
100	0/60	506.01	131,00
100	0/100	506.02	121,00
100	0/160	506.03	135,00
100	0/250	506.04	121,00
100	0/600	506.05	124,00
100	0/400	506.06	124,00
63	0/60	506.11	117,00
63	0/100	506.12	117,00
63	0/160	506.13	117,00
63	0/250	506.14	117,00
63	0/600	506.15	117,00
63	0/400	506.16	117,00

Unité de graduation : mbar

### 628L3

### Robinet porte-manomètre gaz en laiton à bouton poussoir.

PMS : 25 bar ; gaz 4 bar

Cond. coiales cat. Génie clim.  
Thème **MESURE**

#### RACCORDEMENT

- F/F.



Ø	Réf.	PU HT €
8x13	628L3.02	24,60
15x21	628L3.04	35,00

Tms : **-10 à +70°C**  
PMS : **2 bar**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Filtration 50 µm.
- Montage toutes positions.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium.
- Élément filtrant en matière synthétique.

**EQUIPEMENT**

**8257 THÈME BRIDES**

► **395** : taraudé F/F.

Montage avec raccords modèles **752A** ou **752CU**.



Ø	Réf.	PU HT €
15x21	395.04	61,00
20x27	395.05	72,00
26x34	395.06	72,00
33x42	395.07	98,00
40x49	395.08	100,00
50x60	395.09	147,00

► **396** : à brides ISO PN 10.



Ø	Réf.	PU HT €
65	396.20	463,00
80	396.21	550,00
100	396.22	1 500,00
150	396.24	4 140,00

**503A - 503CU****Collier de mise à la terre.**

► **503A** : pour tube en acier.



Ø ext tube	Calibre	Réf.	PU HT €
33,7	25	503A.06	166,00
42,4	32	503A.07	168,00
60,3	50	503A.09	170,00

► **503CU** : pour tube en cuivre.



Ø ext tube	Calibre	Réf.	PU HT €
28	25	503CU.28	58,00
35	32	503CU.35	76,00
54	50	503CU.54	97,00

## 7759 - 7760

## Joint plat gaz - sachet.

PMS : 0,5 bar



## CARACTÉRISTIQUES

- Ref. 7759, vendu par sachet de 10.
- Ref. 7760, vendu en sachet de 10.

## ► 7759 : en aramide.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	7759.04	4,20
20x27	15	7759.05	4,80
26x34	20	7759.06	8,40
33x42	25	7759.07	13,20
40x49	32	7759.08	14,40
50x60	40	7759.09	23,40
60x70	50	7759.10	25,80

## ► 7760 : en élastomère souple.



Ø	Calibre	Réf.	PU HT €
15x21	12	7760.04	5,40
20x27	15	7760.05	5,40
26x34	20	7760.06	9,60
33x42	25	7760.07	18,00
40x49	32	7760.08	18,00
50x60	40	7760.09	36,60
60x70	50	7760.10	39,00

## 7764

## Boîte de joints plats gaz Sirgaz.

Tms : -195 à 250°C

PMS : 100 bar

Température et pression non associées



## APPLICATIONS

- Raccords gaz à portée plate.

## COMPOSITION

- Fibre aramide (Kevlar) et liant Nitrile.

## RECOMMANDATIONS

- Respecter le couple de serrage en fonction du calibre, du type de raccordement et du joint utilisé.

## AGRÈMENTS

- NF E 29-532 et NF E 29-533.



Ø écrou	Calibre	Qté	Réf.	PU HT €
15x21	12	25	7764.03	21,10
20x27	15	25	7764.04	40,50
26x34	20	25	7764.05	46,40
33x42	25	25	7764.06	64,00
40x49	32	25	7764.07	66,00
50x60	40	25	7764.08	104,00

## 8281

## Joint gaz de bride ISO PN 10/16.

Tms : 250°C

PMS : 100 bar

## CARACTÉRISTIQUES

- Épaisseur 1,5 mm.

## AGRÈMENTS

- Pas d'agrément NF ROB GAZ.
- Ne doit pas être monté sur des installations tertiaires ou résidentielles.
- Autorisé sur des installations industrielles.



