



## S O M M A I R E

Coupure **p. 100**

BSVD / étiquettes / clés **p. 104**

Filtres / Capacités tampon **p. 105**

Détente **p. 106**

Manomètres / Flexibles industriels **p. 116**

Comptages **p. 118**

Centrales de détection / Electrovanes /  
Accessoires **p. 121**

Raccordement **p. 126**

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## Robinetterie

- Pression jusqu'à 4b
- Raccordable en CU, AC ou PE
- Avec prise d'essai (sauf coup de poing)

### ¼ TOUR DOUBLE MÂLE JSC (verrouillable à la fermeture)

Cal.	N° GDF	Code
15	8403011	ROV111
25	8403013	ROV113
32	8403015	ROV115



### COUP DE POING (POUSSOIR) DOUBLE MÂLE JSC

Cal.	N° GDF	Code
15	8403001	ROB200
25	8403002	ROB202
32	8403005	ROB203



### ¼ TOUR DE SÉCURITÉ DOUBLE MÂLE JSC (verrouillé à la fermeture)

Cal.	N° GDF	Code
15	8403088	ROB250
25	8403089	ROB252
32	8403090	ROB253



### ¼ TOUR DE SÉCURITÉ PE/MÂLE JSC (verrouillé à la fermeture)

Cal.	Entrée PE	N° GDF	Code
15	20 X 3	8403036	ROE121
25	32 X 3	8403034	ROE123
	40 X 3.7	8403030	ROE126
32	40 X 3.7	8403044	ROE126



Coupure

RACCORDS JSC POUR ROBINETS 4B

Type	Cal.	Désignation	GDF	Code
AC	15	à souder 21,3	8230202	RAC101
	25	à souder 21,3	8230221	RAC103
	25	à souder 33,7	8230204	RAC102
	32	à souder 42,4	8230206	RAC104
	32	à souder 60,3		RAC106
	50	à souder 60,3	8230210	RAC107
CU	15	à braser 12X1	8234502	RAC201
	15	à braser 18x1	8234503	RAC202
	25	à braser 18 x 1	8234521	RAC204
	25	à braser 22 x 1		RAC205
	25	à braser 28 x 1	8234507	RAC203
	32	à braser 35x1	8234509	RAC206
	50	braser 54 x 1	8234512	RAC207
PE	15	2 pièces JSC PE20	8236013	RAC001
	25	2 pièces JSC PE32	8236014	RAC002
	32	2 pièces JSC PE40	8236017	RAC003
	15/25	2 pièces JSC PE32		RAC004
	25/15	2 pièces JSC PE20	8236053	RAC005
	25/32	2 pièces JSC PE40	8236055	RAC006
	32/50	2 pièces JSC PE63		RAC007



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## VANNE GAZ D'ARRET ET DE COMMANDE DOUBLE MALE A JOINT PLAT GAZ

NF : XPE 29-135 / EN 331 - ROB-GAZ

Cal.	Désignation	Code
15	double mâle 3/4"	ROC060
20	double mâle 1"	ROC061
25	double mâle 1" 1/4	ROC062
32	double mâle 1" 1/2	ROC063
40	double mâle 2"	ROC064
50	double mâle 2" 1/4	ROC065

Pression maximale d'utilisation :  
500 mbar  
Classe de température :  
-20°C à + 60°C  
Robinet de coupure gaz  
- intérieur des bâtiments et  
extérieur en coffret sous verre  
dormant.  
Tous gaz distribués par réseau  
- Installation hors sol  
exclusivement.



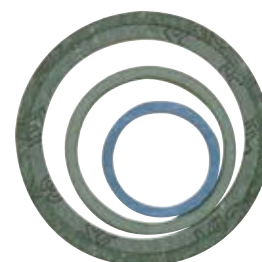
## RACCORDS 2 PIECES JPG

Calibre JPG	Raccords 2P	Code
15	acier 21.3	RAC131
15	acier 26.9	RAC132
15	cuivre 16 X 1	RAC231
15	cuivre 18 X 1	RAC232
15	cuivre 20 X 1	RAC233
15	cuivre 22 X 1	RAC234
20	acier 26.9	RAC133
20	cuivre 22 X 1	RAC235
25	acier 33.7	RAC134
25	cuivre 28 X 1	RAC236
32	acier 42.4	RAC135
32	cuivre 35 X 1	RAC237
40	acier 48.3	RAC136
40	cuivre 42 X 1	RAC238
50	acier 60.3	RAC137
50	cuivre 54 X 1	RAC239



## JOINTS PLATS GAZ

Type	Calibre	Désignation	N° GDF	R	Code
Fibre synthétique élastomère	25	spécial – JPG épaisseur 2 mm	8274049	422	JOI111
	15	JPG – épaisseur 2 mm	8274047	422	JOI112
	20	JPG – épaisseur 2 mm	8274048	422	JOI113
	25	JPG – épaisseur 2 mm	8274053	422	JOI114
	32	JPG – épaisseur 2 mm	8274050	422	JOI115
	40	JPG – épaisseur 2 mm	8274051	422	JOI116
	50	JPG – épaisseur 2 mm	8274052	422	JOI117
Elastomère	25	JPG – épaisseur 2.5 mm	8274108	422	JOI124
	25	spécial – JPG – épaisseur 2.5 mm		422	JOI118
	50	JPG – épaisseur 2.5 mm	8274118	422	JOI127



## Coupure

### ROBINETS A TOURNANT SPHERIQUE DOUBLE FEMELLE - NF XPE 29-141- EN331

Organe de coupure devant être installé à l'intérieur des bâtiments (DTU) à monter sur installations en tube acier

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température maximum d'exercice - 20° C + 60° C

Pression maximum : 5 b

Filetage conique (ISO 7) / Raccordement avec Raccord 3 pcs (p.128)

Cal.	Pression	Entrée/Sortie	Code
12	0 à 5 b	F/F 3/8"	ROB559
15	0 à 5 b	F/F 1/2"	ROB560
20	0 à 5 b	F/F 3/4"	ROB561
25	0 à 5 b	F/F 1"	ROB562
32	0 à 5 b	F/F 1" 1/4	ROB563
40	0 à 5 b	F/F 1" 1/2	ROB564
50	0 à 5 b	F/F 2"	ROB565



Sur demande tous modèles de vannes au-delà de 5 bar, femelle/ femelle, embout à souder, en poche, femelle/ femelle npt, à brides.

