



SPÉCIALISTE
DES RÉSEAUX
ET MATÉRIELS GAZ
DÉDIÉS AUX PROFESSIONNELS



**CANALISATIONS
ET RACCORDS**



DOMESTIQUE



**INDUSTRIE
ET TERTIAIRE**



**RACCORDEMENTS
CLIENTS**



OUTILLAGE



**RACCORDEMENTS
COLLECTIFS**



VOTRE PARTENAIRE GAZ

SYNERPRO
distributeur spécialisé
dans la vente de ma-
tériels destinés à la
construction des réseaux
gaz, propose un plan
d'offre complet, standard
et sur mesure,
aux marques reconnues.

Plus de 25 ans
d'existence
et de réalisations
partout en France,

10 agences régionales,

30 commerciaux
terrains.

Au cœur des relations
entre fabricants et
professionnels du gaz :

GrDF, GRT Gaz,
canalisateurs, VRD,
Bureaux d'études Régies,
Propaniers, Installateurs,
Entreprises sous traitantes,
Exploitants de chauffage,
Industriels, etc.

SYNERPRO
est le partenaire
idéal pour
la réalisation
de vos projets
ou chantiers.

Commandez sur
L'ESHOP
www.eshop-gaz.com

UN SITE DEDIE
AUX PROFESSIONNELS

+ SIMPLE	+ RAPIDE	SÉCURISÉ
> 5 000 références premium	> Espace client sécurisé	> Historique des devis et des commandes
> Produits agréés	> Marques reconnues	> Éditions de tarifs illustrés
> Visibilité des dispo stocks		

RACCORDS ET TUBES PEHD POUR RÉSEAUX GAZ, VANNES PE, PROTECTION RÉSEAUX, OUTILLAGE DE MISE EN ŒUVRE ET SOUDURE POUR CANALISATION PE, GÉODÉTECTION, POSTES DE DÉTENTE ET COMPTAGE, PLACARD TECHNIQUE GAZ, ARMOIRES GAZ ÉQUIPÉES SUR MESURE, REMPLACEMENT DE POSTES VÉTUSTES, COMPTEURS, COFFRETS GAZ ÉQUIPÉS, RACCORDS POUR CONDUITES D'IMMEUBLES, CONDUITES MONTANTES, CONDUITES, TUYAUX ONDULEUX INOX (KIT PLT), REPÉRAGES GAZ, VANNES GAZ, ÉLECTROVANNES, DÉTENDEURS INDUSTRIELS, FILTRES, CENTRALES DE DÉTECTION GAZ, DÉTECTION DE FUITE.

SOMMAIRE



Canalisations et raccords gaz p. 4



Outillage p. 20



Raccordements Clients p. 50



Raccordements Collectifs p. 68



Domestique p. 88



Industrie Tertiaire p. 98

Index p. 128

Réglementation gaz p. 130



Canalisations et raccords gaz





S O M M A I R E

Tubes PE	p. 6
Raccords électrosoudables	p. 7
Prises de branchement	p. 12
Prises en charge	p. 13
Raccords réseaux	p. 14
Vannes PE	p. 16
Protections réseaux	p. 17



La mise en œuvre de ces matériels nécessite un outillage spécialisé disponible dans notre rubrique “Outillage”.

Synerpro se réserve le droit de modifier ou d'éliminer à tout moment et sans préavis, les modèles ou sous ensembles décrits ou illustrés dans le présent catalogue. Photos non contractuelles.



Tubes PE

Tube PEHD GAZ - NF114 - Groupe 1



Certifié à la marque NF114 (code UP et WN) GROUPE 1 / PE100 / MOP 10 / NF EN1555 règlement de la marque NF114.

Pression de service maximum admissible: 10Bar sauf D.200=5Bar

Diamètres 63 et 160. PE 100 (8Bar) sur demande.

COURONNE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	N° GRDF	Code
15	14/20	3 mm	50 ml	80 10 054	TUGC020
15	14/20	3 mm	100 ml	80 10 054	TUGC020A
25	26/32	3 mm	50 ml	80 10 058	TUGC032
25	26/32	3 mm	100 ml	80 10 058	TUGC032A
32	32,6/40	3,7 mm	50 ml	80 10 064	TUGC040
32	32,6/40	3,7 mm	100 ml	80 10 064	TUGC040A
50	51,4/63	5,8 mm	50 ml	80 10 071	TUGC063



TOURET

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit. Linéaire par touret	Code
32	32,6/40	3,7 mm	touret 500 / 1000 ml	TUGT040
50	51,4/63	5,8 mm	touret 600 / 800 ml	TUGT063
80	73,6/90	8,2 mm	touret 700 ml	TUGT090
100	90/110	10 mm	touret 200 / 400 ml	TUGT110
125	102,2/125	11,4 mm	touret 250 ml	TUGT125
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160/8



BARRE DROITE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	N° GRDF	Code
50	51,4/63	5,8 mm	6 ml	80 10 256	TUGB063
80	73,6/90	8,2 mm	6 ml	-	TUGB090
80	73,6/90	8,2 mm	12 ml	-	TUGB090-12
100	90/110	10 mm	6 ml	80 10 264	TUGB110
100	90/110	10 mm	12 ml	-	TUGB110-12
125	102,2/125	11,4 mm	6 ml	80 10 270	TUGB125
125	102,2/125	11,4 mm	12 ml	80 10 275	TUGB125-12
150	130,8/160	14,6 mm	6 ml	80 10 278	TUGB160
150	130,8/160	14,6 mm	12 ml	80 10 280	TUGB160-12
150	130,8/160	14,6 mm	6 (ou 12 ml)	80 10 684	TUGB160/8
200	177,2/200	11,4 mm	12 ml	-	TUGB200



Diamètre 200 et diamètre 160 (8 bar) = PE 100

Nous consulter pour autres applications et diamètres supérieurs



Raccords électrosoudables

Raccords PE

Pression de service maximum admissible: 10Bar sauf D.200=5Bar

MANCHON MONOFIL AVEC OU SANS BUTÉE (AB / SB)

NF NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Manchon D. 020	80 23 200	MM020AB
Manchon D. 032	80 23 204	MM032AB
Manchon D. 040	80 23 209	MM040AB
Manchon D. 063	80 23 213	MM063SB
Manchon D. 063 réseau PE 8 bar	80 23 032	MM063SB/8B
Manchon D. 090	-	MM090SB
Manchon D. 110	80 23 221	MM110SB
Manchon D. 125	80 23 225	MM125SB
Manchon D. 160	80 23 240	MM160SB
Manchon D.160 réseau PE 8 bar	80 23 030	MM160SB/8B
Manchon D. 200	80 23 250	MM200SB





Raccords électrosoudables

KIT COUDE 45° AVEC MANCHONS NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D. 032	80 22 062	COK032045
Coude 45° D. 040	80 22 069	COK040045
Coude 45° D. 063	80 22 076	COK063045
Coude 45° D. 090	80 22 080	COK090045
Coude 45° D. 110	80 22 085	COK110045
Coude 45° D. 125	80 22 088	COK125045



KIT COUDE 90° AVEC MANCHONS NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D. 032	80 22 253	COK032090
Coude 90° D. 040	80 22 257	COK040090
Coude 90° D. 063	80 22 263	COK063090
Coude 90° D. 090	80 22 272	COK090090
Coude 90° D. 110	80 22 276	COK110090
Coude 90° D. 125	80 22 278	COK125090



COUDE 45° ÉLECTROSOUDABLE NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D. 032	80 22 052	COU032045
Coude 45° D. 040	80 22 053	COU040045
Coude 45° D063 pour réseau 8 bar	80 22 134	COU063045/8B



COUDE 90° ÉLECTROSOUDABLE NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D. 020	80 22 241	COU020090
Coude 90° D. 032	80 22 242	COU032090
Coude 90° D. 040	80 22 243	COU040090
Coude 90° D063 pour réseau 8 bar	80 22 334	COU063090/8B





Raccords électrosoudables

KIT TÉ 90° AVEC MANCHONS

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Té D. 020	80 25 053/ 040	TEK020090
Té D. 032	80 25 058/ 041	TEK032090
Té D. 040	80 25 063/ 042	TEK040090
Té D. 063	80 25 070	TEK063090
Té D. 090	80 25 077	TEK090090
Té D. 110	80 25 080	TEK110090
Té D. 125	80 25 085	TEK125090

(Selon les fabricants, pour les diamètres 20/ 32/ 40, les kits tés peuvent se décomposer en un té double femelle et mâle avec 1 manchon).



KIT RÉDUCTION AVEC MANCHONS

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D. 063/032	80 36 011	REK063032
Réduction D. 090/063	80 36 017	REK090063
Réduction D. 110/063	80 36 020	REK110063
Réduction D. 110/090	-	REK110090
Réduction D. 125/090	80 36 027	REK125090
Réduction D. 125/110	80 36 028	REK125110



RÉDUCTION ÉLECTROSOUDABLE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D. 032/020	80 36 048	RE032020
Réduction D. 040/020	80 36 050	RE040020
Réduction D. 040/032	80 36 052	RE040032
Réduction D. 063/040	80 36 056	RE063040





Raccords électrosoudables

BOUCHON ÉLECTROSOUDABLE



Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D. 020	80 36 209	BOE020
Bouchon D. 032	80 36 210	BOE032
Bouchon D. 040	80 36 211	BOE040
Bouchon D. 063	80 36 212	BOE063



KIT BOUCHON AVEC MANCHON



Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D. 090	80 36 233	BOK090
Bouchon D. 110	80 36 236	BOK110
Bouchon D. 125	80 36 240	BOK125



PRISE DE PURGE POUR RÉSEAU PE DE 40 À 200

Désignation	Diamètre purge	N° GRDF	Code
Purge D.040	32	85 40 004	PURGPE040032
Purge D.063	32	85 40 003	PURGPE063032
Purge D.110	32	85 40 006	PURGPE110032
Purge D.125	32	85 40 007	PURGPE125032



Principe :

Mise en place, en toute extrémité de réseau, par les procédures habituelles de mise en œuvre des matériels polyéthylène, d'un fût de purge et de ses accessoires.



Raccords électrosoudables

COUDE 45° LISSE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D. 160	80 22 189	CLI160045
Coude 45° D. 200	80 22 195	CLI200045



COUDE 90° LISSE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D. 160	80 22 379/ 80 22 330 (8 bar)	CLI160090
Coude 90° D. 200	80 22 382	CLI200090



TÉ 90° LISSE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Té D. 160	80 25 182/ 80 25 130 (8 bar)	TLI160090
Té D. 200	80 25 185	TLI200090



RÉDUCTION LISSE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D.125/063	82 36 175	RLI125063
Réduction D. 160/110	80 36 160	RLI160110
Réduction D. 160/125	80 36 165/ 80 36 177 (8 bar)	RLI160125
Réduction D. 200/160	80 36 170	RLI200160



BOUCHON LISSE

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D. 160	80 36 275	BLI160
Bouchon D. 200	80 36 280	BLI200





Prises de branchement

KIT PRISE EN CHARGE P.B.D.I. avec manchon Prise équipée d'un dispositif de protection de branchement intégré

NF NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Kit branch. PBDI 040/020	82 15 600	PRKD040020
Kit branch. PBDI 040/032	-	PRKD040032
Kit branch. PBDI 063/020	82 15 601	PRKD063020
Kit branch. PBDI 063/032	82 15 621	PRKD063032
Kit branch. PBDI 090/020	82 15 602	PRKD090020
Kit branch. PBDI 090/032	82 15 622	PRKD090032
Kit branch. PBDI 110/020	82 15 603	PRKD110020
Kit branch. PBDI 110/032	82 15 623	PRKD110032
Kit branch. PBDI 125/020	82 15 604	PRKD125020
Kit branch. PBDI 125/032	82 15 624	PRKD125032
Kit branch. PBDI 160/020	82 15 605	PRKD160020
Kit branch. PBDI 160/032	82 15 625	PRKD160032
Kit branch. PBDI 200/020	82 15 606	PRKD200020
Kit branch. PBDI 200/032	82 15 626	PRKD200032



KIT MANCHETTE M.B.D.I.

NF NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Kit manchette MBDI PE D020 avec 1 manchon	82 15 650	MBDI20
Kit manchette MBDI PE D032 avec 1 manchon	82 15 660	MBDI32





Prises en charge

Robinet de percement en charge type RPC.

Robinet à tournant sphérique MPB en polyéthylène, équipé d'une selle de dérivation

et d'une manchette à bout lisse permettant la fixation d'une machine de percement.

Fournis avec accessoires : embase, tube allonge télescopique en PVC, extension de manœuvre et dispositif de condamnation en position ouverte.

DISPOSITIF DE DÉRIVATION EN CHARGE

NF NF136

Canalisation principale	Dérivation	N° GRDF	Code
D. 063	D. 032	80 50 700	RPC063032
D. 063	D. 040	80 50 701	RPC063040
D. 063	D. 063	80 50 702	RPC063063
D. 110	D. 032	80 50 703	RPC110032
D. 110	D. 040	80 50 704	RPC110040
D. 110	D. 063	80 50 705	RPC110063
D. 110	D. 110	80 50 706	RPC110110
D. 125	D. 032	80 50 707	RPC125032
D. 125	D. 040	80 50 708	RPC125040
D. 125	D. 063	80 50 709	RPC125063
D. 125	D. 110	80 50 710	RPC125110
D. 125	D. 125	80 50 711	RPC125125
D. 160	D. 032	-	RPC160032
D. 160	D. 040	-	RPC160040
D. 160	D. 063	-	RPC160063



PIQUAGE DE DÉRIVATION ET D'OBTURATION SUR CONSULTATION



Raccords réseaux

RACCORDS PE À SERRAGE MÉCANIQUE

Pression de service jusqu'à 5 BAR.

NF NF136

Type	Calibre	Ø ext.		Raccord	N°GRDF	Code
		Tube PE				
À écrou sphéro-conique	15	20		JSC 3/4"	82 36 013	RAC001
	25	32		JSC 1"1/4	83 36 014	RAC002
	32	40		JSC 1"1/2	84 36 017	RAC003
	25/15	32		JSC 3/4"	85 36 053	RAC004
	15/25	20		JSC 1"1/4	-	RAC005
	32/25	40		JSC 1"1/4	87 36 055	RAC006
À souder sur acier	15	20		AC 21,3 (15-21)	82 36 105	RAC021
	25	32		AC 33,7 (26-34)	82 36 107	RAC023
	32	40		AC 42,4 (33-42)	82 36 110	RAC024
	50	63		AC 60,3 (50-60)	82 36 143	RAC025
	80	90		AC 88,9 (80-90)	82 36 147	RAC026
	100	110		AC 114,3 (102-114)	82 36 149	RAC027
À braser sur cuivre	15	20		CU 18	82 36 303	RAC011
	25/20	32		CU 22	-	RAC015
	25	32		CU 28	82 36 305	RAC012
	32/20	40		CU 22	-	RAC013R
	32	40		CU 35	82 36 307	RAC013
	50	63		CU 54	82 36 312	RAC014
À bride PN10	50	63		BRIDE DN50	82 36 401	RAC031
	80	90		BRIDE DN80	82 36 404	RAC032
	100	110		BRIDE DN100	82 36 407	RAC033
Manchon PE	15/15	20/20			80 31 096	RAC041
	25/25	32/32			80 31 098	RAC042
	32/32	40/40			80 31 106	RAC043
	50/50	63/63			-	RAC044
Té PE	15/15/15	20/20/20			80 31 151	RAC047
	25/25/25	32/32/32			80 31 153	RAC048
	32/32/32	40/40/40			80 31 158	RAC049
	25/15/25	32/20/32			-	RAC050
	32/15/32	40/20/40			-	RAC051
	50/32/50	63/40/63			-	RAC052
Bouchon PE	15	20 - épaisseur 3 mm			80 31 351	BOU001
	25	32			80 31 353	BOU002
	32	40			80 31 357	BOU003
	15	20 - épaisseur 2 mm			80 31 350	BOU004





RACCORDS PE ACIER À BOUT LISSE

Pression de service jusqu'à 5 BAR.

 NF136

Désignation	N° GRDF	Code
PE D. 032 / ACIER D.33,7	82 37 019	PEAC032025
PE D. 040 / ACIER D.42,4	82 37 020	PEAC040032
PE D. 063 / ACIER D.60,3	82 37 021	PEAC063050
PE D. 090 / ACIER D.88,9	-	PEAC090080
PE D. 110 / ACIER D.114,3	82 37 023	PEAC110100
PE D. 125 / ACIER D.114,3	82 37 025	PEAC125100
PE D. 160 / ACIER D.168,3	82 37 030	PEAC160150
PE D. 200 / ACIER D.219,1	82 37 035	PEAC200200



Existe en version à bride pour les DN 100 et 125 : nous consulter.

SELLES DE RENFORT

Désignation	N° GRDF	Code
Selle de renfort PE D. 040	80 27 073	SR040
Selle de renfort PE D. 063	80 27 075	SR063
Selle de renfort PE D. 090		SR090



RACCORD RAPIDE ET DE RÉPARATION PE/PE

- Pression maximale d'utilisation : 5 bar
- Épaisseur du tube PE à raccorder : 3 mm
- Classe de température : - 20°C / + 40°C

Désignation	N° GRDF	Code
Raccord PE/PE D20		BAN0682415
Raccord PE/PE D32		BAN0682425





Vannes PE

VANNE PE EN KIT

Avec allonge, extension de manœuvre et socle intégré.

Pression de service admissible : 10 Bar maximum



NF136

Désignation	N° GRDF	Code
Vanne PE cal. 25 D.032	84 03 673/74	VANK332
Vanne PE cal. 32 D.040	84 03 676/77	VANK333
Vanne PE cal. 50 D.063	84 03 679/80	VANK334
Vanne PE cal. 80 D.090	-	VANK335
Vanne PE cal. 100 D.110	84 03 682/83	VANK336
Vanne PE cal. 125 D.125	84 03 685/86	VANK337
Vanne PE cal. 150 D.160	84 03 688/89	VANK338
Vanne PE cal. 200 D.200	84 03 691/92	VANK339



ACCESSOIRES

Désignation	Code
Allonge télescopique simple	ALLT001
Extension de manœuvre 500 mm/ carré 50	EXTM002
Clé PVC longueur 1000 m/ carré 50	CLEV004

Allonges, extensions et clés de manœuvres d'autres modèles et longueurs :
SUR DEMANDE.



Désignation	N° GRDF	Code
Bouche à clé ronde S600 n° 2 trottoir Classe 250 - Marquage GAZ selon EN124	85 11 050	BAC050
Bouche à clé ronde S600 n° 2 chaussée Classe 400 - Marquage GAZ selon EN124	85 10 150	BAC052
Bouche à clé ovale C250 Trottoir Marquage GAZ selon EN124	85 11 070	BAC151
Bouche à clé ovale C250 Chaussée - Marquage GAZ selon EN124	85 10 050	BAC051



Pour tout autre modèle de bouche à clé, regard, n'hésitez pas à nous consulter.

Canalisations et raccords gaz

Protections réseaux



FOURREAU PVC POUR REMONTÉE AU COFFRET

Désignation	Diam. nominal mm	Diam. tube PEHD	N° GRDF	Code
Fourreau droit	50	20 et 32	86 20 372	FOUD1525
	63	40	86 20 375	FOUD0032
Fourreau courbe	50	20 et 32	86 20 352	FOUC1525
	63	40	86 20 354	FOUC0032



GRILLAGE AVERTISSEUR NON DÉTECTABLE

Désignation	Larg.	Long. rouleau	Code
Grillage avertisseur jaune	0,20 m	100 m	GRIA200
Grillage avertisseur bleu	0,20 m	100 m	GRIA201
Grillage avertisseur rouge	0,20 m	100 m	GRIA202
Grillage avertisseur jaune	0,30 m	100 m	GRIA300
Grillage avertisseur bleu	0,30 m	100 m	GRIA301
Grillage avertisseur rouge	0,30 m	100 m	GRIA302

Selon votre application, d'autres couleurs sur demande.





