

INDUSTRIE TERTIAIRE





SOMMAIRE

INDUSTRIE TERTIAIRE

Coupure P.102

BSVD/Étiquettes/Clés P.105

Filtres/Capacités tampon P.106

Détente P.107

Manomètres/Flexibles industriels et ERP P.119

Comptage P.121

**Centrales de détection/Electrovannes/
Accessoires** P.124

Raccordement P.128





COUPURE



- 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 E1A)
- Avec socle de fixation
- Raccordement avec raccords 2 pièces JSC (voir **page 129**)

ROBINET ¼ DE TOUR TYPE E DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	¾"	8403125	ROV111
25	1" ¼	8403126	ROV113
32	1" ½	8403127	ROV115



ROBINET ¼ DE TOUR TYPE E1 POUR PE ET À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Ø ext. Tube PE	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	20	¾"	8403036	ROE121
25/15	32	¾"	-	ROE122
25	32	1" ¼	8403034	ROE123
32	40	1" ½	8403044	ROE125
32/25	40	1" ¼	8403030	ROE126



ROBINET DE SÉCURITÉ ¼ DE TOUR TYPE EA DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	¾"	8403118	ROB250
25	1" ¼	8403119	ROB252
32	1" ½	8403120	ROB253



ROBINET DE SÉCURITÉ ¼ DE TOUR TYPE E1A POUR PE ET À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Ø ext. Tube PE	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	20	¾"	8403094	ROE260
25/15	32	¾"	-	ROE261
25	32	1" ¼	8403095	ROE262
32	40	1" ½	8403096	ROE263
32/25	40	1" ¼	8403100	ROE264





COUPURE



ROBINET COUP DE POING DOUBLE MÂLE À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Mâle filetage gaz	N° GRDF	Code
15	mâle G 3/4"	8403001	ROB200
25	mâle G 1" 1/4	8403002	ROB202



Clés de réarmement / verrouillage : **page 105**

VANNE GAZ D'ARRÊT ET DE COMMANDE DOUBLE MÂLE À 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
- Raccordement avec raccords 2 pièces JPG (voir **page 128**)

Calibre	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



BOUCHONS JOINTS SPHERO-CONIQUES



Calibre	Désignation	N° GRDF	Code
15	Bouchon 2 pièces femelle JSC 3/4"	8245352	BOU121
25	Bouchon 2 pièces femelle JSC 1" 1/4	8245355	BOU123
32	Bouchon 2 pièces femelle JSC 1" 1/2	8245356	BOU124



BOUCHONS JOINTS PLATS GAZ



Calibre	Désignation	N° GRDF	Code
15	Bouchon femelle JPG 3/4"	-	BOU402
20	Bouchon femelle JPG 1" spécial	8245301	BOU061
25	Bouchon femelle JPG 1" 1/4	8245311	BOU062
32	Bouchon femelle JPG 1" 1/2	8245313	BOU063
40	Bouchon femelle JPG 2"	8245314	BOU064
50	Bouchon femelle JPG 2" 1/4	8245315	BOU065





COUPURE



VANNES PAPILLON ¼ TOUR NF ROB 061-R2

Raccordement ISO PN 6/10/16, 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)

Raccordement à brides (voir **page 130**)

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



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 raccords 3 pièces coniques (voir **page 128**)

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





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
160 x 135 x 50	Avec vitre	BSV115
165 x 180 x 220	Pour vanne coup de poing	BSV112
250 x 250 x 120	Pour vanne cal.15 à 25	BSV221
300 x 300 x 180	Pour vanne cal.32 et 40	BSV332
450 x 450 x 250	Pour vanne cal. 50	BSV442
600 x 600 x 300	Pour vanne papillon DN65 et 80	BSV663
600 x 600 x 450	Pour vanne papillon DN100 à 200	BSV664



ÉTIQUETTES

Dim.	Désignation	Code
120 x 100	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





FILTRES/CAPACITÉS TAMPON

Certifié CE-PED

Conforme à la directive européenne des équipements sous pression 2014/68/UE.

LES CAPACITÉS TAMPONS PS 450 MBAR

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 à 50 mbar) au 1/500 du débit maxi
- en MP (300 mbar) au 1/1000 du débit maxi
- Raccordement avec raccords 3 pièces coniques (voir **page 128**)

Désignation	F	D	Code
Capacité tampon 10 L	1" G	170	CAP001
Capacité tampon 25 L	1" ½ G	240	CAP002
Capacité tampon 50 L	1" ½ G	300	CAP003
Capacité tampon 100 L	2" G	350	CAP004



FILTRES GAZ

- Corps aluminium à cartouche
- En amont détendeurs de brûleurs/électrovannes/compteurs
- Taraudés
- Brides

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Utilisation : gaz non agressifs et air

Pression de service max. : 6 b sauf DN150 = 2 b

Température : -20 à +60° C

Seuil de filtration : ≥ 50 microns

Prises de pression : à percer (ou sur demande)

Raccordement avec raccords 3 pièces coniques ou à brides (voir **pages 128 et 130**)

Désignation	DN	Raccordement	Code
Cartouche lavable	½"	Taraudé	FIL402
Cartouche lavable	¾"	Taraudé	FIL404
Cartouche lavable	1"	Taraudé	FIL406
Cartouche lavable	1" ¼	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

Que ce soit dans un contexte de création, d'extension, de mise en conformité ou de maintenance de réseau (distribution, chaufferies, ERP, sites industriels, etc.), nous vous accompagnons avec réactivité et précision. Grâce à notre stock permanent de régulateurs et à notre expertise technique, nous déterminons et livrons rapidement le matériel de détente le plus adapté aux contraintes et performances visées sur le chantier.