### VANNES PAPILLON 1/4 tour

NF ROB 061-00

Raccordement ISO PN 6, ISO PN 10, ISO PN 16, ASA 150

Vannes à encombrement réduit disponible du DN50 au DN100, vannes à oreilles et oreilles taraudées disponibles du DN32 au DN200. (Au delà sur demande)

pression entrée maxi bar	DN	Désignation	Code
6	50	Vanne papillon à oreilles	VAN50
6	50	vanne papillon encombrement réduit	VAN50R
6	50	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN50T
6	65	vanne papillon à oreilles	VAN065
6	65	Vanne papillon encombrement réduit	VAN065R
6	65	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN065T
6	80	vanne papillon à oreilles	VAN080
6	80	Vanne papillon encombrement réduit	VAN080R
6	80	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN080T
6	100	vanne papillon à oreilles	VAN100
6	100	vanne papillon encombrement réduit	VAN100R
6	100	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN100T
6	125	vanne papillon à oreilles	VAN125
6	125	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN125T
6	150	vanne papillon à oreilles	VAN150
6	150	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN150T
6	200	vanne papillon à oreilles	VAN200
6	200	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN200T



Equipements brides / boulons / joints : voir page 126/127

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccords  
Clients

Raccords  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

### CLES

Désignation	Code
Clé serrure rectangle et triangle	CLE002
Clé pour DDMP et robinet coup de poing CLESSE	CLE003
Clé pour DDMP et coup de poing /CLESSE + rectangle et triangle + carré 14	CLE004
Clé multifonction	CLE005
Clé réarmement robinet poussoir BANIDES	CLE008
Clé de verrouillage et de réarmement robinets CHUCHU	CLE011
Clé 4 usages carré 14 + rectangle + triangle 11 + carré pyramidal	CLE012



### BOITES A CLE / BOITIERS SOUS VERRE DORMANT VIDES (vitre plexiglas)

Dim.	Désignation	Code
160x135x50	Avec vitre	BSV115
165x180x220	Pour vanne coup de poing	BSV112
250x250x120	Pour vanne cal. 15 à 25	BSV221
300x300x180	Pour vanne cal. 32 et 40	BSV332
450x450x250	Pour vanne cal. 50	BSV442
600x600x300	Pour vanne papillon DN 65 et 80	BSV663
600x600x450	Pour vanne papillon DN 100 à 200	BSV664



### ETIQUETTES

Dim.	Texte	Code
120x100	Plaque de consigne de manœuvre des robinets	ETIPPC
210 x 297	Affiche consigne M3PP	ETI002
200 x 50	Gaz naturel (couleur réglementaire et autocollante)	ETI108
200 x 50	Propane (couleur réglementaire et autocollante)	ETI109
200 x 100	Coupure générale – vanne sécurité gaz	ETI111
150 x 75	Barrage gaz	ETI110
150 x 75	Barrage gaz cuisine	ETI113
150 x 75	Barrage gaz chaufferie	ETI114
200 x 100	Vanne coupure gaz – à ne rouvrir que par personne autorisée	ETI116
200 x 100	Poste détente gaz	ETI112
200 x 100	Briser la glace en cas d'incendie	ETI115
150 X 75	TEXTE A LA DEMANDE	ETI118

Filtres / Capacités tampon

## LES CAPACITES TAMPONS PS 450mbar

Pour amortir les à-coups de fonctionnement.

Calcul : c'est le volume de la tuyauterie depuis le détendeur jusqu'au point de consommation ; il doit être au moins égal :

- en BP au 1/500 du débit maxi
- en MP au 1/1000 du débit maxi

Désignation	F	D	Code
Capacité tampon 10L	1"G	170	CAP001
Capacité tampon 25L	1"1/2 G	240	CAP002
Capacité tampon 50L	1"1/2 G	300	CAP003
Capacité tampon 100L	2"G	350	CAP004



## FILTRES GAZ

### CE Corps alu à cartouche - 6b (sauf DN150)

- En amont détendeurs de brûleurs/électrovannes/compteurs
- Taraudé
- Brides

Caractéristiques techniques :

Utilisation : gaz non agressifs et air

Pression d'exercice max. : 6b sauf DN150 = 2b

Température d'exercice : - 15 à + 80° C

Degré de filtration : ≥ 50 microns

Prises de pression : 2 raccords filetés 1/2" sur couvercle

Type	DN	Raccordement	Code
cartouche lavable	1/2 "	Taraudé	FIL402
cartouche lavable	3/4 "	Taraudé	FIL404
cartouche lavable	1 "	Taraudé	FIL406
cartouche lavable	1 " 1/4	Taraudé	FIL408
cartouche lavable	1 " 1/2	Taraudé	FIL410
cartouche lavable	2 "	Taraudé	FIL412
cartouche lavable	65	Brides	FIL414
cartouche lavable	80	Brides	FIL416
cartouche lavable	100	Brides	FIL418
cartouche lavable	150	Brides	FIL422







> **UNE MARQUE REPRÉSENTÉE ET  
DISTRIBUÉE EN FRANCE  
PAR SYNERPRO**

> **UN STOCK PERMANENT D'UNE  
CENTAINE DE RÉFÉRENCES**

### > *Un accès unique*

Notre stock de détendeurs et pièces détachées, permet de résoudre les problématiques de disponibilité et de livraison du marché français sur ce secteur.

