

CANALISATIONS ET RACCORDS GAZ





SOMMAIRE

CANALISATIONS ET RACCORDS GAZ

Tubes PE **P.08**

Raccords électrosoudables **P.09**

Prises de branchement **P.14**

Robinets de percement en charge **P.15**

Raccords réseaux **P.16**

Vannes PE **P.18**

Protections réseaux **P.19**



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



TUBES PE

Tubes PEHD GAZ - NF114



Pression de service maximum admissible : 10 Bar sauf le D.200 = 5 Bar
PE 8 Bar – Double bandes jaune sur consultation (D.63 & 160 – 8 Bar)

COURONNES

Calibre	Ø ext. Tube PE	Epaisseur	Condit.	N° GRDF	Code
15	20	3 mm	50 ml	8010054	TUGC020
15	20	3 mm	100 ml	8010054	TUGC020A
25	32	3 mm	50 ml	8010058	TUGC032
25	32	3 mm	100 ml	8010058	TUGC032A
32	40	3,7 mm	50 ml	8010064	TUGC040
32	40	3,7 mm	100 ml	8010064	TUGC040A
50	63	5,8 mm	50 ml	8010071	TUGC063



TOURETS

Calibre	Ø ext. Tube PE	Epaisseur	Condit. Linéaire par touret	Code
32	40	3,7 mm	500 / 1000 ml	TUGT040
50	63	5,8 mm	200 / 300 / 400 / 500 / 600 ml	TUGT063
80	90	8,2 mm	460 ml maximum	TUGT090
100	110	10 mm	200 / 250 / 300 / 350 ml	TUGT110
125	125	11,4 mm	170 / 250 ml	TUGT125
150	160	14,6 mm	250 / 360 ml	TUGT160



BARRES DROITES

Calibre	Ø ext. Tube PE	Epaisseur	Condit.	N° GRDF	Code
50	63	5,8 mm	6 ml	8010256	TUGB063
80	90	8,2 mm	6 ml	-	TUGB090
80	90	8,2 mm	12 ml	-	TUGB090-12
100	110	10 mm	6 ml	8010264	TUGB110
100	110	10 mm	12 ml	-	TUGB110-12
125	125	11,4 mm	6 ml	8010270	TUGB125
125	125	11,4 mm	12 ml	8010275	TUGB125-12
150	160	14,6 mm	6 ml	8010278	TUGB160
150	160	14,6 mm	12 ml	8010280	TUGB160-12
200	200	11,4 mm	12 ml	-	TUGB200



Nous consulter pour autres applications et diamètres supérieurs.



RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

Raccords PE

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

MANCHONS MONOFILS AVEC OU SANS BUTÉE (AB/SB)



Désignation	N° GRDF	Code
Manchon D.20	8023200	MM020AB
Manchon D.32	8023204	MM032AB
Manchon D.40	8023209	MM040AB
Manchon D.63	8023213 / 8023032	MM063SB
Manchon D.90	-	MM090SB
Manchon D.110	8023221	MM110SB
Manchon D.125	8023225	MM125SB
Manchon D.160	8023240	MM160SB
Manchon D.200	8023250	MM200SB





RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

KITS COUDES 45° AVEC MANCHONS



Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D.63	8022076	COK063045
Coude 45° D.90	-	COK090045
Coude 45° D.110	8022085	COK110045
Coude 45° D.125	8022088	COK125045



KITS COUDES 90° AVEC MANCHONS



Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D.63	8022263	COK063090
Coude 90° D.90	-	COK090090
Coude 90° D.110	8022276	COK110090
Coude 90° D.125	8022278	COK125090



COUDES 45° MONOBLOCS ELECTROSOUDABLES F/F



Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D.32	8022052	CF032045
Coude 45° D.40	8022053	CF040045
Coude 45° D.63	-	CF063045
Coude 45° D.90	-	CF090045



COUDES 90° MONOBLOCS ELECTROSOUDABLES F/F



Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D. 20	8022241	CF020090
Coude 90° D. 32	8022242	CF032090
Coude 90° D.40	8022243	CF040090
Coude 90° D.63	-	CF063090
Coude 90° D.90	-	CF090090





RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

KITS TÉS 90° AVEC MANCHONS



Désignation	N° GRDF	Code
Té D.20	8025040	TEK020090
Té D.32	8025041	TEK032090
Té D.40	8025042	TEK040090
Té D.63	8025070	TEK063090
Té D.90	-	TEK090090
Té D.110	8025080	TEK110090
Té D.125	8025085	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).

KITS RÉDUCTIONS AVEC MANCHONS



Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D.63/32	8036011	REK063032
Réduction D.90/63	-	REK090063
Réduction D.110/63	8036020	REK110063
Réduction D.110/90	-	REK110090
Réduction D.125/63	8036025	REK125063
Réduction D.125/90	-	REK125090
Réduction D.125/110	8036028	REK125110



REDUCTIONS MONOBLOCS ELECTROSOUDABLES F/F



Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D.32/20	8036048	RF032020
Réduction D.40/20	8036050	RF040020
Réduction D.40/32	8036052	RF040032
Réduction D.63/40	8036056	RF063040





RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

BOUCHONS MONOBLOCS ELECTROSOUDABLES F/F



Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D.20	8036209	BF020
Bouchon D.32	8036210	BF032
Bouchon D.40	8036211	BF040
Bouchon D.63	8036212	BF063
Bouchon D.90	-	BF090



KITS BOUCHONS AVEC MANCHONS



Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D.110	8036236	BOK110
Bouchon D.125	8036240	BOK125



PURGES DE FIN DE RÉSEAU GAZ

Désignation	N° GRDF	Code
Purge D.40	8540003	PURGEPE040032
Purge D.63	8540004	PURGEPE063032
Purge D.110	8540006	PURGEPE110032
Purge D.125	8540007	PURGEPE125032
Purge D.160	8540008	PURGEPE160032





RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES

COUDES 45° LISSES M/M



Désignation	N° GRDF	Code
Coude 45° D.200	-	CLI032045
Coude 45° D.160	8022189	CLI160045
Coude 45° D.200	8022195	CLI200045



COUDES 90° LISSES M/M



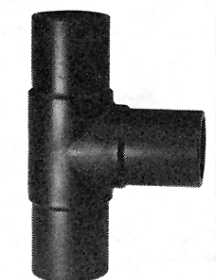
Désignation	N° GRDF	Code
Coude 90° D.160	8022379 / 8022330	CLI160090
Coude 90° D.200	8022382	CLI200090



TÉS 90° LISSES M/M/M



Désignation	N° GRDF	Code
Té D.63	8025134	TLI063090
Té D.160	8025182 / 8025130	TLI160090
Té D.200	8025185	TLI200090



RÉDUCTIONS LISSES M/M



Désignation	N° GRDF	Code
Réduction D.125/63	8236175	RLI125063
Réduction D.160/110	8036160	RLI160110
Réduction D.160/125	8036165 / 8036177	RLI160125
Réduction D.200/160	8036170	RLI200160



BOUCHONS LISSES M/M



Désignation	N° GRDF	Code
Bouchon D.160	8036275 / 8036330	BLI160
Bouchon D.200	8036280	BLI200





PRISES DE BRANCHEMENT

KITS PRISES EN CHARGE P.B.D.I. AVEC MANCHON

Prise équipée d'un dispositif de protection de branchement intégré.

Désignation	N° GRDF	Code
Kit branch. PBDI 40/20	8215600	PRKD040020
Kit branch. PBDI 63/20	8215601	PRKD063020
Kit branch. PBDI 63/32	8215621	PRKD063032
Kit branch. PBDI 90/20	8215602	PRKD090020
Kit branch. PBDI 110/20	8215603	PRKD110020
Kit branch. PBDI 110/32	8215623	PRKD110032
Kit branch. PBDI 125/20	8215604	PRKD125020
Kit branch. PBDI 125/32	8215624	PRKD125032
Kit branch. PBDI 160/20	8215605	PRKD160020
Kit branch. PBDI 160/32	8215625	PRKD160032
Kit branch. PBDI 200/20	8215606	PRKD200020
Kit branch. PBDI 200/32	8215626	PRKD200032



KITS MANCHETTES M.B.D.I AVEC MANCHON

Désignation	N° GRDF	Code
Kit manchette MBDI PE D.20	8215650	MBDI20
Kit manchette MBDI PE D.32	8215660	MBDI32





ROBINETS DE PERCEMENT EN CHARGE

Selle de dérivation électrosoudable avec Robinet intégré pour Percement en Charge (RPC).

DISPOSITIFS DE DÉRIVATION EN CHARGE



Canalisation principale	Dérivation	N° GRDF	Code
D.63	D.40	8050701	RPC063040
D.110	D.40	8050704	RPC110040
D.125	D.40	8050708	RPC125040
D.160	D.40	8050713	RPC160040
D.63	D.63	8050702	RPC063063
D.110	D.63	8050705	RPC110063
D.125	D.63	8050709	RPC125063
D.160	D.63	8050714	RPC160063
D.110	D.110	8050706	RPC110110
D.125	D.110	8050710	RPC125110
D.160	D.110	-	RPC160110
D.125	D.125	8050711	RPC125125
D.160	D.125	-	RPC160125



Piquage de dérivation et d'obturation sur consultation.



RACCORDS RÉSEAUX

RACCORDS PE À SERRAGE MÉCANIQUE

Pression de service jusqu'à 5 Bar.



Type	Calibre	Ø ext. Tube PE	Raccord	N°GRDF	Code
À écrou sphéro- conique	15	20	JSC ¾"	8236013	RAC001
	25	32	JSC 1" ¼	8336014	RAC002
	32	40	JSC 1" ½	8436017	RAC003
	25/15	32	JSC ¾"	8536053	RAC004
	15/25	20	JSC 1" ¼	-	RAC005
	32/25	40	JSC 1" ¼	8736055	RAC006
À souder sur acier	15	20	AC21,3 (15-21)	8236105	RAC021
	25	32	AC33,7 (26-34)	8236107	RAC023
	32	40	AC42,4 (33-42)	8236110	RAC024
	50	63	AC60,3 (50-60)	8236143	RAC025
	80	90	AC88,9 (80-90)	8236147	RAC026
	100	110	AC114,3 (102-114)	8236149	RAC027
À braser sur cuivre	15	20	CU18	8236303	RAC011
	25/20	32	CU22	-	RAC015
	25	32	CU28	8236305	RAC012
	32/20	40	CU22	-	RAC013R
	32	40	CU35	8236307	RAC013
	50	63	CU54	8236312	RAC014
À bride PN10	50	63	BRIDE DN50	8236401	RAC031
	80	90	BRIDE DN80	8236404	RAC032
	100	110	BRIDE DN100	8236407	RAC033
	125	125	BRIDE DN100	8236409	RAC034
Manchon PE	15/15	20/20	-	8031096	RAC041
	25/25	32/32	-	8031098	RAC042
	32/32	40/40	-	8031106	RAC043
	50/50	63/63	-	-	RAC044
Té PE	15/15/15	20/20/20	-	8031151	RAC047
	25/25/25	32/32/32	-	8031153	RAC048
	32/32/32	40/40/40	-	8031158	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	-	8031351	BOU001
	25	32	-	8031353	BOU002
	32	40	-	8031357	BOU003
	15	20 - épaisseur 2 mm	-	8031350	BOU004





RACCORDS RÉSEAUX

RACCORDS PE ACIER À SOUDER

Pression de service jusqu'à 5 Bar.



Désignation	N° GRDF	Code
PE D.32 / Acier D.33,7	8237019	PEAC032025
PE D.40 / Acier D.42,4	8237020	PEAC040032
PE D.63 / Acier D.60,3	8237021	PEAC063050
PE D.90 / Acier D.88,9	-	PEAC090080
PE D.110 / Acier D.114,3	8237023	PEAC110100
PE D.125 / Acier D.114,3	8237025	PEAC125100
PE D.160 / Acier D.168,3	8237030	PEAC160150
PE D.200 / Acier D.219,1	8237035	PEAC200200



SYSTÈMES ET RACCORDS MULTI/JOINT WAGA

Exécution :

- Compatible avec tout type de matériaux de tubes
- Compatible avec les réseaux d'eau et de gaz
- Fonte ductile GGG45 corps et brides conformes à la norme EN-GJS 450-10
- Revêtement RESICOAT® epoxy powder coating, répondant aux normes GSK standards et EN 14901
- Joint NBR ou EPDM, conforme à la norme EN682 (-5°C à +50°C), EPDM conforme à la norme EN 681-1 (0°C à +50°C)
- Déviation angulaire max admissible 8° par côté: Basé sur la moitié de l'étendue de serrage
- Acier inoxydable de qualité A2 (AISI 304) ou A4 (AISI316) pour vis, écrous et rondelles
- Pour tous les tubes plastiques, l'utilisation d'une douille d'appui (accessoires) est fortement conseillée et même dans certains cas obligatoire.

Listes non exhaustives. Pour toutes demandes nous consulter.

Désignation	Diamètre Nominal
Manchon MULTI/JOINT®	DN50 - DN600
Manchon réduit MULTI/JOINT®	DN50 - DN600
Adaptateur à bride MULTI/JOINT®	DN50 - DN600
Adaptateur à bride réduit MULTI/JOINT®	DN50 - DN600
Bouchon MULTI/JOINT®	DN50 - DN400
Bouchon taraudé MULTI/JOINT®	DN50 - DN400
Courbe MULTI/JOINT®	DN80 - DN150
Manchons, adaptateur à bride, réduction, ETC...	DN40 - DN2200





VANNES PE



VANNES PE EN KIT

Avec allonge, extension de manœuvre et socle intégré.

Pression de service admissible : 10 Bar maximum.

Désignation	N° GRDF	Code
Vanne PE cal.25 D.32	8403674	VANK332
Vanne PE cal.32 D.40	8403677	VANK333
Vanne PE cal.50 D.63	8403680	VANK334
Vanne PE cal.80 D.90	-	VANK335
Vanne PE cal.100 D.110	8403683	VANK336
Vanne PE cal.125 D.125	8403686	VANK337
Vanne PE cal.150 D.160	8403689	VANK338
Vanne PE cal.200 D.200	8403692	VANK339



ACCESSOIRES

Désignation	Code
Allonge télescopique simple	ALLT001
Extension de manœuvre 500 mm / carré 50	EXTM002
Clé PVC longueur 1000 mm / carré 50	CLEV004
Clé de manœuvre pour carré de 50 en acier EZ H=1300 mm avec broche fixe	AVI33133
Dispositif de fixation de Clé Fontainière	AVI33013



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	8511050	BAC050
Bouche à clé ronde S600 n°2 chaussée Classe 400 - Marquage GAZ selon EN124	8510150	BAC052
Bouche à clé ovale C250 Trottoir Marquage GAZ selon EN124	8511070	BAC151
Bouche à clé ovale C250 Chaussée - Marquage GAZ selon EN124	8510050	BAC051



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



PROTECTIONS RÉSEAUX

FOURREAUX PVC POUR REMONTÉE AU COFFRET

Désignation	Diam. nominal mm	Diam. tube PEHD	N° GRDF	Code
Fourreau droit	50	20 et 32	8620372	FOUD1525
	63	40	8620375	FOUD0032
Fourreau courbe	50	20 et 32	8620352	FOUC1525
	63	40	8620354	FOUC0032
Fourreau universel de remontée de coffret	63	20 au 40	8620406	FOU020040



GRILLAGES AVERTISSEURS NON DÉTECTABLES

Désignation	Larg.	Long. rouleau	Code
Grillage avertisseur Jaune	0,20 m	100 m	GRIA200
Grillage avertisseur Jaune	0,30 m	100 m	GRIA300



Selon vos applications, d'autres variantes possibles : couleurs, dimensions, détection.

BOUCHONS PROVISOIRES DE PROTECTION

Désignation	Code
Bouchon provisoire pour PE40	BPE040
Bouchon provisoire pour PE63	BPE063
Bouchon provisoire pour PE110	BPE110
Bouchon provisoire pour PE125	BPE125
Bouchon provisoire pour PE160	BPE160



HOUSSES 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





PROTECTIONS RÉSEAUX

PLAQUES DE PROTECTION RÉSEAU GAZ PEHD/GRDF

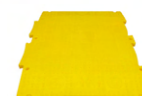
- **Autorisation d'emploi :** GRDF N°2015-035/PL/TEMP
- **Matériau utilisé :** PEHD vierge [Polyéthylène Haute Densité] conforme à la norme NF EN 1182-1
- **Plage de température d'utilisation :** -25°C à +50°C
- **Densité :** > 930 kg/m³
- **Durée de vie minimale :** 60 ans (exigence normative)
- **Traitement :** 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	8623123	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	8623124	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	8623125	PCHX014
PPR 82150 GAZ			
Réseau : ACIER MPC, MOP ≥ 4 Bar Canalisation à protéger < 220	820 x 1500 x 15	8623126	PCHX015
PPR 101150 GAZ			
Réseau : ACIER MPC, MOP ≥ 4 Bar Canalisation à protéger 220 à 410	1010 x 1500 x 15	8623127	PCHX016
CAVALIERS LIAISON			
PPR GAZ 15 mm	-	8623122	PCHX011

COUVRE TRANCHÉE

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





PROTECTIONS RÉSEAUX

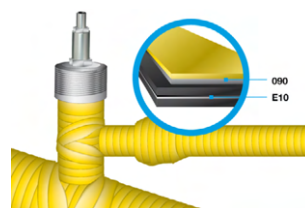
BANDES ET PRIMAIRES DE REVÊTEMENTS DENSO

DENSOLEN-E10/-O90 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 RVO2 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 30 mm	0,375	BAN928
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
Primaire DENSOLEN HT	1 litre		PRI003
Primaire DENSOLEN HT	Par 10 litres		PRI004

TABLEAU DE CALCUL

Diamètre extérieur		Surface	Primaire	Largeur	Quantité de bande	
pouces	mm	m ² / mètre	litre / mètre	Bande (mm)	en ml	en m ²
1"	33,7	0,106	0,03	30 ou 50	7,7	0,23
1" ¼	42,4	0,133	0,03	30 ou 50	9,67	0,29
1" ½	48,3	0,152	0,04	30 ou 50	11	0,33
2"	60,3	0,189	0,05	50	8,4	0,42
2" ½	76,1	0,239	0,06	50	10,6	0,53
3"	88,9	0,279	0,07	50 ou 100	12,2	0,61
4"	114,3	0,359	0,09	50 ou 100	15,8	0,79





UN RÉSEAU NATIONAL, UNE FORCE LOCALE.



01 OPARA

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



03 SORENA

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



02 NORDIS

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



05 DELTADIS CENTRE

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



04 DELTADIS IDF

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



07 MB RÉSEAUX

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



06 MB ASSOCIÉS

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



08 RESODIST TOULOUSE

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



09 RESODIST MONTPELLIER

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



10 CAVIGLIA DIFFUSION

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



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