Nous travaillons avec des marques reconnues.
Contactez-nous pour une étude rapide et ciblée.

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.

● Un stock permanent de détendeurs

Continuellement réapprovisionné grâce à nos partenaires. Notre plateforme et notre logistique dédiée nous permettent de répondre à vos besoins avec une réactivité immédiate.

● Une gamme complète de produits

Détendeurs pour poste de détente, régulateurs à sécurité, action directe, pour tous vos chantiers gaz naturel, propane et autres gaz.





DÉTENTE



DÉTENTE ÉQUERRE TYPE B*



Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
B6 N 21 mbar	Équerre avec sécurité	0,3 à 4	21	6 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG101
B6 N 37 mbar	Équerre avec sécurité	0,3 à 4	37	7,2 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG103
B10 N 21 mbar	Équerre avec sécurité	0,3 à 4	21	10 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG111
B10 N 37 mbar	Équerre avec sécurité	0,3 à 4	37	12 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG113
B25 N 21 mbar	Équerre avec sécurité	0,3 à 4	21	25 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG126
BCH30 N 300 mbar	Équerre avec sécurité	0,8 à 4	300	30 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPG cal.25	REG130

* Tarage spécial : 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



DÉTENTE



Type C pour S300



Batterie pour S300

BATTERIES TYPE B ET C DE 41 À 146 M³/H(N) P.AMONT MINI 0,5 BAR EN BP 0,8 BAR EN MP



Désignation	Type	Pression entrée (bar)	Pression sortie (mbar)	Débit Gaz Naturel m ³ /h(n)	Débit Propane kg/h	Entrée	Sortie	Code
BB40	batterie	0,5	21	41 m ³ /h	51 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG605
BBCH50	batterie	0,8	300	65 m ³ /h	82 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG625
BB65	batterie	0,5	21	67 m ³ /h	83 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG606
BB100	batterie	0,5	21	90 m ³ /h	112 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG607
BBCH80	batterie	0,8	300	100 m ³ /h	125 kg/	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG626
BBCH130	batterie	0,8	300	130 m ³ /h	162 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG627
C40 nu	C	0,8	21	48 m ³ /h	60 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG440
C65 nu	C	0,8	21	78 m ³ /h	97 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG460
C100 nu	C	0,8	21	115 m ³ /h	144 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG490
CCH50 nu	C	0,8	300	60 m ³ /h	75 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG450
CCH80 nu	C	0,8	300	96 m ³ /h	120 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG480
CCH130 nu	C	1	300	146 m ³ /h	182 kg/h	écrou JSC cal.25	Mâle JPG cal.50	REG500

Il existe des batteries dites standards et maintenance, pour d'autres architectures nous consulter.

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	JPG	50	RAC137
	Raccord 2P cal.50 JPG cuivre à braser 54 x 1	JPG	50	RAC239





DÉTENTE

Détente Industrielle



DÉTENDEUR R72 – P. AMONT MAXI 10 BAR

TYPE R72 avec Sécurité F/F 1"		PRESSION AVAL (mbar)				Débits en m³/h(n) sauf 37 mb en Kg/h
		REG072ST	REG072STPR	REG072AP	REG072AP	
		21	37	150 GN	300	
PRESSION AMONT (bar)	0,3	47 m³/h	29 kg/h	28 m³/h	-	
	1	71 m³/h	56 kg/h	71 m³/h	57 m³/h	
	1,5	71 m³/h	79 kg/h	71 m³/h	57 m³/h	
	4	71 m³/h	85 kg/h	71 m³/h	57 m³/h	
	5	71 m³/h	85 kg/h	71 m³/h	57 m³/h	

Autres pressions amont et aval, nous consulter.

DÉTENDEUR DIVAL 500 – 1"/1" ½ TARAUDÉS

Pression de service maximale : 10 bar pour la version BP et 20 bar pour la version MP et TR
Avec sécurité

DIVAL 500 1"/1" ½ Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm³/h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	81	74	-	-	106	92	-	-
	1	180	175	148	-	-	-	-	-
	1,5	250	233	215	134	304	289	268	167
	4	162	432	432	384	478	539	539	480
	5	159	431	431	480	480	539	539	600

Autres pressions amont et aval, nous consulter.