Ø	Réf.	PU HT €
50	8281.19	9,80
65	8281.20	11,70
80	8281.21	13,40
100	8281.22	17,10
125	8281.23	31,80
150	8281.24	25,40

PMS : 0,5 bar

**CARACTÉRISTIQUES**

- Vendu en sachet de 10 joints.

## ► 2322 : en aramide.



Ø	Réf.	PU HT €
6/20	2322.05	7,20
10/32	2322.07	16,20
25/50	2322.09	28,80

## ► 7761 : en élastomère souple.



Ø	Réf.	PU HT €
6/20	7761.05	8,40
10/32	7761.07	13,80
25/50	7761.09	31,80

## 7763

## Boîte de joints plats Sirgaz pour compteurs gaz.

Tms : -195 à 250°C  
 PMS : 100 bar  
 Température et pression **non associées**

**COMPOSITION**

- Fibre aramide (Kevlar) et liant Nitrile.

**RECOMMANDATIONS**

- Respecter le couple de serrage en fonction du calibre, du type de raccordement et du joint utilisé.

**AGRÈMENTS**

- NF E 29-532 et NF E 29-533.



Ø écrou	Qté	Type	Réf.	PU HT €
6/20	50	G4	7763.05	85,00
10/32	25	G6/G10	7763.07	87,00

## 2220

## Manchette d'assemblage acier - cuivre.

PMS : 0,5 bar



Ø acier	Ø Cu	Calibre	Réf.	PU HT €
21,3	18	15	2220.01	48,30
26,9	22	20	2220.02	58,00
33,7	28	25	2220.03	66,00
42,4	35	32	2220.04	74,00

## DENSOS10

## Bande DENSO S10.

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **SUP/CONS**

### APPLICATIONS

- Protection anticorrosion de conduites métalliques.

### RECOMMANDATIONS

- Application préalable du primaire modèle 5028.

### AGRÉMENTS

- Pour être autorisé d'emploi GRT gaz, associer les bandes modèles DENSOS10 et DENSO090.  
- Le système S10/O90 est agréé GRT gaz Cat.HR (RV02).

### CARACTÉRISTIQUES

- Bande double-face autoamalgamante.  
- Température de service de 50°C.



Largeur	Longueur	Réf.	PU HT €
30	15	DENSOS10.30	62,00
50	15	DENSOS10.50	100,00

Unité de largeur : mm  
Unité de longueur : m

## DENSOE10

## Bande DENSO E10.

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **SUP/CONS**

### APPLICATIONS

- Protection anticorrosion de conduites métalliques.

### RECOMMANDATIONS

- Application préalable du primaire modèle 5028.

### AGRÉMENTS

- Pour être autorisé d'emploi GRT gaz, associer les bandes modèles DENSOE10 et DENSO090.  
- Le système E10/O90 est agréé GRT gaz CatR (RV02) et répond à la classe de résistance B30 selon EN 12068.

### CARACTÉRISTIQUES

- Bande double-face autoamalgamante.  
- Température de service de 30°C.



Largeur	Longueur	Réf.	PU HT €
30	12,5	DENSOE10.30	59,00
50	12,5	DENSOE10.50	93,00

Unité de largeur : mm  
Unité de longueur : m

## DENSO090

## Bande DENSO 090.

### APPLICATIONS

- Protection anticorrosion de conduites métalliques.

### RECOMMANDATIONS

- Bande simple-face à appliquer en complément des bandes DENSOLEN S10 ou E10.

### AGRÉMENTS

- Pour être autorisé d'emploi GRT gaz, associer la bande DENSO090 avec les bandes modèles DENSOS10 ou DENSOE10.

### CARACTÉRISTIQUES

- Protection mécanique complémentaire.

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **SUP/CONS**



Largeur	Longueur	Réf.	PU HT €
30	30	DENSO090.30	34,10
50	30	DENSO090.50	58,00

Unité de largeur : mm  
Unité de longueur : m

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **SUP/CONS**

**APPLICATIONS**

- Protection anticorrosion de conduites métalliques.