Protections réseaux

BANDES ET PRIMAIRE DE REVÊTEMENTS DENSO

DENSOLEN-E10/-090 est un système de protection contre la corrosion adapté pour l'enrobage de joints de soudure, conçus pour les réseaux d'alimentation urbains, le revêtement complet de tubes. La composition spécifique du système le rend particulièrement adapté aux exigences des tubes de petit diamètre, et d'accessoires réseau tels que les pièces de robinetteries et tés. Son homologation selon la norme EN12068 et la spécification Gaz de France RV02 soulignent la haute valeur ajoutée du système DENSOLEN®-E10 – bande anti-corrosion – O90 – protection mécanique. De plus, le système s'applique avec une grande simplicité. Système constitué d'un primaire et de 2 bandes d'enrobage.

Désignation	Dimensions Long/larg	Surf m ²	Code
Bande DENSOLEN O90 simple face	30 m x 30 mm	0,900	BAN923
Bande DENSOLEN O90 simple face	30 m x 50 mm	1,500	BAN924
Bande DENSOLEN O90 simple face	30 m x 100 mm	3,000	BAN925
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5 m x 50 mm	0,625	BAN926
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5 m x 100 mm	1,250	BAN927
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5 m x 30 mm	0,375	BAN928
Primaire DENSOLEN HT	1 litre		PRI003
Primaire DENSOLEN HT	Par 10 litres		PRI004

ø en pouces/mm	m ²
1/34	0,230
2/60	0,420
4/114	0,790
8/219	1,520
12/324	2,240
20/508	3,51





Outillage





S O M M A I R E

Tirage	p. 22
Positionnement PE	p. 24
Préparation PE	p. 27
Soudure PE	p. 30
Nettoyage réseaux	p. 33
Essais réseaux	p. 35
Interventions réseaux	p. 39
Coupe-tubes	p. 40
Travaux en gaz	p. 43
Révision et contrôle	p. 49



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



Tirage

TÊTES DE TIRAGE STANDARD POUR PEHD (tirage uniquement)

Désignation	Ø	Code
TT 32	32	TETIR032
TT 40	40	TETIR040
TT 63	63	TETIR063
TT 90	90	TETIR090
TT 110	110	TETIR110
TT 125	125	TETIR125
TT 160	160	TETIR160
TT 200	200	TETIR200



ACCESSOIRES

Désignation	Ø	Code
Emerillon 34	Tête 40-63	EMI34
Emerillon 55	Tête 90-200	EMI55



GALETS DE DÉROULAGE

Type	Ø PE	R	Côtes A	Côtes B	Côtes C	Code
DC 5	≤ 90	635	145	310	90	GAL001
DC 5	≤ 145	635	195	310	145	GAL002
DC 5	≤ 170	635	225	310	175	GAL003
DC 5	≤ 215	635	260	310	220	GAL004

Galets d'angles sur demande





REMORQUE PORTE COURONNE/PORTE TOURET

CAPACITÉ DE CHARGE DES COURONNES DE TUBAGE

- De 50 à 160 de diamètre
 - 100 m linéaires en diamètre 160 mm
 - Diamètre extérieur maxi de la couronne = 3.30 m
 - Diamètre intérieur mini de la couronne = 0.80 m
 - Largeur maxi de la couronne = 1 m
- Sur consultation



REMORQUES PORTE-TOURET

- | | |
|---|------------------|
| Pour tourets diamètre 1 m à 2.20 m | Sur consultation |
| Pour tourets diamètre jusqu'à 3.20 m | Sur consultation |
| Pour tourets largeur 1.71 diamètre 4.10 m | Sur consultation |
| Pour tourets largeur 2.21 diamètre 4.10 m | Sur consultation |



TREUILS HYDRAULIQUE DE TIRAGE

TREUILS HYDRAULIQUE DE TIRAGE

- | | |
|--|------------------|
| Treuil force progressive de 0 à 500 daN | Sur consultation |
| Treuil force progressive de 0 à 2000 daN | Sur consultation |
| Treuil force progressive de 0 à 2500 daN | Sur consultation |
| Treuil force progressive de 0 à 3000 daN | Sur consultation |
| Treuil force progressive de 0 à 4000 daN | Sur consultation |





Positionnement PE

POSITIONNEURS REDRESSEURS

POSILINE 63

Redresseur PE 40 – 63 manchon, té, robinet, coude, réduction

Désignation	Code
Manchon, té, coude, robinet, réduction D. 040 – 063	POSILINE63
Manchon, robinet, réduction D. 040 – 063	POSILINE63KM



POSILINE 125

Redresseur PE 110 – 125 manchon, té, robinet, coude, réduction

Désignation	Code
Manchon, té, coude, robinet, réduction D. 110 - 125	POSILINE125
Manchon, robinet, réduction D. 110 – 125	POSILINE125KM

POSILINE 200

Redresseur PE 110 – 200 manchon, té, robinet, coude, réduction

Désignation	Code
Manchon, té, coude, robinet, réduction D. 110 – 200	POSILINE200
Manchon, robinet, réduction D. 110 – 200	POSILINE200KM



POSITIONNEURS BARRES DROITES

MAINTILINE

Pour barre droite⁽¹⁾ PE 20 – 200

Désignation	Canalisation Ø	Canal. dériv Ø	Code
Manchon, té, coude, robinet, réduction	63	40 à 63 ⁽²⁾	MAINTILINE63
Manchon, té, coude, robinet, réduction	110 à 125	63 à 125	MAINTILINE125
Manchon, té, coude, robinet, réduction	110 à 200	63 à 200	MAINTILINE200



⁽¹⁾ ou couronne de diamètre Ø 32 ou Ø 40 mm

⁽²⁾ Ø 32 mm réalisable avec des coquilles en option



Positionnement PE

POSITIONNEURS RPC

Désignation	Diamètre de canalisation principale	Diamètre de dérivation	Code
MAINTILINE 63	63	40 à 63	MAINTILINE63
MAINTILINE 125	110 à 125	63 à 125	MAINTILINE125
MAINTILINE 200	110 à 200	63 à 200	MAINTILINE200



Désignation	Diamètre de canalisation principale	Diamètre de dérivation	Code
NORMALINE 63	63	32 à 40	NORMALINE63
NORMALINE 125	63 à 125	32 à 63	NORMALINE125
NORMALINE 200	110 à 200	32 à 63	NORMALINE200

POSITIONNEURS DE BRANCHEMENT

Désignation	Canalisation Ø	Dérivation Ø	Code
NORMALINE 63	40 – 63	20 – 40 – 32	NORMALINE63
NORMALINE 125	110 – 125	20 – 40 – 32 – 63	NORMALINE125
NORMALINE 200	110 – 200	20 – 40 – 32 – 63	NORMALINE200
Positionneur multi-diamètres	40 – 200	20 – 63	POB200
Positionneur machette MBDI	20 / 32 / 40		MAINTILINE40MBPDI



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



Positionnement PE

PINCES DE POSITIONNEMENT

Manchon – Coude – Té PE 20 - 40

Désignation	Canalisation Ø	Code
Pince droite	20 – 32	PP2032
Pince courte	20 – 32	PP2032.C
Pince à encombrement réduit	20 – 32	PP2032.ER2
Pince longue	20 – 32	PP2032.SP
Pince droite	32 – 40	PP3240
Pince courte	32 – 40	PP3240.C
Pince à encombrement réduit	32 – 40	PP3240.ER2
Pince longue	32 – 40	PP3240.SP



POSITIONNEURS DE BOUCHON

Désignation	Canalisation Ø		Code
Positionneur de bouchon	32 à 200		POBS200
Stopline 40	40 – 32 – 20		STOPLINE40
Stopline 63	63 – 40		STOPLINE63
Stopline 125	125 – 110 – 63		STOPLINE125
Stopline 200	200 – 160	125 – 110	STOPLINE200



OUTILLAGE

Désignation	Diam. dérivation	Code
Outillage de percement en charge	32 à 63 mm	PER063
Outillage de percement en charge	110 et 125 mm	PER125





Préparation PE

COUPES TUBES PEHD

PLASTICOUPEUR POLYÉTHYLÈNE

Désignation	Code
Plasticoupeur Ø 40 ERFI	PLAST040
Plasticoupeur Ø 63 ERFI (à une main)	PLAST063
Lame Ø 40 pour PLAST040	LAM040
Lame Ø 63 pour PLAST063	LAM063
Plasticoupeur Ø 40 VIRAX	PLAST040V
Plasticoupeur Ø 63 VIRAX(à deux mains)	PLAST063V
Lame Ø 40 pour PLAST040V	LAM040V
Lame Ø 63 pour PLAST063V	LAM063V



COUPE TUBE GUILLOTINE POLYÉTHYLÈNE

Désignation	Code
Pour Ø 63 / 125	CTGB125
Pour Ø 125 / 225	CTGB225
Lame pour 125	LAMGB125
Lame pour 225	LAMGB225



ARRONDISSEUR DÉSOVALISEUR

Désignation	Code
Appareil pour remise au rond du tube PEHD livré sans clé	ARON90
Appareil pour remise au rond du tube PEHD livré sans clé	ARON200
Clé à cliquet 30 mm	CLE029



ÉQUERRE DE CONTRÔLE DE COUPE

Désignation	Code
Équerre pour tube PE 63 à 200	EQU002



Stock Synerpro



Préparation PE

HÉLIPE : GRATTEUR MÉCANIQUE POUR TUBES PE

Pour garantir la qualité de la soudure, il faut enlever la fine pellicule de matière oxydée à la surface du tube.

Ces gratteurs mécaniques permettent d'enlever automatiquement une épaisseur de matière de 0,3 mm à la surface du tube, sur toute sa circonférence et sur la longueur désirée. Basé sur un concept original breveté, il s'adapte sur des tubes ovalisés et courbés, tout en garantissant la qualité du grattage nécessaire à une électrofusion parfaite.



GRATTEUR MÉCANIQUE PULS' ACTION

Désignation	Code
Gratteur HELIPE 20*	HELIPE020
Gratteur HELIPE 25	HELIPE025
Gratteur HELIPE 32*	HELIPE032
Gratteur HELIPE 40*	HELIPE040
Gratteur HELIPE 50	HELIPE050
Gratteur HELIPE 63*	HELIPE063
Gratteur HELIPE 110*	HELIPE110
Gratteur HELIPE 125*	HELIPE125
Gratteur HELIPE 160*	HELIPE160
Gratteur HELIPE 200*	HELIPE200
Coffret HELIPE 20* & 32* + lame de rechange et mandrin d'extrémité	HELIPECOF2032
Coffret HELIPE 25 & 32* + lame de rechange (sans mandrin d'extrémité)	HELIPECOF2532

* Autorisé d'emploi GrDF



GRATTEUR MANUEL

Désignation	Code
Gratteur PE à main	SYNGRATR01
Lame pour gratteur	LAR



CHANFREINEUR

Pour raccordement manchons Permasert.

Désignation	Code
Chanfreineur PE20/ 32	CHAN2032



CÔNE À ÉBARBER

Désignation	Code
Cône pour PE 20 à 40	CONE40
Cône pour PE 20 à 63	CONE63





Préparation PE

CRAYON, MARQUEUR ET NETTOYANT PE

Désignation	Code
Marqueur couleur ARGENT pour PEHD / Boîte de 10 unités	OMAR10
Marqueur couleur ARGENT pour PEHD / à l'unité	OMAR01
Crayon gras couleur blanche pour PEHD / Boîte de 12 unités	CRA012
Lingettes dégraissantes pour PEHD (AE GrDF) / Boîte de 200 lingettes	ROMEO+
Dégraissant pour PEHD / bidon 1 litre	DEG001
Dégraissant pour PEHD / bidon 5 litres	DEG005
Chiffon pour PEHD (AE GrDF) / Boîte de 200 chiffons	CHIFFONPE



CONTENEUR SOUPLE

Désignation	Code
Type Mulox DST/bandes fluos Base 90 cm X 90 cm (+ 2 cm – 1 cm) Hauteur : 80 cm (+ 2 cm) Dessus : ouverture totale Dessous : fond ouvrant en totalité pour évacuation des gravats Double toile : polypropylène 215 g/m ² (par toile) Traitement anti UV Renforts dans le corps : par 8 bandes polypropylène (par toile) tissées dans le polypropylène largeur 5 cm Sangles de préhension décalées : 4 sangles polypropylène cousues sur les renforts tissés dans le corps – hauteur 50 cm (+1 cm) Charge de rupture : 3 200 kg Charge maximum utile : 1 250 kg	SAC900



Marquage possible au nom de l'entreprise, par quantité.

ABRI

Désignation	Code
Tente abri express L 1,80 M X P 1,70 M X H 1,35 M	ABRI01
Housse pour tente abri express	ABRIH1
Joue latérale	JOU02
Abri 180x137x175 complet*	ABRI02
Abri 300x155x207 complet*	ABRI03
Abri 300x190x320 complet*	ABRI04
Parapluie 1,70 M X 1,90 M	PARA170
Sac pour parapluie 1,70 M X 1,90 M	SAC170
Pied pour parapluie	PARAP



*Existe en version ignifugée sur consultation



Soudure PE

MACHINES AGRÉÉES GRDF



Désignation	Alimentation	Ø maxi.	Applications	Code
BARBARA 48V Câbles fixes/ Port USB Clé USB incluse		1200 mm	Branchements, Raccords	BAR06
BARBARA M Port USB Câble primaire et secondaire 4M Connecteurs (Caisse rangement en option)	230 V	315 mm	Tous réseaux PEHD (Agréé GrDF)	BAR05
BARBARA BATTERY Câble primaire et secondaire 4M Connecteurs (Caisse rangement en option)	48 sur Batterie	63 mm manchons et 160 mm prises de branchement	Tous réseaux PEHD (Agréé GrDF)	BAR07



MACHINES À SOUDER - RÉSEAUX PRIVÉS

Désignation	Alimentation	Applications	Code
ONDINE COMPACTE boîtier compact avec câble primaire 4 m équipé d'une prise CE 230V -16A, câble secondaire 4.2 m, crayon lecteur, 1 jeu de connecteurs 4 mm et 4.7 mm.	230V	Tous réseaux PEHD	ONDINECOMPACTE
ONDINE SE Mallette antichoc, câble primaire de 4 m, câble secondaire de 4.2 m, douchette, jeu de connecteurs 4 ou 4.7 mm Diam maxi 125.	48 V	Tous réseaux PEHD	ONDINESE



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



OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR THERMOPLAST

Désignation	Code
Chargeur Barbara Batterie	CAAY00016
Pack Barbara Batterie	CAAY00017
Abaisseur de tension en seau	CAAY00012
Abaisseur de tension dans son coffre aluminium	CAAY00014
Caisse de rangement (mallette jaune)	CZAY00008
Sacoche de transport bleue	CZAY00054
Rallonge 10m	CAAY00003
Rallonge 20m	CAAY00004
Module GPS Barbara 48	CACG00000
Module GPS Barbara Compact / Batterie	CAAG00001
Douchette bluetooth	CZAY00093
Douchette filaire	CZAY00063
Crayon lecteur D.L. à vis	CZAY00061
Adaptateur de conversion Bals	CCAY00001
Jeu de connecteurs 4 mm	CZAB00013
Pochette vinyl connecteur	CZAY00011



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



OUTILLAGE

Désignation	Diam. dérivation	Code
Connecteur d'angle pour machine Sauron		CONFRA1
Connecteur d'angle universel		CONFRA2



Soudure PE

SOURCES AUTONOMES 230V/48V

PLUTONARC

Désignation	Applications	Code
PLUTONELEC 60 E 6kVa/110A – 50 Hz - 230V (disjoncteur thermique unipolaire)	Ø 20 à 630 mm Raccords élect Branchements réseaux Bout à bout, Thermo rétractable compatible BARBARA M	PLU060
Avec Kit brouette		PLU060B
PROLINE 110 110A – 50 Hz une prise 230V et une prise 48V (disjoncteur thermique unipolaire pour la BT et par fusible sur la TBTS)	Ø 20 à 630 mm Raccords élect Branchements réseaux Bout à bout, Thermo rétractable compatible BARBARA 48	PLU0110
Avec Kit brouette		PLU0110B

D'autres modèles sur demande.





Nettoyage réseaux

OBUS MOUSSE NU densité 30

Diamètre nominal PE	Diamètre ext. PE gaz	Diamètre ext. obus	longueur mm	Code
50	63	70	130	OBN050
80	90	90	140	OBN080
100	110	110	250	OBN100
125	125	135	250	OBN125
150	160	165	250	OBN150
200	200	215	350	OBN200

Autres dimensions, autres densités : nous consulter.

Pour nettoyage PE, utiliser la gamme Etanch'line.



OBUS MOUSSE REVÊTU

Uniquement pour réseaux acier

Diamètre nominal Acier PE	Diamètre ext. Acier PE gaz	Diamètre ext. Acier obus	longueur mm	Code
50	63	70	130	OBR050
80	90	90	140	OBR080
100	110	110	250	OBR100
125	125	135	250	OBR125
150	160	165	250	OBR150
200	200	215	350	OBR200

Autres dimensions, autres densités : nous consulter.





Nettoyage réseaux

SÉPARATEUR D'EAU POUR CANALISATIONS

Fonctionnement du séparateur d'eau :

La majorité des séparateurs d'eau sont cycloniques et ne permettent pas une élimination de l'eau aussi complète.

Le Puls'@ir permet l'élimination de l'eau à plus de 99% par effet brownien et de coalescence. L'élément filtrant est constitué de fibres entrecroisées.

Par l'effet BROWNIEN, les particules sont projetées sur ces fibres et, par gravité, suintent le long des fibres, c'est la COALESCENCE.

Pression :

La plage de pression de travail du Puls'@ir est comprise entre 1,5 et 10 bars.

La pression d'alimentation du Puls'@ir ne doit en aucun cas excéder 15 bars !!

Température d'utilisation :

La température du fluide traité par le Puls'@ir doit être comprise entre 6°C et 60°C et la température extérieure comprise entre -5°C et 60°C.

Débit nominal :

Le Puls'@ir peut atteindre un débit nominal de 3500 litres/minute dans les conditions normales (ANR).

PUL'S @IR

Désignation	Code
Séparateur d'eau (dimensions 0,3 x 0,3 x 0,5 M)	PULSAIR





Essais réseaux

ESSAI - RÉSEAU MP

Appareil raccordé en fin de canalisation pour contrôle d'étanchéité par mise en pression.
Appareil mono diamètre comportant un manomètre, un robinet et un raccord "express" standard.

ÉTANCHLINE

Désignation	PE Ø	Code
Etanch'line 20	20	ETANCHLINE20
Etanch'line 32	32	ETANCHLINE32
Etanch'line 40	40	ETANCHLINE40
Etanch'line 63	63	ETANCHLINE63
Etanch'line 110	110	ETANCHLINE110
Etanch'line 125	125	ETANCHLINE125
Etanch'line 160	160	ETANCHLINE160





ESSAI - BRANCHEMENT MP

COFFRET D'ESSAI BRANCHEMENT et RÉARMEMENT DPBI + POMPE

Pour coffrets équipés et coffrets enterrables.



Nous assurons les maintenances périodiques des matériels soumis à des obligations de contrôle, vérification, révision (annuelle pour les instruments électroniques, tous les deux ans pour le manomètre métallique).