**+ de disponibilité**

### > *Un stock permanent de détendeurs*

Constamment alimentée grâce à la collaboration avec notre partenaire Francel - Emerson, notre plateforme et la logistique attenante nous permettent de répondre à vos besoins très rapidement.

**+ de réactivité**

### > *Une gamme complète de produits*

Détendeurs pour poste de détente, régulateurs (à clapets / à ressorts), pour tous vos chantiers gaz naturel, propane et autres gaz.

Contactez nous pour toute spécificité technique.

**+ de solutions**



## Détente

### DETENTE EQUERRE TYPE B

Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m <sup>3</sup> /h(n)	Entrée	Sortie	Code
B6 N 21 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	21	6 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG101*
B6 N 27 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	27	6 kg/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG102*
B6 N 37 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	7,2 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG103*
B10 N 21 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	21	10 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG11*
B10 N 27 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	27	10 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG112*
B10 N 37 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	12 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG113*
B25 N 21 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	21	25 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG126*
B25 N 27 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	27	25 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG127*
B25 N 37 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	29 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG128*
BCH30 N 300 mbar	équerre avec sécurité	0.8 à 4	300	30 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPG 25	REG130*
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité avec manette	0.8 à 4	300	30 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG133*
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité sans manette	0.8 à 4	300	30 m3/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG135*

\* Pression d'entrée 0,3 bar : NOUS CONSULTER



### RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Mamelon cal.15 JSC acier à souder 21,3	JSC	15	MAM111
	Mamelon cal.15 JSC cuivre à braser 12 X 1	JSC	15	MAM151
	Mamelon cal.15 JSC cuivre à braser 18 X 1	JSC	15	MAM152
Aval	Mamelon cal.20 JPC acier à souder 26,9	JPC	20	MAM318
	Mamelon cal.20 JPC acier à souder 33,7	JPC	20	MAM319
	Mamelon cal.20 JPC cuivre à braser 22 X 1	JPC	20	MAM359
	Mamelon cal.20 JPC cuivre à braser 28 X 1	JPC	20	MAM360
	Mamelon cal.32 JPC acier à souder 33,7	JPC	32	MAM320
	Mamelon cal.32 JPC acier à souder 42,4	JPC	32	MAM321
	Mamelon cal.32 JPC cuivre à braser 28 X 1	JPC	32	MAM361
	Mamelon cal.32 JPC cuivre à braser 35 X 1	JPC	32	MAM362
	Mamelon cal.25 JPG acier à souder 33,7	JPG	25	MAM215
	Mamelon cal.25 JPG cuivre à braser 28 X 1 filetage 1" ¼	JPG	25	MAM256

\* Stock Synerpro

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## BATTERIES TYPE B et C DE 50 A 120 m<sup>3</sup>/h(n) P.AMONT MINI 0.5 b

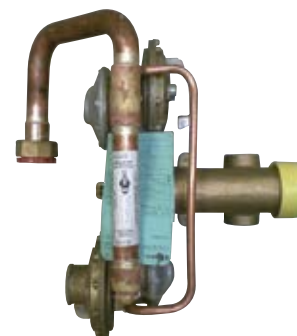
Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m <sup>3</sup> /h(n)	Entrée	Sortie	Code
B50 S2300	batterie pour S2300	0.5 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG609
B50 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG605
BCH60 S2300	batterie pour S2300	0.8 à 4	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG629
BCH60 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG625*
B75 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	75 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG606*
B100 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	100 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG607*
BCH80 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	90 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG626*
BCH130 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	120 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG627*
C40 nu	C pour S2300	0.7 à 5	21 mbar	48 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG440
C40 nu	C pour S300	0.7 à 5	21 mbar	48 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG442
C65 nu	C pour S2300	0.7 à 5	21 mbar	78 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG460
C65 nu	C pour S300	0.7 à 5	21 mbar	78 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG462
CCH50 nu	C pour S2300	0.8 à 5	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG450
CCH50 nu	C pour S300	0.8 à 5	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG452
CCH80 nu	C pour S2300	0.8 à 5	300	96 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG480
CCH80 nu	C pour S300	0.8 à 5	300	96 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG482

## REGULATEURS ET BATTERIES TYPE R DE 25 A 100 m<sup>3</sup>/h(n) P.AMONT MINI 0.3 b

Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m <sup>3</sup> /h(n)	Entrée	Sortie	Code
R25 21 mbar	équerre avec sécurité	0.3 à 4	21	25 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG226*
R25 27 mbar	équerre avec sécurité	0.3 à 4	27	25 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG227*
R25 37 mbar	équerre avec sécurité	0.3 à 4	37	29 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG228
R50 S2300	batterie pour S2300	0.3 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG610
R50 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG615*
R75 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	75 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG616*
R100 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	100 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG617*

## RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Mamelon cal.25 JSC acier à souder 33,7	JSC	25	MAM112
	Mamelon cal.25 JSC cuivre à braser 28 X 1	JSC	25	MAM153
Aval	Raccord 2P cal.50 JPG acier à souder 60.3	JSG	50	RAC137
	raccord 2P cal.50 JPG cuivre à braser 54 X 1	JSG	50	RAC239



\* Stock Synerpro

## Détente

### REGULATEURS 40 A 520 m<sup>3</sup>/h(n) Autorisés GRDF

Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m <sup>3</sup> /h(n)	Entrée	Sortie	Code
BPZ	en ligne	0.8 à 4	21/27	160	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	REG702*
MPZ	en ligne	0.8 à 4	300	208	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	REG711*
CSB 424	en ligne	0.8 à 4	21/27	100	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	
CSB 424	en ligne	0.8 à 4	300	130	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	
Regal 3F	en ligne	0.8 à 4	300	520	Bride 50	Bride 50	REG513*

### RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Raccord d'entrée standard avec filtre	M1"-Ec JSC	25	RAC164
	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050
Aval	Raccord 2P cal.50 JPG acier à souder 60.3	JPG	50	RAC137
	Raccord 2P cal.50 JPG cuivre à braser 54 X 1	JPG	50	RAC239
	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050

\* Stock Synerpro

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

**DETENTE INDUSTRIELLE - P.AMONT MAXI 6 b**

TYPE R072 avec Sécurité*		PRESSION AVAL				
		REG072ST	REG072STPR	REG072AP*	REG072AP*	
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	
PRESSION AMONT	300 mbar	50 m <sup>3</sup> /h	46 kg/h	30 m <sup>3</sup> /h	-	Débits en m <sup>3</sup> /h(n) sauf 37 mb en Kg/h
	1 bar	75 m <sup>3</sup> /h	75 Kg/h	75 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	
	1.5 bar	75 m <sup>3</sup> /h	75 Kg/h	75 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	
	4 bar	75 m <sup>3</sup> /h	75 Kg/h	75 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	
	6 bar	75 m <sup>3</sup> /h	75 Kg/h	75 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>3</sup> /h	
Autres pressions amont et aval, nous consulter.						



\* Pression maxi 10b

**RACCORDEMENT**

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
Aval	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302

**DETENTE INDUSTRIELLE - P.AMONT MAXI 6 b**

TYPE B249 avec Sécurité*		PRESSION AVAL				
		REGB249ST	REGB249ST	REGB249AP	REGB249AP	
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	
PRESSION AMONT	300 mbar	65 m <sup>3</sup> /h	80 kg/h	40 m <sup>3</sup> /h	-	Débits en m <sup>3</sup> /h(n) sauf 37 mb en Kg/h
	1 bar	120 m <sup>3</sup> /h	146 Kg/h	120 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h	
	1.5 bar	170 m <sup>3</sup> /h	210 Kg/h	170 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	
	4 bar	250 m <sup>3</sup> /h	340 Kg/h	280 m <sup>3</sup> /h	280 m <sup>3</sup> /h	
	6 bar	250 m <sup>3</sup> /h	366 Kg/h	300 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	
Autres pressions amont et aval, nous consulter.						

**RACCORDEMENT**

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Acier 48,3	3P	40	RAC314
	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Cuivre 42	3P	40	RAC304
Aval	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Acier 48,3	3P	40	RAC314
	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Cuivre 42	3P	40	RAC304

\* Stock Synerpro

## Détente

### DETENTE INDUSTRIELLE - P.AMONT MAXI 6 b

TYPE 149 avec Sécurité*		PRESSION AVAL				
		REGA149ST	REGA149ST	REGA149AP	REGA149AP	
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	
PRESSION AMONT	300 mbar	220 m³/h	270 kg/h	170 m³/h	-	Débits en m³/h(n) sauf 37 mb en Kg/h
	1 bar	400 m³/h	480 Kg/h	390 m³/h	380 m³/h	
	1.5 bar	500 m³/h	610 Kg/h	500 m³/h	500 m³/h	
	4 bar	750 m³/h	910 Kg/h	750 m³/h	750 m³/h	
	6 bar	900 m³/h	1098 Kg/h	900 m³/h	900 m³/h	
Autres pressions amont et aval, nous consulter.						

### RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050
Aval	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050



**Nota** : Tableaux Pressions/Débits : se reporter au cahier technique

\* Stock Synerpro

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccords  
Clients

Raccords  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## DETENTE INDUSTRIELLE

TYPE CSB400* Détendeur en ligne avec sécurité		PRESSION AVAL				
		CSB404INBD90R1FR	CSB404INFD90R1FR	CSB424INKD9FR	CSB424INMD9FR	CSB454INFD12
		20 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	1,5 B
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée autre pression nous consulter)	300 mbar	129 m³/h	140 kg/h	95 m³/h	125 m³/h (500 mbar en amont)	
	1	160 m³/h	228 kg/h	265 m³/h	255 m³/h / 300 kg/h	
	1.5	160 m³/h	239 kg/h	320 m³/h	360 m³/h / 400 kg/h	
	4	198 m³/h	282 kg/h	530 m³/h	720 m³/h / 850 kg/h	
	8					800 k/h

## RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Raccord d'entrée standard avec filtre	M1"-Ec JSC	25	RAC164
	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050
Aval	Raccord 2P cal.50 JPG acier à souder 60.3	JPG	50	RAC137
	Raccord 2P cal.50 JPG cuivre à braser 54 X 1	JPG	50	RAC239
	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050



## DETENTE INDUSTRIELLE

TYPE REGAL 3 action directe avec soupape échappement avec (ou sans) sécu + capacité tampon		PRESSION AVAL				
		REG861 (S)*	REG862 (S)	REG863 (S)	REG863 (S)	REG864 (S)
		20 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	1,5B
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée autre pression nous consulter)	500 mbar	270 m³/h	380 kg/h	320 m³/h	320 m³/h / 380 kg/h	
	1	470 m³/h	550 kg/h	550 m³/h	550 m³/h / 660 kg/h	
	1,5	800 m³/h	720 kg/h	950 m³/h	700 m³/h / 840 kg/h	
	4	1400 m³/h	1700 kg/h	1650 m³/h	1650 m³/h / 1900 kg/h	
	8					2900 m³/h/ 3480 kg/h
Autre pression amont et aval, nous consulter					à brides DN50	à brides DN50

## RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050
Aval	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050