**AVANTAGES**

- Bande applicable à froid, sans primaire.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Bande grasse imprégnée de pétrolatum, cire de paraffine et agents anticorrosion.  
- Température de service de 50°C.

**AGRÈMENTS**

- Agréée GRDF pour la réparation provisoire des fuites de gaz basse pression (fiche BAA.O.23).



Largeur	Longueur	Réf.	PU HT €
50	10	5027.02	36,50
100	10	5027.03	61,00

Unité de largeur : mm  
Unité de longueur : m

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **SUP/CONS**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Produit de préparation préalable à l'application

de bandes de protection modèles DENSOS10 et DENSOS10

- Conditionnement : 1 litre.



Réf.	PU HT €
5028.00	87,00

**BANDE DENSO ET PRODUIT DE PRÉPARATION : DÉTERMINATION DES QUANTITÉS NÉCESSAIRES**

Calibre	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø ext. (mm)	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
<b>BANDE DENSO</b>													
Largeur 30 mm (*)	6,30	7,70	9,70	11,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Largeur 50 mm (*)	3,70	4,70	5,80	6,60	8,40	10,60	12,20	15,80	19,40	-	-	-	-
Largeur 100 mm (*)	-	-	-	-	4,20	5,30	6,10	7,90	9,70	11,60	15,20	18,90	22,40
<b>PRIMAIRE ANTI-CORROSION</b>													
m tube/Litre primaire	50	50	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) ml bande / m de tube

**APPLICATIONS**

- Coffret en saillie ou encastré.

**CONSTRUCTION**

- PVC.



Rayon	Pour Ø 15	Pour Ø 25	Pour Ø 32	PVC	Réf.	PU HT €
375	PE 20	PE 32	-	50x3	3401.01	31,20
500	-	-	PE 40	63x3	3401.02	43,30

## 3402

### Goulotte inox de protection.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Longueur 1 m.



Ø maxi	Largeur	Réf.	PU HT €
22	60	3402.00	101,00
54	90	3402.02	143,00

## 2329A

### Clé pour réarmement.

- **2329A** : Réf. 2329A.01 : 3 usages. Pour robinet de sécurité «coup de poing».  
Réf. 2329A.03 : 4 usages. En cupro-aluminium.  
Réf. 2329A.04 : pour modèle 9013.



Réf.	PU HT €
2329A.01	44,30
2329A.03	99,00
2329A.04	8,40

## 4002

### Raccord Zag.

#### APPLICATIONS

- Chauffage ou stockage.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimension : Ø 300 mm.

#### AGRÉMENTS

- Fabrication selon NFS 61-707.



Réf.	PU HT €
4002.00	280,00

## 4003

### Tampon de fermeture pour modèle 4002.



Réf.	PU HT €
4003.00	219,00

## 3403

### Mallette de clés dynamométriques.

#### APPLICATIONS

- Serrage des raccords gaz aux couples définis dans les normes.

#### COMPOSITION

- Chaque mallette contient une clé dynamométrique et des fourches pour écrous 6 pans.

- **3403** : RÉF. 3403.00 : mallette Habitat 4 fourches (24-32-36-50).  
RÉF. 3403.01 : mallette Habitat et Industrie 9 fourches (24-32-36-41-50-55-65-70-75).



Réf.	PU HT €
3403.00	2 130,00
3403.01	2 870,00



# Information Technique

## CONDUITES MONTANTES GAZ

*Bien choisir vos équipements, pour être en conformité avec la législation*

Une conduite montante gaz est constituée de plusieurs éléments d'étages qui alimentent en gaz les différents niveaux d'un immeuble collectif. Les conduites montantes sont raccordées aux compteurs de type G4 compatibles avec une consommation de gaz pour le particulier (débit maxi 6 m<sup>3</sup>/h).