DETENDEUR DIVAL 512 – JSC25/SORTIE M JPG 2" L=165 MM AVEC VS – INFLUENCES INTERNES

Pression de service maximale : 10 bar pour la version BP et 20 bar pour la version MP et TR
Avec sécurité

DIVAL 512 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm³/h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	81	74	-	-	106	92	-	-
	1	180	175	148	-	-	-	-	-
	1,5	250	233	215	134	304	289	268	167
	4	162	432	432	384	478	539	539	480
	5	159	431	431	480	480	539	539	600

Autres pressions amont et aval, nous consulter.





DÉTENTE

Détente Industrielle

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
	Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Acier 48,3	3P	40	RAC314
	Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Cuivre 42	3P	40	RAC304
Aval	Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
	Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
	Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Acier 48,3	3P	40	RAC314
	Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Cuivre 42	3P	40	RAC304

DÉTENDEURS DIVAL 600

RÉGULATEUR DIVAL 600 DN25 À BRIDES AVEC SÉCURITÉ P. AMONT MAXI 16 BAR

DIVAL DN25 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	111	91	-	-	143	113	-	-
	1	251	250	221	-	-	-	-	-
	1,5	-	-	-	-	396	421	384	264
	4	559	576	576	596	779	718	718	746
	5	655	671	767	729	933	839	958	912





DÉTENTE

Détente Industrielle

RÉGULATEUR DIVAL 600 DN40 À BRIDES AVEC SÉCURITÉ
P. AMONT MAXI 16 BAR



DIVAL DN40 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	242	192	-	-	360	238	-	-
	1	645	674	597	-	-	-	-	-
	1,5	-	-	-	-	1082	1082	1082	746
	4	974	1392	1296	1442	1738	1738	1618	1801
	5	978	1630	1535	1632	1918	2039	1918	2039

RÉGULATEUR DIVAL 600 DN50 À BRIDES AVEC SÉCURITÉ
P. AMONT MAXI 16 BAR

DIVAL DN50 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	338	231	-	-	445	289	-	-
	1	769	674	626	-	-	-	-	-
	1,5	-	-	-	-	1022	1203	1105	961
	4	1030	2016	2017	2018	2101	2522	2522	2522
	5	1034	2398	2398	2400	2277	2996	2996	2996

RACCORDEMENT

Désignation		Type	Cal.	Code
Amont	Bride Acier DN25 PN10/16 4 trous	Bride	25	BRI025
Aval	Bride Acier DN25 PN10/16 4 trous	Bride	25	BRI025
Amont	Bride Acier DN40 PN10/16 4 trous	Bride	40	BRI040
Aval	Bride Acier DN40 PN10/16 4 trous	Bride	40	BRI040
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 AVEC SÉCURITÉ P. AMONT MAXI 16 BAR

TYPE CSB400 Détendeur en ligne avec sécurité F 1" M.JPG 50		PRESSION AVAL (mbar)				
		FRACSB404INB	FRACSB404INF	FRACSB424DNK	FRACSB424INM	FRACSB454INS*
		21	37	150 GN	300	1500
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée)	0,3	129 m³/h	140 kg/h	90 m³/h	118 m³/h (500 mbar en amont)	-
	1	160 m³/h	228 kg/h	250 m³/h	242 m³/h / 300 kg/h	-
autre pression nous consulter) (bar)	1,5	160 m³/h	239 kg/h	304 m³/h	342 m³/h / 400 kg/h	-
	4	198 m³/h	282 kg/h	503 m³/h	684 m³/h / 850 kg/h	-
	8	-	-	-	-	531 kg/h

*Raccordement bride DN50.

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





DÉTENTE

Détente Industrielle

DÉTENDEURS NORVAL AVEC SÉCURITÉ

RÉGULATEUR NORVAL DN25 À BRIDES
P. AMONT MAXI 16 BAR



NORVAL DN25 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	154	116	-	-	91	73	-	-
	1,5	270	385	385	289	243	243	237	183
	4	298	480	576	769	460	480	576	768
	5	302	504	624	908	495	503	623	906

RÉGULATEUR NORVAL DN40 À BRIDES
P. AMONT MAXI 16 BAR

NORVAL DN40 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	405	309	-	-	484	386	-	-
	1,5	674	963	963	723	1203	1203	1203	906
	4	816	1441	1633	1923	1438	1800	2043	2406
	5	815	1535	1679	2353	1468	1921	2097	2941

RÉGULATEUR NORVAL DN50 À BRIDES
P. AMONT MAXI 16 BAR

NORVAL DN50 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	646	482	-	-	785	602	-	-
	1,5	1107	1637	1589	1250	2046	2046	1985	1507
	4	1152	2017	2690	3269	2367	2520	3360	4086
	5	1209	2063	2735	3865	2382	2578	3415	4832



DÉTENTE

Détente Industrielle

RÉGULATEUR NORVAL DN65 À BRIDES P. AMONT MAXI 16 BAR



NORVAL DN65 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	1061	772	-	-	1265	964	-	-
	1,5	1926	2504	2505	1977	3368	3129	3130	2469
	4	2113	3073	3842	4903	4203	3842	4803	6126
	5	2158	3214	4078	5522	4258	4016	5094	6905