\* Stock Synerpro

## Détente



### DETENTE INDUSTRIELLE TYPE MN / P.AMONT MAXI 19 b

TYPE MN25 x 65 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	209	180	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	379	379	360	332	-	
	1.5 bar	474	474	474	464	-	
	4 b	853	948	948	948	948	
	5 b	901	995	995	995	995	
	Maxi 10 b*	901	995	1232	1327	1896	

\* (19b en version PST)

TYPE MN40 x 80 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	389	351	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	673	673	654	607	-	
	1.5 bar	853	853	806	806	-	
	4 b	1612	1612	1612	1612	1564	
	5 b	1706	1754	1991	1991	1991	
	Maxi 10 b*	1706	1754	2085	2370	3697	

\* (19b en version PST)

TYPE MN50 x 100 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	550	493	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	948	948	938	882	-	
	1.5 bar	1138	1138	1138	1138	-	
	4 b	2322	2322	2322	2322	2322	
	5 b	2465	2607	2702	2702	2702	
	Maxi 10 b*	2465	2607	3223	3792	5119	

\* (19b en version PST)

Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique



## DETENTE INDUSTRIELLE TYPE MN

TYPE MN65 x 100 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	844	749	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	1517	1517	1517	1422	-	
	1.5 bar	1896	1896	1896	1896	-	
	4 b	3792	3792	3792	3792	3792	
	Maxi 5 b*	4171	4503	4645	4645	4645	
	*19b en version PST	-	-	5308	6162	9100	

TYPE MN80 x 150 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	1280	1138	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	2180	2180	2133	2038	-	
	1.5 bar	2749	2749	2702	2702	-	
	4 b	5403	5403	5403	5403	5403	
	Maxi 5 b*	6541	6541	6541	6541	6541	
	*19b en version PST	-	-	11944	13082	13082	

## DETENTE INDUSTRIELLE TYPE MN

TYPE MN100 x 200 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		PRESSION AVAL					
		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	300 mbar	1943	1754	-	-	-	débits indicatifs en m <sup>3</sup> /h(n) à 0°
	1 bar	3365	3365	3318	3128	-	
	1.5 bar	4171	4171	4171	4171	-	
	4 b	8342	8342	8342	8342	8342	
	Maxi 5 b*	9953	9953	9953	9953	9953	
	*19b en version PST	-	-	19907	19907	19907	



Raccordement régulateurs Type MN par brides PN20/ANSI150 sur demande.

## Détente

### SOUS DETENTE CHAUFFERIE 300mbar amont

Désignation	Type	Pression entrée (mbar)	Pression sortie* (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
GDJ	détendeur combustion ligne ss sécu	300	13/25	10 m³/h	F ½"	F ½"	REG380
GDJ	détendeur combustion ligne ss sécu	300	13/25	30 m³/h	F ¾"	F ¾"	REG381
GDJ	détendeur combustion ligne ss sécu	300	13/25	50 m³/h	F 1"	F 1"	REG382
GDJ	détendeur combustion ligne ss sécu	300	13/25	90 m³/h	F 1" 1/2	F 1" 1/2	REG383
GDJ	détendeur combustion ligne ss sécu	300	13/25	130 m³/h	F 2"	F 2"	REG384

\* Autres pressions de sorties possibles sur demande.

### RACCORDEMENT

	Désignation	Type	Cal.	Code
Amont / Aval	Raccord 3P conique Mâle 1/2" Acier 21.3	3P	15	RAC310
	Raccord 3P conique Mâle 3/4" Acier 26.9	3P	20	RAC311
	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Acier 48.3	3P	40	RAC314
	Raccord 3P conique Mâle 2" Acier 60.3	3P	50	RAC315
	Raccord 3P conique Mâle 1/2" Cuivre 18	3P	15	RAC300
	Raccord 3P conique Mâle 3/4" Cuivre 22	3P	20	RAC301
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
	Raccord 3P conique Mâle 1"1/2 Cuivre 42	3P	40	RAC304
	Raccord 3P conique Mâle 2" Cuivre 54	3P	50	RAC305



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## MANOMÈTRES

Attention, il faut s'assurer du bon choix de votre matériel et de son échelle en fonction de son utilisation (normes EN837-1/ EN837-2/ EN837-3)

Manomètres sec boîtier acier classe 1,6				
Modèle	Raccordement	Ø Cadran	Plage de mesure	Code
Radial (prise verticale)	1/4" gaz	63	0 à 60 mbar	MANOR6360
	1/4" gaz	63	0 à 600 mbar	MANOR63600
	1/4" gaz	63	0 à 6 bar	MANOR636
	1/4" gaz	63	0 à 10 bar	MANOR6310
	1/2" gaz	100	0 à 60 mbar	MANOR10060
	1/2" gaz	100	0 à 600 mbar	MANOR100600
	1/2" gaz	100	0 à 6 bar	MANOR1006
	1/2" gaz	100	0 à 10 bar	MANOR10010
Axial (prise arrière centrale)	1/4" gaz	63	0 à 60 mbar	MANOA6360
	1/4" gaz	63	0 à 600 mbar	MANOA63600
	1/4" gaz	63	0 à 6 bar	MANOR636
	1/4" gaz	63	0 à 10 bar	MANOR6310
	1/2" gaz	100	0 à 60 mbar	MANOR10060
	1/2" gaz	100	0 à 600 mbar	MANOR100600
	1/2" gaz	100	0 à 6 bar	MANOR1006
	1/2" gaz	100	0 à 10 bar	MANOR10010