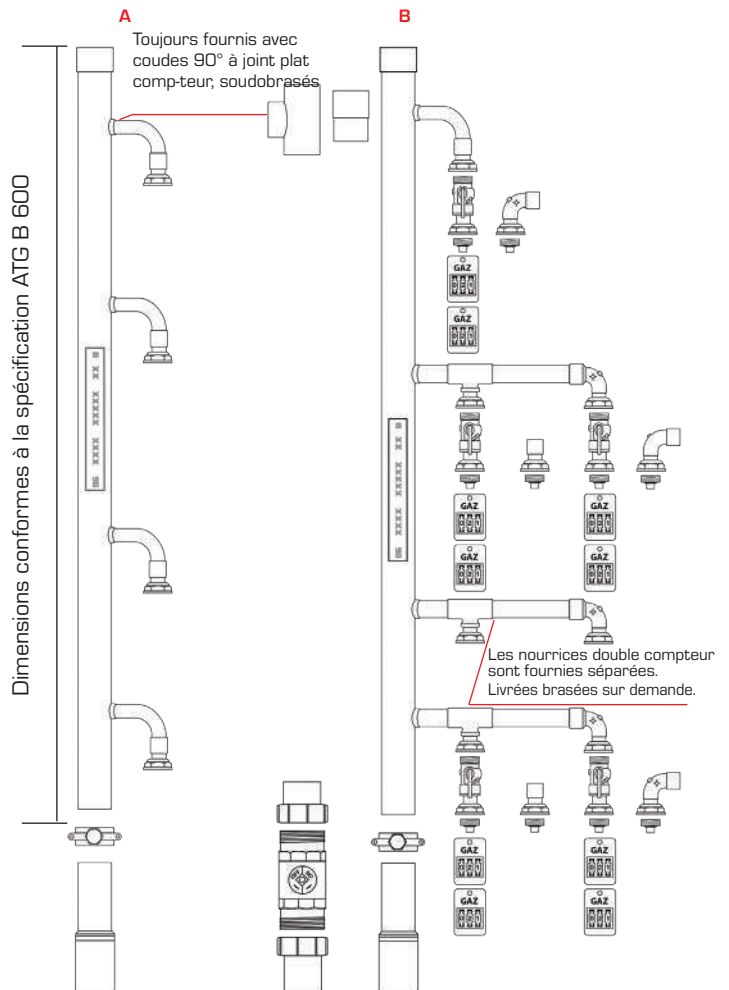
Définissez auprès de votre agence régionale LRI le type de conduite montante adaptée à votre besoin parmi les 3 modèles AUTORISÉS D'EMPLOI GAZ DE FRANCE :

- calibre 25 - Ø 28 pour 1 à 5 piquages
- calibre 32 - Ø 35 pour 1 à 10 piquages
- calibre 50 - Ø 54 pour 1 à 10 piquages

### Schémas de conduites montantes gaz

**A** - Montage en tube Cu Ø 28 jusqu'à 5 compteurs à piquages directs

**B** - Montage en tube Cu Ø 35 ou 54 jusqu'à 10 compteurs à piquages directs et nourrices



Les bâtiments neufs alimentés en gaz de réseau par des conduites en cuivre doivent obligatoirement être réalisés en éléments préfabriqués en usine, conformément à la spécification ATG B 600.

Contactez LRI pour :

- la définition technique des besoins sur plan.
- une offre complète pour la réalisation d'un chantier en conformité avec les prescriptions en vigueur. Fourniture du certificat de conformité.
- la livraison sur chantier des conduites montantes identifiées, emballées unitairement en caisses bois.
- l'intégralité des équipements à portée de main : robinets, raccords, fixations, plaques d'identification, etc.

#### FORMULAIRE DE RENSEIGNEMENTS SUR DEMANDE

06 XXXX XXXX XX 8

Plaque d'identification

- 1- date de fabrication      3- numéro de commande  
2- identification du fabricant      4- numéro d'étage

Identification spécifique sur demande

#### AGENCES

ANNECY	04 50 66 70 30	LYON-Div GC	04 72 76 94 54	NANTES	02 28 01 40 36	RENNES	02 99 65 05 72
BORDEAUX	05 56 13 14 12	LYON-Div Ind	04 37 65 13 33	ORLÉANS	02 36 86 31 00	ROUEN-Div GC	02 35 91 16 15
CHALON / SAÔNE	03 85 43 02 00	MARSEILLE	04 96 15 78 20/40	PARIS	01 49 20 70 00	ROUEN-Div Ind	02 35 80 02 82
CLERMONT FD	04 73 91 91 00	MONTPELLIER	04 67 58 40 06	PAU	05 59 13 80 34	TOULOUSE	05 34 25 64 00
LILLE	03 20 04 00 66	NANCY	03 83 21 54 44	PERPIGNAN	04 68 54 17 78	TOULOUSE-DPI	05 34 25 63 94
						VILLETTE EXPORT	04 78 86 40 33

# FIOUL

## FILTRE

**5110****Filtre à mazout.****CARACTÉRISTIQUES**

- Double conduite.