Désignation	Dimensions	Code
-------------	------------	------

Coffret composé de :

- Flexible long. 0,40 M
- Té renversé
- Mano à glycérine 10 b Ø 63 cl 1,6
- Vanne ¼ tour BS
- raccord prise d'essai pour pompe à pied
- embout avec tube pour purge DPBI
- mode opératoire

350 x 250 x 80 mm

ESS310



COFFRET POMPE VERTICALE À ACTION MANUELLE

Désignation	Dimensions	Code
-------------	------------	------

Coffret composé de :

- pompe verticale entièrement en laiton, corps épaisseur 4 mm, piston double guidage, poignée aluminium gainée ergonomique,
- embase de fixation et socle repose pied escamotable aluminium épaisseur 5 mm
- Poignée, socle pliant pour rangement et remontage rapide.

760 x 180 x 115 mm

ESS207



MALETTE D'ESSAI RÉSEAU MP ÉLECTRONIQUE

Désignation	Code
-------------	------

Mallette acier 400x260x170 mm avec baladeur et calage intérieur comprenant :

- 1 baromètre électronique classe 0,25%
- 1 manomètre électronique ATEX à sécurité intrinsèque 0/1000 mbar, classe 0,25 %, RV M1/4 + raccord rapide M
- 1 manomètre à cadran Ø 100 boîtier inox à bain d'huile, 0/10B, classe 1, RV M1/2 + raccord rapide GM
- 1 tube d'essai (raccordement pour compresseur, robinet JSC Ø 15 et manomètres)
- 1 flexible 1,5 m pour raccordement du manomètre au tube d'essai
- 1 flexible 1,5 m pour raccordement du manomètre à la prise d'essai du robinet d'entrée du coffret

ESSRE4

Constats de vérification :

- 5 points pour manomètre électronique
- 5 points pour manomètre à aiguille
- 1 point pour baromètre

CONST-MT-MA

CONST-MT-MD

CONST-MT-V





Essais réseaux

ESSAI - CONDUITE MONTANTE

COMVAC 2

Réparation conduite montante BP.
Purge / essai / remise en gaz.



Désignation	Code
Appareil COMVAC 2 en malette	COMVAC2

Options : nous consulter



INTERVENTION

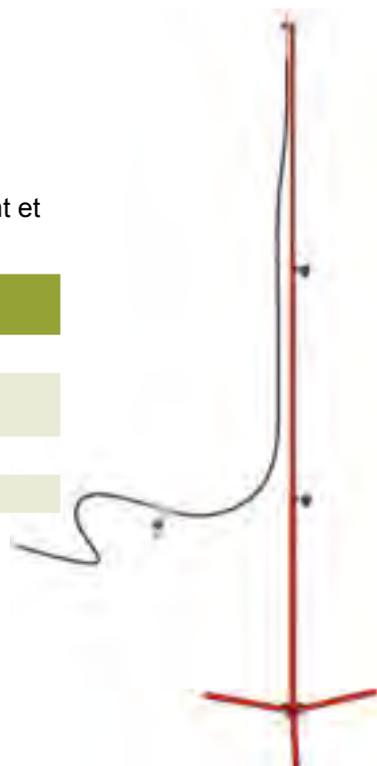
Afin de respecter les spécifications techniques et règles de sécurité édictées par GRDF concernant les opérations de mise en gaz et mise hors gaz, le matériel ci-dessous est le complément indispensable du COMVAC mais aussi des prises de purges.

JIRAF

AVANTAGES :

- Maîtrise des rejets de gaz à la hauteur de sécurité
- Facilité et praticité de contrôle présence gaz
- Facilement transportable et entreposable grâce à un encombrement et un poids réduit

Désignation	Code
Trépied avec allonge télescopique 2,5 M	JIRTRE
Flexible 3 ,30 M avec embout valve équipé robinet presse étoupe + limiteur débit	JIRFLE
Event pour purge	JIREVP
Event pour COMVAC	JIREVC



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



Essais réseaux

ESSAI

DISPOSITIF D'ESSAI – COLONNE D'EAU 40 mbar

Appareil avec mano colonne d'eau (40 mbar) protégé, pour contrôle d'étanchéité et essai de pression conformes au D.T.U.

Désignation	Code
Dispositif d'essai 0 à 40 mbar	ESS104



DÉTECTION FUITE DE GAZ

Désignation	Code
Bombe détection	DFA400



MALETTE DE PRISE DE PRESSION

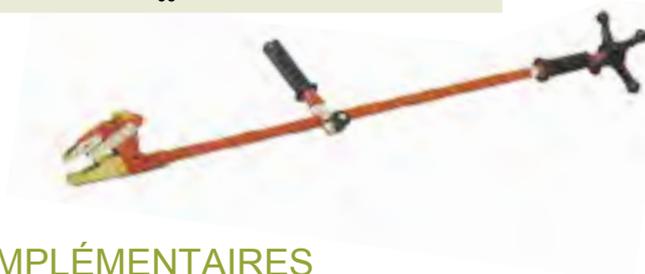
Désignation	Code
Malette de prise de pression : Accessoire équipé d'une prise de pression permettant de réaliser les mesures, les vérifications de pression de gaz en statique ou dynamique La composition peut être faite en fonction de vos besoins	MALESS





Interventions réseaux

Désignation	Ø tube	Code
Écrase tube pour intervention de proximité et en coffret	20/32 20 en 2 et 3 mm	ECR032
Écrase tube pour intervention de proximité et en coffret avec poignée latérale	20/32	ECRP32
Écrase tube à distance avec poignée de manœuvre en extrémité long. 1 m	20/32 20 en 2 et 3 mm	ECRL32
Écrase tube de proximité manuel équipé d'un système de serrage dynamométrique débrayable	32/40 63	ECR063



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

PROTECTION THERMIQUE

- Résiste à 1000° en régime continu
- Toile souple et conformable
- Une face aluminisée pour plus de résistance
- Faible épaisseur pour passer partout.

Désignation	Dimensions	Code
Écran thermique	400 X 400	ECR400
Écran thermique	1000 X 600	ECR1000



CLÉ DE MAINTIEN COMPTEUR

Désignation	Entraxe compteur	Code
Clé de maintien G4 Pour serrage et desserrage des raccords de compteurs.	160 et 110 mm	CLE310



GRATTEURS JOINTS COMPTEURS

Désignation	Code
Gratteur pour portée de joint compteur 6/20	GNT001
Gratteur pour portée de joint compteur 10/32	GNT002
Gratteur pour portée de joint compteur 6/20 et 10/32	GNT003





Coupe-tubes

COUPE TUBE TYPE H FONTE DUCTILE

COUPE TUBE ACIER

Désignation	Code
COUPE TUBE ACIER	
Coupe tube 1/8 à 2" – 1 molette	CTA001
Coupe tube 1/8 à 2" – 3 molettes	CTA003
Coupe tube 1/8 à 2" – 4 molettes	CTA004
MOLETTE	
de Ø 1/8 à 2"	MOL002A



ÉCLATE FONTE GRISE

Désignation	Diamètre	L cm	Code
COUPE TUBE FONTE GRISE			
coupe tube manuel fonte 246	8" à 6" / 50-150		CTF001
coupe tube manuel fonte 2462	2" à 12" / 50-300		CTF002
coupe tube hydraulique 2990.6	6" / 150		CTFH006
coupe tube hydraulique 2990.8	8" / 200		CTFH008
chaîne pour 6"	21 unités	66.70	CHA150
chaîne pour 8"	29 unités	84.40	CHA200
allonge 8" à 10"	8 unités	25.40	ALLCTFH008
coupe tube hydraulique 3890.12	12" / 300 mm		CTFH012
chaîne pour 12"	29 unités	128.90	CHA300





Coupe-tubes

COUPE TUBE ACIER TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube acier 1" à 2" ½ H2	32 à 76 mm	CTFH02
Coupe tube acier 2" ½ à 4" H4	60 à 125 mm	CTFH04
Coupe tube acier 4" à 6" H6	114 à 182 mm	CTFH06
Coupe tube acier 6" à 8" H8	168 à 240 mm	CTFH08
Coupe tube acier 8" à 12" H12	219 à 356 mm	CTFH12



COUPE TUBE FONTE TYPE H DUCTILE

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube fonte 1" à 2" ½	32 à 76 mm	CTF102
Coupe tube fonte 2" à 4"	60 à 125 mm	CTF204
Coupe tube fonte 4" à 6"	114 à 182 mm	CTF406
Coupe tube fonte 6" à 8"	168 à 240 mm	CTF608
Coupe tube fonte 8" à 12"	219 à 356 mm	CTF812

MOLETTE ACIER POUR TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Molette acier 1" à 2" ½	32 à 76 mm	MOL102A
Molette acier 2" ½ à 4"	60 à 125 mm	MOL204A
Molette acier 4" à 6"	114 à 182 mm	MOL406A
Molette acier 6" à 12"	168 à 356 mm	MOL612A

MOLETTE FONTE POUR TYPE H DUCTILE

Désignation	Dimensions	Code
Molette fonte 1" à 2" ½	32 à 76 mm	MOL120F
Molette fonte 2" ½ à 4"	60 à 125 mm	MOL204F
Molette fonte 6" à 12"	168 à 356 mm	MOL612F



AXE MOLETTE POUR H / FONTE OU ACIER

Désignation	Code
Axe pour 1" à 4" (H2 – H4) Ø 8.5 x L 37,5	AXE104
Axe pour 6" à 12" (H6 – H8 – H12) Ø 9.5 x L 40	AXE612



Coupe-tubes

COUPES TUBES FONTE ET ACIER TYPE RC

COUPE TUBE ACIER TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube acier 6" à 8"	159 à 246 mm	CTAH08
Coupe tube acier 10" à 14"	266 à 358 mm	CTAH1014
Coupe tube acier 16" à 18"	368 à 462 mm	CTAH1618
Coupe tube acier 20" à 22"	476 à 572 mm	CTAH2022
Coupe tube acier 24" à 26"	584 à 660 mm	CTAH2426
Coupe tube acier 28" à 34"	698 à 864 mm	CTAH2834

COUPE TUBE FONTE TYPE RC

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube fonte 6" à 8"	190 à 246 mm	CTFRC508
Coupe tube fonte 10" à 14"	266 à 358 mm	CTFRC1014
Coupe tube fonte 14" à 16"	368 à 462 mm	CTFRC1416
Coupe tube fonte 20" à 22"	476 à 572 mm	CTFRC2022
Coupe tube fonte 24" à 26"	584 à 660 mm	CTFRC2426
Coupe tube fonte 28" à 34"	698 à 864 mm	CTFRC2834



MOLETTE ACIER POUR TYPE RC

Désignation	Code
Molette acier RC	MOLRC
Molette acier RC épaisseur 22 mm	MOLR22

MOLETTE FONTE POUR TYPE RC

Désignation	Code
Molette fonte RC	MOLRCF



AXE POUR MOLETTE FONTE OU ACIER

Désignation	Code
Axe molette RC Ø 9,5 x L 87,5	AXE905



Travaux en gaz

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE 20 À 125 Nm

Désignation	écrou JPC	écrou JPG	écrou rac PE	Code
Coffret complet avec fourches 32/15 – 50/25 – 55/32				COFDER
Coffret complet avec fourches revetues 32/15 – 50/25 – 55/32				CODERREV
Coffret clé dynamométrique avec allonge				COFDER1
Coffret clé dynamométrique revetue avec allonge				COFDER1REV
Coffret plastique 322x253x70				COFDERV
Fourche largeur 32		15	20	FOU015
Fourche largeur 36	20			FOU020
Fourche largeur 41		20		FOU025
Fourche largeur 50	32	25	32	FOU032
Fourche largeur 55		32	40	FOU055
Fourche largeur 70	50	40	50	FOU070
Fourche largeur 75		50	63	FOU075



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

CLÉ CANARD (Usage de contre clé et maintien)

Désignation	Code
Clé canard isolée 55 mm	CLECA



CLÉS PERÇAGE PRISE DE BRANCHEMENT ÉLECTROSOUDABLE

Désignation	Code
Coffret 4 douilles 6 pans mâles pour perçage prise de branchement PE (Glynwed - Fischer - Plasson - Friatec)	COFDOU
Mallette 4 douilles + clé à cliquet	COFDOU1
Clé perçage FRIATEC	CLEFRI
Clé perçage INNOGAZ	CLEINO
Clé perçage PLASSON	CLEPLA
Clé de perçage Georges Fischer diam. 40	CLEFISH001
Clé de perçage Georges Fischer diam. 63 et +	CLEFISH002
Clé AGRU (le jeu de 2 clés)	CLEAGRU
Mallette branchement universel	MALBRT





Travaux en gaz

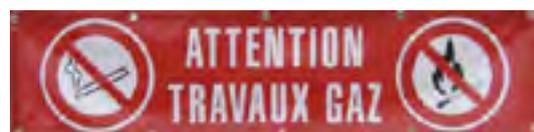
BANDES SIGNALÉTIQUES

Désignation	Code
Rubalise ATEX	RUBTEX
Rubalise chantier	RUBCHA
Chaine plastique ATEX	CHATEX



BANDEROLES ET PANNEAUX

Désignation	Code
Banderole travaux zone ATEX	SIG001
Banderole travaux gaz	SIG002
Panneau TRIOPAN 1M - 3 faces "homme de chantier" Fourni avec sac de rangement	SIG003
Panneau TRIOPAN 3 faces différentes Interdiction de fumer / Travaux gaz / Homme de chantier	SIG004



Autres modèles sur demande.

DÉTECTION / SURVEILLANCE / MESURE / DÉCONCENTRATION DE GAZ (Agrée GRDF)

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

DÉTECTEUR DE GAZ À TECHNOLOGIE INFRAROUGE / CATEX 3-IR

Désignation	Code
<ul style="list-style-type: none"> • CATEX™ 3 IR - METHANE • Alarmes : 5,10,20,50% lie • 1 M de flexible 4*8 • Poignée CATEX 3 • Canne courte ø 6x4mm • Gobelet de 100 filtres coton • Lot de 10 filtres hydrophobes • Socle chargeur C3 avec languette • Chargeur secteur • Cordon alim chargeur secteur 	GZTCATEX3IR



OPTIONS

Désignation	Code
<ul style="list-style-type: none"> • Canne sonde longue • Chargeur 12 V voiture • Nouvelle valise grise CATEX 3 	Nous consulter



DÉTECTEUR EX-TEC PM5

Désignation	Code
<ul style="list-style-type: none"> Appareil portable aux performances exceptionnelles pour toutes les applications Utilisation modulaire, appareil de base sans pompe (mesure par diffusion) ou avec une pompe intégrée Capteurs interchangeables à tout moment par l'utilisateur selon les applications : Surveiller 0 ... 100% LIE Mesurer 0 ... 100% VOL Détecter 0 ... 10 000 ppm Alimentation souple : Piles ou Accus Gestion par microprocesseur Grand écran éclairé à cristaux liquides Test de fonctionnement général à chaque démarrage Simple d'utilisation grâce à trois touches sensibles étanches Alarmes sonores et visuelles Pré-alarme et alarme principale réglable par type de gaz et plage de mesure Capteurs compensés en température Menu avec de nombreuses fonctions pour un réglage personnalisé de l'appareil Attribution d'un code PIN pour contrôle d'accès ciblé Banque de données de différents gaz mémorisées : Propane, Butane, Hexane, Nonane, Hydrogène, Kérosène Réglage de la concentration du gaz d'essai 	SEWPM5

OPTIONS

Désignation	Code
<ul style="list-style-type: none"> Systèmes de charge - Adaptateur de charge HG 4. - Lot de 4 plots, pour un raccordement de 2 adaptateurs de charge HG 4. Au maximum, à l'aide de plusieurs lots, 4 adaptateurs de charge HG 4 peuvent être connectés avec un seul transformateur secteur ou câble d'alimentation. - Transformateur secteur, 230V≈ / 12V=, pouvant recharger jusqu'à 4 appareils en cascade sur leur adaptateur de charge HG 4. - Câble d'alimentation auto 12V= Fixe, avec fusible incorporé et cosses à fixer. Pour une utilisation fixe sur la batterie dans un véhicule. - Câble d'alimentation avec adaptateur auto 12V=Mobile, avec fusible incorporé et prise allume-cigare pour alimentation directe dans un véhicule. 	Nous consulter
<ul style="list-style-type: none"> Systèmes de transport - Etui de protection HG 5, pour la protection et le transport, avec façade transparente, ouvertures pour le raccordement des accessoires et un clip de maintien à la ceinture. - Courroie, réglable. - Valise de transport universelle HG 5 (modèle intermédiaire), insert mousse préformé pour loger le détecteur, l'adaptateur de charge et ses accessoires. - Valise universelle (petit modèle), pour loger le détecteur avec ses accessoires de l'équipement de base. 	Nous consulter



- Système de sondes**
- > **Sonde manuelle pour appareil à diffusion**, avec adaptateur pour tête HG 4 avec vis à fixer sur la tête de l'appareil, tuyau souple, poire d'aspiration, tube semi-rigide d'une longueur de 360 mm. Utilisation en sonde déportée.
- > **Sonde directe FLEX** - avec :
 - Adaptateur pour tête HG 4 et vis à fixer directement sur l'appareil,
 - Tube FLEX semi-rigide ayant la possibilité de se courber,
 - Filtre à charbons actifs incorporé dans la tête de la sonde.
- > **Sonde à main FLEX** - avec :
 - Tuyau souple d'1m avec filtre hydrophobique et raccord rapide
 - Tube FLEX semi-rigide ayant la possibilité de se courber,
 - Filtre à charbons actifs incorporé dans la tête de la sonde
 - Adaptateur de tête HG4
 - Longueur 360 mm
- > **Sonde à main FLEX Télescopique**, avec :
 - Tuyau souple d'1m avec filtre hydrophobique et raccord rapide
 - Poignée
 - Tube métallique télescopique
 - Tube FLEX semi-rigide ayant la possibilité de se courber,
 - Filtre à charbons actifs incorporé dans la tête de la sonde
 Pour utiliser cette sonde, il est nécessaire de raccorder l'adaptateur de tête HG4 avec vis (Pos. 5.5). Longueur : de 450 à 930 mm
- > **Adaptateur de tête HG 4**, pour la fixation des différentes sondes sur l'appareil.
 - Sans vis, pour raccordement avec la SPE
 - Avec vis, pour raccordement avec la sonde
- > **Filtre hydrophobique DN 28**, pour le tuyau de raccordement des sondes.
- > **Filtre au charbon actif**, pour les sondes. Sachet de 25 filtres de rechange.



ACCESSOIRES RÉSEAUX

TORCHÈRES ET ACCESSOIRES

Désignation	Code
Torchère pour réseau moyenne pression (MPC) DN25	TORMPC
Torchère pour réseau moyenne pression (MPC) DN50	TORMPC50
Flexible MPC DN25 longueur 10 M	FLXMPC2510
Flexible MPC DN25 longueur 5 M	FLXMPC2505
Flexible MPC DN50 longueur 5 M	FLXMPC5005
Ensemble veilleuse pour torchère (pour MPB/ MPC)	TORVEIL
Brûleur petit modèle DN25 (MPC)	TORBRUP
Brûleur grand modèle DN25 (MPC)	TORBRUG
Dispositif de liaison Torchère/Détecteur	REGU-TOR
Ejecteur pour mise hors gaz	EJECT-TOR

OPTION : Sacs de transport pour chaque élément – NOUS CONSULTER.



BOUCHON PROVISOIRE DE PROTECTION

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

Désignation	Code
Bouchon provisoire pour PE 40	BPE040
Bouchon provisoire pour PE 63	BPE063
Bouchon provisoire pour PE 110	BPE110
Bouchon provisoire pour PE 125	BPE125
Bouchon provisoire pour PE 160	BPE160



HOUSSE DE PROTECTION DES COURONNES PE 50 M

Désignation	Code
Housse pour couronne PE20 (Diamètre 630 mm)	HOU006
Housse pour couronne PE20	HOU007
Housse pour couronne PE32	HOU008
Housse pour couronne PE40	HOU009
Housse pour couronne PE63	HOU010





Travaux en gaz

COUVRE TRANCHÉE

Désignation	Code
Couvre tranchée en PEDH	PLATRA
Couvre tranchée avec barrière	PLATBA



PLAQUES DE PROTECTION RÉSEAU GAZ PEHD/GRDF

- Autorisation d'emploi : GRDF N°2015-035/PL/TEMP
- Matériau utilisé : PEHD vierge [Polyéthylène Haute Densité] conforme à la norme NF EN I 1872-1
- Plage de température d'utilisation : -25°C à +50°C
- Densité : > 930 kg/m³
- Durée de vie minimale : 60 ans (exigence normative)
- Traitement : Anti-UV
- Jumelage : Longitudinale et en T
- Coloris : Jaune (PEHD teinté dans la masse)



Désignation	Dimensions	N° GRDF	Code
PPR 50150 GAZ Réseau : MPB, MOP, ≤ 4 BAR ou MPC PE, MOP, ≤ 8 BAR Canalisation à protéger DN<40	500 X 1500 X 15	86 23 123	PCHX012
PPR 57150 GAZ Réseau : MPB, MOP, ≤ 4 BAR ou MPC PE, MOP, ≤ 8 BAR Canalisation à protéger <70 (PE de DN <63)	570 X 1500 X 15	86 23 124	PCHX013
PPR 72150 GAZ Réseau : MPB, MOP, ≤ 4 BAR ou MPC PE, MOP, ≤ 8 BAR Canalisation à protéger < 220 (PE de DN <200)	720 X 1500 X 15	86 23 125	PCHX014
PPR 82150 GAZ Réseau : ACIER MPC, MOP ≥ 4 BAR Canalisation à protéger < 220	820 X 1500 X 15	86 23 126	PCHX015
PPR 101150 GAZ Réseau : ACIER MPC, MOP ≥ 4 BAR Canalisation à protéger 220 à 410	1010 X 1500 X 15	86 23 127	PCHX016
CAVALIERS LIAISON PPR GAZ 15 mm	-	86 23 122	PCHX011

PLAQUE DE PROTECTION MÉCANIQUE

Dimensions	Domaine	Couleur	Code
Longueur 1m x Largeur 250 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ
	ELECTRICITE	Rouge	PLAELE
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU
Longueur 1m x Largeur 350 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ350
	ELECTRICITE	Rouge	PLAELE350
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU350
Cavalier de fixation interplaques			PLYCAV





POMPE À GRAISSE ET ALLONGE GRAISSEUR

Désignation	Code
Pompe pour graissage de vannes	POMGRA
Stick de graisse (X12)	TUBGRA
Allonge pour pompe à graisse	ALLGRA
Allonge flexible mâle/ femelle longueur 0,80 M	FLEXGRA
Caisse pour usage et transport (en CT15)	CAISPOMPGRA



RALLONGE FIXE, EMBOUTS ET GRAISSEURS

Désignation	Code
Rallonge 1 mètre avec manchon et tête géante (par 10)	SOPALL.GR2
Embout mâle filetage à définir (à souder sur rallonge) selon code ci-dessous* (par 10)	EMBMFX
Graisseur géant gaz mâle 1/4" (par 10)	GRGM1/4
Graisseur géant gaz mâle 3/8" (par 10)	GRGM3/8
Embout taraudé G3/8" avec filetage BSW 1/2"-12 (Ø12,6 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXBSW1/2-12
Embout taraudé G3/8" avec filetage G 1/2"-14 (Ø20,8 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXG1/2-14
Embout taraudé G3/8" avec filetage G 1/4"-19 (Ø13 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXG1/4-19
Embout taraudé G3/8" avec filetage G 3/4"-14 (Ø26,3 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXG3/4-14
Embout taraudé G3/8" avec filetage G 3/8"-19 (Ø16,6 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXG3/8-19
Embout taraudé G3/8" avec filetage UNC 3/4"-10 (Ø19 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXUNC3/4-10
Embout taraudé G3/8" avec filetage UNC 5/8"-11 (Ø15,6 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXUNC5/8-11
Embout taraudé G3/8" avec filetage UNC 7/8"-9 (Ø22 ± 0,2)* (par 10)	EMBMFXUNC7/8-9



Déléguez votre maintenance, révision et contrôle de vos matériels



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

> **Un accès unique**

Notre stock de machines électrosoudables, postes à souder et groupes, permet de résoudre les problèmes de disponibilité sur chantiers.

+ de **disponibilité**

> **Révision, contrôle et location**

Nous nous occupons de vos vérifications annuelles obligatoires.

+ d'**assistance**

> **Déléguez la gestion de votre maintenance**

Un atelier SAV agréé par le fabricant CTF France SAURON.

Une gestion de vos plannings de révision.

Un suivi local de nos agences.

+ de **services**



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

> **Un accès unique**

Notre stock d'outillage spécifique à la mise en œuvre du tube PE permet de résoudre les problèmes de disponibilité.

+ de **disponibilité**

> **Un parc à la location**

Nos agences mettent à votre disposition les appareils incontournables à la réalisation de vos chantiers.

+ de **réactivité**

> **Une large gamme d'outillage**

Positionneurs redresseurs, branchement et matériel d'intervention agréé GrDF répondent au mode opératoire de pose de conduites de gaz.

+ de **solutions**

Raccordements clients





S O M M A I R E

Postes détente et détente-comptage clients (à partir de 25 m ³ /h(n))	p. 52
Postes et armoires sur-mesures	p. 54
Solutions Propane	p. 57
Placards techniques gaz et solutions sur-mesures	p. 58
Coffrets équipés	p. 60
Accessoires	p. 66



CATALOGUE POSTES FRANCEL DÉTENTE ET DÉTENTE-COMPTAGE





Poste détente, détente-comptage clients de 25 m³ /h(n) à 8000 m³/h(n) (débit plus important sur consultation)

Afin de définir au mieux le poste dont vous avez besoin,
n'hésitez pas à vous reporter à notre cahier technique.





Postes et armoires sur-mesures

Poste détente et comptage en armoire
ou sur chassis



Ou détente seule en armoire
ou sur chassis





Postes et armoires sur-mesures

Possibilités de prestations associées :

- Prise de côtes
- Dépose/ pose
- Mise en service

Avant



Après





Postes et armoires sur-mesures

Fourniture d'armoires vides
tous gabarits standards et sur-mesures

- Prise de côtes
- Dépose/ pose
- Mise en service



Avant



Après



Nos solutions propane

Coffrets et armoires simple ou double ligne pour jumelage de citernes.





Placards techniques gaz équipés

ARMOIRES* DE 3 À 10 COMPTAGES - MOYENNE PRESSION

	Désignation		Code
PLACARD TECH.GAZ POUR 3XCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B10 21mbar/	CU22 - ARMOIRE 980x690x250	PTGE003
PLACARD TECH.GAZ POUR 4xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B10 21mbar/	CU22- ARMOIRE980x690x250	PTGE004
PLACARD TECH.GAZ POUR 5xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22-ARMOIRE 980x925x250	PTGE005
PLACARD TECH.GAZ POUR 6xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22- ARMOIRE980x925x250	PTGE006
PLACARD TECH.GAZ POUR 7xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22- ARMOIRE 980x1150x250	PTGE007
PLACARD TECH.GAZ POUR 8xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22- ARMOIRE 980x1150x250	PTGE008
PLACARD TECH.GAZ POUR 9x CPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22- ARMOIRE 980x1375x250	PTGE009
PLACARD TECH.GAZ POUR 10xCPT G4	PE20/ROB SECU/DET. B25 21mbar/	CU22- ARMOIRE 980x1375x250	PTGE010

Sur demande : Tarage 27 ou 37mbar

ARMOIRES* DE 3 À 10 COMPTAGES - BASSE PRESSION

	Désignation		Code
PLACARD TECH.GAZ POUR 3XCPT G4	PE32/ROB SECU	CU22 - ARMOIRE 980x690x250	PTGE103
PLACARD TECH.GAZ POUR 4xCPT G4	PE32/ROB SECU	CU22- ARMOIRE980x690x250	PTGE104
PLACARD TECH.GAZ POUR 5xCPT G4	PE40/ROB SECU	CU22-ARMOIRE 980x925x250	PTGE105
PLACARD TECH.GAZ POUR 6xCPT G4	PE40/ROB SECU	CU22- ARMOIRE980x925x250	PTGE106
PLACARD TECH.GAZ POUR 7xCPT G4	PE40/ROB SECU	CU22- ARMOIRE 980x1150x250	PTGE107
PLACARD TECH.GAZ POUR 8xCPT G4	PE40/ROB SECU	CU22- ARMOIRE 980x1150x250	PTGE108
PLACARD TECH.GAZ POUR 9x CPT G4	PE40/ROB SECU	CU22- ARMOIRE 980x1375x250	PTGE109
PLACARD TECH.GAZ POUR 10xCPT G4	PE40/ROB SECU	CU22- ARMOIRE 980x1375x250	PTGE110

OPTIONS

	Désignation		Code
CHAISE SOCLE ARM690 L690/P250	H=650 - jupe amovible RAL1015		CSP690/3
CHAISE SOCLE ARM925 L925/P250	H=650 - jupe amovible RAL1015		CSP925/3
CHAISE SOCL ARM1150 L1150/P250	H=650 - jupe amovible RAL1015		CSP1150/3
CHAISE SOCL ARM1375 L1375/P250	H=650 - jupe amovible RAL1015		CSP1375/3

* Armoires livrées sans compteur.





Placards techniques gaz équipés

Nos solutions en sur-mesure

Quelques exemples de réalisations :





Coffrets équipés

S22 SIMPLE MP 6 à 30 m³/h (n)
L 230 X H 340 X P 180

Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 28	85 00 918	3921
0.5 à 4	21	10	B10	20 X 3	tournant	CU 35	85 00 928	3913
0.5 à 4	21	25	B25	20 X 3	tournant	CU 35	85 00 921	3915
0.8 à 4	300	30	BCH30	20 X 3	tournant	CU 28	-	3917

S22 HAUT MP 6 à 30 m³/h (n)
L 230 X H 485 X P 180, ROBINET ¼ TOUR (E1) ET SÉCURITÉ (E1A)

Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	6	B6 NG	20 X 3	manivelle	CU 28	85 00 930	3921H
					tournant		-	3911H
0.5 à 4	21	10	B10	20 X 3	manivelle	CU 35	-	3923H
					tournant		85 00 942	3913H
0.5 à 4	21	25	B25	20 X 3	manivelle	CU 35	-	3925H
					tournant		85 00 933	3915H
0.5 à 4	21	25	B25	20 X 3	tournant	AC 42.4	85 00 935	3915H/A
0.8 à 4	300	30	BCH30	20 X 3	manivelle	CU 28	-	3927H
					tournant		85 00 936	3917H

S22 BORNE MP 6 à 30 m³/h (n)
L 230 X H 692 X P 180, ROBINET ¼ TOUR (E1) ET SÉCURITÉ (E1A)

Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	6	B6 N	20 X 3	manivelle	CU 28	85 00 945	3921B
					tournant		-	3911B
0.5 à 4	21	10	B10 N	20 X 3	tournant	CU 35	85 00 957	3913B
0.5 à 4	21	25	B25 N	20 X 3	tournant	CU 35	85 00 948	3915B
0.8 à 4	300	30	BCH30 N	20 X 3	tournant	CU 28	85 00 951	3917B

Pour tout autres montages en coffret S22, type coupure bp ou mp : nous consulter.

OPTIONS POUR S22

	Désignation	Code
Entrée	Raccord cuivre de 18	RAC202
	Raccord acier de 21.3	RAC101
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 15	RAC501
Sortie	Pour détendeur B6 : crosse de sortie acier 33.7	CRO142
	Pour détendeur B10/ B25 : crosse de sortie acier 42.4	CRO146
Tarage 27 ou 37 mbar	A préciser lors de votre demande ou à la commande	



Coffrets équipés



S2400 MP AVEC DÉTENDEUR
TYPE C 40 à 96 m³/h (n)
L 350 X H 485 X P 197
ROBINET DE SÉCURITÉ (E1A)

Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.25	Sortie Mâle JPG	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	48	C40	32 X 3	poussoir VG	50	85 00 870	6045
					tourant			6055
0.5 à 4	21	78	C65	32 X 3	poussoir VG	50	85 00 872	6046
					tourant			6056
0.8 à 4	300	60	CCH50	32 X 3	poussoir VG	50	85 00 880	6047
					tourant			6057
0.8 à 4	300	96	CCH80	32 X 3	poussoir VG	50	85 00 882	6048
					tourant			6058

OPTIONS POUR S2400

	Désignation	Code
Entrée	Raccord PE Ø 40	RAC006
	Raccord cuivre Ø 28	RAC203
	Raccord acier Ø 33.7	RAC102
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 25	RAC502
Sortie	Raccord cuivre Ø 54	RAC239
	Raccord acier Ø 60.3	RAC137
Tarage 27 ou 37 mbar	A préciser lors de votre demande ou à la commande	



Coffrets équipés

**S300 MP AVEC DÉTENDEUR B
EN BATTERIE 50 à 120 m³/h (n)
L 536 X H 524 X P 207
ROBINET DE SÉCURITÉ (E1A)**



Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.25	Sortie AC à souder	N° GRDF	Code
0.3 à 4	21	75	B75 N	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8033
0.3 à 4	21	75	R75	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8034
0.3 à 4	21	100	B100 N	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8035
0.3 à 4	21	100	R100	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8036
0.8 à 4	300	90	BCH90 N	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8038
0.8 à 4	300	120	BCH120 N	32 X 3	tournant	AC 60.3	-	8039

OPTIONS POUR S300

	Désignation	Code
Entrée	Raccord PE Ø 40	RAC006
	Raccord cuivre Ø 28	RAC203
	Raccord acier Ø 33.7	RAC102
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 25	RAC502
Sortie	A braser cuivre Ø 54	sur demande
Tarage 27 ou 37 mbar	A préciser lors de votre demande ou à la commande	

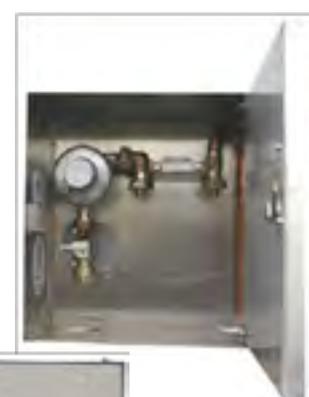


COFFRET SITES CLASSÉS S2400 DÉTENTE/COMPTAGE 6 m³/h (n) - ROBINET ¼ TOUR

La solution aux problèmes d'intégration en paysage urbain, répondant aux demandes des architectes, mairies et reconnue des "Bâtiments de France"

Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	Code
0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	5231BDF
0.5 à 4	27	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	5231/1BDF
0.5 à 4	37	6	B6NG	20 x 3	manivelle	PE 32	5231PRBDF

Coffrets livrés sans compteur.
Versions en coffret S22- S300 : nous consulter





COFFRET HORIZONTAL DE RÉNOVATION / ENCASTREMENT

Comptable GAZPAR



Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m³/h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal. 15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	85 00 967	PCHXA301
0.5 à 4	27	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	85 00 969	PCHXA302

Désignation	N° GRDF	Code
Porte coffret rénovation GAZPAR (axes de montage inclus)	85 00 965	PCHXA304
Kit adaptation GAZPAR Coffret horizontal de rénovation	85 00 966	PCHXA303
Tôle de protection mécanique pour montage du kit de conversion GAZPAR	85 00 972	PCHXA305



S2400 DÉTENTE/COMPTAGE 6 m³/h (n)

L 350 X H 485 X P 197

ROBINET ¼ TOUR

	Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m³/h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal. 15	Sortie	N° GRDF	Code
S2400	0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	85 00 748	5231
S2400	0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	PE 32	85 00 749	5233
S2400	0.5 à 4	21	6	B6NG	20 X 3	manivelle	CU 22	85 04 025	5235

Coffrets livrés sans compteurs.

Coffret basse pression (comptage uniquement) : nous consulter

OPTIONS POUR S2400

	Désignation	Code
Entrée	Raccord PE Ø 40	RAC006
	Raccord cuivre Ø 28	RAC203
	Raccord acier Ø 33.7	RAC102
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 25	RAC502
Sortie	Raccord PE Ø 32	CRO122
	Raccord acier Ø 26.9	CRO123
Compteurs	Compteur G4 6/20	COMPT002
	Compteur G4 6/20 avec émetteur B.F.	COMPT102



Tarage 27 ou 37 mbar A préciser lors de votre demande ou à la commande

Coffrets livrés sans compteur.



Coffrets équipés

S300 DOUBLE DÉTENTE/DOUBLE COMPTAGE 2 X 6 m³/h (n) L 536 X H 524 X P 207 ROBINET DE SÉCURITÉ (E1A)



Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	2 X 6	2 X B6NG	20 X 3	poussoir VG tournant	22 X 1	-	8255
							84 53 718	8265
0.5 à 4	27	2 X 6	2 X B6NG	20 X 3	poussoir VG tournant	22 X 1	-	8255
								8265

Coffrets livrés sans compteurs.

S300 DÉTENTE/COMPTAGE 10 et 16 m³/h (n) L 536 X H 524 X P 207 ROBINET DE SÉCURITÉ



Pression entrée bar	Pression sortie mbar	Débit m ³ /h(n)	Détendeur	Entrée PE	Robinet entrée cal.15	Sortie	N° GRDF	Code
0.5 à 4	21	10	B10 N	20 X 3	poussoir VG tournant	35 X 1	-	8221
							84 53 721	8231
0.5 à 4	27	10	B10 N	20 X 3	tournant	35 X 1	84 53 722	8231/1
0.5 à 4	21	16	B25N	20 X 3	poussoir VG tournant	35 X 1	-	8223
							84 53 723	8233
0.5 à 4	27	16	B25N	20 X 3	tournant	35 X 1	84 53 725	8233/1
0.8 à 4	300	16	BCH30N	20 X 3	poussoir VG tournant	35 X 1	-	8225
							84 53 737	8235

Coffrets livrés sans compteurs.

Coffret basse pression (comptage uniquement) : nous consulter

OPTIONS POUR S300 AVEC COMPTAGE

	Désignation	Code
Entrée	Raccord PE Ø 32	RAC004
	Raccord cuivre Ø 18	RAC202
	Raccord acier Ø 21.3	RAC101
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 15	RAC501
Sortie	Crosse de sortie acier Ø 42.4	CRO110
	Crosse de sortie PE Ø 40	CRO111
Compteurs	Compteur G6 10/32	COMPT003
	Compteur G6 10/32 avec émetteur B.F.	COMPT103
	Compteur G10 10/32 (avec émetteur B.F. prise double)	COMPT004
Tarage 37 mbar	A préciser lors de votre demande ou à la commande	

Coffrets livrés sans compteur.