Ensemble manomètre équipé avec coque de protection jaune (prêt à poser)	Code
Kit manomètre Ø 63 0/60 mbar AXIAL / robinet + té (avec bouchon purge collé) entré mâle 1/4"	ESSMANOBP
Kit manomètre Ø 63 0/60 mbar RADIAL / robinet + té (avec bouchon purge collé) entré mâle 1/4"	ESSMANOBPR
Kit manomètre Ø 63 0/600 mbar AXIAL / robinet + té (avec bouchon purge collé) entré mâle 1/4"	ESSMANOMP
Kit manomètre Ø 63 0/600 mbar RADIAL / robinet + té (avec bouchon purge collé) entré mâle 1/4"	ESSMANOMPR



## Manomètres / Flexibles industriels

### ROBINETS / RACCORDS / ACCESSOIRES

Désignation	Raccordement		Code
	Entrée	Sortie	
Robinet poussoir 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901
Robinet à volant 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901V
Robinet poussoir 4 bar	F 1/4"	F 1/4"	ROB903
Robinet poussoir 4 bar	F 1/2"	F 1/2"	ROB902
Robinet 1/4 tour 5 bar (pour manomètre ou purge)	M 1/4"	F 1/4"	ROB904
Manchon acier noir lisse fileté	F 1/4"	F 1/4"	ESSMAND1
Piquage acier à souder	à souder 8/13	M 1/4"	ESSPIQ01
Réduction laiton pour manomètre	F 1/4"	M 1/2"	REM003
Manchon d'assemblage inox manomètre / robinet	Droite F 1/2"	Gauche F 1/2"	REM005
Coque de protection jaune pour manomètre Ø 63	-	-	MANOC63
Coque de protection jaune pour manomètre Ø 100	-	-	MANOC100

### FLEXIBLES INDUSTRIELS

Sur consultation, fabrication sur mesure

Précisions à apporter :

- Pression
- Raccordement
- Longueur
- Fluide
- Débit / Puissance



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccords  
Clients

Raccords  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

## COMPTEURS DESTINÉS À LA FACTURATION

- Approbation de Modèle C.E.E. et GrDF
- Application : Gaz Naturel – propane – butane

## COMPTEURS A MEMBRANES

- Gamme : de G2,5 à G65
- Mesure de volume : 0,04 à 100 m<sup>3</sup>/h
- Température de service : - 15°C à 50°C

Pression entrée maxi/mbar	Débit m <sup>3</sup> /h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
1500	0,025	4	G2,5 HP	Mâle JSC 15	En option	COMPT201
1500	0,025	4	G2.5 HP	Male JPC 20 male	En option	COMPT201/1
500	0,04	6	G4	6/20 JPC 20 mâle	En option	COMPT002
500	0,06	10	G6	10/32 JPC 32 mâle	En option	COMPT003
500	0,1	16	G10	16/32 JPC 32 mâle	En option	COMPT004
200	0,16	25	G16 BP	25/50 JPC 50 mâle	Inclus	COMPT005
500	0,16	25	G16 MP	Bride PN 10/16 DN 50	Inclus	COMPT009
200	0,25	40	G25 BP	40/50 JPC 50	Inclus	COMPT006
500	0,25	40	G25 MP	Bride PN 10/16 DN 50	Inclus	COMPT010
500	0,40	65	G40 MP	Bride PN 10/16 DN 80	Inclus	COMPT011
500	0,65	100	G65 MP	Bride PN 10/16 DN 80	Inclus	COMPT012



## COMPTEURS A PISTONS ROTATIFS

- Gamme : G16 à G250 aluminium
- Mesure de volume : 0,8 à 400 m<sup>3</sup>/h
- Température de service : - 25°C à +55°C
- Position de montage : horizontale / verticale

Pression entrée maxi/bar	Débit m <sup>3</sup> /h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
16	0.8	25	G16	D40 1 » 1/2	INCLUS	COMPT020
16	0.8	40	G25	D40 1 » 1/2	INCLUS	COMPT021
16	1	65	G40	BRIDE DN 50	INCLUS	COMPT022
16	1	100	G65	BRIDE DN 50	INCLUS	COMPT023
16	1	160	G100	BRIDE DN 80	INCLUS	COMPT024
16	2	250	G160	BRIDE DN 80	INCLUS	COMPT025
16	3	400	G250	BRIDE DN 100	INCLUS	COMPT026



## Comptages

### COMPTEURS A TURBINE

- Gamme : G65 à G650 aluminium
- Mesure de volume : 8 à 1000m<sup>3</sup>/h
- Température de service : - 25°C à +65°C
- Position de montage : horizontale / verticale

Pression entrée maxi/bar	Débit m <sup>3</sup> /h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
16	10	100	G65	BRIDE DN 50	INCLUS	COMPT030
16	8	160	G100	BRIDE DN 80	INCLUS	COMPT031
16	13	250	G160	BRIDE DN 80	INCLUS	COMPT032
16	13	250	G160	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT034
16	20	400	G250	BRIDE DN 100	INCLUS	COMPT035
16	32	650	G400	BRIDE DN 100	INCLUS	COMPT035/1
16	50	1000	G650	BRIDE DN 100	INCLUS	COMPT036
16	50	1000	G650	BRIDE DN 150	INCLUS	COMPT036/1



Autres DN : nous consulter

Manchettes pour remplacement de compteurs : nous consulter

### CALCULATEUR / CORRECTEUR DE VOLUME GAZ

Pour toute application pour comptage en volume et énergie.

Type	Code
Température	CORT1
Pression et température	CORPT1
Pression, température et compressibilité	CORPTZ



> **UNE MARQUE REPRÉSENTÉE ET DISTRIBUÉE EN FRANCE PAR SYNERPRO**

#### > Un accès unique

Notre stock de compteurs et accessoires permet de résoudre les problèmes de disponibilité et de livraison du marché Français sur ce secteur.

**+ de disponibilité**

#### > Un stock permanent de compteurs

Constamment alimentées grâce à la collaboration avec notre partenaire DRESSER GE, nos plateformes dédiées aux opérateurs gaziers permettent aussi de répondre à vos besoins.