RÉGULATEUR NORVAL DN80 À BRIDES P. AMONT MAXI 16 BAR

NORVAL DN80 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	1640	1254	-	-	1929	1569	-	-
	1,5	3563	3852	3950	2844	5175	4816	4937	3554
	4	4801	5954	7108	7219	7203	7441	8883	9023
	5	4796	6044	7485	8393	7493	7554	9355	10492

RÉGULATEUR NORVAL DN100 À BRIDES P. AMONT MAXI 16 BAR

NORVAL DN100 Régulateur à action directe		PRESSION AVAL (mbar)							
		Gaz naturel - Débit Nm ³ /h				Propane - Débit kg/h			
		21	150	300	1000	37	150	300	1000
PRESSION AMONT (bar)	0,3	2411	1833	-	-	2891	2289	-	-
	1,5	5585	5971	5973	5882	7222	7464	7465	7355
	4	7682	7203	7685	11056	10804	9003	9605	13816
	5	7674	7435	8156	12485	10793	9296	10195	15605





DÉTENTE

Détente Industrielle



DÉTENDEUR TYPE MN P. AMONT MAXI 16 BAR

VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits.

Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN

TYPE MN25 x 65		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique) (bar)	0,3	209	180	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
	1	379	379	360	332	-	
	1,5	474	474	474	464	-	
	4	853	948	948	948	948	
	5	901	995	995	995	995	
Maxi 10*		901	995	1232	1327	1896	

*(19b en version PST)

TYPE MN40 x 80		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique) (bar)	0,3	389	351	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
	1	673	673	654	607	-	
	1,5	853	853	806	806	-	
	4	1612	1612	1612	1612	1564	
	5	1706	1754	1991	1991	1991	
Maxi 10*		1706	1754	2085	2370	3697	

*(19b en version PST)

TYPE MN50 x 100		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique) (bar)	0,3	550	493	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
	1	948	948	938	882	-	
	1,5	1138	1138	1138	1138	-	
	4	2322	2322	2322	2322	2322	
	5	2465	2607	2702	2702	2702	
Maxi 10*		2465	2607	3223	3792	5119	

*(19b en version PST)



DÉTENTE

Détente Industrielle

DÉTENDEUR TYPE MN P. AMONT MAXI 16 BAR



VERSIONS ST/AP/APA Régulateur de pression hauts débits.
Sans clapet de sécurité version MN / avec clapet de sécurité version MBN

TYPE MN65 x 100		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT	0,3	844	749	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
(débit défini pour la pression amont indiquée -	1	1517	1517	1517	1422	-	
autres pressions en cahier technique)	1,5	1896	1896	1896	1896	-	
(bar)	4	3792	3792	3792	3792	3792	
Maxi 5'		4171	4503	4645	4645	4645	

*(19b en version PST)

TYPE MN80 x 150		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT	0,3	1280	1138	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
(débit défini pour la pression amont indiquée -	1	2180	2180	2133	2038	-	
autres pressions en cahier technique)	1,5	2749	2749	2702	2702	-	
(bar)	4	5403	5403	5403	5403	5403	
Maxi 5'		6541	6541	6541	6541	6541	

*(19b en version PST)

TYPE MN100 x 200		PRESSION AVAL (mbar)					
		20	100	300	500	1500 (APA)	
PRESSION AMONT	0,3	1943	1754	-	-	-	débits indicatifs en m³/h(n) à 0°
(débit défini pour la pression amont indiquée -	1	3365	3365	3318	3128	-	
autres pressions en cahier technique)	1,5	4171	4171	4171	4171	-	
(bar)	4	8342	8342	8342	8342	8342	
Maxi 5'		9953	9953	9953	9953	9953	

*(19b en version PST)



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





DÉTENTE

GAMME FRS FINALE BRULEUR



SOUS DÉTENTE CHAUFFERIE – Application Industrie

Type	Pression entrée (mbar)	Pression sortie* (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
Détendeur combustion en ligne sans sécurité (gamme FRS)	400	13/25	10 m³/h	F ½"	F ½"	REG380
	400	13/25	30 m³/h	F ¾"	F ¾"	REG381
	400	13/25	50 m³/h	F 1"	F 1"	REG382
	400	13/25	90 m³/h	F 1" ½	F 1" ½	REG383
	400	13/25	130 m³/h	F 2"	F 2"	REG384

* Autres pressions de sorties possibles sur demande.

SOUS DÉTENTE CHAUFFERIE

Application Habitation / ERP / Industrie

Le Governor est une solution idéale pour l'alimentation des brûleurs et pour la distribution du gaz à basse pression, aussi bien domestique qu'industrielle. Les matériaux et composants utilisés permettent aux appareils de fonctionner avec tous types de gaz (Gaz Naturel, GPL, Propane et tout autre gaz non corrosif).



Description	DN	Plage débit*
Détendeur combustion / Stabilisateur 21 à 148 mb aval F/F NF404	DN15	10 à 20 m³/h
	DN20	15 à 35 m³/h
	DN25	20 à 55 m³/h
	DN32	60 à 90 m³/h
	DN40	90 à 140 m³/h
Détendeur combustion / Stabilisateur 21 à 148 mb aval BRIDES NF404	DN50	170 à 220 m³/h
	DN65	270 à 370 m³/h
	DN80	320 à 550 m³/h
	DN100	500 à 800 m³/h

* Choix débit réduit ou débit haut dans la gamme, du DN15 à 25.



RACCORDEMENT

Désignation	Type	Cal.	Code
Raccord 3P conique Mâle ½" Acier 21,3	3P	15	RAC310
Raccord 3P conique Mâle ¾" Acier 26,9	3P	20	RAC311
Raccord 3P conique Mâle 1" Acier 33,7	3P	25	RAC312
Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Acier 48,3	3P	40	RAC314
Raccord 3P conique Mâle 2" Acier 60,3	3P	50	RAC315
Raccord 3P conique Mâle ½" Cuivre 18	3P	15	RAC300
Raccord 3P conique Mâle ¾" Cuivre 22	3P	20	RAC301
Raccord 3P conique Mâle 1" Cuivre 28	3P	25	RAC302
Raccord 3P conique Mâle 1" ½ Cuivre 42	3P	40	RAC304
Raccord 3P conique Mâle 2" Cuivre 54	3P	50	RAC305

Amont / Aval





MANOMÈTRES/FLEXIBLES INDUSTRIELS ET ERP

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 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 2,5 bar	MANOR632.5*
	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 2,5 bar	MANOR1002.5*
	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

* Boîtier inox



Ensemble manomètre équipé avec coque de protection jaune (prêt à poser)	Code
Kit manomètre Ø63 0/60 mbar AXIAL/Robinet + té (avec bouchon purge collé) entrée mâle 1/4"	ESSMANOBP
Kit manomètre Ø63 0/60 mbar RADIAL/Robinet + té (avec bouchon purge collé) entrée mâle 1/4"	ESSMANOBPR
Kit manomètre Ø63 0/600 mbar AXIAL/Robinet + té (avec bouchon purge collé) entrée mâle 1/4"	ESSMANOMP
Kit manomètre Ø63 0/600 mbar RADIAL/Robinet + té (avec bouchon purge collé) entrée mâle 1/4"	ESSMANOMPR

Sur demande / consultation : Votre kit sur mesure.





MANOMÈTRES/FLEXIBLES INDUSTRIELS ET ERP

ROBINETS/RACCORDS/ACCESSOIRES



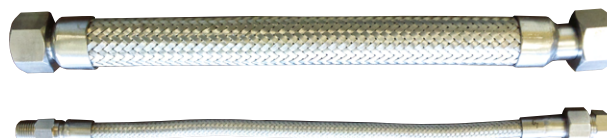
Désignation	Raccordement		Code
	Entrée	Sortie	
Robinet poussoir 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901
Robinet à volant 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901V
Robinet poussoir 4 bar	F 1/4"	F 1/4"	ROB903
Robinet poussoir 4 bar	F 1/2"	F 1/2"	ROB902
Robinet 1/4 tour 5 bar (pour manomètre ou purge)	M 1/4"	F 1/4"	ROB904
Manchon acier noir lisse fileté	F 1/4"	F 1/4"	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 Ø63	-	-	MANOC63
Coque de protection jaune pour manomètre Ø100	-	-	MANOC100



FLEXIBLES INDUSTRIELS

Sur consultation, fabrication sur mesure
Précisions à apporter :

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



FLEXIBLES ERP

Désignation	Entrée/Sortie	Code
1/2"		
Flexible ERP longueur 0,50 m	F/F G 1/2"	FLI001
Flexible ERP longueur 1 m	F/F G 1/2"	FLI003
Flexible ERP longueur 1,50 m	F/F G 1/2"	FLI005
Flexible ERP longueur 2 m	F/F G 1/2"	FLI006
3/4"		
Flexible ERP longueur 0,75 m	M/M G 3/4"	FLI022
Flexible ERP longueur 1 m	M/M G 3/4"	FLI023
Flexible ERP longueur 1,25 m	M/M G 3/4"	FLI024
Flexible ERP longueur 1,50 m	M/M G 3/4"	FLI025
Flexible ERP longueur 2 m	M/M G 3/4"	FLI026
Raccord NF540	M 1/2" - Ecou 3/4"	RAC636





COMPTAGE

Compteurs destinés à la facturation

Conforme à la norme MID (04/22/CE).

- **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 m³/h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
2000	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	10/32 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 DN50	Inclus	COMPT009
200	0,25	40	G25 BP	25/50 JPC 50 mâle	Inclus	COMPT006
500	0,25	40	G25 MP	Bride PN 10/16 DN50	Inclus	COMPT010
500	0,40	65	G40 MP	Bride PN 10/16 DN80	Inclus	COMPT011
500	0,65	100	G65 MP	Bride PN 10/16 DN80	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 maxi/bar	Débit m³/h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
16	0.8	25	G16	D40 1" ½	INCLUS	COMPT020
16	0.8	40	G25	D40 1" ½	INCLUS	COMPT021
16	1	65	G40	BRIDE DN50	INCLUS	COMPT022
16	1	100	G65	BRIDE DN50	INCLUS	COMPT023
16	1	160	G100	BRIDE DN80	INCLUS	COMPT024
16	2	250	G160	BRIDE DN80	INCLUS	COMPT025
16	3	400	G250	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT026





COMPTAGE

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 maxi/bar	Débit m ³ /h		Type	Entrée Sortie	Emetteur Impulsions BF simple	Code
	Mini	Maxi				
16	10	100	G65	BRIDE DN50	INCLUS	COMPT030
16	5	160	G100	BRIDE DN80	INCLUS	COMPT031
16	13	250	G160	BRIDE DN80	INCLUS	COMPT032
16	13	250	G160	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT034
16	20	400	G250	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT035
16	32	650	G400	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT035/1
16	50	1000	G650	BRIDE DN100	INCLUS	COMPT036
16	50	1000	G650	BRIDE DN150	INCLUS	COMPT036/1



Autres DN : nous consulter.

Manchettes pour remplacement de compteurs : nous consulter

RACCORDS

Désignation	Code
Mamelon M/M JSC 1" ½ avec joint torique	RAC283
Mamelon Mâle JPG Cal.32 / Mâle JPC Cal.32 - LG 40 mm	RAC286
Allonge Mâle Cal.32 / Mâle JPG Cal.25 - LG 41 mm avec joint torique	RAC287
Allonge Mâle JPG Cal.32 / Mâle JSC Cal.32 - LG 43 mm avec joint torique	RAC288

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



Accessoires et passerelles de communication type MBUS, MODBUS ou autre protocole, nous consulter.



COMPTAGE

Compteurs pour usage non transactionnel Interdit pour facturation

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
	Mini	Maxi		
25	1,6	16	Raccords taraudés 1"	COMPT801
25	2,0	25		COMPT802
25	2,5	40		COMPT803
25	4	65		COMPT804
40	5	65	Raccords taraudés 1" ½	COMPT805
50	6	100	Version sandwich	COMPT806MZ
50	6	100		COMPT803A
80	10	160		COMPT807
80	16	250		COMPT808
80	16	250		COMPT808MZ
100	25	400		COMPT809
100	25	400		COMPT809MZ
100	40	650	Version à brides	COMPT905
150	40	650		COMPT906
150	65	1000		COMPT907
150	100	1600		COMPT908

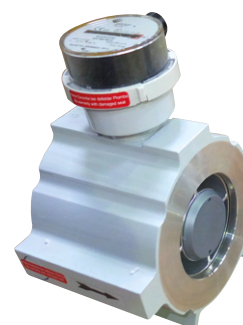
Sur consultation :

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

CÔNES DE FILTRATION

Recommandés pour les compteurs et indicateurs à turbine

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





CENTRALES DE DÉTECTION/ ÉLECTROVANNES/ACCESSOIRES

Systèmes de détection de gaz fixes et portables



Marque	Distalarm	
Centrales		
Gaz	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane
Référence 2 Seuils	225A0033	302A
Alimentation	230 V	230 V
Nb. capteurs	1 à 4	1 à 5
Certification	ATEX II (3) G	ATEX II (3) G
Capteurs		
Méthane 2 seuils	SA22A	SA32A
Butane, Propane 2 seuils	SB22A	SB32A
Options		
Signal sonore	Oui - A préciser	Série
Alimentation secourue		
Capteurs ADF	Oui - A préciser	Oui - A préciser

Les centrales existent aussi en alimentation 12 V et en coffret pvc.

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)





CENTRALES DE DÉTECTION/ ÉLECTROVANNES/ACCESSOIRES

Électrovannes à réarmement manuel*



- Ouverture par bobine sous tension
- Température : -15° / +70° sauf DN200 -20° / +70°
- IP 65
- Tension alimentation 230 V (possibilité 24 et 12 V sur demande)
- Connecteur - redresseur + retardateur (fermeture après 0,3 S)
- Corps laiton jusqu'au diamètre 2" - aluminium pour les versions "brides"
- Equipée fin de course DN 1" ½ et 2", autres diamètres en option sur demande
- Raccordement avec raccords 3 pièces coniques ou à brides (voir **pages 128 et 130**)

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 TARAUDÉES

		PRESSION DE SERVICE		
		Code		
		500 MBAR	6 BAR	500 MBAR*
DN	½"	ELV002	ELV302	ELV052
	¾"	ELV004	ELV304	ELV054
	1"	ELV008	ELV308	ELV058
	1" ¼	ELV010	ELV310	ELV060
	1" ½	ELV012	ELV312	ELV062
	2"	ELV014	ELV314	ELV064



VERSIONS À BRIDES

		PRESSION DE SERVICE		
		Code		
		500 MBAR	6 BAR	500 MBAR*
DN	50	-	-	ELV065
	65	ELV016	ELV316	ELV066
	80	ELV018	ELV318	ELV068
	100	ELV019	ELV319	ELV070
	125	ELV020	ELV320	-
	150	ELV021	ELV321	-
	200	ELV022	ELV322	-



*Electrovanne Gaz Normalement Fermée, Norme NF



Bobine, connecteur et micro fin de course : nous consulter.





CENTRALES DE DÉTECTION/ ÉLECTROVANNES/ACCESSOIRES



Électrovanne automatique normalement fermée

- **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 naturel, GPL, gaz non agressifs**
- **Selon EN161/Classe A**

DN	Pression maxi	Code
1/2"	360 mbar	ELV402
3/4"	360 mbar	ELV404
1"	360 mbar	ELV406
1" 1/4	360 mbar	ELV408
1" 1/2	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"



CENTRALES DE DÉTECTION/ ÉLECTROVANNES/ACCESSOIRES

SYSTÈMES ANTI MICRO-COUPURE POUR ÉLECTROVANNE RM ET AUTO

Désignation	Code
Boîtier CE anti micro-coupure 230V pour électrovanne de marque TECNOCONTROL	AMC003
Boîtier CE anti micro-coupure 230V pour électrovanne de marque MADAS	AMC006



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
Coffret à bris de glace	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	Plage de réglage	Pression de service	Code
Pressostat IP54, réglable par mollette, type C raccord 1/4" x 1/2"	2,5 à 50 mbar	21 mbar	PRES101
	100 à 500 mbar	300 mbar	PRES102
	1 à 2,5 bar	1,5 bar	PRES105
	1 à 5 bar	4 bar	PRES106





RACCORDEMENTS

RACCORDS 3 PIÈCES CONIQUES



	Cal	Désignation		Raccordement	Code	
		Mâle	Femelle		Mâle	Femelle
À souder sur acier	15	mâle 1/2"	femelle 1/2"	AC21,3	RAC310	RAC360
	20	mâle 3/4"	femelle 3/4"	AC26,9	RAC311	RAC361
	25	mâle 1"	femelle 1"	AC33,7	RAC312	RAC362
	32	mâle 1" 1/4	femelle 1" 1/4	AC42,4	RAC313	RAC363
	40	mâle 1" 1/2	femelle 1" 1/2	AC48,3	RAC314	RAC364
	50	mâle 2"	femelle 2"	AC60,3	RAC315	RAC365
À braser sur cuivre	15	mâle 1/2"	femelle 1/2"	CU18	RAC300	RAC350
	20	mâle 3/4"	femelle 3/4"	CU22	RAC301	RAC351
	25	mâle 1"	femelle 1"	CU28	RAC302	RAC352
	32	mâle 1" 1/4	femelle 1" 1/4	CU35	RAC303	RAC353
	40	mâle 1" 1/2	femelle 1" 1/2	CU42	RAC304	RAC354
	50	mâle 2"	femelle 2"	CU52	RAC305	RAC355



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



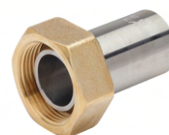


RACCORDEMENTS

RACCORDS À JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Pression maximale d'utilisation : 5 bar (MOP5)

Type	Calibre	Désignation	N° GRDF	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 12 x 1	8234502	RAC201
	15	à braser 18 x 1	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 35 x 1	8234509	RAC206
PE	50	à braser 54 x 1	8234512	RAC207
	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



COUPLE DE SERRAGE DES JONCTIONS SPHÉRO-CONIQUES

Calibre	Filetage gaz	Couple de serrage (Nm)
15	G ¾"	40
20	G 1"	50
25	G 1" ¼	60
32	G 1" ½	80
40	G 2"	110
50	G 2" ¼	140

Voir clé dynamométrique **page 44**





RACCORDEMENTS

Bride en acier forgé type 11/B1, nuance P250GH
conforme à la norme NF EN 1092-1

BRIDES ACIER À COLLERETTES PN 10/16

	DN	Nb trous	Raccordement	Code
À 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	12	acier 219,1	BRI200



PN supérieur, raccordement bride/cuivre : **nous consulter**
Boulonnerie de brides à votre disposition sur demande.

JOINTS POUR BRIDES JPB FIBRE



Raccordement	DN	Type	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 FIBRE

Raccordement	DN	Type	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



RACCORDEMENTS

JOINTS PLATS GAZ



Type	Calibre	Désignation	N° GRDF	Code
Fibre synthétique élastomère	25	JPG - épaisseur 2 mm	8274053	JOI114
	32	JPG - épaisseur 2 mm	8274050	JOI115
	50	JPG - épaisseur 2 mm	8274052	JOI117
Elastomère	25	JPG - épaisseur 2,5 mm	8274108	JOI124
	50	JPG - épaisseur 2,5 mm	8274118	JOI127



JOINTS PLATS COMPTEURS

	Calibre	Désignation	N° GRDF	R	Code
Fibre synthétique élastomère	20	Compteur 6/20 - épaisseur 2 mm	8272040	422	JOI101
Elastomère	20	Compteur 6/20 - épaisseur 2,5 mm	8272203	422	JOI105
	32	Compteur 10/32 - épaisseur 2,5 mm	8272206	422	JOI106
	40	Compteur 16/40 - épaisseur 2,5 mm	8272209	422	JOI107
	50	Compteur 25/50 - épaisseur 2,5 mm	8272211	422	JOI108



COUPLE DE SERRAGE JOINTS COMPTEURS

Matière	Calibre	Ø INT	Ep	Ø ext	Couple (N.m)	Embout
Fibres synthétiques/Elastomère	20	22,6	2	27,5	30	36
Fibres synthétiques/Elastomère	32	34,2	2	40	50	50
Fibres synthétiques/Elastomère	40	47,2	2	54	100	65
Fibres synthétiques/Elastomère	50	54,2	2	60	120	70
Elastomère	20	21,4	2,5	26,3	25	36
Elastomère	32	33	2,5	38,8	30	50
Elastomère	40	46	2,5	52,8	40	65
Elastomère	50	53	2,5	58,8	50	70

Voir clé dynamométrique **page 44**





RACCORDEMENTS

COUPLE DE SERRAGE JOINTS PLATS GAZ

Matière	Calibre	Ø INT	Ep	Ø ext	Couple (N.m)	Embout
Fibres synthétiques/Elastomère	10	12,4	2	18,2	30	27
Fibres synthétiques/Elastomère	15	18,4	2	23,8	30	32
Fibres synthétiques/Elastomère	20	22,4	2	30	40	41
Fibres synthétiques/Elastomère	25	30,4	2	38,5	60	50
Fibres synthétiques/Elastomère	25S	26,1	2	30	30	41
Fibres synthétiques/Elastomère	32	38,5	2	44,5	70	55
Fibres synthétiques/Elastomère	40	45,5	2	52,5	100	70
Fibres synthétiques/Elastomère	50	53,5	2	59	120	75
Elastomère	25	29,4	2,5	37,5	25	50
Elastomère	25S	26,1	2,5	29	25	41
Elastomère	50	52,5	2,5	65	50	75

Voir clé dynamométrique **page 44**

COUPLE DE SERRAGE JOINTS BRIDES ISO

Matière	Calibre	Ø INT	Ø ext PN10	Ø ext PN16	Ø ext PN20	Ø ext PN25	Ø ext PN40	Couple PN10/16	Couple PN25/40	Embout
Fibres synthétiques/Elastomère	15	22	51	-	-	-	-	30	-	19
Fibres synthétiques/Elastomère	25	34	71	-	-	-	-	60	-	19
Fibres synthétiques/Elastomère	32	43	82	-	75	82	-	80	100	24
Fibres synthétiques/Elastomère	40	49	92	-	-	-	-	100	-	24
Fibres synthétiques/Elastomère	50	61	107	-	102,5	107	-	120	180	24
Fibres synthétiques/Elastomère	65	77	127	-	-	-	-	180	-	24
Fibres synthétiques/Elastomère	80	89	142	-	134,5	142	-	100	150	24
Fibres synthétiques/Elastomère	100	115	162	-	172,5	168	-	150	220	24
Fibres synthétiques/Elastomère	150	169	218	-	221,5	224	-	240	320	30
Fibres synthétiques/Elastomère	200	220	273	-	278,5	284	290	280	350	30
Fibres synthétiques/Elastomère	250	273	328	329	338	340	352	300	-	36
Fibres synthétiques/Elastomère	300	324	378	384	408	400	417	340	-	36

Voir clé dynamométrique **page 44**



UN RÉSEAU NATIONAL, UNE FORCE LOCALE.



01 OPARA

44, Bis Route de Lille
59113 SECLIN
TÉL. : 03 20 16 97 16
contact@opara.fr



03 SORENA

Z.A. FARMAN SUD
1A, Rue Roland Coffignot
51100 REIMS
TÉL. : 03 26 79 88 79
contact@sorena.fr



02 NORDIS

Seri Parc
Avenue de Cantipou
76700 HARFLEUR
TÉL. : 02 35 59 37 77
nordis@norep-nordis.com



05 DELTADIS CENTRE

Ferme de la Liodière
7, Allée de la ferme
37300 JOUÉ-LES-TOURS
TÉL. : 02 47 35 68 53
advgaz.centre@deltadis.fr



04 DELTADIS IDF

101, Rue Pierre Sémard
92320 CHATILLON
TÉL. : 01 47 35 91 92
contact.idf@deltadis.fr



07 MB RÉSEaux

"Espace Vivenda"
3, Rue Vert Castel
33700 MERIGNAC
TÉL. : 05 57 92 07 70
contact@mb-reseaux.com



06 MB ASSOCIÉS

Z.I. Est
25, Rue Jacques Monod
69120 VAULX EN VELIN
TÉL. : 04 78 79 56 56
contact@mb-associes.fr



08 RESODIST TOULOUSE

Z.A. des Champs Pinsons
20, Rue du Négocé
31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE
TÉL. : 05 61 00 11 16
contact@resodist.com



09 RESODIST MONTPELLIER

Z.A.C. Mas de Figuière
173, Rue Saint Exupéry
34130 MAUGUIO
TÉL. : 06 23 78 65 32
contact@resodist.com



10 CAVIGLIA DIFFUSION

370, Avenue du Col de l'Ange
13420 GEMENOS
TÉL. : 04 42 32 00 33
contact@caviglia.com



Plusieurs milliers de références,
consultez notre catalogue sur :
www.reseaux-gaz.com