S2400 DDMP* 25 à 100 m³/h (n) L 350 X H 485 X P 197 COFFRET DE SÉCURITÉ POUR CONDUITES MONTANTES MP ET ERP

*DDMP = déclencheur de débit moyenne pression

Dans l'attente de la certification NF404

Pression entrée bar	Débit m ³ /h(n)	Robinet	Entrée PE	Robinet d'entrée	Code
0.5 à 4	25	poussoir VG	32	25	6081
		tournant		25	6091
0.5 à 4	40	poussoir VG	32	25	6082
		tournant		25	6092
0.5 à 4	65	poussoir VG	32	25	6083
		tournant		25	6093
0.5 à 4	100	poussoir VG	32	25	6084
		tournant		25	6094



OPTIONS

	Désignation	Code
Entrée / Sortie	Raccord PE Ø 40	RAC006
	Raccord cuivre Ø 28	RAC203
	Raccord acier Ø 33.7	RAC102
	Raccord isolant mâle/ femelle JSC 25	RAC502

COQUILLES ET SARCO EN CCV* POUR COFFRETS AVEC OU SANS SOCLES Permet l'intégration et la protection de vos coffrets

Désignation	L X H X P	N° EDF	Code
Coquille S22 simple	265 X 375 X 205	13 27 058 13 27 062	ENVS22S
Coquille S22 haute	265 X 515 X 205	13 27 059	ENVS22H
Coquille S22 borne	265 X 1165 X 205	13 27 060	ENVS22B
Coquille S22 socle	255 X 1460 X 205	13 27 061 13 27 063	ENVS22SO
Coquille pour S2400 simple	370 X 530 X 220	13 27 027	ENVS2300
Sarco pour S2400 sur socle (avec cache)	370 X 1460 X 220	13 27 048	ENVS2300SO
Sarco double pour S2400 sur socle (avec cache)	720 X 1460 X 220	13 27 047	ENVS2300SOD
Sarco S2400 pour 2 coffrets sur socle (avec cache)	790 X 1460 X 220	-	ENVS2300SCD
Sarco pour S300	570 X 575 X 230	13 27 038	ENVS300
Sarco pour S300 sur socle (avec cache)	630 X 1600 X 220	13 27 035	ENVS300S

* Composite Ciment Verre





PORTES POUR COFFRETS GAZ S2300/S2400/S300/S200

Désignation	N° GRDF	Code
GAMME S2300		
Porte coffret gaz S2300 sigle flamme	85 00 700	MEC1656032
Porte coffret gaz S2300 VG sigle flamme	85 00 710	MEC1656022
GAMME S2400		
Porte coffret gaz S2400	85 04 001	MEC1656052
GAMME S300		
Porte S300 gaz serrure rect. 1/4 tour gris sigle flamme	85 00 391	MEC1666001
Porte S300 gaz serrure rect. 1/4 tour ivoire sigle flamme	85 00 394	MEC1666002
Porte S300 gaz VG serrure tri. 1/4 tour gris sigle flamme	85 00 392	MEC2348VG
Porte S300 gaz VG serrure tri. 1/4 tour ivoire sigle flamme	85 00 395	MEC1666112
Porte S300 gaz VG hublot serrure tri. 1/4 tour gris sigle flamme	-	MEC1666021
Porte S300 gaz VG hublot serrure tri. 1/4 tour ivoire sigle flamme	85 00 393	MEC1666022
GAMME S200		
Porte coffret gaz S200 gris	85 00 270	MEC1626001

SOCLES POUR COFFRETS S22/S2400/ S300

Désignation	Couleur	L X H X P	N° GRDF	Code
Socle S22	ivoire	230 X 600 X 180	85 00915	MEC1697212
Socle S300 ouvrant	gris	532 X 619 X 206	69 80 084	MEC1417022
Socle bas S2400	ivoire	350 X 207 X 195	85 04 002	MEC1657112
Socle S300 ouvrant M1	ivoire	532 X 619 X 206	84 53 750	MEC1677042



PROTECTION MECANIQUE POUR S22 / S2300 / S2400 / S300 SUR SOCLE

Protection en acier galvanisé tubulaire Ø 40/49 mm. OPTION : Peinture selon RAL à définir

Version S22

Dimensions :
- Hauteur 1500 mm
- Largeur 450 mm
- Profondeur 250 mm
- Poids : 24 kg
Code : SRAPMG450

Version S2300 / S2400

Dimensions :
- Hauteur 1500 mm
- Largeur 550 mm
- Profondeur 250 mm
- Poids : 25 kg
Code : SRAPMG550

Version S300

Dimensions :
- Hauteur 1500 mm
- Largeur 550 mm
- Profondeur 250 mm
- Poids : 25 kg
Code : SRAPMG550





Florentin - Cache-coffret



- > UN CONCEPT ESTHÉTIQUE SIMPLE pour soigner les finitions des réhabilitations
- > DES AVANTAGES TECHNIQUES UNIQUES
- > Nous sommes à votre disposition pour vous apporter des solutions adéquates.



Cache-coffret à dissimuler



Cache-coffret semi encastrable avec cadre en aluminium renforcé pour construire autour



Cache-coffret encastrable



Intégration harmonieuse parfaite avec peinture (époxy cuite au four) du cadre aluminium dans la même couleur RAL que la porte du coffret dans le cadre d'une utilisation en semi-encastrable

Raccordements collectifs





S O M M A I R E

Conduites montantes préfabriquées en cuivre Basse Pression	p. 70
21 mbar ou 37 mbar (propane) selon ATG B600 Pièces pour la réalisation des conduites en cuivre Basse Pression et Moyenne Pression	
Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier	p. 72
Raccords	p. 78
Repérages GAZ - Signalétique	p. 85
Tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable - KIT PLT	p. 86
Placards Techniques	p. 87



Conduites montantes





Conduites montantes

CONDUITES MONTANTES PRÉFABRIQUÉES EN CUIVRE BASSE PRESSION 21, 27 OU 37 MB SELON ATG B600



Les conduites en cuivre doivent obligatoirement être posées en gaine technique avec les dimensions suivantes :

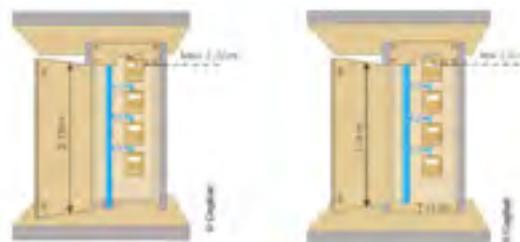
- Largeur :
 - 400 mm pour les éléments de 1 à 4 piquages
 - 700 mm pour les éléments de 5 à 10 piquages
- Hauteur de porte à 2,15 m de la dalle pour permettre le démontage du dernier compteur
- Piquages brasés
- Marquage pour traçabilité
- Longueur standard 2.80 m, sauf pour les fins de conduites bouchonnées
- Lyres de 2 piquages - pour les 5, 6, 7, 8, 9 et 10 piquages, non soudées
- Éléments de fin de conduite bouchonnée

ÉLÉMENTS STANDARDS

Nb de piquage par étage	CU28	CU35	CU54
1	ELE 011V1	ELE 021V1	ELE 041V1
2	ELE 012V1	ELE 022V1	ELE 042V1
3	ELE 013V1	ELE 023V1	ELE 043V1
4	ELE 014V1	ELE 024V1	ELE 044V1
5	ELE 015V1	ELE 025V1	ELE 045V1
6		ELE 326V1	ELE 346V1
7		ELE 327V1	ELE 347V1
8		ELE 328V1	ELE 348V1
9		ELE 329V1	ELE 349V1
10		ELE 330V1	ELE 350V1

ÉLÉMENTS DE FIN DE CONDUITE

Nb de piquage par étage	CU28	CU35	CU54
1	ELE 111V1	ELE 121V1	ELE 141V1
2	ELE 112V1	ELE 122V1	ELE 142V1
3	ELE 113V1	ELE 123V1	ELE 143V1
4	ELE 114V1	ELE 124V1	ELE 144V1
5	ELE 115V1	ELE 125V1	ELE 145V1
6		ELE 426V1	ELE 446V1
7		ELE 427V1	ELE 447V1
8		ELE 428V1	ELE 448V1
9		ELE 429V1	ELE 449V1
10		ELE 430V1	ELE 450V1





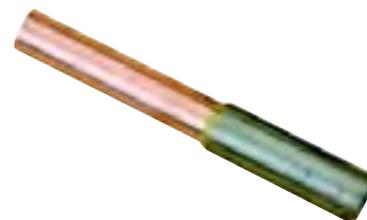
Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

Désignation	Diam.	Code
Manchons cuivre avec butée CU28	CU28	MCU028
	CU35	MCU035
	CU54	MCU054

NF NF088



Désignation	Diam.	Code
Manchette assemblage acier /cuivre	AC21,3/CU18	MAN015
	AC26.9/CU22	MAN020
	AC33,7/CU28	MAN025
	AC42.4/CU35	MAN032
	AC48.3/CU42	MAN040
	AC60.3/CU54	MAN050



Désignation	Diam.	Code
Collier pour mise à la terre pour conduite cuivre	CU28	COL121
	CU35	COL122
	CU54	COL123



Désignation	Diam.	Code
Collier pour mise à la terre pour conduite acier	acier 26.9	COL131
	acier 33.7	COL132
	acier 42.4	COL133
	acier 60.3	COL134

Désignation	Diam.	Code
Bouchon laiton à brasier pour fdc	CU18	BOU611
	CU28	BOU613
	CU35	BOU614
	CU54	BOU615

NF NF540



Désignation	Diam.	Code
Robinet compteur M/F 20 BP	6/20 VM tête carrée	ROV060
	6/20 VM manivelle	ROV061
	10/32 tête carrée	ROV062
	10/32 manivelle	ROV063

NF NF078



Désignation	Diam.	Code
Robinet M/M JSC15 MP	Mâle 3/4" Tête carrée	ROV010
	Mâle 3/4" manivelle	ROV011

NF NF078





Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

ROBINET TYPE C TOURNANT SPHÉRIQUE

JPG pression jusqu'à 0.5 bar

NF NF078

cal.	tête	désignation	Filetage mâle	Code
15	carrée 14	robinet type C double mâle	3/4"	ROC050
	poignée	robinet type C double mâle	3/4"	ROC060
20	carrée 14	robinet type C double mâle	1"	ROC051
	poignée	robinet type C double mâle	1"	ROC061
25	carrée 14	robinet type C double mâle	1" ¼	ROC052
	poignée	robinet type C double mâle	1" ¼	ROC062
32	carrée 14	robinet type C double mâle	1" ½	ROC053
	poignée	robinet type C double mâle	1" ½	ROC063
40	carrée 14	robinet type C double mâle	2"	ROC054
	poignée	robinet type C double mâle	2"	ROC064
	poignée	robinet type C sécurité double mâle	2"	ROB254
50	carrée 14	robinet type C double mâle	2" ¼	ROC055
	poignée	robinet type C double mâle	2" ¼	ROC065
	poignée	robinet type C sécurité double mâle	2" ¼	ROB255



Outillage

Raccordements
Clients

OPTIONS

cal.	désignation	N° GRDF	code
15	raccord 2P JPG acier 21.3		RAC131
15	raccord 2P JPG acier 26.9		RAC132
15	raccord 2P JPG cuivre 16 X 1		RAC231
15	raccord 2P JPG cuivre 18 X 1		RAC232
15	raccord 2P JPG cuivre 20 X 1		RAC233
15	raccord 2P JPG cuivre 22 X 1		RAC234
20	raccord 2P JPG acier 26.9	82 30 106	RAC133
20	raccord 2P JPG cuivre 22 X 1	82 34 406	RAC235
25	raccord 2P JPG acier 33.7	82 30 108	RAC134
25	raccord 2P JPG cuivre 28 X 1	82 34 409	RAC236
32	raccord 2P JPG acier 42.4	82 30 111	RAC135
32	raccord 2P JPG cuivre 35 X 1	82 34 413	RAC237
40	raccord 2P JPG acier 48.3	82 30 113	RAC136
40	raccord 2P JPG cuivre 42 X 1	82 34 416	RAC238
50	raccord 2P JPG acier 60.3	82 30 115	RAC137
50	raccord 2P JPG cuivre 54 X 1	82 34 420	RAC239

NF NF540



Raccordements
Collectifs



Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

Désignation	Diam.	Code
Collier isophonique série lourde m8/m10	AC26.9	COL2630IL
	AC33.7	COL3236IL
	AC42.4	COL3843IL
	AC60.3	COL5358IL



Désignation	Code
Bouchon mâle compteur 6/20	BOU101
Bouchon mâle JPC 20 tête 6pans	BOU104
Bouchon 2p jsc 15	BOU121

NF NF540



Désignation	Diam.	Code
Coude sortie de compteurs	6/20-CU22	COU103
	6/20-CU28	COU104

NF NF540



Désignation	Diam.	Code
Coude 90° M/F JSC 3/4 Encombrement 60x60 mm	15	COU216
Coude 90° M/F JSC 3/4 Encombrement 60x60 mm	25/15	COU217



NF NF540



Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

JOINTS PLATS GAZ

NF078

GRDF n'autorise pas l'assemblage avec téls laiton par les installateurs mais seulement par les ateliers autorisés d'emploi.

Type	Calibre	Désignation	N° GRDF	R	Code
Fibre synthétique élastomère	25	spécial – JPG épaisseur 2 mm	82 74 049	422	JOI111
	15	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 047	422	JOI112
	20	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 048	422	JOI113
	25	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 053	422	JOI114
	32	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 050	422	JOI115
	40	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 051	422	JOI116
	50	JPG – épaisseur 2 mm	82 74 052	422	JOI117
Elastomère	25	JPG – épaisseur 2.5 mm	82 74 108	422	JOI124
	25	spécial – JPG – épaisseur 2.5 mm		422	JOI118
	50	JPG – épaisseur 2.5 mm	82 74 118	422	JOI127



BASSE PRESSION

Désignation	Diam.	Code
Té laiton coudé pour CM Cuivre avec écrou 6/20	CU28	TEC028
	CU35	TEC035
	CU54	TEC054

Désignation	Diam.	Code
Té laiton droit pour CM cuivre avec écrou 6/20	CU28	TED028
	CU35	TED035
	CU54	TED054

MOYENNE PRESSION

Désignation	Diam.	Code
Té laiton droit CM Cuivre avec écrou JSC15	CU18	TED18
	CU22	TED22
	CU28	TED28
	CU35	TED35





Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

PIÈCES ACIER GAZ POUR CONDUITE D'IMMEUBLE & CONDUITE MONTANTE (CI-CM) MP-B & BP

(selon NF EN10253-2 / type A / Nuances d'acier P235GH, P235TR2, P265GH; P265TR2 ou L290NB)

Pour les immeubles où il existe une gaine technique, la solution des éléments préfabriqués est préconisée.

Dans les immeubles très anciens, les passages en escaliers - ou autres - doivent être faits en acier avec les pièces ci-dessous :

Désignation	DN	Nomenclature	Code
Courbe acier à souder DN25 ø33,7x3,2 45°	25	77 30 800	COAC7730800
Courbe acier à souder DN32 ø42,4x3,6 45°	32	77 30 802	COAC7730802
Courbe acier à souder DN50 ø60,3x3,6 45°	50	77 30 804	COAC7730804
Courbe acier à souder DN80 ø88,9x4,0 45°	80	77 30 806	COAC7730806
Courbe acier à souder DN100 ø114,3x4,5 45°	100	77 30 808	COAC7730808
Courbe acier à souder DN25 ø33,7x3,2 90°	25	77 30 810	COAC7730810
Courbe acier à souder DN32 ø42,4x3,6 90°	32	77 30 812	COAC7730812
Courbe acier à souder DN50 ø60,3x3,6 90°	50	77 30 814	COAC7730814
Courbe acier à souder DN80 ø88,9x4,0 90°	80	77 30 816	COAC7730816
Courbe acier à souder DN100 ø114,3x4,5 90°	100	77 30 818	COAC7730818
Fond acier à souder DN25 ø33,7x3,2	25	77 32 400	FOAC7732400
Fond acier à souder DN32 ø42,4x3,6	32	77 32 402	FOAC7732402
Fond acier à souder DN50 ø60,3x3,6	50	77 32 404	FOAC7732404
Fond acier à souder DN80 ø88,9x4,0	80	77 32 406	FOAC7732406
Fond acier à souder DN100 ø114,3x4,5	100	77 32 408	FOAC7732408
Réduction acier à souder DN32/25 ø42,4x3,6/33,7x3,2	32/25	77 33 500	REAC7733500
Réduction acier à souder DN50/32 ø60,3x3,6/42,4x3,6	50/32	77 33 502	REAC7733502
Réduction acier à souder DN50/25 ø60,3x3,6/33,7x3,2	50/25	77 33 504	REAC7733504
Réduction acier à souder DN80/50 ø88,9x4,0/60,3x3,6	80/50	77 33 506	REAC7733506
Réduction acier à souder DN100/80 ø114,3x4,5/88,9x4	100/80	77 33 508	REAC7733508
Réduction acier à souder 100/50 ø114,3x4,5/60,3x3,6	100/50	77 33 510	REAC7733510
Té égal acier à souder DN32 ø42,4x3,6	32	77 34 100	TEAC7734100
Té égal acier à souder DN50 ø60,3x3,6	50	77 34 102	TEAC7734102
Té égal acier à souder DN80 ø88,9x4,0	80	77 34 104	TEAC7734104
Té égal acier à souder DN100 ø114,3x4,5	100	77 34 106	TEAC7734106



Pièces pour conduites montantes BP/MP cuivre et acier

Désignation	Code
Piquage acier coudé écrou JPC20 AC26.9 – BP	PIQ051



Désignation	Code
Raccord 2 pièces écrou JPC20 – acier 26.9	RAC151
Raccord 2 pièces écrou JPC20 – acier 33.7	RAC152



Désignation	Code
Raccord mâle JPC20 acier 26.9	MAM318



Désignation	Code
Piquage acier coudé écrou ¼" JSC15 AC 21,3 MP	PIQ151

Désignation	Code
Raccord 2 pièces écrou JSC15 AC 21.3	RAC101



NF NF540



Raccords

MAMELONS CUIVRE ET ACIER



Type	Cal.	Désignation	N° GRDF	Code
JSC	15	Mamelon cal.15 JSC acier à souder 21,3 filetage 3/4 "	82 30 252	MAM111
	15	Mamelon cal.15 JSC cuivre à braser 12 filetage 3/4 "	82 34 551	MAM151
	15	Mamelon cal.15 JSC cuivre à braser 18 filetage 3/4 "	82 34 554	MAM152
	25	Mamelon cal.25 JSC acier à souder 33,7 filetage 1" 1/4	82 30 254	MAM112
	25	Mamelon cal.25 JSC cuivre à braser 28 filetage 1" 1/4	82 34 557	MAM153
	32	Mamelon cal.32 JSC acier à souder 42,4 filetage 1" 1/2	82 30 256	MAM113
	32	Mamelon cal.32 JSC cuivre à braser 35 filetage 1" 1/2	82 34 560	MAM154
	50	Mamelon cal.50 JSC acier à souder 60,3 filetage 2" 1/4	82 30 260	MAM114
	50	Mamelon cal.50 JSC cuivre à braser 54 filetage 2" 1/4	82 34 563	MAM155
	JPG	15	Mamelon cal.15 JPG acier à souder 21.3 filetage 3/4 "	82 30 152
15		Mamelon cal.15 JPG cuivre à braser 18 filetage 3/4"	82 34 462	MAM254
20		Mamelon cal.20 JPG acier à souder 26.9 filetage 1"	82 30 154	MAM214
20		Mamelon cal.20 JPG cuivre à braser 22 filetage 1"	82 34 465	MAM255
25		Mamelon cal.25 JPG acier à souder 33,7 filetage 1" 1/4	82 30 156	MAM215
25		Mamelon cal.25 JPG cuivre à braser 28 filetage 1" 1/4	82 34 467	MAM256
32		Mamelon cal.32 JPG acier à souder 42,4 filetage 1" 1/2	82 30 159	MAM216
32		Mamelon cal.32 JPG cuivre à braser 35 filetage 1" 1/2	82 34 470	MAM257
50		Mamelon cal.50 JPG acier à souder 60,3 filetage 2" 1/4	82 30 163	MAM217
50		Mamelon cal.50 JPG cuivre à braser 54 filetage 2" 1/4	82 34 476	MAM258
JPC	20	Mamelon cal.20 JPC acier à souder 26,9	82 30 052	MAM318
	20	Mamelon cal.20 JPC acier à souder 33,7	82 30 054	MAM319
	20	Mamelon cal.20 JPC cuivre à braser 22	82 34 252	MAM359
	20	Mamelon cal.20 JPC cuivre à braser 28	82 34 254	MAM360
	32	Mamelon cal.32 JPC acier à souder 33,7	82 30 056	MAM320
	32	Mamelon cal.32 JPC acier à souder 42,4	82 30 058	MAM321
	32	Mamelon cal.32 JPC cuivre à braser 28	82 34 256	MAM361
	32	Mamelon cal.32 JPC cuivre à braser 35	82 34 258	MAM362
	50	Mamelon cal.50 JPC acier à souder 60,3	82 30 062	MAM322
	50	Mamelon cal.50 JPC cuivre à braser 54	82 30 267	MAM363