**RACCORDEMENT**

- 12x17. F.



Réf.	PU HT €
5110.03	136,00

**51101****Raccords à bouchage.****APPLICATIONS**

- Filtre fioul modèle 5110.

**COMPOSITION**

- Jeu de 2 raccords.

**CARACTÉRISTIQUES**

- 8, 10 et 12mm.



Réf.	PU HT €
51101.00	9,70

## LIMITEUR DE REMPLISSAGE

**5009****Limiteur de remplissage LDR-N.****AVANTAGES**

- Évite tout débordement lors du remplissage en assurant la fermeture automatique dès que le

niveau maximum est atteint.

(circulaire du 17-04-1975).

**RECOMMANDATIONS**

- Obligatoire sur toutes les citernes enterrées

**AGRÈMENTS**

- Conformité à la norme NF EN 13616.



Ø	Réf.	PU HT €
50x60	5009.09	1 780,00
80x90	5009.11	2 430,00

**5113****Vanne à fermeture rapide type Police.**Tms : **110°C**  
PMS : **16 bar à 20°C****APPLICATIONS**

- Fluides courants compatibles.

**CONSTRUCTION**- Corps en bronze.  
- Tige en laiton EN 12164.  
- Opercule et chapeau en laiton EN 12165.  
- Joint de chapeau en fibre.

- Joint en PTFE.

**CARACTÉRISTIQUES**- Double opercule.  
- A passage intégral.**RACCORDEMENT**

- Femelle/Femelle.



Ø	Réf.	PU HT €
12x17	5113.03	89,00
15x21	5113.04	89,00

## 4005

### Coffret pour vanne police.

#### APPLICATIONS

- Pour vanne police.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 250 x 180 x 70 mm.  
- Serrure normalisée.

#### CONSTRUCTION

- Tôle d'acier laquée rouge.



Réf.	PU HT €
4005.00	83,00

## 5114

### Kit accessoires pour vanne police.

#### COMPOSITION

- Câble de 10 m.

1 poignée.  
2 serre-câble.

2 pitons.  
2 vis de fixation.



Réf.	PU HT €
5114.00	34,80

## 4007

### Coffret pour vanne police complet.

#### COMPOSITION

- Coffret en tôle laquée rouge

1 kit modèle 5114.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions : 165 x 155 x 60 mm.



Réf.	PU HT €
4007.00	83,00

## 5111

### Jauge pneumatique type Skala.

#### APPLICATIONS

- Mesure déportée (maxi 50 m) de la quantité de fioul ou gasoil contenue dans un réservoir de stockage cylindrique.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Cadran de lecture en % (pour cadran en litres, voir modèle 5112).  
- Pour cuves de 1 à 3 m de diamètre.

- Diamètre de sortie pour tube cuivre ou PE 4x6.  
- Livrée avec vis et chevilles.



Réf.	PU HT €
5111.00	198,00

## 5112

### Cadran pour jauge modèle 5111.

#### APPLICATIONS

- Conversion du volume en litres.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Cadran interchangeable en PVC.



Litrage	Réf.	PU HT €
3000	5112.00	55,00
5000	5112.01	55,00
7000	5112.02	55,00
10000	5112.03	55,00
13000	5112.04	55,00

**5116****Raccord de citerne.****CONSTRUCTION**

- En laiton 12x17.

Réf.  
5116.00PU HT €  
15,50**5117****Pot de condensation.****CONSTRUCTION**

- Corps en bronze.

- Pot en PVC.

Réf.  
5117.00PU HT €  
75,00

# Information Technique

## TABLEAU DE SÉLECTION DES RACCORDS GAZ

Matériau et diamètre de raccordement :

ex. : CU22 = tube cuivre Ø 20/22

PE20 = tube PE Ø 20

AC 15x21 = tube acier 15x21

Robinet réf.	Désignation	Joint réf.	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>a</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>a</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>a</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>a</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>a</sup>
32821.04	ROAI 1/2"	7759.04	1105.01	CU12	1105.02	CU14	1105.03	CU16	1105.04	CU18	1108.14	CU14
32822.04	ROAI 1/2"	7759.04	1105.01	CU12	1105.02	CU14	1105.03	CU16	1105.04	CU18	1108.14	CU16
32823.04	ROAI 1/2"	7759.04	1105.01	CU12	1105.02	CU14	1105.03	CU16	1105.04	CU18		
32824.04	ROAI 1/2"	7759.04	1105.01	CU12	1105.02	CU14	1105.03	CU16	1105.04	CU18		
22820.05	Rob droit JPG 3/4"	7759.05	1105.05	CU18	1105.06	CU22						
32820.06	Rob droit JPG 1"	7759.06	1105.07	CU22	1105.08	CU28						
2282.05	Rob droit JPG 3/4"	7759.05	1105.05	CU18	1105.06	CU22						
2282.06	Rob droit JPG 1"	7759.06	1105.07	CU22	1105.08	CU28						
9113.05	Rob E1 CAL 15	-	2318.04	AC 15x21	2319.12	CU12	2319.16	CU16	2319.18	CU18		
9113.07	Rob E1 CAL 25	-	2318.06	AC 26x34	2319.28	CU28						
9014.05	Rob E1 CAL 15	-	2318.04	AC 15x21	2319.12	CU12	2319.16	CU16	2319.18	CU18		
9014.07	Rob E1 CAL 25	-	2318.06	AC 26x34	2319.28	CU28						
9114.05	Rob arrêt CAL 15	-	2318.04	AC 15x21	2319.12	CU12	2319.16	CU16	2319.18	CU18		
9114.07	Rob arrêt CAL 25	-	2318.06	AC 26x34	2319.28	CU28						
9114.08	Rob arrêt CAL 32	-	2318.07	AC 33x42	2319.35	CU35						
271.04	Rob arrêt 15x21	-	752A.04	AC 15x21	752CU.18	CU18						
271.05	Rob arrêt 20x27	-	752A.05	AC 20x27	752CU.22	CU22						
271.06	Rob arrêt 26x34	-	752A.06	AC 26x34	752CU.28	CU28						
271.07	Rob arrêt 33x42	-	752A.07	AC 33x42	752CU.35	CU35						
271.08	Rob arrêt 40x49	-	752A.08	AC 40x49	752CU.42	CU42						
271.09	Rob arrêt 50x60	-	752A.09	AC 50x60	752CU.54	CU54						
81ISO.18	Vanne papillon Ø 40	-	9237.18	AC 40x49								
81ISO.19	Vanne papillon Ø 50	-	9237.19	AC 50x60								
81ISO.20	Vanne papillon Ø 65	-	9237.20	AC 66x76								
81ISO.21	Vanne papillon Ø 80	-	9237.21	AC 80x89								
81ISO.22	Vanne papillon Ø 100	-	9237.22	AC 102x114								
81ISO.23	Vanne papillon Ø 125	-	9237.23	AC 125x168								
81ISO.24	Vanne papillon Ø 150	-	9237.24	AC 150x168								
81ISO.25	Vanne papillon Ø 200	-	9237.25	AC 200x219								
81ISOT.18	Vanne papillon Ø 50	-	8233.18	AC 50x60								
81ISOT.20	Vanne papillon Ø 65	-	8233.19	AC 66x76								
81ISOT.21	Vanne papillon Ø 80	-	8233.20	AC 80x89								
81ISOT.22	Vanne papillon Ø 100	-	8233.21	AC 102x114								
81ISOT.23	Vanne papillon Ø 125	-	8233.22	AC 125x168								
81ISOT.24	Vanne papillon Ø 150	-	8233.23	AC 150x168								
2301.05	Rob compteur 6/20	2322.05	2320.22	CU22	2320.68	CU28	2321.05	AC 20x27	2321.06	AC 26x34		
2301.07	Rob compteur 10/32	2322.07	2320.28	CU 28	2320.35	CU35	2321.07	AC 26x34	2321.08	AC 33x42		
9013.05	Rob manivelle CAL 15	-	2318.04	AC 15x21	2319.12	CU12	2319.16	CU16	2319.18	CU18		
9013.07	Rob manivelle CAL 25	-	2318.06	AC 26x34	2319.28	CU28						