**+ de réactivité**

#### > Une gamme complète de compteurs

Un suivi de vos Vérifications Périodique d'Etalonnage.

**+ de services**



## INDICATEURS DE DEBIT A TURBINE

- Application : Gaz Naturel – propane – butane – gaz inertes
- Non autorisé pour la facturation
- Mesure de volume : 1,6 m<sup>3</sup>/h à 1600 m<sup>3</sup>/h
- Température de service : - 20°C à + 70°C
- Pression de service : Maximale : 16 b
- Corps fonte ou fonte d'aluminium
- Position de montage : verticale ou horizontale
- Equipés d'un émetteur basses fréquences / moyennes fréquences
- Prise mâle fournie

DN	Débit m <sup>3</sup> /h		Raccordement	Code
	Mini	Maxi		
25	1.6	16	Raccords taraudés 1"	COMPT801
25	2.0	25		COMPT802
25	2.5	40		COMPT803
25	4	65	Raccords taraudés 1"	COMPT804
40	5	65	Raccords taraudés 1 1/2"	COMPT805
50	6	100	Version sandwich	COMPT806
50	10	100		COMPT803A
80	10	160		COMPT807
80	16	250		COMPT808
100	25	400		COMPT809
100	25	400		COMPT809A
100	40	650	Version à brides	COMPT905
150	40	650		COMPT906
150	65	1000		COMPT907
150	100	1600		COMPT908

Sur consultation :

- Totalisateur déporté
- Conversion fréquence courant (émetteur HF)
- Correction Pression Température








## CÔNE DE FILTRATION

DN	Désignation	Code
50	Filtre tamis FTCE 280µ	FIL002
80	Filtre tamis FTCE 280µ	FIL003
100	Filtre tamis FTCE 280µ	FIL004
150	Filtre tamis FTCE 280µ	FIL005

Raccords, brides, joints (voir pages 126 et 127)

### Centrales de détection TECNOCONTROL













Pour définir vos besoins, prenez le soin de compléter la fiche annexe et de nous la faire parvenir  
 Pour l'étalonnage des capteurs, n'hésitez pas à nous consulter

Référence	CEN071	CEN072	CEN073	CEN074
				
Montage	boitier mural	en armoire	sur rail Din	boitier mural
REF. Tecnocontrol	SE 194K	SE 184 KN	CE100	CE 400 P CITY
Nb de capteurs	1 à 3	1 à 3	De base 2	4 à 8
Type de capteurs (autres gaz sur consultation)	CAP073 propane (SE192KG) et CAP074 GN (SE193KM ATEX) 			
	Pour chaque capteur mettre un PRECAP (Presse étoupe)			
Alimentation	230 V	230 V	12/24 V cc	230Vca
Nb de relais dispo.			3	
Nb de seuils	2	2	3	3
IP (Indice Protection)	54	44	44 et 65	40
Options spécifiques			ALI100 (AL100) Alimentation 230V	
			"EXTCE100 (CE101) : Extension 2 capteurs"	EXTCEN (ES400) : Extension 4 capteurs
			BA100 (BA100) : Batterie	BA011 (AL102) : secours inclus
			"CHABAT (AL102) - Chargeur de batterie"	
Kit étalonnage capteur	GAZO10 + ETA400 + VANGAZ			
Options	ALIMENTATION SECOURUE	PS175: 7,2AH 13,8Vcc-1,5A	PS180: 7,2AH 13,8Vcc-3A	PS185: 18AH 13,8Vcc-7A
	SIRENE	SIR001	Sirène + Visuel rouge - 115 DB - IP43 - SE301A	
	PRESSOSTAT	PRES101 : de 0 à 50 mbar	PRES102 : de 0 à 500 mbar	





## Systemes de détection de gaz DISFATEL Fixes

Marque	Distalarm	Distalarm	Distalarm	Distalarm
Centrales				
Gaz	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane
Référence 1 Seuil	215A0011	215D0011	-	-
Référence 2 Seuils	225A0033	225D0033	302A	302D
Alimentation	230 V	12 V CC	230 V	12 V CC
Nb. Détecteur	1 à 4	1 à 6	1 à 5	1 à 5
Certification	 ATEX II (3) G	 ATEX II (3) G	 ATEX II (3) G	 ATEX II (3) G
Détecteurs				
Méthane 1 seuil	SA21A	SA21A	-	-
Méthane 2 seuils	SA22A	SA22A	SA32A	SA32A
Butane, Propane 1 seuil	SB21A	SB21A		
Butane, Propane 2 seuils	SB22A	SB22A	SB32A	SB32A
<b>Options</b>				
Signal sonore	Oui - A préciser	Oui - A préciser	Série	Série
Alimentation secourue		230V/12VCC 40W		230V/12VCC 40W
Détecteur ADF	Oui - A préciser	Oui - A préciser	Oui - A préciser	Oui - A préciser

Nous consulter pour toutes prestations de mise en service ou maintenance sur centrales de détection et capteurs

## Portables

### Flairgaz 2

Détection de fuite de gaz et de CO (version pile ou batterie)  
(En option une canne externe).



Nous disposons aussi d'une gamme complète pour les parkings :  
Contrôle de pollution (Sensoparc)  
Gestion de ventilation (Eolparc)

### Electrovannes à réarmement manuel pression 500 mbar

- Normalement fermée - ouverte sous tension
- Pression maxi : 500 mbar
- Ouverture par bobine sous tension
- Température : - 15° / + 70
- IP 65
- Tension alimentation 230V (possibilité 24 et 12 V sur demande)
- Connecteur - redresseur + retardateur (fermeture après 0.3S)
- Corps laiton jusqu'au diamètre 2" - aluminium pour les versions "brides"
- Equipée fin de course à partir du diamètre 1" 1/2

L'électrovanne est normalement positionnée après un filtre, à l'extérieur de l'ambiance qu'elle est censée protéger et en amont des organes de régulation.