RACCORDS 2 PIÈCES CUIVRE ET ACIER

NF NF540

Type	Cal.	Désignation	N° GRDF	Code	
JSC	15	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 21,3	82 30 202	RAC101	
	15	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 12	-	RAC201	
	15	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 18	82 34 503	RAC202	
	25	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 33,7	82 30 204	RAC102	
	25	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 28	82 34 507	RAC203	
	25	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 21,3	82 30 221	RAC103	
	25	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 18	82 34 521	RAC204	
	25	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 22	-	RAC205	
	32	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 42,4	82 30 206	RAC104	
	32	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 35	82 34 509	RAC206	
	32	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 60,3	-	RAC106	
	50	Raccord 2 pièces JSC acier à souder 60,3	82 30 210	RAC107	
	50	Raccord 2 pièces JSC cuivre à braser 54	-	RAC207	
	JPG	15	Raccord 2P JPG acier 21,3 (écrou 3/4")	82 30 104	RAC131
		15	Raccord 2P JPG acier 26,9 (écrou 3/4")	-	RAC132
15		Raccord 2P JPG cuivre 16 (écrou 3/4")	-	RAC231	
15		Raccord 2P JPG cuivre 18 (écrou 3/4")	82 34 404	RAC232	
15		Raccord 2P JPG cuivre 22 (écrou 3/4")	-	RAC234	
20		Raccord 2P JPG acier 26,9 (écrou 1")	82 30 106	RAC133	
20		Raccord 2P JPG cuivre 22 (écrou 1")	-	RAC235	
25		Raccord 2P JPG acier 33,7 (écrou 1" 1/4)	82 30 108	RAC134	
25		Raccord 2P JPG cuivre 28 (écrou 1" 1/4)	-	RAC236	
32		Raccord 2P JPG acier 42,4 (écrou 1" 1/2)	82 30 111	RAC135	
32		Raccord 2P JPG cuivre 35 (écrou 1" 1/2)	82 34 413	RAC237	
40		Raccord 2P JPG acier 48,3 (écrou 2")	82 30 113	RAC136	
40		Raccord 2P JPG cuivre 42 (écrou 2")	82 34 416	RAC238	
50		Raccord 2P JPG acier 60,3 (écrou 2" 1/4)	82 30 115	RAC137	
50		Raccord 2P JPG cuivre 54 (écrou 2" 1/4)	82 34 420	RAC239	
25	Raccord 2P spécial JPG cuivre 28 pour rob CM25	-	RAC236S		
JPC	20	Raccord 2 pièces JPC acier à souder 26,9	82 30 013	RAC151	
	20	Raccord 2 pièces JPC acier à souder 33,7	82 30 015	RAC152	
	20	Raccord 2 pièces JPC cuivre 16	-	RAC250	
	20	Raccord 2 pièces JPC cuivre 18	-	RAC251	
	20	Raccord 2 pièces JPC cuivre à braser 22	82 34 007	RAC252	
	20	Raccord 2 pièces JPC cuivre à braser 28	82 34 009	RAC253	
	32	Raccord 2 pièces JPC acier à souder 33,7	82 30 017	RAC153	
	32	Raccord 2 pièces JPC acier à souder 42,4	82 30 019	RAC154	
	32	Raccord 2 pièces JPC cuivre à braser CU28	82 34 012	RAC254	
	32	Raccord 2 pièces JPC cuivre à braser 35	82 34 015	RAC255	
	50	Raccord 2 pièces JPC acier à souder 60,3	82 30 025	RAC155	
	50	Raccord 2 pièces JPC cuivre à braser 54	82 34 028	RAC256	



Outillage

Raccordements
ClientsRaccordements
Collectifs



Raccords

BOUCHON 3 PIÈCES À BRASER SUR CUIVRE

Cal.	Désignation	Cuivre	code
15	bouchon 3 Pièces	18	BOU621
25	bouchon 3 pièces	28	BOU623
32	bouchon 3 pièces	35	BOU624



BOUCHON 3 PIÈCES À SOUDER SUR ACIER

Cal.	Désignation	Acier	code
15	bouchon 3 Pièces	21.3	BOU661
25	bouchon 3 pièces	33.7	BOU663
32	bouchon 3 pièces	42.4	BOU664



CROSSES DE SORTIE POUR COFFRETS GAZ

Mont.	Cal.	Désignation	Raccord	Sortie	Entraxe	N° GRDF	code	
S300	20	crosse sortie droite	6/20	CU28	120	82 34 123	CRO102	
	20	crosse sortie droite	6/20	PE32X3	70	82 36 415	CRO105	
	20	crosse sortie droite	6/20	PE32X3	120	82 36 416	CRO107	
	32	crosse sortie droite	10/32	CU35	70	82 34 126	CRO108	
	32	crosse sortie contre coude	10/32	CU35	70		CRO109	
	32	crosse sortie contre coude	10/32	AC42,4	70		CRO110	
	32	crosse sortie contre coude	10/32	PE40	70		CRO111	
	50	rac coudé 90° sortie batterie	2" ¼	AC60,3			CRO211	
	50	rac coudé 90° sortie batterie	2" ¼	CU54			CRO212	
	S22	20	crosse 90° sortie détente B6	mâle 6/20	CU28		82 34 140	CRO141
20		crosse 90° sortie détente B6	mâle 6/20	AC33,7		82 32 170	CRO142	
32		crosse 90° sortie détente B10/B25	mâle 10/32	CU35		82 34144	CRO145	
32		crosse 90° sortie détente B10/B25	mâle 10/32	AC42,4		82 32 174	CRO146	
			crosse 180° BP	JSC25	CU28		82 34 150	CRO148
			crosse 180° BP	JSC25	AC33,7			CRO149
			crosse 90° sortie BCH30	JPG25	CU28		82 34 142	CRO151
			crosse 90° sortie BCH30	JPG25	AC33,7		82 32 172	CRO152
S2300		20	crosse sortie G4	6/20	CU22	87	82 34 122	CRO121
		20	crosse sortie G4	6/20	PE 32X3		82 36 417	CRO122
	20	crosse sortie G4	6/20	AC 26,9			CRO123	





MANCHONS CUIVRE

 NF088

Désignation	Diam.	Code
manchon cuivre F/F avec butée	12	MCU012
manchon cuivre F/F avec butée	14	MCU014
manchon cuivre F/F avec butée	16	MCU016
manchon cuivre F/F avec butée	18	MCU018
manchon cuivre F/F avec butée	20	MCU020
manchon cuivre F/F avec butée	22	MCU022
manchon cuivre F/F avec butée	28	MCU028
manchon cuivre F/F avec butée	35	MCU035
manchon cuivre F/F avec butée	42	MCU042
manchon cuivre F/F avec butée	54	MCU054
manchon cuivre coulissant	18	MCC018
manchon cuivre coulissant	22	MCC022
manchon cuivre coulissant	28	MCC028



COUDES MÂLE/FEMELLE CUIVRE

 NF088

Tous les raccords ci-après sont conformes à la norme EN 1254-1 et à la Spécification Gaz de France ATG B.524.2

Désignation	Angle	Diam.	Code
coude cuivre mâle / femelle	90°	12	CCU112
coude cuivre mâle / femelle	90°	14	CCU114
coude cuivre mâle / femelle	90°	16	CCU116
coude cuivre mâle / femelle	90°	18	CCU118
coude cuivre mâle / femelle	90°	20	CCU120
coude cuivre mâle / femelle	90°	22	CCU122
coude cuivre mâle / femelle	90°	28	CCU128
coude cuivre mâle / femelle	90°	35	CCU135
coude cuivre mâle / femelle	90°	42	CCU142
coude cuivre mâle / femelle	90°	54	CCU154
coude cuivre mâle / femelle	45°	12	CCU312
coude cuivre mâle / femelle	45°	14	CCU314
coude cuivre mâle / femelle	45°	16	CCU316
coude cuivre mâle / femelle	45°	18	CCU318
coude cuivre mâle / femelle	45°	20	CCU320
coude cuivre mâle / femelle	45°	22	CCU322
coude cuivre mâle / femelle	45°	28	CCU328
coude cuivre mâle / femelle	45°	35	CCU335
coude cuivre mâle / femelle	45°	42	CCU342
coude cuivre mâle / femelle	45°	54	CCU354





Raccords

COUDES FEMELLE/FEMELLE CUIVRE



Tous les raccords ci-après sont conformes à la norme EN 1254-1 et à la Spécification Gaz de France ATG B.524.2

Désignation	Angle	Diam.	Code
coude cuivre F/F petit rayon	90°	12	CCU012
coude cuivre F/F petit rayon	90°	14	CCU014
coude cuivre F/F petit rayon	90°	16	CCU016
coude cuivre F/F petit rayon	90°	18	CCU018
coude cuivre F/F petit rayon	90°	20	CCU020
coude cuivre F/F petit rayon	90°	22	CCU022
coude cuivre F/F petit rayon	90°	28	CCU028
coude cuivre F/F petit rayon	90°	35	CCU035
coude cuivre F/F petit rayon	90°	42	CCU042
coude cuivre F/F petit rayon	90°	54	CCU054
coude cuivre F/F petit rayon	45°	12	CCU212
coude cuivre F/F petit rayon	45°	14	CCU214
coude cuivre F/F petit rayon	45°	16	CCU216
coude cuivre F/F petit rayon	45°	18	CCU218
coude cuivre F/F petit rayon	45°	20	CCU220
coude cuivre F/F petit rayon	45°	22	CCU222
coude cuivre F/F petit rayon	45°	28	CCU228
coude cuivre F/F petit rayon	45°	35	CCU235
coude cuivre F/F petit rayon	45°	42	CCU242
coude cuivre F/F petit rayon	45°	54	CCU254



TÉ FEMELLE/FEMELLE/FEMELLE CUIVRE



Tous les raccords ci-après sont conformes à la norme EN 1254-1 et à la Spécification Gaz de France ATG B.524.2

Désignation	Diam.	Code
té cuivre F/F/F égaux	12	TCU012
té cuivre F/F/F égaux	14	TCU014
té cuivre F/F/F égaux	16	TCU016
té cuivre F/F/F égaux	18	TCU018
té cuivre F/F/F égaux	20	TCU020
té cuivre F/F/F égaux	22	TCU022
té cuivre F/F/F égaux	28	TCU028
té cuivre F/F/F égaux	35	TCU035
té cuivre F/F/F égaux	42	TCU042
té cuivre F/F/F égaux	54	TCU054

Désignation	Diam.	Code
té réduit F/F/F	18/14/18	TCR181418
té réduit F/F/F	18/16/18	TCR181618
té réduit F/F/F	22/18/22	TCR221 822
té réduit F/F/F	28/22/28	TCR282228
té réduit F/F/F	35/28/35	TCR352835
té réduit F/F/F	42/28/42	TCR422842
té réduit F/F/F	42/35/42	TCR423542
té réduit F/F/F	54/28/54	TCR542854
té réduit F/F/F	54/35/54	TCR543554
té réduit F/F/F	54/42/54	TCR544254





RÉDUCTION CUIVRE



Tous les raccords ci-après sont conformes à la norme EN 1254-1 et à la Spécification Gaz de France ATG B.524.2

Désignation	Diam.	Code
réduction cuivre F/F	14/12	RCU1412
réduction cuivre F/F	16/14	RCU1614
réduction cuivre F/F	18/12	RCU1812
réduction cuivre F/F	18/14	RCU1814
réduction cuivre F/F	22/14	RCU2214
réduction cuivre F/F	22/16	RCU2216
réduction cuivre F/F	22/18	RCU2218
réduction cuivre F/F	28/14	RCU2814
réduction cuivre F/F	28/16	RCU2816
réduction cuivre F/F	28/18	RCU2818
réduction cuivre F/F	28/22	RCU2822
réduction cuivre F/F	35/18	RCU3518
réduction cuivre F/F	35/22	RCU3522
réduction cuivre F/F	35/28	RCU3528
réduction cuivre F/F	42/28	RCU4228
réduction cuivre F/F	42/35	RCU4235
réduction cuivre F/F	54/28	RCU5428
réduction cuivre F/F	54/35	RCU5435
réduction cuivre F/F	54/42	RCU5442



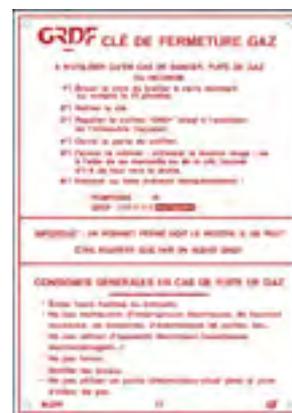
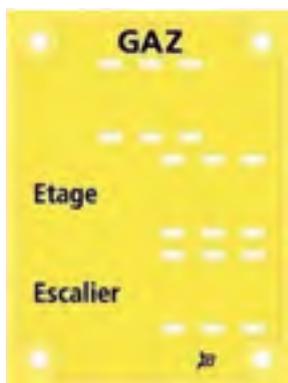
Désignation	Diam.	Code
réduction cuivre M/F	14/12	RCM1412
réduction cuivre M/F	16/14	RCM1614
réduction cuivre M/F	18/14	RCM1814
réduction cuivre M/F	22/14	RCM2214
réduction cuivre M/F	22/16	RCM2216
réduction cuivre M/F	22/18	RCM2218
réduction cuivre M/F	28/14	RCM2814
réduction cuivre M/F	28/16	RCM2816





Repérages Gaz - Signalétique

Désignation	Condit.	Code
Plaque repérage gaz beige T200	X 25	REPGRDF
Plaque repérage gaz beige 7 emplacements	X 25	REPGRDF/7
Plaque repérage T202	X 25	REPT202
Kit assortiment plaques et chiffres de repérage		KITREPJ
Boite à clé 160x135x50		BSV115



ACCESSOIRES DIVERS

Désignation	Code
Collier Rilsan pour fixation des T200 sur les compteurs	COL14024B
pastilles mousse autocollantes pour T200 sur les portes	PUIACMOUSSE 30X20



PLUG&GAZ

PLUG&GAZ (Culture Energy)

La norme européenne EN 15266 autorise l'emploi de kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour la distribution du gaz naturel dans les bâtiments, avec une pression de service inférieure ou égale à 2bar. Cette norme a fait l'objet d'une transposition en droit français (NF EN 15266) et a été traduite au travers du cahier des charges CCH 2007-01 (500mbar) et XPE-29-826 (2Bar) sous la marque ATG. La résistance au feu du kit en cas d'incendie a été testée selon la norme EN 1775. La gaine est classée au feu B-s1-d0. Le kit PLT Gaz Plug&Gaz est homologué par Certigaz sous le numéro ATG-PLT 009.



Raccords Plug&fit à double étanchéité : Les raccords assurent une double étanchéité grâce au profil interne qui combine une liaison métal/métal à une étanchéité classique via un collet battu sur un joint nitrile EN 549. La double étanchéité vous garantit l'étanchéité dans tous les cas et du premier coup.

**PLT disponible
du DN15 au DN32 /
Longueur de 15 à 105 m!**



Raccords gaz mâles coniques



Raccords gaz femelles coniques



Raccords gaz mâles cylindriques JPG



Tés



Raccords gaz femelles



Raccords de couplage





Placards Techniques

Solutions "standard"

Gamme de placards techniques gaz
3 à 10 comptages G4⁽¹⁾



Ex : 4 Comptages
Détente collective
4 Cpt G4

ARMOIRES : La gamme en 4 modèles

- Aluminium IK10, IP33 Légèreté, pérennité
- Couleur ivoire
- Ventilation Haute et Basse en façade
- Dimensions réduites. Une seule profondeur 250mm
Une seule hauteur ... 980mm
4 largeurs selon modèle
- 3 et 4 comptages :690mm 1 porte
- 5 et 6 comptages :925mm 1 porte
- 7 et 8 comptages :1150mm 2 portes
- 9 et 10 comptages : .. 1375mm 2 portes
- Chaise socle en option

Traçabilité
fine garantie

FABRICATION

- Assemblage dans nos ateliers de Vaulx en Velin
- Nourrices et crosses cuivre fabriquées dans nos ateliers SD Industrie
- Liaison équipotentielle des masses métalliques
- Contrôle d'étanchéité sur banc électronique
- PV d'essai et fourniture de l'attestation fabricant (aide à la rédaction du certificat modèle 1)

COMPOSITION

- Robinet type sécurité Dn15 (MP) // Dn25 et Dn32 (BP)
- Détendeur de type B équerre B10/B25 (MP) //coude Cu28 (BP)
- Nourrice Cu28 ou Cu35
- Robinet compteur abonné
- Crosse de sortie compteur Cu22
- Bouchon de compteur



Ex : 10 Comptages
Détente collective
10 Cpt G4

Variantes : entrée/sortie/
Couleur armoire / détente individuelle
Solutions sur mesure

(1) Conformes à la spécification GDF SPTE001

Raccordements collectifs



Canalisations
& raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique





S O M M A I R E

Robinets NF d'installations intérieures **p. 90**

Raccords **p. 91**

Flexibles **p. 93**

Propane-Butane **p. 94**

Prise gaz **p. 97**



Domestique

Robinet

Robinets NF d'installations intérieures

Conformes aux dispositions de l'arrêté du 2 août 1977 modifié en 1993
Pression maximale 50mbar

R.O.A.I

Robinet de commande d'appareils à obturation automatique intégré.

