



S O M M A I R E

Coupure **p. 110**

BSV / étiquettes / clés **p. 114**

Détente **p. 116**

Filtre / Capacité tampon / Flexible industriel **p. 119**

Comptage **p. 121**

Centrale de détection / Electrovanes /  
Accessoires **p. 124**

Raccordement **p. 128**

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

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.

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



## 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



## Coupure

### ROBINETS A TOURNANT SPHERIQUE DOUBLE FEMELLE

#### Vanne admise à la marque NF XPE 29-141

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)

Cal.	Pression	Entrée/Sortie	Code
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 DN300.

pression entrée maxi bar	DN	Désignation	Code
6	50	Vanne papillon grand levier	VAN501
6	50	vanne papillon encombrement réduit	VAN501R
6	50	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN501T
6	65	vanne papillon grand levier	VAN165
6	65	Vanne papillon encombrement réduit	VAN165R
6	65	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN165T
6	80	vanne papillon grand levier	VAN502
6	80	Vanne papillon encombrement réduit	VAN502R
6	80	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN502T
6	100	vanne papillon grand levier	VAN503
6	100	vanne papillon encombrement réduit	VAN503R
6	100	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN503T
6	125	vanne papillon grand levier	VAN504
6	150	vanne papillon grand levier	VAN505
6	200	vanne papillon grand levier	VAN506

Equipements brides/ voir page 128



## BOITES A CLE

Dim.	Désignation	Code
160x120x50	Avec vitre	BSV115
160x120x50	Porte pleine	BSV115P
160x120x50	Equipée clé double usage + affiche consigne M3PP	ENS003



## BOITIERS SOUS VERRE DORMANT VIDES (vitre plexiglas)

Dim.	Désignation	Code
250x250x150	Pour vanne cal. 15 à 25	BSV221
300x200x130	Pour vanne d'arrêt cal. 15 et 20	BSV321
300x300x200	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

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



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

**DETENTE EQUERRE - REGULATEUR EQUERRE  
- BATTERIE - POUR MONTAGE EN COFFRET**


Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m <sup>3</sup> /h(n)	Entrée	Sortie écrou JPC	Code
B6 N 21 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	21	6 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG101
B6 N 27 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	27	6 kg/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG102
B6 N 37 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	37	7,2 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG103
B10 N 21 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	21	10 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG111
B10 N 27 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	27	10 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG112
B10 N 37 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	37	12 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG113
B25 N 21 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	21	25 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG126
B25 N 27 mbar	équerre avec sécurité	0.1 à 4	27	25 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG127
B25 N 37 mbar	équerre avec sécurité	0.1 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 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPG 25	REG130
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité avec manette	0.8 à 4	300	30 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG133
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité sans manette	0.8 à 4	300	30 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG135
B50 S2300	batterie pour S2300	0.5 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG609
B50 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG605
BCH60 S2300	batterie pour S2300	0.8 à 4	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG629
BCH60 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG625
B75 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	75 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG606
B100 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	100 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG607
BCH90 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	90 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG626
BCH120 S300	batterie pour S300	0.8 à 4	300	120 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG627
C40 nu	Batterie pour S2300	0.7 à 5	21 mbar	48 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG440
C40 nu	batterie pour S300	0.7 à 5	21 mbar	48 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG442
C65 nu	batterie pour S2300	0.7 à 5	21 mbar	78 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG460
C65 nu	batterie pour S300	0.7 à 5	21 mbar	78 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG462
CCH50 nu	batterie pour S2300	0.8 à 5	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG450
CCH50 nu	batterie pour S300	0.8 à 5	300	60 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG452
CCH80 nu	batterie pour S2300	0.8 à 5	300	96 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG480
CCH80 nu	batterie pour S300	0.8 à 5	300	96 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPG cal.50	REG482
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	écrou JPC cal.50	REG610
R50 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	50 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG615
R75 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	75 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG616
R100 S300	batterie pour S300	0.3 à 4	21	100 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.25	écrou JPC cal.50	REG617

## 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
CSB400	Détendeur en ligne sans sécu	300	21	129 m³/h	F 1"	M 2"1/4	CSB400INAD90R1FR
CSB400	Détendeur en ligne avec sécu	300	21	129 m³/h	F 1"	M 2"1/4	CSB400INBD90R1FR
R72	avec sécu - tamis	300	21	50 m³/h	F 1"	F 1"	REG072ST

\* Autres pressions de sorties possibles sur demande.



### DETENTE INDUSTRIELLE

TYPE R072 - avec Sécurité et tamis		PRESSION AVAL			
		REG072ST	REG072STPR	REG072PR	REG072AP
		20 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée autre pression nous consulter)	300 mbar	50 m³/h	46 kg/h	30 m³/h	-
	1	75 m³/h	82 Kg/h	70 m³/h	40 m³/h / 49 kg/h
	1.5	75 m³/h	82 Kg/h	70 m³/h	60 m³/h / 73 kg/h
	4	75 m³/h	82 Kg/h	70 m³/h	60 m³/h / 73 kg/h
	6	75 m³/h	82 Kg/h	70 m³/h	60 m³/h / 73 kg/h
Autre pression amont et aval, nous consulter.					entrée / sortie : F 1"



**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 m <sup>3</sup> /h	140 kg/h	95 m <sup>3</sup> /h	125 m <sup>3</sup> /h (500 mbar en amont)	
	1	160 m <sup>3</sup> /h	228 kg/h	265 m <sup>3</sup> /h	255 m <sup>3</sup> /h / 300 kg/h	
	1.5	160 m <sup>3</sup> /h	239 kg/h	320 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h / 400 kg/h	
	4	198 m <sup>3</sup> /h	282 kg/h	530 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h / 850 kg/h	
	8					800 k/h
Autre pression amont et aval, nous consulter					F1" / M2"1/4	à brides DN50


**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 m <sup>3</sup> /h	380 kg/h	320 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h / 380 kg/h	
	1	470 m <sup>3</sup> /h	550 kg/h	550 m <sup>3</sup> /h	550 m <sup>3</sup> /h / 660 kg/h	
	1.5	800 m <sup>3</sup> /h	720 kg/h	950 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h / 840 kg/h	
	4	1400 m <sup>3</sup> /h	1700 kg/h	1650 m <sup>3</sup> /h	1650 m <sup>3</sup> /h / 1900 kg/h	
	8					2900 m <sup>3</sup> /h / 3480 kg/h
Autre pression amont et aval, nous consulter					à brides DN50	à brides DN50



### 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



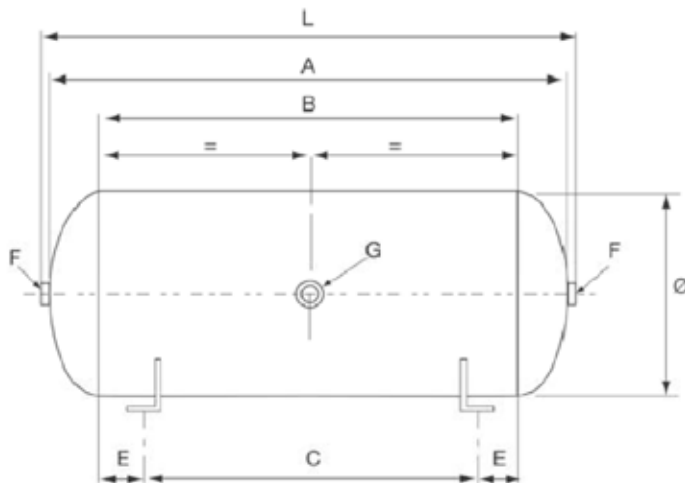
## LES CAPACITES TAMPONS PS 450mbar

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	A	L	C	F	D	Poids (kg)	Code
Capacité tampon 10L	564	606	300	1"G	170	6.2	CAPO01
Capacité tampon 25L	548	598	285	1"1/2 G	240	9.4	CAPO02
Capacité tampon 50L	774	824	285	1"1/2 G	300	17	CAPO03
Capacité tampon 100L	1091	1147		2"G	350	30	CAPO04



## FLEXIBLES INDUSTRIELS

Sur consultation

Précisions à apporter :

- Pression
- Raccordement
- Longueur



## Comptage

### COMPTEURS destinés à la facturation

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

### COMPTEURS A MEMBRANES

- Gamme : G4 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



### 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

## Comptage

### 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
- 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 ½"	COMPT805
50	6	100	Version sandwich	COMPT806
50	10	100		COMPT803A
80	10	150		COMPT806A
80	10	160		COMPT807
80	16	250		COMPT808
80	25	400	Version à brides	COMPT809
100	25	400		COMPT809A
100	40	650		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



### FILTRES TEMPORAIRES






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

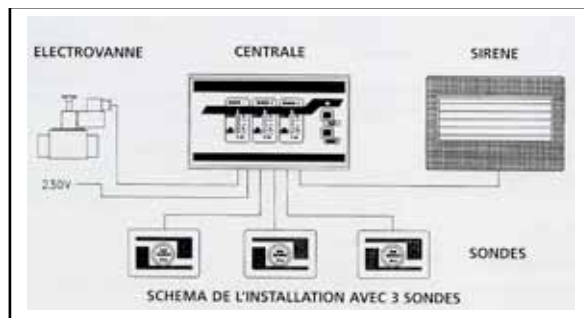
Raccords, brides, joints (voir pages 128 et 129)



### Centrale 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)	CAPO73 propane (SE192KG) et CAPO74 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			AL100 (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: 7,2A/H 13,8Vcc-1,5A	PS180: 7,2A/H 13,8Vcc-3A	PS185: 18A/H 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	



### 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.

#### VERSION TARAUDEE

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



#### VERSION 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



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique

**RACCORDS 3 PIECES CONIQUES**

	Cal.	Désignation	Raccordement	Code
A souder sur acier	15	mâle ½"	AC 21.3	RAC310
	20	mâle ¾"	AC 26.9	RAC311
	25	mâle 1"	AC 33.7	RAC312
	32	mâle 1" ¼	AC 42.4	RAC313
	40	mâle 1" ½	AC 48.3	RAC314
	50	mâle 2"	AC 60.3	RAC315


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

	DN	Nb trous	Raccordement	Code
A souder sur acier	25	4	acier 33.7	BR1001
	32	4	acier 42.4	BR1002
	40	4	acier 48.3	BR1003
	50	4	acier 60.3	BR1004
	65	4	acier 76.3	BR1010
	80	8	acier 88.9	BR1005
	100	8	acier 114.3	BR1006
	125	8	acier 139.7	BR1007
	150	8	acier 168.3	BR1008
	200	8	acier 219.1	BR1009



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	JOI131
	32	fibres synthétique élastomère	JOI132
	40	fibres synthétique élastomère	JOI133
	50	fibres synthétique élastomère	JOI134
	65	fibres synthétique élastomère	JOI165
	80	fibres synthétique élastomère	JOI135
	100	fibres synthétique élastomère	JOI136
	125	fibres synthétique élastomère	JOI137
	150	fibres synthétique élastomère	JOI138
	200	fibres synthétique élastomère	JOI139



### 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



Canalisations  
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements  
Clients

Raccordements  
Collectifs

Domestique

Industrie  
Tertiaire

Cahier  
Technique