## TABLEAU DE SÉLECTION DES RACCORDS GAZ (FIN)

Robinet réf.	Désignation	Joint réf.	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>1</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>2</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>3</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>4</sup>	Raccord réf.	Matériau Ø raccord <sup>5</sup>
2050.09	Rob sécurité CAL 40	-	750A.18	AC 40x49	750CU.42	CU42						
2050.10	Rob sécurité CAL 50	-	750A.19	AC 50x60	750CU.54	CU54						
2338.05	Rob coup de poing cal 15	-	2318.04	AC 15x21	2319.12	CU12	2319.16	CU16	2319.18	CU18		
2338.07	Rob coup de poing cal 25	-	2318.06	AC 26x34	2319.28	CU28						
2200.01	Compteur G16 25/50	2322.09	2321.09	AC 50x60	2323.54	CU54						
2200.02	Compteur G25 40/50	2322.09	2321.09	AC 50x60	2323.54	CU54						
2500.01	Compteur G4 6/20	2322.05	2320.22	CU22	2320.68	CU28	2321.05	AC 20x27	2321.06	AC 26x34	2323.22	CU22
											2323.68	CU28
2500.02	Compteur G6 10/32	2322.07	2320.28	CU28	2320.35	CU35	2321.07	AC 26x34	2321.08	AC 33x42	2323.28	CU28
											2323.35	CU35
2500.03	Compteur G10 10/32	2322.07	2320.28	CU28	2320.35	CU35	2321.07	AC 26x34	2321.08	AC 33x42	2323.28	CU28
											2323.35	CU35
2500.05	Compteur G16 Ø 50	8281.19	8257.19	AC 50x60								
2500.06	Compteur G25 Ø 50	8281.19	8257.19	AC 50x60								
2500.07	Compteur G40 Ø 50	8281.19	8257.19	AC 50x60								
2500.08	Compteur G65 Ø 50	8281.19	8257.19	AC 50x60								
3113.04	Electrovanne gaz 15x21	-	752A.04	AC 15x21	752CU.18	CU18						
3113.05	Electrovanne gaz 20x27	-	752A.05	AC 20x27	752CU.22	CU22						
3113.06	Electrovanne gaz 26x34	-	752A.06	AC 26x34	752CU.28	CU28						
3113.07	Electrovanne gaz 33x42	-	752A.07	AC 33x42	752CU.35	CU35						
3113.08	Electrovanne gaz 40x49	-	752A.08	AC 40x49	752CU.42	CU42						
3113.09	Electrovanne gaz 50x60	-	752A.09	AC 50x60	752CU.54	CU54						
395.04	Filtre 15x21	-	752A.04	AC 15x21	752CU.18	CU18						
395.05	Filtre 20x27	-	752A.05	AC 20x27	752CU.22	CU22						
395.06	Filtre 26x34	-	752A.06	AC 26x34	752CU.28	CU28						
395.07	Filtre 33x42	-	752A.07	AC 33x42	752CU.35	CU35						
395.08	Filtre 40x49	-	752A.08	AC 40x49	752CU.42	CU42						
395.09	Filtre 50x60		752A.09	AC 50x60	752CU.54	CU54						
396.20	Filtre Ø 65	8281.20	8257.20	AC 66x76								
396.21	Filtre Ø 80	8281.21	8257.21	AC 80x89								
396.22	Filtre Ø 100	8281.22	8257.22	AC 102x114								
396.24	Filtre Ø 150	8281.24	8257.24	AC 150x168								