Désignation	Code
R.O.A.I mâle 1/2"	ROB701S
R.O.A.I mâle 1/2" avec bouchon et lien	ROB701SB
ROAI version Platinum ®	BD0295530
ROAI version Platinum ® avec bouchon et lien	BD0295531

Désignation	Entrée	Sortie	Longueur	Code
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.00	KROAI100
Ensemble antiviol	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.25	KROAI125
ROAI + flexible avec bouchon	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.50	KROAI150
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	2.00	KROAI200

Certification : conforme au cahier des charges CERTIGAZ CCH 2004-01



ROBINET AVEC PATTE

Désignation	Calibre	Entrée/sortie Mâle/mâle	Code
Robinet droit avec patte mâle/mâle	12	JPG 1/2"	ROB701
Robinet droit avec patte mâle/mâle	15	JPG 3/4"	ROB702
Robinet droit avec patte mâle/mâle	20	JPG 1"	ROB703
Robinet droit avec patte mâle/mâle	25	JPG 1"1/4	ROB704



ROBINET SANS PATTE

Désignation	Calibre	Entrée/sortie Mâle/mâle	Code
Robinet droit sans patte mâle/mâle	15	JPG 3/4"	ROB752
Robinet droit sans patte mâle/mâle	20	JPG 1"	ROB753
Robinet droit sans patte mâle/mâle	25	JPG 1" 1/4	ROB754





RACCORDS D'ENTRÉE & SORTIE

NF NF540

Désignation	Calibre	Code
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 10	12	RAC700
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 12	12	RAC701
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 14	12	RAC702
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 16	12	RAC703
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 18	12	RAC704
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 16	15	RAC705
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 18	15	RAC706
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 22	15	RAC708
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 22	20	RAC710
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 28	20	RAC711
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 28	25	RAC712
raccord 2P joint plat avec joint CUIVRE 35	25	RAC713
raccord 2P joint plat avec joint ACIER 15/21	12	RAC130
raccord 2P joint plat avec joint ACIER 15/21	15	RAC131
raccord 2P joint plat avec joint ACIER 20/27	15	RAC132
raccord 2P joint plat avec joint ACIER 20/27	20	RAC133



Outillage

Raccordements
Clients

RACCORD COUDE 180° à joint plat Gaz à braser sur cuivre

NF NF540

Calibre	Entrée	Sortie	Code
12	Ecrou 1/2"	Cuivre 14	CRO600
12	Ecrou 1/2"	Cuivre 16	CRO601



Raccordements
Collectifs

RACCORD COUDE 90° à joint plat Gaz à filetage cylindrique

NF NF540

Calibre	Entrée	Sortie	Code
12	Mâle 1/2"	écrou 1/2"	COU120
12	Mâle 1/2"	à braser CU14	COU121
12	Mâle 1/2"	à braser CU16	COU122



Domestique



Domestique

Raccords

BOUCHON OBTURATEUR à joint plat Gaz avec joint

BOUCHON		
Calibre	Raccordement	Code
12	Femelle 1/2"	BOU400
12	Mâle 1/2"	BOU401
15	Femelle 3/4"	BOU402

NF NF115



JOINTS		
Calibre	Type	Code
12	Joint plat gaz	JOI280
15	Joint plat gaz	JOI112
20	Joint plat gaz	JOI113

NF NF078





FLEXIBLES



Norme D 36 103 pour le gaz naturel et XP-D 36 112 pour le propane/ butane en validité 10 ans.
Norme D 36 121 pour le gaz naturel et D 36 125 pour le propane/ butane sans date limite d'utilisation.

GAZ NATUREL

Désignation	Entrée	Sortie	Longueur	Code
Validité 10 ans	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	0.50	FLE050
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	0.75	FLE075
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.00	FLE100
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.25	FLE125
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.50	FLE150
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	2.00	FLE200
Inox validité à vie sortie à embouts mécaniques suivant norme D36-121	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	0.50	FLA050
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	0.75	FLA075
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.00	FLA100
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.25	FLA125
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	1.50	FLA150
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 1/2 "	2.00	FLA200



PROPANE

Désignation	Entrée	Sortie	Longueur	Code
Validité 10 ans	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	0.50	FLE050P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	0.75	FLE075P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.00	FLE100P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.25	FLE125P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.50	FLE150P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	2.00	FLE200P
Inox validité à vie sortie à embouts mécaniques suivant norme D36-125	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	0.50	FLA050P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	0.75	FLA075P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.00	FLA100P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.25	FLA125P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	1.50	FLA150P
	Ecrou 1/2 "	Ecrou 20x150	2.00	FLA200P
Raccord Adaptation ROAI	Mâle 20x150	Femelle 1/2"		RAC630





Domestique

Propane - Butane

DÉTENDEUR BASSE PRESSION PROPANE

NF NF115

Débit (kg/h)	Pression		Raccordement		Code article
	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	
1,3	0,5 à 1,75 b	37 mbar	mâle 20×150	mâle 20×150	BD147603
4	0,5 à 1,75 b	37 mbar	mâle 20×150	mâle 20×150	BD147703
5	0,5 à 1,75 b	37 mbar	mâle 20×150	mâle 20×150	BD147753
8	0,5 à 1,75 b	37 mbar	mâle 20×150	mâle 20×150	BD180503
8	0,5 à 1,75 b	148 mbar	mâle 20×150	mâle 20×150	BD147903
20	0,5 à 1,75 b	37 mbar	mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	BD125707



ROBINET D'ARRÊT BUTANE-PROPANE HAUTE & BASSE PRESSION

NF NF115

Raccordement		Code article
Entrée	Sortie	
mâle 20×150	mâle 20×150	ROB400
mâle G 3/4"	mâle G 3/4"	ROB404





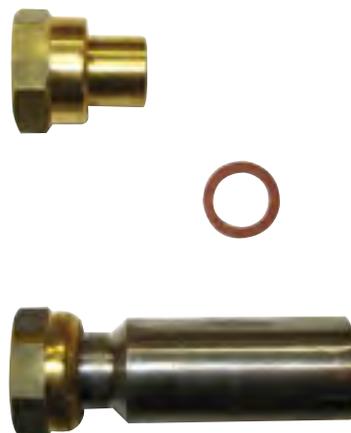
Propane - Butane

RACCORDS POUR BUTANE PROPANE

Tous les raccords sont livrés avec leur joint, à l'unité ou en sachet

2 PIÈCES

Entrée	Sortie	Code
écrou 20 X 150	Cu 8	RAC600
écrou 20 X 150	Cu 10	RAC601
écrou 20 X 150	Cu 12	RAC602
écrou 20 X 150	Cu 14	RAC603
écrou 1/2"	Cu 12	RAC700
écrou 1/2"	Cu 14	RAC702
écrou 1/2"	Cu 16	RAC703
écrou 1/2"	Cu 18	RAC704
écrou 3/4"	Cu 16	RAC606
écrou 3/4"	Cu 18	RAC607
écrou 3/4"	Cu 22	RAC608
écrou 1/2"	Ac 21,3	RAC793
écrou 3/4"	Ac 21,3	RAC131P
écrou 1"	Cu 22	RAC609
écrou 1"	Cu 28	RAC610
écrou 1" ¼	Cu 28	RAC611



DOUBLE MALE

Entrée	Sortie	Code
mâle 20 X 150	mâle 20 X 150	MAM600
mâle 20 X 150	mâle bouteille	MAM602
mâle 20 X 150	mâle 3/4"	MAM604
mâle 20 X 150	mâle 1/2"	MAM606
mâle 1/2"	mâle bouteille	MAM608
mâle 1/2"	mâle 1/2"	MAM610
mâle 3/4"	mâle 3/4"	MAM612





Domestique

Propane - Butane

DOUBLE FEMELLE

Entrée	Sortie	Code
femelle 20 X 150	écrou 20 X 150	RAC620
femelle 20 X 150	écrou bouteille	RAC622
femelle 1/2"	écrou 3/4"	RAC624
écrou 20 X 150	femelle 1/2"	RAC626
écrou 3/4"	femelle 3/4"	RAC628



INTERMÉDIAIRE MALE FEMELLE

Entrée	Sortie	Code
mâle 20 X 150	femelle 20 x 150	RAC630
mâle 20 X 150	femelle bouteille	RAC632
mâle bouteille	femelle 20 X 150	RAC634
mâle 1/2"	écrou 3/4"	RAC636
mâle 1/2"	femelle 20 X 150	RAC638



JOINTS

Descriptif	Code
20 X 150	JOI600
bouteille	JOI602
3/4"	JOI604
pour détenteur HP	JOI606



MAMELON À BRASER SUR TUBE CUIVRE

entrée	Sortie	Code
mâle 20 X 150	Cu 8	MAM620
mâle 20 X 150	Cu 10	MAM622
mâle 20 X 150	Cu 12	MAM624
mâle 20 X 150	Cu 14	MAM626
mâle bouteille	Cu 8	MAM628
mâle bouteille	Cu 10	MAM630
mâle bouteille	Cu 12	MAM632
mâle bouteille	Cu 14	MAM634
mâle bouteille	Cu 16	MAM636
mâle 3/4"	Cu 12	MAM638
mâle 3/4"	Cu 14	MAM640
mâle 3/4"	Cu 16	MAM642
mâle 3/4"	Cu 18	MAM644



Domestique

Propane - Butane



PLUG & GAZ

NF NF115

PRISE GAZ

Descriptif	Code
Pack prise gaz de sécurité en applique + flexible inox de 2 ml	PNGPG01
Pack prise gaz de sécurité encastrée + flexible inox de 2 ml	PNGPG02



NOUVEAU PRODUIT UNIQUE SUR LE MARCHÉ POUR BBQ, Plancha, Four, Chauffage,...



Canalisations
& raccords gaz

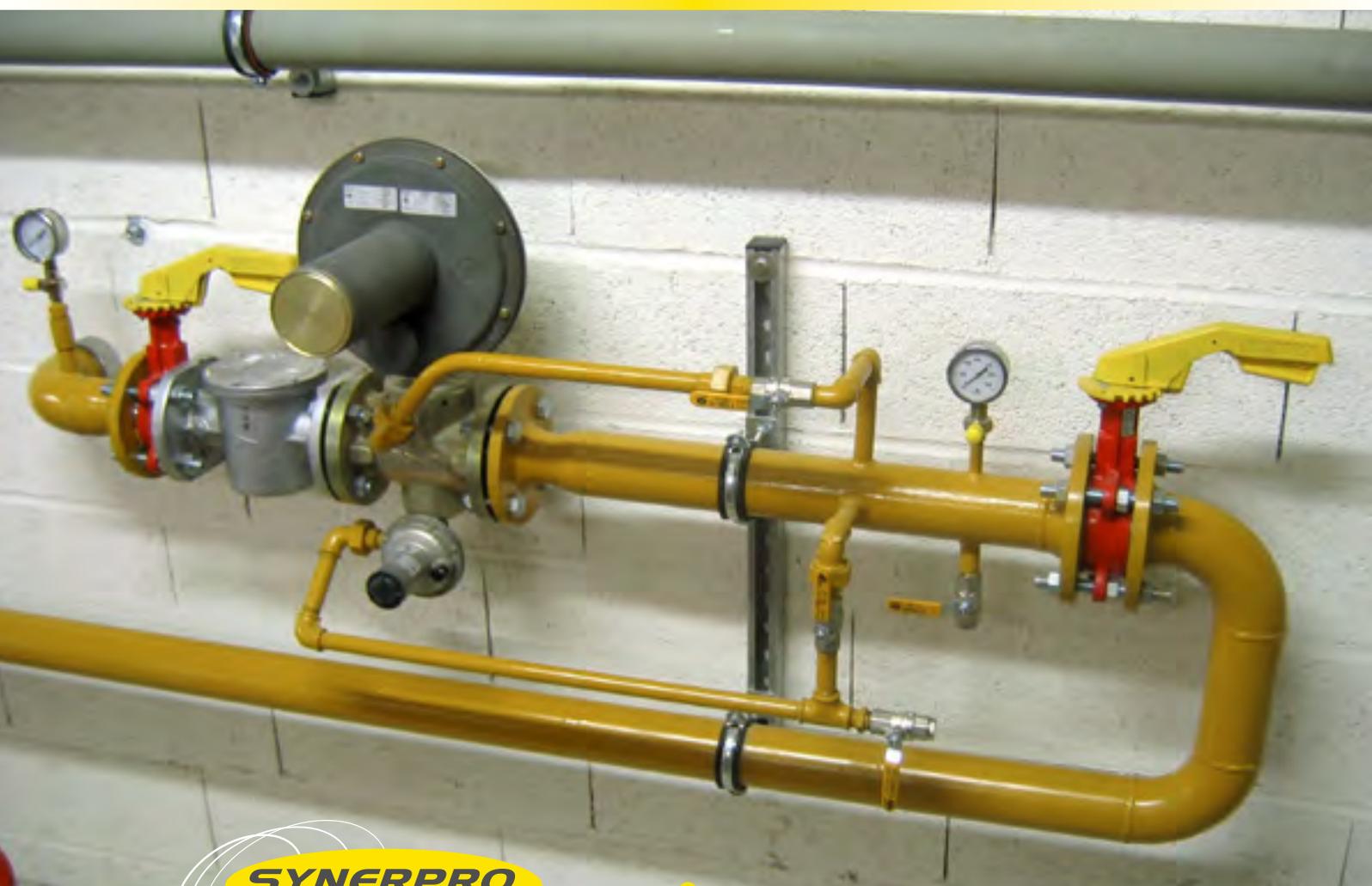
Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie Tertiaire





S O M M A I R E

Coupure	p. 100
BSVD / étiquettes / clés	p. 104
Filtres / Capacités tampon	p. 105
Détente	p. 106
Manomètres / Flexibles industriels	p. 116
Comptages	p. 118
Centrales de détection / Electrovanes / Accessoires	p. 121
Raccordement	p. 126



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)

Type	Cal.	Désignation	N° GRDF	Code
AC	15	à souder 21,3	82 30 202	RAC101
	25	à souder 21,3	82 30 221	RAC103
	25	à souder 33,7	82 30 204	RAC102
	32	à souder 42,4	82 30 206	RAC104
	32	à souder 60,3		RAC106
	50	à souder 60,3	82 30 210	RAC107
CU	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
	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
PE	15	2 pièces JSC PE20	82 36 013	RAC001
	25	2 pièces JSC PE32	82 36 014	RAC002
	32	2 pièces JSC PE40	82 36 017	RAC003
	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

NF
NF540



NF
NF540



NF
NF136





Coupure

VANNE GAZ D'ARRÊT ET DE COMMANDE DOUBLE MÂLE 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

NF078

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 pcs (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 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 ¼ tour

NF078

NF ROB 061-R2

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 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





Filtres / Capacités tampon

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)

Type	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



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.

+ de réactivité

> *Une gamme complète de produits*

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

Contactez-nous pour toute spécificité technique.

+ de solutions





DÉTENTE 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	0.5 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 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG102
B6 N 37 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	7,2 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.20	REG103
B10 N 21 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	21	10 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG111
B10 N 27 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	27	10 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG112
B10 N 37 mbar*	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	12 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG113
B25 N 21 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	21	25 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG126
B25 N 27 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	27	25 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG127
B25 N 37 mbar	équerre avec sécurité	0.5 à 4	37	29 kg/h*	écrou JSC cal.15	écrou JPC cal.32	REG128
BCH30 N 300 mbar	équerre avec sécurité	0.8 à 4	300	30 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPG 25	REG130
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité avec manette	0.8 à 4	300	30 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG133
BCH30 accouplement	équerre avec sécurité sans manette	0.8 à 4	300	30 m³/h	écrou JSC cal.15	écrou JPC 32	REG135

* Pression d'entrée 300mbar : NOUS CONSULTER



NF NF404

Outillage

Raccordements
ClientsRaccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

RACCORDEMENT

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



Stock Synerpro



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



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



RACCORDEMENT

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



Stock Synerpro

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

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



Stock Synerpro



Détente

DÉTENTE INDUSTRIELLE

DÉTENDEUR R72 - P.AMONT MAXI 10 b

	TYPE R72 avec Sécurité F/F 1"	PRESSION AVAL			
		REG072ST	REG072STPR	REG072AP	REG072AP
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar
	300 mbar	47 m ³ /h	29 kg/h	28 m ³ /h	-
	1 bar	71 m ³ /h	56 Kg/h	71 m ³ /h	57 m ³ /h
PRESSION AMONT	1.5 bar	71 m ³ /h	79 Kg/h	71 m ³ /h	57 m ³ /h
	4 bar	71 m ³ /h	85 Kg/h	71 m ³ /h	57 m ³ /h
	6 bar	71 m ³ /h	85 Kg/h	71 m ³ /h	57 m ³ /h
Autres pressions amont et aval, nous consulter.					

Débits en
m³/h(n)
sauf
37 mb en Kg/h

RACCORDEMENT

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

DÉTENDEUR B249 - P.AMONT MAXI 6 b

	TYPE B249 avec Sécurité F/F 1"1/2	PRESSION AVAL			
		REGB249ST	REGB249ST	REGB249AP	REGB249AP
		21 mbar	37 mbar	150 mbar GN	300 mbar
	300 mbar	65 m ³ /h	80 kg/h	40 m ³ /h	-
	1 bar	120 m ³ /h	146 Kg/h	120 m ³ /h	110 m ³ /h
PRESSION AMONT	1.5 bar	170 m ³ /h	210 Kg/h	170 m ³ /h	170 m ³ /h
	4 bar	250 m ³ /h	340 Kg/h	280 m ³ /h	280 m ³ /h
	6 bar	250 m ³ /h	366 Kg/h	300 m ³ /h	300 m ³ /h
Autres pressions amont et aval, nous consulter.					

Débits en
m³/h(n)
sauf
37 mb en Kg/h

*modèle à brides DN40

RACCORDEMENT

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



Stock Synerpro



DÉTENTE INDUSTRIELLE

DÉTENDEUR A149 - P.AMONT MAXI 6 b

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

RACCORDEMENT

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



Stock Synerpro



Détente

DÉTENTE INDUSTRIELLE DÉTENDEUR CSB400

TYPE CSB400* Détendeur en ligne avec sécurité F 1" M.JPG 50	PRESSION AVAL				
	FRACSB404INB	FRACSB404INF	FRACSB424DNK	FRACSB424INM	FRACSB454INS
	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 indiquée)	1	160 m³/h	228 kg/h	250 m³/h	242 m³/h / 300 kg/h
	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 m³/h	684 m³/h / 850 kg/h
	8				800 k/h

RACCORDEMENT

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



DÉTENDEUR REGAL 3

TYPE REGAL 3 action directe avec soupape échappement avec (ou sans) sécurité	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 500 mbar	270 m³/h	380 kg/h	320 m³/h	320 m³/h / 380 kg/h	
(débit défini pour la pression amont indiquée)	1	470 m³/h	550 kg/h	550 m³/h	550 m³/h / 660 kg/h
	1.5	800 m³/h	720 kg/h	950 m³/h	700 m³/h / 840 kg/h
autre pression nous consulter)	4	1400 m³/h	1700 kg/h	1650 m³/h	1650 m³/h / 1900 kg/h
	8				2900 m³/h / 3480 kg/h
	Autre pression amont et aval, nous consulter			à brides DN50	à brides DN50

RACCORDEMENT

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



Stock Synerpro



DÉTENTE INDUSTRIELLE

DÉTENDEUR TYPE MN / P.AMONT MAXI 19 b

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

* (19b en version PST)

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

* (19b en version PST)

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

* (19b en version PST)



Détente

DÉTENTE INDUSTRIELLE

DÉTENDEUR TYPE MN



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

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	-	-	-
PRESSION AMONT (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	1 bar	2180	2180	2133	2038	-
	1.5 bar	2749	2749	2702	2702	-
	4 b	5403	5403	5403	5403	5403
	Maxi 5 b*	6541	6541	6541	6541	6541
	*19b en version PST	-	-	11944	13082	13082

débits
indicatifs
en m³/h(n)
à 0°

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 (débit défini pour la pression amont indiquée - autres pressions en cahier technique)	1 bar	3365	3365	3318	3128	-
	1.5 bar	4171	4171	4171	4171	-
	4 b	8342	8342	8342	8342	8342
	Maxi 5 b*	9953	9953	9953	9953	9953
	*19b en version PST	-	-	19907	19907	19907

débits
indicatifs
en m³/h(n)
à 0°

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



SOUS DÉTENTE CHAUFFERIE 400 mbar amont



Type	Pression entrée (mbar)	Pression sortie* (mbar)	Débit m³/h(n)	Entrée	Sortie	Code
Détendeur combustion en ligne sans sécurité	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" 1/2	F 1" 1/2	REG383
	400	13/25	130 m³/h	F 2"	F 2"	REG384

(*dans l'attente de la certification à la NF404)

* Autres pressions de sorties possibles sur demande.



RACCORDEMENT

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

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



Stock Synerpro



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



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

Sur demande / consultation : Votre kit sur mesure





Manomètres / Flexibles industriels

ROBINETS / RACCORDS / ACCESSOIRES

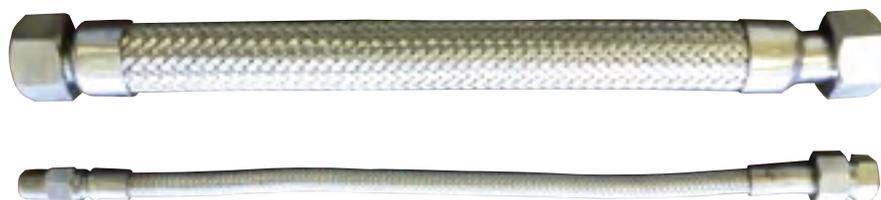
Désignation	Raccordement		Code
	Entrée	Sortie	
Robinet poussoir 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901
Robinet à volant 5 bar double filetage	F 1/4"	F 1/4" / M 1/2"	ROB901V
Robinet poussoir 4 bar	F 1/4"	F 1/4"	ROB903
Robinet poussoir 4 bar	F 1/2"	F 1/2"	ROB902
Robinet 1/4 tour 5 bar (pour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



Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire



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



Autres DN : nous consulter

Manchettes pour remplacement de compteurs : nous consulter

CALCULATEUR / CORRECTEUR DE VOLUME GAZ

Pour toute application pour comptage en volume et énergie.

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



**Pietro
Fiorentini**

> 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

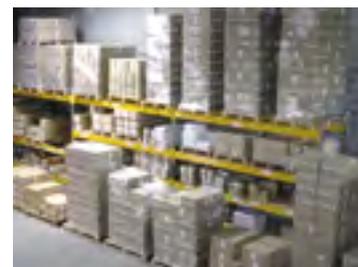
Constamment alimentées grâce à la collaboration avec notre partenaire Pietro Fiorentini, nos plateformes dédiées aux opérateurs gaziers permettent aussi de répondre à vos besoins.

+ de réactivité

> Une gamme complète de compteurs

Un suivi de vos Vérifications Périodique d'Etalonnage.

+ de services





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 m ³ /h		Raccordement	Code
	Mini	Maxi		
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		COMPT807
80	16	250	Version sandwich	COMPT808
100	25	400		COMPT809
100	25	400		COMPT809A
100	40	650		COMPT905
150	40	650		COMPT906
150	65	1000	Version à brides	COMPT907
150	100	1600		COMPT908

Sur consultation :

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



CÔNE DE FILTRATION

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

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



Centrales de détection / Électrovannes / Accessoires



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
				
Montage	boitier mural	en armoire	sur rail Din	boitier mural
REF. Tecncontrol	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
Options spécifiques			ALI100 (AL100) Alimentation 230V	
			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 - 115 DB - IP43 - SE301A	
	PRESSOSTAT	PRES101 : de 0 à 50 mbar	PRES102 : de 0 à 500 mbar	



Centrales de détection / Électrovannes / Accessoires



Systemes de détection de gaz fixes et portable

Marque	Distalarm	Distalarm	Distalarm	Distalarm
Centrales				
Gaz	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane	Méthane, Butane, Propane
Référence 1 Seuil	215A0011	215D0011	-	-
Référence 2 Seuils	225A0033	225D0033	302A	302D
Alimentation	230 V	12 V CC	230 V	12 V CC
Nb. Détecteur	1 à 4	1 à 6	1 à 5	1 à 5
Certification	ATEX II (3) G			
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			

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 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

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



VERSION À BRIDES

DN	PRESSION DE SERVICE	
	Code	
	500 MBAR	6 BAR
65	ELV016	ELV316
80	ELV018	ELV318
100	ELV019	ELV319
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

* Sur demande pour les DN125/150/200



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 de ville, méthane, GPL, gaz non agressifs
- Selon EN161/ Classe A

* Dans l'attente de la certification NF078

DN	Pression maxi	Code
½ "	360 mbar	ELV402
¾ "	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"





Centrales de détection / 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

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

Piquage acier ou autres raccords : voir page 117





Raccordement

RACCORDS 3 PIÈCES CONIQUES

	Cal.	Désignation		Raccordement	Code	
		Mâle	Femelle		Mâle	Femelle
À souder sur acier	15	mâle ½"	femelle ½"	AC 21.3	RAC310	RAC360
	20	mâle ¾"	femelle ¾"	AC 26.9	RAC311	RAC361
	25	mâle 1"	femelle 1"	AC 33.7	RAC312	RAC362
	32	mâle 1" ¼	femelle 1" ¼	AC 42.4	RAC313	RAC363
	40	mâle 1" ½	femelle 1" ½	AC 48.3	RAC314	RAC364
	50	mâle 2"	femelle 2"	AC 60.3	RAC315	RAC365
À braser sur cuivre	15	mâle ½"	femelle ½"	CU 18	RAC300	RAC350
	20	mâle ¾"	femelle ¾"	CU 22	RAC301	RAC351
	25	mâle 1"	femelle 1"	CU 28	RAC302	RAC352
	32	mâle 1" ¼	femelle 1" ¼	CU 35	RAC303	RAC353
	40	mâle 1" ½	femelle 1" ½	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
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	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



JOINTS BRIDES (TYPE C-44GW)

NF NF078

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



Outillage

JOINTS FILTRES (16 bar maxi)

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

Raccordements
Clients

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

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

INDEX

N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE	N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE	N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE
80 10 054.....	6	80 36 212.....	10	80 31 153.....	14
80 10 058.....	6	80 36 233.....	10	80 31 158.....	14
80 10 064.....	6	80 36 236.....	10	80 31 351.....	14
80 10 071.....	6	80 36 240.....	10	80 31 353.....	14
80 10 256.....	6	85 40 004.....	10	80 31 357.....	14
80 10 264.....	6	85 40 003.....	10	80 31 350.....	14
80 10 270.....	6	85 40 006.....	10	82 37 019.....	15
80 10 275.....	6	85 40 007.....	10	82 37 020.....	15
80 10 278.....	6	80 22 379/ 80 22 330 (8 bar)	11	82 37 021.....	15
80 10 280.....	6	80 22 382.....	11	82 37 023.....	15
80 10 684.....	6	80 25 182/ 80 25 130 (8 bar)	11	82 37 025.....	15
80 23 200.....	7	80 25 185.....	11	82 37 030.....	15
80 23 204.....	7	82 36 175.....	11	82 37 035.....	15
80 23 209.....	7	80 36 160.....	11	80 27 073.....	15
80 23 213.....	7	80 36 165/ 80 36 177 (8 bar)	11	80 27 075.....	15
80 23 032.....	7	80 36 170.....	11	80 27 078.....	15
80 23 221.....	7	80 36 275.....	11	84 03 673/74.....	16
80 23 225.....	7	80 36 280.....	11	84 03 676/77.....	16
80 23 240.....	7	82 15 600.....	12	84 03 679/80.....	16
80 23 030.....	7	82 15 601.....	12	84 03 682/83.....	16
80 23 250.....	7	82 15 621.....	12	84 03 685/86.....	16
80 32 001.....	7	82 15 602.....	12	84 03 688/89.....	16
80 32 002.....	7	82 15 622.....	12	84 03 691/92.....	16
80 32 003.....	7	82 15 603.....	12	85 11 050.....	16
80 32 051.....	7	82 15 623.....	12	85 10 150.....	16
80 32 052.....	7	82 15 604.....	12	85 11 070.....	16
80 32 053.....	7	82 15 624.....	12	85 10 050.....	16
80 22 062.....	8	82 15 605.....	12	86 20 372.....	17
80 22 069.....	8	82 15 625.....	12	86 20 375.....	17
80 22 076.....	8	82 15 606.....	12	86 20 403.....	17
80 22 080.....	8	82 15 626.....	12	86 20 405.....	17
80 22 085.....	8	82 15 650.....	12	86 20 352.....	17
80 22 088.....	8	82 15 660.....	12	86 20 354.....	17
80 22 253.....	8	80 50 700.....	13	86 23 123.....	47
80 22 257.....	8	80 50 701.....	13	86 23 124.....	47
80 22 263.....	8	80 50 702.....	13	86 23 125.....	47
80 22 272.....	8	80 50 703.....	13	86 23 126.....	47
80 22 276.....	8	80 50 704.....	13	86 23 127.....	47
80 22 278.....	8	80 50 705.....	13	86 23 122.....	47
80 22 052.....	8	80 50 706.....	13	85 00 918.....	60
80 22 053.....	8	80 50 707.....	13	85 00 928.....	60
80 22 134.....	8	80 50 708.....	13	85 00 921.....	60
80 22 241.....	8	80 50 709.....	13	85 00 930.....	60
80 22 242.....	8	80 50 710.....	13	85 00 942.....	60
80 22 243.....	8	80 50 711.....	13	85 00 933.....	60
80 22 334.....	8	82 36 013.....	14	85 00 935.....	60
80 25 053/ 040.....	9	83 36 014.....	14	85 00 936.....	60
80 25 058/ 041.....	9	84 36 017.....	14	85 00 945.....	60
80 25 063/ 042.....	9	85 36 053.....	14	85 00 957.....	60
80 25 070.....	9	87 36 055.....	14	85 00 948.....	60
80 25 077.....	9	82 36 105.....	14	85 00 951.....	60
80 25 080.....	9	82 36 107.....	14	85 00 870.....	61
80 25 085.....	9	82 36 110.....	14	85 00 872.....	61
80 36 005.....	9	82 36 143.....	14	85 00 880.....	61
80 36 011.....	9	82 36 147.....	14	85 00 882.....	61
80 36 014.....	9	82 36 149.....	14	85 00 824.....	61
80 36 017.....	9	82 36 303.....	14	85 00 826.....	61
80 36 020.....	9	82 36 305.....	14	85 00 967.....	63
80 36 027.....	9	82 36 307.....	14	85 00 969.....	63
80 36 028.....	9	82 36 312.....	14	85 00 965.....	63
80 36 048.....	9	82 36 401.....	14	85 00 966.....	63
80 36 050.....	9	82 36 404.....	14	85 00 972.....	63
80 36 052.....	9	82 36 407.....	14	85 00 748.....	63
80 36 056.....	9	80 31 096.....	14	85 00 749.....	63
80 36 209.....	10	80 31 098.....	14	85 04 025.....	63
80 36 210.....	10	80 31 106.....	14	84 53 718.....	64
80 36 211.....	10	80 31 151.....	14	84 53 721.....	64

INDEX

N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE	N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE	N° GRDF NOMENCLATURE	PAGE
84 53 722.....	64	82 34 462.....	78	84 03 030.....	100
84 53 723.....	64	82 30 154.....	78	84 03 118.....	100
84 53 725.....	64	82 34 465.....	78	84 03 119.....	100
84 53 737.....	64	82 30 156.....	78	84 03 120.....	100
85 00 700.....	66	82 34 467.....	78	84 03 094.....	100
85 00 710.....	66	82 30 159.....	78	84 03 095.....	100
85 04 001.....	66	82 34 470.....	78	84 03 096.....	100
85 00 391.....	66	82 30 163.....	78	84 03 100.....	100
85 00 391.....	66	82 34 476.....	78	84 03 001.....	101
85 00 270.....	66	82 30 052.....	78	84 03 002.....	101
85 00915.....	66	82 30 054.....	78	84 03 007.....	101
85 00 656.....	66	82 34 252.....	78	82 30 202.....	101
69 80 036.....	66	82 34 254.....	78	82 30 221.....	101
69 80 084.....	66	82 30 056.....	78	82 30 204.....	101
85 04 002.....	66	82 30 058.....	78	82 30 206.....	101
84 53 750.....	66	82 34 256.....	78	82 30 210.....	101
82 30 106.....	73	82 34 258.....	78	82 34 502.....	101
82 34 406.....	73	82 30 062.....	78	82 34 503.....	101
82 30 108.....	73	82 30 267.....	78	82 34 521.....	101
82 34 409.....	73	82 30 202.....	79	82 34 507.....	101
82 30 111.....	73	82 34 503.....	79	82 34 509.....	101
82 34 413.....	73	82 30 204.....	79	82 34 512.....	101
82 30 113.....	73	82 34 507.....	79	82 36 013.....	101
82 34 416.....	73	82 30 221.....	79	82 36 014.....	101
82 30 115.....	73	82 34 521.....	79	82 36 017.....	101
82 34 420.....	73	82 30 206.....	79	82 36 053.....	101
82 72 040.....	74	82 34 509.....	79	82 36 055.....	101
82 72 041.....	74	82 30 210.....	79	82 74 049.....	102
82 72 044.....	74	82 30 104.....	79	82 74 047.....	102
82 72 203.....	74	82 34 404.....	79	82 74 048.....	102
82 72 206.....	74	82 30 106.....	79	82 74 053.....	102
82 72 211.....	74	82 30 108.....	79	82 74 050.....	102
77 30 800.....	76	82 30 111.....	79	82 74 051.....	102
77 30 802.....	76	82 34 413.....	79	82 74 052.....	102
77 30 804.....	76	82 30 113.....	79	82 74 108.....	102
77 30 806.....	76	82 34 416.....	79	82 74 118.....	102
77 30 808.....	76	82 30 115.....	79		
77 30 810.....	76	82 34 420.....	79		
77 30 812.....	76	82 30 013.....	79		
77 30 814.....	76	82 30 015.....	79		
77 30 816.....	76	82 34 007.....	79		
77 30 818.....	76	82 34 009.....	79		
77 32 400.....	76	82 30 017.....	79		
77 32 402.....	76	82 30 019.....	79		
77 32 404.....	76	82 34 012.....	79		
77 32 406.....	76	82 34 015.....	79		
77 32 408.....	76	82 30 025.....	79		
77 33 500.....	76	82 34 028.....	79		
77 33 502.....	76	82 34 123.....	80		
77 33 504.....	76	82 36 415.....	80		
77 33 506.....	76	82 36 416.....	80		
77 33 508.....	76	82 34 126.....	80		
77 33 510.....	76	82 34 140.....	80		
77 34 100.....	76	82 32 170.....	80		
77 34 102.....	76	82 34144.....	80		
77 34 104.....	76	82 32 174.....	80		
77 34 106.....	76	82 34 150.....	80		
82 30 252.....	78	82 34 142.....	80		
82 34 551.....	78	82 32 172.....	80		
82 34 554.....	78	82 34 122.....	80		
82 30 254.....	78	82 36 417.....	80		
82 34 557.....	78	84 03 125.....	100		
82 30 256.....	78	84 03 126.....	100		
82 34 560.....	78	84 03 127.....	100		
82 30 260.....	78	84 03 036.....	100		
82 34 563.....	78	84 03 034.....	100		
82 30 152.....	78	84 03 044.....	100		

Canalisations
& raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

RÉGLEMENTATION GAZ



NF078 (NF ROB·GAZ) applicable aux « robinets et aux joints plats d'étanchéité pour les installations de gaz ».



NF 115 (NF GAZ) applicable aux « matériels pour raccordement des appareils à gaz, aux accessoires de distribution par récipients des GPL et aux appareils à gaz non visés par le Règlement (UE) 2016/426 Appareils à Gaz.



NF 136 (NF APE) applicable aux « accessoires pour réseaux en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux, d'eau potable, d'irrigation, d'assainissement avec pression et d'applications industrielles ». Le présent guide ne traite que de l'application gaz, groupe 1, de cette marque. L'accessoire certifié comporte le marquage "G", "GAZ", "GAS" ou "EN 1555" (Norme référencée en annexe 4).



NF404 (NF REG·GAZ) applicable aux « régulateurs de pression de gaz pour réseaux de distribution et branchements ».



NF540 (NF RAC·GAZ) applicable aux « raccords interchangeables et aux ensembles de raccords assemblés pour les installations de gaz ».



Brasures

ATG Brasures applicable aux « alliages d'apport et flux destinés au brasage capillaire et au soudobrasage pour les canalisations de gaz en acier ou en cuivre visées par les spécifications ATG B.521 et ATG B.524 ».



PLT

ATG PLT applicable aux « kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz dans les bâtiments d'habitation et leurs dépendances, avec une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar (kits« PLT », Pliable Linear Tube), dans les bâtiments d'élevage ou industriels avec une pression de service inférieure ou égale à 2 bar et aux tuyaux flexibles courts (FC) pour les raccords d'ouvrages de distribution de gaz par canalisation ».



Sertissage

ATG Sertissage applicable « aux raccords à sertir en cuivre utilisables sur les installations de gaz combustibles et d'hydrocarbures liquéfiés desservant les bâtiments d'habitation et leurs dépendances, ainsi que les bâtiments d'élevage et les serres ».



REF.088

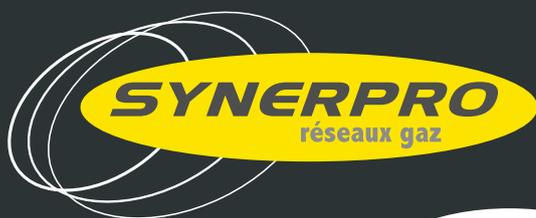
NF088 "RACCORDS EN CUIVRE A BRASER PAR CAPILLARITE"



REF.114

NF114 : NF – Tubes en polyéthylène pour réseaux de distribution de gaz combustibles, réseaux de distribution d'eau potable, irrigation et applications industrie, eau non potable, assainissement sous pression et confinement de transport d'électricité.

Les référentiels de certification (Règles de Certification) correspondants aux marques, ci-avant, sont disponibles sur le site : www.certigaz.fr.



Un réseau national, une force locale



NORDIS NORMANDIE

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

DELTADIS CENTRE

Ferme de la Liodière
Route de Monts
37300 JOUÉ-LÈS-TOURS
Tél. : **02 47 35 68 53**
Fax : 02 47 35 68 94
contact.centre@deltadis.fr

DELTADIS IDF

101, rue Pierre Sémad
92320 CHATILLON
Tél. : **01 47 35 91 92**
Fax : 01 47 35 65 49
contact.idf@deltadis.fr

DELTADIS HDF

Z.A. le Carrefour de l'Artois - RN 50
62490 FRESNES-LES-MONTAUBAN
Tél. : **03 21 15 29 10**
Fax : 03 21 73 23 56
contact.nord@deltadis.fr



SORENA

Z.A. FARMAN SUD
1A rue Roland Coffignot
51100 REIMS
Tél. : **03 26 79 88 79**
Fax : 03 26 79 88 78
contact@sorena.fr



NORDIS BRETAGNE

Seri Parc - Avenue de Cantipou
76700 HARFLEUR
Tél. : **02 35 59 37 72**
Fax : 02 35 59 37 89
nordis@norep-nordis.com



MB ASSOCIÉS

ZI Est
25 rue Jacques Monod
69120 VAULX EN VELIN
Tél. : **04 78 79 56 56**
Fax : 04 78 79 56 65
contact@mb-associés.fr



MB RESEAUX

3 Rue VERT CASTEL
Parc " VERT CASTEL"
33700 MERIGNAC
Tél. : **05 57 92 07 70**
Fax : 05 57 92 07 79
jp.bemini@mb-reseaux.com



RESODIST TOULOUSE

ZA des champs pinsons
Bd du Libre Echange
31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE
Tél. : **05 61 00 11 16**
Fax : 05 61 00 11 15
contact@resodist.com



RESODIST MONTPELLIER

ZAC Mas de Figuière
173 rue Saint Exupery
34130 MAUGUIO
Tél. : **06 23 78 65 32**
Fax : 04 99 53 86 14
contact@resodist.com



CAVIGLIA DIFFUSION

370 avenue du col de l'Ange
CS 22024
13881 GEMENOS CEDEX
Tél. : **04 42 32 00 33**
Fax : 04 42 32 18 85
info@caviglia.com

Plusieurs milliers de références, consultez nos catalogues sur :

www.reseaux-gaz.com