



# SOMMAIRE

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 / Electrovanne	es /
Accessoires	p. 121
Raccordement	p. 126

www.reseaux-gaz.com



# Coupure

# Robinetterie Gaz type GRDF



- Pression maximale d'utilisation : 5 bar (MOP5)
- Raccordable sur réseau PEHD, acier ou cuivre
- Avec prise d'essai (sauf coup de poing)
- Avec vis de condamnation (sauf modèle EA et EA1)
- Avec socle de fixation

# ROBINET 1/4 DE TOUR TYPE E DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Cal.	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	3/4"	84 03 125	ROV111
25	1"1/4	84 03 126	ROV113
32	1"1/2	84 03 127	ROV115



# ROBINET 1/4 DE TOUR TYPE E1 POUR PE ET À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Cal.	Ø ext. Tube PE	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	20	3/4"	84 03 036	ROE121
25/15	32	3/4"	-	ROE122
25	32	1"1/4	84 03 034	ROE123
32	40	1"1/2	84 03 044	ROE125
32/25	40	1"1/4	84 03 030	ROE126



# ROBINET DE SÉCURITÉ 1/4 DE TOUR TYPE EA DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Cal.	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	3/4"	84 03 118	ROB250
25	1"1/4	84 03 119	ROB252
32	1"1/2	84 03 120	ROB253



# ROBINET DE SÉCURITÉ 1/4 DE TOUR TYPE E1A POUR PE ET À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Cal.	Ø ext. Tube PE	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	20	3/4"	84 03 094	ROE260
25/15	32	3/4"	-	ROE261
25	32	1"1/4	84 03 095	ROE262
32	40	1"1/2	84 03 096	ROE263
32/25	40	1"1/4	84 03 100	ROE264





# ROBINET COUP DE POING DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Cal.	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	mâle G 3/4"	84 03 001	ROB200
25	mâle G 1"1/4	84 03 002	ROB202

Clés de réarmement / verrouillage : page 104



# RACCORDS À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

• Pression maximale d'utilisation : 5 bar (MOP5)

Туре	Cal.	Désignation	N° GRDF	Code
	15	à souder 21,3	82 30 202	RAC101
	25	à souder 21,3	82 30 221	RAC103
AC	25	à souder 33,7	82 30 204	RAC102
AC	32	à souder 42,4	82 30 206	RAC104
	32	à souder 60,3		RAC106
	50	à souder 60,3	82 30 210	RAC107
	15	à braser 12 x 1	82 34 502	RAC201
	15	à braser 18 x 1	82 34 503	RAC202
	25	à braser 18 x 1	82 34 521	RAC204
CU	25	à braser 22 x 1		RAC205
	25	à braser 28 x 1	82 34 507	RAC203
	32	à braser 35 x 1	82 34 509	RAC206
	50	à braser 54 x 1	82 34 512	RAC207
	15	2pièces JSC PE20	82 36 013	RAC001
	25	2 pièces JSC PE32	82 36 014	RAC002
	32	2 pièces JSC PE40	82 36 017	RAC003
PE	15/25	2 pièces JSC PE32		RAC004
	25/15	2 pièces JSC PE20	82 36 053	RAC005
	25/32	2 pièces JSC PE40	82 36 055	RAC006
	32/50	2 pièces JSC PE63		RAC007















Le Gaz



# Coupure

# VANNE GAZ D'ARRÊT ET DE COMMANDE DOUBLE MALE À 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

# RACCORDS 2 PIÈCES 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

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.









# ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Pression maximum: 5 b

Filetage conique (ISO 7) / Raccordement avec raccord 3 pces (p.126)

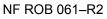
Cal.	Pression	Entrée/Sortie	Code
12	0 à 5 b	F/F 3/8"	ROB559
15	0 à 5 b	F/F 1/2"	ROB560
20	0 à 5 b	F/F <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	ROB561
25	0 à 5 b	F/F 1"	ROB562
32	0 à 5 b	F/F 1" 1/4	ROB563
40	0 à 5 b	F/F 1" ½	ROB564
50	0 à 5 b	F/F 2"	ROB565



**I**NF078

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



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	VAN050
6	50	vanne papillon encombrement réduit	VAN050R
6	50	vanne papillon à oreilles taraudées	VAN050T
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 brid	les / hould	ons / joints : voir page 126/127	



www.reseaux-gaz.com

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







# **BSVD / Étiquettes / Clés**

# CLÉS

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 À CLÉ / 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



# ÉTIQUETTES

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 À LA DEMANDE	ETI118

BARRAGE GAZ



# LES CAPACITÉS 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 (21/37 mbar) au 1/500 du débit maxi
- en MP (300 mbar) 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**

- · Corps aluminium à cartouche
- 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 : - 20 à + 60° C

Degré de filtration : ≥ 50 microns

Prises de pression : à percer (ou sur demande)

Туре	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 " ½	Taraudé	FIL410
cartouche lavable	2 "	Taraudé	FIL412
cartouche lavable	50	Brides	FIL413
cartouche lavable	65	Brides	FIL414
cartouche lavable	80	Brides	FIL416
cartouche lavable	100	Brides	FIL418
cartouche lavable	150	Brides	FIL422





# **Détente**



FISHER FRANCEL TARTARINI

- > 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.



# > 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 ÉQUERRE TYPE B

Désignation	Туре	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m³/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 m <sup>3</sup> /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 m <sup>3</sup> /h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG111
B10 N 27 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 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	0.5 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

<sup>\*</sup> Pression d'entrée 300mbar : NOUS CONSULTER







## **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	Cal.	Code
<del>-</del>	Mamelon cal.15 JSC acier à souder 21,3	JSC	15	MAM111
Amont	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
	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
Aval	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" 1/4	JPG	25	MAM256



Stock Synerpro



# Détente

# BATTERIES TYPE B et C DE 50 À 120 m³/h(n) P.AMONT MINI 0.5 b



Désignation	Туре	Pression entré (bar)	e Pression sortie (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
B50 S300	batterie pour S300	0.5 à 4	21	50 m³/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG605
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 m³/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 S300	0.7 à 5	21 mbar	48 m³/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG442
C65 nu	C pour S300	0.7 à 5	21 mbar	78 m³/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG462
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 S300	0.8 à 5	300	96 m³/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG482



### **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	Cal.	Code
Amont	Mamelon cal.25 JSC acier à souder 33,7	JSC	25	MAM112
Am	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



# Détente

# RÉGULATEURS 40 À 520 m³/h(n) Autorisés GRDF

Désignation	Туре	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m³/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 404	en ligne	0.8 à 4	21	100	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	FRACSB404FDNB	
CSB 404	en ligne	0.8 à 4	27	100	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	FRACSB404DNC	
CSB 424	en ligne	0.8 à 4	300	130	Fem. Gaz 1"	Mâle JPG cal.50	FRACSB424FDNM	
Regal 3F	en ligne	0.8 à 4	300	520	Bride 50	Bride 50	REG513	

#### **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	Cal.	Code
	Raccord d'entrée standard avec filtre	M1"-Ec JSC	25	RAC164
Amont	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
	Raccord 2P cal.50 JPG acier à souder 60.3	JPG	50	RAC137
Aval	Raccord 2P cal.50 JPG cuivre à braser 54 X 1	JPG	50	RAC239
	Bride Acier DN50 PN10/16 4 trous	Bride	50	BRI050















# Détente

# DÉTENTE INDUSTRIELLE DÉTENDEUR R72 - P.AMONT MAXI 10 b

TVDE D72			PRESSI	ON AVAL			
TYPE R72 avec Sécurité F/F 1"		REG072ST	REG072STPR	REG072AP	REG072AP		
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	_	
	300 mbar	47 m³/h	29 kg/h	28 m³/h	-	-	The same
	1 bar	71 m³/h	56 Kg/h	71 m³/h	57 m³/h	Débits en	ADIC.
PRESSION AMONT	1.5 bar	71 m³/h	79 Kg/h	71 m³/h	57 m³/h	m³/h(n)	
	4 bar	71 m³/h	85 Kg/h	71 m³/h	57 m³/h	sauf	
	6 bar	71 m³/h	85 Kg/h	71 m³/h	57 m³/h	37 mb en Kg/h	
	Αι	utres pressions a	mont et aval, nous co	onsulter.			

#### **RACCORDEMENT**

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

# DÉTENDEUR B249 - P.AMONT MAXI 6 b

<u></u>	TVDE DO40		PRESSION AVAL					
TYPE B249 avec Sécurité F/F 1"1/2		REGB249ST	REGB249ST	REGB249AP	REGB249AP			
171 1 1/2	-	21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	-		
	300 mbar	65 m <sup>3</sup> /h	80 kg/h	40 m³/h	-			
	1 bar	120 m <sup>3</sup> /h	146 Kg/h	120 m³/h	110 m³/h	Débits en		
PRESSION AMONT	1.5 bar	170 m³/h	210 Kg/h	170 m³/h	170 m³/h	m³/h(n)		
	4 bar	250 m <sup>3</sup> /h	340 Kg/h	280 m <sup>3</sup> /h	280 m³/h	sauf		
	6 bar	250 m <sup>3</sup> /h	366 Kg/h	300 m³/h	300 m <sup>3</sup> /h	37 mb en Kg/h		
Autres pressions amont et aval, nous consulter.								

<sup>\*</sup>modèle à brides DN40

#### **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	Cal.	Code
Amont	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Acier 48,3	3P	40	RAC314
Am	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Cuivre 42	3P	40	RAC304
<u> </u>	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Acier 48,3	3P	40	RAC314
Aval	Raccord 3P conique Mâle 1" 1/2 Cuivre 42	3P	40	RAC304





Stock Synerpro







# DÉTENTE INDUSTRIELLE DÉTENDEUR A149 - P.AMONT MAXI 6 b

TYPE A14			PRESSION AVAL					
TYPE A149 avec Sécurité à brides DN 50		REGA149ST	REGA149ST	REGA149AP	REGA149AP			
a blides bit	-	21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	-		
	300 mbar	220 m³/h	270 kg/h	170 m³/h	-			
	1 bar	400 m <sup>3</sup> /h	480 Kg/h	390 m³/h	380 m³/h	Débite en		
PRESSION AMONT	1.5 bar	500 m <sup>3</sup> /h	610 Kg/h	500 m³/h	500 m <sup>3</sup> /h	Débits en m³/h(n)		
	4 bar	750 m³/h	910 Kg/h	750 m³/h	750 m³/h	sauf		
	6 bar	900 m <sup>3</sup> /h	1098 Kg/h	900 m³/h	900 m <sup>3</sup> /h	37 mb en Kg/h		
Autres pressions amont et aval, nous consulter.								

#### **RACCORDEMENT**

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









# Détente

# DÉTENTE INDUSTRIELLE DÉTENDEUR CSB400

TYPE CSB400* Détendeur en ligne avec sécurité F 1" M.JPG 50		PRESSION AVAL						
		FRACSB404INB	FRACSB404INF	FRACSB424DNK	FRACSB424INM	FRACSB454INS		
1 1 W.SI O		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar	1,5 B		
PRESSION AMONT	300 mbar	129 m³/h	140 kg/h	90 m³/h	118 m³/h (500 mbar en amont)			
(débit défini pour la pression amont	1	160 m <sup>3/</sup> h	228 kg/h	250 m <sup>3</sup> /h	242 m³/h / 300 kg/h			
indiquée	1.5	160 m³/h	239 kg/h	304 m³/h	342 m³/h / 400 kg/h			
autre pression nous consulter)	4	198 m³/h	282 kg/h	503 m <sup>3</sup> /h	684 m³/h / 850 kg/h			
	8					800 k/h		

### **RACCORDEMENT**

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



# **DÉTENDEUR REGAL 3**

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

### **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	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









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						
		100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)			
300 mbar	209	180	-	-	-			
1 bar	379	379	360	332	-	dáhita		
1.5 bar	474	474	474	464	-	débits indicatifs		
4 b	853	948	948	948	948	en m³/h(n)		
5 b	901	995	995	995	995	à 0°		
Maxi 10 b*	901	995	1232	1327	1896			
	ateur de lébits. ité version e sécurité N 300 mbar 1 bar 1.5 bar 4 b 5 b	ateur de lébits. ité version e sécurité variente	ateur de lébits. ité version e sécurité 20 mbar 100 mbar N  300 mbar 209 180 1 bar 379 379 1.5 bar 474 474 4 b 853 948 5 b 901 995	ateur de lébits. ité version se sécurité 20 mbar 100 mbar 300 mbar N  300 mbar 209 180 - 1 bar 379 379 360  1.5 bar 474 474 474  4 b 853 948 948 5 b 901 995 995	ateur de lébits. ité version s sécurité N  300 mbar  209 180 1 bar 379 379 360 332  1.5 bar 474 474 474 464  4 b 853 948 948 948 5 b 901 995 995 995	ateur de lébits. ité version sécurité version 100 mbar 300 mbar 500 mbar 1,5 bar(APA)  300 mbar 209 180 1 bar 379 379 360 332 - 1.5 bar 474 474 464 - 4 b 853 948 948 948 948 5 b 901 995 995 995 995		

<sup>\* (19</sup>b 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)	
	300 mbar	389	351	-	-	-	
PRESSION AMONT	1 bar	673	673	654	607	-	débits
(débit défini pour la pression amont	1.5 bar	853	853	806	806	-	indicatifs
indiquée -	4 b	1612	1612	1612	1612	1564	en m³/h(n)
autres pressions en cahier technique)	5 b	1706	1754	1991	1991	1991	à 0°
. ,	Maxi 10 b*	1706	1754	2085	2370	3697	

<sup>\* (19</sup>b en version PST)

	TYPE MN50 x 100 VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de		PRESSION AVAL						
pression hauts débits. Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN		20 mbar	100 mbar	300 mbar	500 mbar	1,5 bar(APA)			
	300 mbar	550	493	-	-	-			
PRESSION AMONT	1 bar	948	948	938	882	-	débits		
(débit défini pour la pression amont	1.5 bar	1138	1138	1138	1138	-	indicatifs		
indiquée -	4 b	2322	2322	2322	2322	2322	en m³/h(n)		
autres pressions en cahier technique)	5 b	2465	2607	2702	2702	2702	à 0°		
, ,	Maxi 10 b*	2465	2607	3223	3792	5119			

<sup>\* (19</sup>b en version PST)



# Détente

# DÉTENTE INDUSTRIELLE DÉTENDEUR TYPE MN





débits indicatifs en m³/h(n) à 0°

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)	
	300 mbar	1280	1138	-	-	-	
	1 bar	2180	2180	2133	2038	-	
PRESSION AMONT (débit défini pour	1.5 bar	2749	2749	2702	2702	-	débits
la pression amont	4 b	5403	5403	5403	5403	5403	indicatifs
indiquée - autres pressions en cahier technique)	Maxi 5 b*	6541	6541	6541	6541	6541	en m³/h(n) à 0°
	*19b en version PST	-	-	11944	13082	13082	

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)		
	300 mbar	1943	1754	-	-	-		
PRESSION AMONT	1 bar	3365	3365	3318	3128	-		
(débit défini pour	1.5 bar	4171	4171	4171	4171	-	débits	
la pression amont	4 b	8342	8342	8342	8342	8342	indicatifs	
indiquée - autres pressions en cahier technique)	Maxi 5 b*	9953	9953	9953	9953	9953	en m³/h(n) à 0°	
	*19b en version PST	-	-	19907	19907	19907		



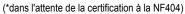
Raccordement régulateurs Type MN par brides PN20/ANSI150 sur demande.





# SOUS DÉTENTE CHAUFFERIE 400 mbar amont

Туре	Pression entrée (mbar)	Pression sortie* (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
	400	13/25	10 m³/h	F ½""	F ½"	REG380
Détendeur	400	13/25	30 m <sup>3</sup> /h	F 3/4"	F 3/4"	REG381
combustion en ligne	400	13/25	50 m <sup>3</sup> /h	F 1"	F 1"	REG382
sans sécurité	400	13/25	90 m <sup>3</sup> /h	F 1" 1/2	F 1" 1/2	REG383
	400	13/25	130 m <sup>3</sup> /h	F 2"	F 2"	REG384



<sup>\*</sup> Autres pressions de sorties possibles sur demande.



CE









#### **RACCORDEMENT**

	Désignation	Туре	Cal.	Code
	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
/ Ava	Raccord 3P conique Mâle 2" Acier 60.3	3P	50	RAC315
Amont / Aval	Raccord 3P conique Mâle 1/2" Cuivre 18	3P	15	RAC300
Ā	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

# REGULATEURS GAZ AG PS 21mbar(PMAX 500Mbar)

Désignation	Cal.	Débit	Code
Régulateur AG 1/2"	15	21 m³/h	TECRG015
Régulateur AG 3/4"	20	33 m³/h	TECRG020
Régulateur AG 1"	25	55 m³/h	TECRG025







# Manomètres / Flexibles industriels

#### **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)



Nous assurons les maintenances périodiques des matériels soumis à des obligations de contrôle, vérification, révision.

Manomètres sec boitier acier classe 1,6						
Modèle	Raccordement	Ø Cadran	Plage de mesure	Code		
	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		
Radial	1/4" gaz	63	0 à 10 bar	MANOR6310		
(prise verticale)	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		
	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		
Axial	1/4" gaz	63	0 à 10 bar	MANOR6310		
(prise arrière centrale)	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

Sur demande / consultation : Votre kit sur mesure







#### ROBINETS / RACCORDS / ACCESSOIRES

Distriction	Raco	Cada	
Désignation	Entrée	Sortie	Code
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"	ESSMAN01
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







# **Comptages**

#### COMPTEURS DESTINÉS À LA FACTURATION

• Approbation de Modèle C.E.E. et GRDF

• Application : Gaz Naturel – propane – butane

#### **COMPTEURS À MEMBRANES**

• Gamme : de G2,5 à G65

Mesure de volume : 0,04 à 100 m³/h
Température de service : - 15°C à 50°C

Pression entrée maxi/mbar	Débit Mini	m³/h Maxi	Туре	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
1500	0,025	4	G2,5 HP	Mâle JSC 15	En option	COMPT201
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 À PISTONS ROTATIFS**

Gamme: G16 à G250 aluminium
Mesure de volume: 0,8 à 400 m³/h
Température de service: - 25°C à +55°C
Position de montage: horizontale / verticale

Pression entrée	Débit	t m³/h	Type	Entrée	Emetteur Impulsions	Code
maxi/bar	Mini	Maxi	71.	Sortie	BF simple	
16	0.8	25	G16	D40 1 » 1/2	INCLUS	COMPT020
16	8.0	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 À TURBINE**

• Gamme : G65 à G650 aluminium • Mesure de volume : 5 à 1 000 m3/h • Température de service : - 25°C à +65°C • Position de montage : horizontale / verticale

	Pression entrée	Débit m³/h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions	Code
	maxi/bar	Mini	Maxi		Sortie	BF simple	
	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.

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



### > UNE MARQUE 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 Pietro Fiorentini, 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





# **Comptages**

# INDICATEURS DE DÉBIT À TURBINE

• Application : Gaz Naturel - propane - butane - gaz inertes

• Non autorisé pour la facturation

• Mesure de volume : 1,6 m³/h à 1600 m³/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 m³/h		Raccordement	Code	
DN	Mini	Maxi	Naccoldenient	Code	
25	1.6	16		COMPT801	
25	2.0	25	Raccords taraudés 1"	COMPT802	
25	2.5	40	-	COMPT803	
25	4	65	Raccords taraudés 1"	COMPT804	
40	5	65	Raccords taraudés 1 ½"	COMPT805	
50	6	100		COMPT806	
50	6	100		COMPT803A	
80	10	160	Version sandwich	COMPT807	
80	16	250	Version Sandwich	COMPT808	
100	25	400		COMPT809	
100	25	400		COMPT809A	
100	40	650		COMPT905	
150	40	650	Version à brides	COMPT906	
150	65	1000	version a brides	COMPT907	
150	100	1600		COMPT908	



- · 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)









# Systèmes de détection de gaz fixes

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	
			0.0.0.0		
Montage	boitier mural	en armoire	sur rail Din	boitier mural	
REF. Tecnocontrol	SE 194K	SE 293 K	CE100	CE 408 CITY 8	
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	
			ALI100 (AL100) Alimenta- tion230V		
Options spécifiques			EXTCE100 (CE101) : Extension 2 capteurs	EXTCEN (ES400) : Extension 4 capteurs	
			BA100 (BA100): Batterie	BA011 (ALI102) : secours inclus	
			CHABAT (AL102) - Chargeur de batterie		
Kit étalonnage capteur	GAZ010 + 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 - 1	115 DB - IP43 - SE301A	
	PRESSOSTAT	PRES101 : de 0 à 50 mbar	PRES102 : de	0 à 500 mbar	



# **Centrales de détection / Électrovannes / Accessoires**



# Systèmes de détection de gaz fixes et portable

Marque	Distalarm	Distalarm	Distalarm	Distalarm
Centrales	Formation of the second of the	Signature of the state of the s	Andrew 100   100	Academ 100
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	C€®ATEX II (3) G	CE 🕞 ATEX II (3) G	CE D ATEX II (3) G	CE D 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
		Options		
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)







# Électrovannes à réarmement manuel\* (€

- Ouverture par bobine sous tension
- Température : -15° / +70° sauf DN200 -20°/+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 DN 1"1/2 et 2", autres diamètres en option sur demande

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.

\* Dans l'attente de la certification NF078

#### **VERSIONS TARAUDÉES**

		PRESSION DE SERVICE		
		Code		
		500 MBAR	6 BAR	
	1/2"	ELV002	ELV302	
	3/4"	ELV004	ELV304	
DN	1"	ELV008	ELV308	
DIN	1"1/4	ELV010	ELV310	
	1"1/2	ELV012	ELV312	
	2"	ELV014	ELV314	



# **VERSION À BRIDES**

		PRESSION DE SERVICE		
		Cod	le	
		500 MBAR	6 BAR	
	65	ELV016	ELV316	
	80	ELV018	ELV318	
DN	100	ELV019	ELV319	
DIN	125	ELV020	ELV320	
	150	ELV021	ELV321	
	200	ELV022	ELV322	



# SYSTÈMES MICRO FIN DE COURSES\*

Désignation	Code
Micro fin de course pour électrovannes DN65 et DN80	TECCPI-3
Micro fin de course pour électrovannes DN100	TECCPI-4

<sup>\*</sup> Sur demande pour les DN125/150/200





# **Centrales de détection / Électrovannes / Accessoires**

# 

- Pression maxi 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
- \* Dans l'attente de la certification NF078

DN	Pression maxi	Code
1/2 "	360 mbar	ELV402
3/4 ''	360 mbar	ELV404
1"	360 mbar	ELV406
1" ¼	360 mbar	ELV408
1" ½	360 mbar	ELV410
2"	360 mbar	ELV412
65	360 mbar	ELV414
80	360 mbar	ELV416
100	360 mbar	ELV418

Sur demande : Tension 24 V AC/DC alternatif et continu du diamètre 1/2" au 2"





# Électrovannes / Accessoires

#### 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

Dimensions (H x L x P)	Code
2,5 à 50 mbar	PRES101
100 à 500 mbar	PRES102
1 à 2,5 b	PRES105
1 à 5 b	PRES106
	2,5 à 50 mbar 100 à 500 mbar 1 à 2,5 b



Piquage acier ou autres raccords: voir page 117





# **Raccordement**

# **RACCORDS 3 PIÈCES CONIQUES**

	Cal.	Désignation		Raccordement	Co	ode
		Mâle	Femelle		Mâle	Femelle
	15	mâle ½"	femelle 1/2"	AC 21.3	RAC310	RAC360
	20	mâle ¾"	femelle 3/4"	AC 26.9	RAC311	RAC361
À souder sur acier	25	mâle 1"	femelle 1"	AC 33.7	RAC312	RAC362
A souder sur acier	32	mâle 1" 1/4	femelle 1" 1/4	AC 42.4	RAC313	RAC363
	40	mâle 1" ½	femelle 1" 1/2	AC 48.3	RAC314	RAC364
	50	mâle 2"	femelle 2"	AC 60.3	RAC315	RAC365
	15	mâle ½"	femelle ½"	CU 18	RAC300	RAC350
	20	mâle ¾"	femelle ¾"	CU 22	RAC301	RAC351
À bragar que quivra	25	mâle 1"	femelle 1"	CU 28	RAC302	RAC352
A braser sur cuivre	32	mâle 1" 1/4	femelle 1" 1/4	CU 35	RAC303	RAC353
	40	mâle 1" 1/2	femelle 1" 1/2	CU 42	RAC304	RAC354
	50	mâle 2"	femelle 2"	CU 52	RAC305	RAC355





# BRIDES ACIER À COLLERETTES PN 10/16

	DN	Nb trous	Raccordement	Code
	25	4	acier 33.7	BRI025
	32	4	acier 42.4	BRI032
	40	4	acier 48.3	BRI040
	50	4	acier 60.3	BRI050
À souder sur acier	65	4	acier 76.3	BRI065
A souder sur acier	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





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



# JOINTS FILTRES (16 bar maxi)

Raccordement	DN	Туре	Code
PN10/16	50	fibre synthétique élastomère	RFIL50
	80	fibre synthétique élastomère	RFIL80
	100	fibre synthétique élastomère	RFIL100
	150	fibre synthétique élastomère	RFIL150
	200	fibre 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