#### VERSIONS TARAUEDES

DN	Consommation bobine	Code
1/2"	12 W	ELV002
3/4"	12 W	ELV004
1"	12 W	ELV008
1" 1/4	12 W	ELV010
1" 1/2	12 W	ELV012
2"	12 W	ELV014



#### VERSIONS BRIDES

DN	Consommation bobine	Code
DN65	16 W	ELV016
DN80	16 W	ELV018
DN100	16 W	ELV020
DN125	23W	ELV021
DN150	23W	ELV022



AUTRES MODELES SUR CONSULTATION : normalement ouverte, pression 6b, etc.



### Electrovanne automatique normalement fermée

- Pression maxi 200 / 360 mbar (selon modèle et diamètre, à préciser)
- Ouverture et fermeture rapide inférieur à 1 seconde
- Fermée par manque de courant - Ouverte sous tension
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz
- Température - 20° à + 60° C
- Montage toutes positions, bobine correctement ventilée (9 h - 3 h)
- IP 54
- Corps alu
- Gaz de ville, méthane, GPL, gaz non agressifs
- Selon EN161/ Classe A

DN	Pression maxi	Code
½ "	360 mbar	ELV402
¾ "	200/ 360 mbar	ELV404
1"	200/ 360 mbar	ELV406
1" ¼	200/ 360 mbar	ELV408
1" ½	200/ 360 mbar	ELV410
2"	200/ 360 mbar	ELV412
65	200/ 360 mbar	ELV414
80	200/ 360 mbar	ELV416
100	200/ 360 mbar	ELV418

Sur demande : Tension 24 V AC/DC alternatif et continu du diamètre 1/2" au 2"  
(pression maxi 200 mbar sauf pour le 2" - 130 mbar)



### INTERRUPTEUR COUP DE POING

- Coffret arrêt d'urgence
- Avec marteau et chaînette
- Contact O/F 380 V - 5 A
- IP 44

Désignation	Dimensions (H x L x P)	Code
boîte alarme	125 x 125 x 62	ICP001



### PRESSOSTAT

Appareil permettant le contrôle des pressions de gaz dans l'industrie et les installations de chauffage qui par exemple envoie l'information de surpression à l'électrovanne pour coupure  
 Température ambiante: -15° C à +80° C

Désignation	Dimensions (H x L x P)	Code
Pressostat IP54, réglable par mollette, type C raccord 1/4" x 1/2"	2,5 à 50 mbar	PRES101
	100 à 500 mbar	PRES102
	1 à 2,5 b	PRES105
	1 à 5 b	PRES106

Piquage acier ou autres raccords : voir page 117



**RACCORDS 3 PIECES CONIQUES**

	Cal.	Désignation	Raccordement	Code
A souder sur acier	15	mâle 1/2"	AC 21.3	RAC310
	20	mâle 3/4"	AC 26.9	RAC311
	25	mâle 1"	AC 33.7	RAC312
	32	mâle 1" 1/4	AC 42.4	RAC313
	40	mâle 1" 1/2	AC 48.3	RAC314
	50	mâle 2"	AC 60.3	RAC315
Abraser sur cuivre	15	mâle 1/2"	CU 18	RAC300
	20	mâle 3/4"	CU 22	RAC301
	25	mâle 1"	CU 28	RAC302
	32	mâle 1" 1/4	CU 35	RAC303
	40	mâle 1" 1/2	CU 42	RAC304
	50	mâle 2"	CU 52	RAC305


**BRIDES ACIER A COLLERETTES PN 10/16**

	DN	Nb trous	Raccordement	Code
A souder sur acier	25	4	acier 33.7	BRI025
	32	4	acier 42.4	BRI032
	40	4	acier 48.3	BRI040
	50	4	acier 60.3	BRI050
	65	4	acier 76.3	BRI065
	80	8	acier 88.9	BRI080
	100	8	acier 114.3	BRI100
	125	8	acier 139.7	BRI125
	150	8	acier 168.3	BRI150
	200	8	acier 219.1	BRI200



PN supérieur, raccordement bride/cuivre : nous consulter

**BOULONS**

	DN	Raccordement	Code
pour brides du DN 25 au DN 125	16X60	contre bride	BOUL060
pour brides DN 150	20X70	contre bride	BOUL106
pour brides DN 200	20X80	contre bride	BOUL107

## Raccordement

### JOINTS BRIDES (TYPE C-44GW)

Raccordement	DN	Type	Code
pour brides	25	fibres synthétique élastomère	JOI025
	32	fibres synthétique élastomère	JOI032
	40	fibres synthétique élastomère	JOI040
	50	fibres synthétique élastomère	JOI050
	65	fibres synthétique élastomère	JOI065
	80	fibres synthétique élastomère	JOI080
	100	fibres synthétique élastomère	JOI100
	125	fibres synthétique élastomère	JOI125
	150	fibres synthétique élastomère	JOI150
	200	fibres synthétique élastomère	JOI200



### JOINTS FILTRES (16 bar maxi)

Raccordement	DN	Type	Code
PN10/16	50	fibres synthétique élastomère	RFIL50
	80	fibres synthétique élastomère	RFIL80
	100	fibres synthétique élastomère	RFIL100
	150	fibres synthétique élastomère	RFIL150
	200	fibres synthétique élastomère	RFIL200



Sur demande : pour PN20/ ANSI150 et PN25/40

### OUTILS D'INTERVENTION SUR JOINT PLAT / TORIQUE

Désignation	Code
Kit assortiment 5 outils levier, angle, plat, poussant, pointe droite	KITOUTILJOIN



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique