



Edition
2023/2024



NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES



Wimplex Production

Une société indépendante à votre service.


Nous fabriquons, en France, **250 produits**, distribuons en exclusivité **9 marques Européennes** et commercialisons une gamme complète spécialisée pour la construction et l'entretien des réseaux d'eaux, d'assainissement, de pluviale et de réseaux secs.

Wimplex Production, c'est aussi

22 marques déposées.

Le bon réflexe

Astuce !

 ← **Fiche technique disponible**
À chaque fois que vous rencontrerez cette icône dans ce catalogue, cela signifie qu'une fiche technique est disponible pour le produit indiqué.

Vous pourrez télécharger celle-ci directement via notre site sur www.wimplex.com ou en la demandant à notre équipe.

Retrouvez-nous



sur **Youtube**

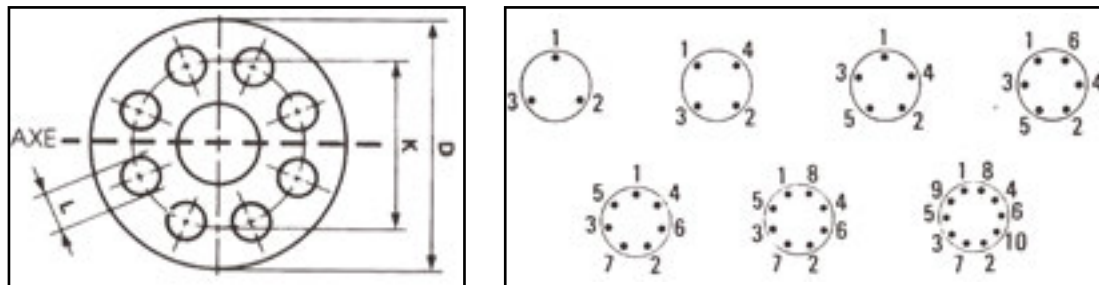
Chaîne : **@wimplexProduction**



Norme des brides

DN	PN 10					PN 16					PN 25					PN 40				
	Dimensions raccordement			boulonnerie		Dimensions raccordement			boulonnerie		Dimensions raccordement			boulonnerie		Dimensions raccordement			boulonnerie	
	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø	D	K	L	Nbre	Ø
10	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12
15	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	140	100	19	4	M16	140	100	19	4	M16	140	100	19	4	M16	140	100	19	4	M16
40	150	110	19	4	M16	150	110	19	4	M16	150	110	19	4	M16	150	110	19	4	M16
50	165	125	19	4	M16	165	125	19	4	M16	165	125	19	4	M16	165	125	19	4	M16
60	175	135	19	4	M16	175	135	19	4	M16	175	135	19	8	M16	175	135	19	8	M16
65	185	145	19	4	M16	185	145	19	4	M16	185	145	19	8	M16	185	145	19	8	M16
80	200	160	19	8	M16	200	160	19	8	M16	200	160	19	8	M16	200	160	19	8	M16
100	220	180	19	8	M16	220	180	19	8	M16	235	190	23	8	M20	235	190	23	8	M20
125	250	210	19	8	M16	250	110	19	8	M16	270	220	28	8	M24	270	220	28	8	M24
150	285	240	23	8	M20	285	240	23	8	M20	300	250	28	8	M24	300	250	28	8	M24
200	340	295	23	8	M20	340	295	23	12	M20	360	310	28	12	M24	375	320	31	12	M27
250	395	350	23	12	M20	405	355	28	12	M24	425	370	31	12	M27	450	385	31	12	M30
300	445	400	23	12	M20	460	410	28	12	M24	485	430	31	16	M27	515	450	34	16	M30
350	505	460	23	16	M20	520	470	28	16	M24	555	490	34	16	M30	580	510	37	16	M33
400	565	515	28	16	M24	580	525	31	16	M27	620	550	37	16	M33	660	585	40	16	M36
450	615	565	28	20	M24	640	585	31	20	M27	670	600	37	20	M33					
500	670	620	28	20	M24	715	650	34	20	M30	730	660	37	20	M33	755	670	43	20	M39
600	780	725	31	20	M27	840	770	37	20	M33	845	770	40	20	M36	890	795	49	20	M45
700	895	840	31	24	M27	910	840	37	24	M33	960	875	43	24	M39					
800	1015	950	34	24	M30	1026	950	40	24	M36	1085	990	49	24	M45					
900	1115	1050	34	28	M30	1125	1050	40	28	M36	1185	1090	49	28	M45					
1000	1230	1160	37	28	M33	1255	1170	43	28	M39	1320	1210	56	28	M52					

Comment orienter une bride et ordre de serrage



Les trous sont toujours hors axes

Dimension de la clé de serrage pour les boulons six pans

DIMENSIONS DES BOULONS	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45
CLÉ DE SERRAGE	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46	50	55	60	65	70

Tableau de dimension des boulons ex : DN 100 = 8 boulons de 16x70

À utiliser pour assemblage des brides normales en PN 10 - 16 et 25

Ø nominal	PN 10	PN 16	PN25	Ø nominal	PN10	PN 16	PN 25
15	4.12.50	4.12.50	4.12.60	200	8.20.90	12.20.90	12.24.90
20	4.12.50	4.12.50	4.12.60	250	12.20.90	12.24.100	12.27.100
25	4.12.50	4.12.50	4.12.60	300	12.20.100	12.24.110	16.27.100
32	4.16.60	4.12.60	4.12.60	350	16.20.110	16.24.110	16.30.130
40	4.16.60	4.16.60	4.16.60	400	16.24.120	16.27.130	16.33.140
50	4.16.60	4.16.60	4.16.70	450	20.24.130	20.27.130	20.33.140
60/65/70	4.16.60	4.16.60	8.16.70	500	20.24.130	20.30.140	20.33.140
80	4.16.60	8.16.60	8.16.70	600	20.27.150	20.33.150	20.36.140
100	8.16.70	8.16.70	8.16.80	700	24.27.130	24.33.130	24.39.
125	8.16.80	8.16.80	8.24.80	800	24.30.140	24.36.140	24.45.
150	8.20.80	8.20.80	8.24.90	900	28.30.140	28.36.140	28.45.
(175)	8.20.90	8.20.90	12.24.90	1000	28.33.150	28.39.150	28.52.

Pour certains raccords (autobutés ou brides orientables) il faut prévoir la longueur des boulons + 10mm

Renseignements techniques (donnés à titre indicatif)

Dimensions des tuyaux en fonction du débit

Diamètre Nominal (DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Diamètre extérieur PVC ou POLYÉTHYLÈNE	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160
POUCE FILETAGE	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
FILETAGE (Pas du gaz)	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	102/114	127/140	152/165
Débit MAX aspiration. (M ³ /heure)	0.7	1.4	2.7	4.2	7.3	13.5	21	36	60	91
Débit MAX Refoulement. (M ³ /heure)	0.8		3	4.5	8	16	25	46	80	130

Perte de charge en mètres pour 100 mètres de conduite droite et horizontale

DÉBIT	DÉBIT	DIAMÈTRE NOMINAL en MM des CONDUITES (Pour les tuyaux PVC multiplier ces valeurs par le coefficient 0,80).													
		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150				
M ³	L/Min														
0.2	3	0.3													
0.5	8	2	0.5	0.1											
0.7	12	4	1	0.2											
1	17	8	2.1	0.5	0.2										
1.5	25	17	5	1	0.5	0.1									
2	33	33	9	2	0.9	0.3									
3	50		21	4.5	2.2	0.6	0.2								
4	67		32	7.6	3.5	1	0.5	0.1							
5	83			13	6	1.8	0.7	0.2							
6	100			17	8	2.5	1	0.3							
7	117			25	12	3.5	1.3	0.3							
8	133			33	14	4.5	1.7	0.5	0.1						
9	150				19	5.7	2.1	0.6	0.2						
10	167				23	7	2.5	0.7	0.2						
12	200				33	10	3.5	1	0.3	0.1					
15	250					15	5.3	1.6	0.5	0.2					
20	333					26	8.8	2.8	0.8	0.3	0.1				
25	417					40	13.8	4.4	1.3	0.4	0.2				
30	500						18.8	6.3	1.9	0.6	0.2				
40	667						32.5	11.2	3.3	1.1	0.4				
50	833							17.5	5.2	1.7	0.7				
60	1000							25	7.6	2.4	1				
70	1167							34	10.2	3.3	1.3				
80	1333								13.4	4.3	1.7				
100	1667								21	6.8	2.6				
150	2500									15.3	5.8				
200	3330										27	10.4			

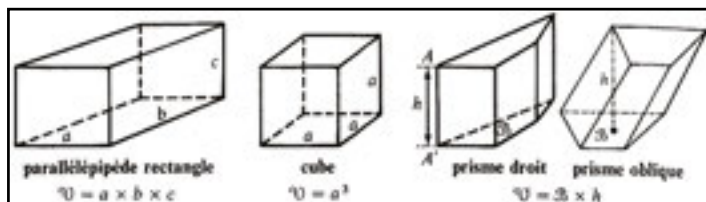
Classification des « PE »

SDR	PE 100	PE 80
6,1	PN 32	PN 25
7,4	PN 25	PN 20
9	PN 20	PN 16
13,6	PN 12,5	PN 10
11	PN 16	PN 12,5
17	PN 10	PN 8
21		PN 6,3
26	PN 6,3	
27,6	PN 6	

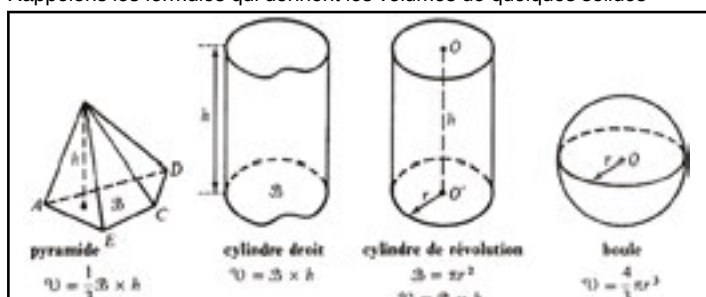
Diminution de la capacité d'aspiration d'une pompe

En fonction de l'altitude	
Altitude en M	Perte de hauteur
0	0,2
500	0,6
1000	1,15
1500	1,7
2000	2,2
2500	2,65
3000	3,2
3500	3,6
En fonction de la température du liquide pompé	
Température en C	Perte de hauteur
20	0,2
30	0,4
40	0,7
50	1,2
60	1,9
70	3,1
80	4,7
90	7,1
100	10,33

Calculs de volumes

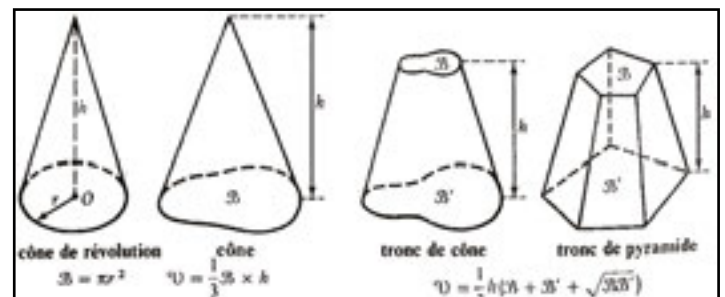


Rappelons les formules qui donnent les volumes de quelques solides



Unité de mesure

Débit : 1 m³/h = 16,67 L/min
 = 0,28 L/sec
 Pression : 1 Bar = 10 Pa = 10,2 mCE
 = 1 kg/cm² = 0,99 atm
 Puissance : 1 kW = 1,36 ch
 1 ch = 0,736 kW

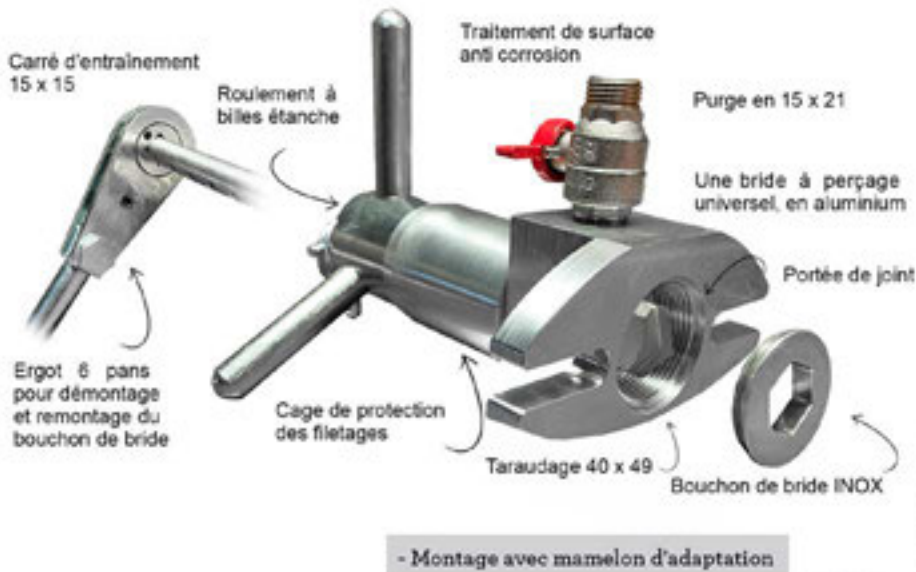


Perçage	6 - 7	Étanchéité	28 - 31	Raccord d'intervention	54 - 58
Machine à percer universelle PERC'O 2®		Joint de brides insert métal		Adaptateur grande tolérance MULTISIZE 16bar	
Sangle gratte tubes		Joint à armatures « hautes pressions »		Manchon grande tolérance MULTISIZE 16bar	
Outils du fontainier	8 - 19	Joint spécial mixte avec bossage		Insert	
BARAX'O®, la clé magique du fontainier		Joint de brides		Manchon grande tolérance "Self-Locking"	
Les options BARAX'O®		Joint de brides ACS		Adaptateur à bride grande tolérance "Self-Locking"	
Actionneur rotatif à manœuvrer les vannes		Plaque de joint caoutchouc		Adaptateur grande tolérance MULTISIZE	
Tige allonge acier		Emporte pièces		Manchon grande tolérance MULTISIZE	
Nettoyage des tubes allonges de bouche à clé		Joint diélectrique ELECTR'O		Adaptateur grande tolérance MULTIGRIP	
Clé de manoeuvre BAC PAVA		Bande anti-corrosion		Manchon grande tolérance MULTIGRIP auto buté	
Lève tampon aimanté et marteau du fontainier		Primer		Adaptateur MULTIGRIP PN 10 - 16	
Lève plaque magnétique polyvalent		Joint d'étanchéité angulaire		Manchon MULTIGRIP	
Clé « EASINESS » 5 fonctions		Joint presse-étoupe de vanne		Raccord de montage	59
Clé « GALVA » de PI		Pâte anti-grippante		Joint de démontage	
Clé tricoise		Bande grasse		Collier d'ancrage	
Clé « FÉDÉRALE »		Tresse graphitée		Manchon compensateur	60
Clé polycoise - "clé deschamps"		Support de canalisations	32 - 33	Compensateur élastomère	
Clé en croix		Support 201 + étrier 301		Traversée de paroi	61
Clé spéciale releveur multi-branche		Support de canalisation PVC / PE		Joint modulaire à chaînage LINK-SEAL	
Clé "spéciale"		Collier à vis série lourde		Nettoyage de canalisations	62 - 63
Clé rob universelle		Collier de fixation « ETRIER »		Boulet Racleur	
Clé coaxiale à sangle		Collier de fixation « standard »		Désinfection de canalisations	
Pompe manuelle d'épuisement		Isolation de canalisations	34 - 35	Racleur mousse	
Clé « BARCLE® »		Coquille isolante		Regard de contrôle visitable	
Coupe-tube « Spécial Polyéthylène » à cliquet		Housse isolante		Accessoires av. compteur	64 - 65
Coupe-tube isolé « Spécial Polyéthylène »		Protection contre le gel	36 - 37	Nourrice en polyéthylène	
Coupe-tube à guillotine		Calorifuge immergeable		Nourrice tout PE à souder	
Scie spéciale PVC/PE avec poignée ergonomique		Câble chauffant antigel		Plombage	66 - 67
Coupe-tube rotatif		Ruban chauffant auto-régulant		Plombage de compteur	
Chanfreineur à fourreau mono-diamètre		Isolation de branchement		Protection de vanne à volant	
Cône à ébarber multi-diamètre		Clapet antigel « EXOGEL »		Raccord de plombage	
Chanfreineur rotatif		Robinet à purge automatique		Boite de plombage	
Écrase tube pour tube polyéthylène		Centreur de canalisations	38 - 40	Protection de vanne à boisseau sphérique	
Housse pour couronne PE		Collier de centrage		Anti fraude	
Chaussette de tirage		Patin de glissement		Acc. av. et ap. compteur	68 - 69
Chaussette de tirage spéciale PE		Collier d'écartement		Bypass compteur	
Tête de tirage		Bouchon conique de gaines et fourreaux		Isolation de branchement	
Electrofusion	20 - 25	Repérage, Signalétique	41 - 43	Joint avant et après compteur	
Automate à souder le polyéthylène		Borne de repérage		Protection du releveur	
Groupe électrogène		Plaque de repérage en PVC ou aluminium		Col de cygne	
Automate à souder le polyéthylène (Little beat plus)		Plaque signalétique		Réducteur de débit	
Solvant à base d'alcool isopropylique		Balise BALIS'O®		Régulateurs de débit	
Marqueur spécial PE		Valise d'intervention BALIS'O®		Spécial plomb	70 - 71
Grattoir manuel		Bouche à clé synthétique	44 - 45	Raccord PLOMB'O®	
Racleur rotatif de branchement Monodiamètre et Multi-diamètre		Bouche à clé réhaussable BACTOP		Tirage des canalisations plomb	
Racleur rotatif PE		Détection	46 - 47	Tirage des canalisations Polyéthylène de branchement	
Positionneur		Détecteur de bouches à clés et tampons fonte		Incendie	72 - 76
Assembleur à cliquet		Baguette du fontainier		Capot de regard inox	
Racleur rotatif pour selle de branchement		Détecteur DXL 3		Réserve incendie souple	
Tente de chantier		Détecteur acoustique de fuite d'eau		Housse de contrôle des PI	
Galet de déroulage		Réparation de canalisations	48 - 53	Mesure de débit et de pression pour PI	
Arrondisseur pour tube polyéthylène		Bicône de réparation « DUOFIT »		Arceau de protection de PI	
Pompe d'épreuve	26	Bicône de réparation PVC/PE		Bride taraudée nue	
Pompe d'épreuve TP manuelle ou motorisée		Bicône de réparation FONTE		Lance incendie	
Pompe d'épreuve Haute Pression TP motorisée		Système de réparation « BRID'O® »		Raccord soudé	
Mesure de pression	27	Bride de réparation		Raccord Pompier Aluminium	
Manomètre Électronique		Manchon de réparation 2 parties		Raccord tournant Aluminium	
Manomètre enregistreur de pression autonome		Manchon de réparation PVC 2 parties		Réduction galvanisée	
		Manchon de réparation BANDINOX®		Souche Mâle à verrou	
				Tuyaux souples ou semi-rigides	

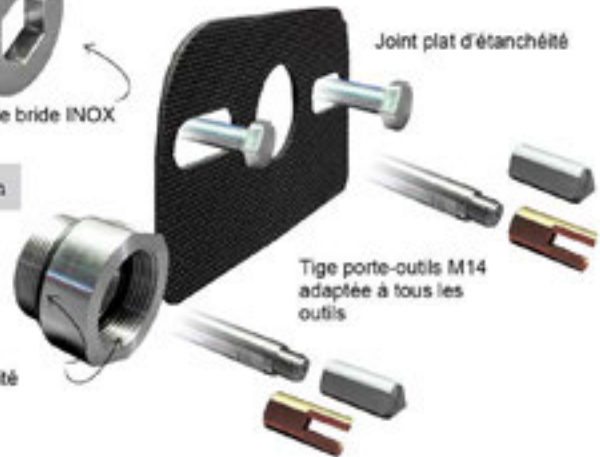
Machine à percer universelle PERC'O 2®



Pour le perçage de tous types de canalisations, sur toutes marques de robinetterie, du diamètre 20 à 40 mm. Cette machine à percer de deuxième génération innove par le recul de l'outil et la compatibilité à tous les accessoires d'adaptation. Le plateau bride universel taraudé a été approfondi et retravaillé afin de faciliter l'étanchéité et les montages. La profondeur du taraudage accepte le recul total des outils et les différentes longueurs de filet. Une portée centrale en entrée de bride permet la compression du joint torique par simple serrage manuel. Le bouchon de bride reste toujours adaptable pour un montage à bride traditionnel avec joint plat et boulons (livrés dans le coffret).



- Montage avec contre bride



Joint torique d'étanchéité

Joint plat d'étanchéité

Tige porte-outils M14 adaptée à tous les outils

- Perçage tous types de robinets sur le dessus et sur le coté.
- Perçage en manuel ou motorisé
- 1 seule tige = 12 outils



< Vidéo de montage

PERC'O 2 est universelle et s'adapte à tous types de robinets.

Code	Désignation
101 873	Machine à percer PERC'O 2 complète PVC DN 20 à 40 mm avec coffret de rangement.
101 874	Machine à percer PERC'O 2 complète FONTE DN 20 à 40 mm avec coffret de rangement.
101 802	Machine à percer PERC'O 2 complète FONTE et PVC DN 20 à 40 mm avec coffret de rangement.

NE PERDEZ RIEN!
Chaque outil à sa place
Coffret moussé



Cet outil fait l'objet d'un contrôle strict lors de la fabrication et bénéficie d'une garantie d'un an.

	Code	Désignation
1	101 803	Machine à percer PERC'O 2 DN 20 à 40 mm (corps seul)
2	101 808	Cliquet réversible carré de 15 mm
3	101 807	Tige porte-outils M14 D 17 mm L. 480 mm pour PERC'O 2
4	101 870	Goupille d'entraînement pour machine à percer PERC'O
5	101 830	Outil carbure pour FONTE DN 20 mm M 14
	101 831	Outil carbure pour FONTE DN 25 mm M 14
	101 832	Outil carbure pour FONTE DN 30 mm M 14
	101 833	Outil carbure pour FONTE DN 40 mm M 14
6	101 840	Outil fraise pour PE/PVC DN 20 mm M 14
	101 841	Outil fraise pour PE/PVC DN 25 mm M 14
	101 842	Outil fraise pour PE/PVC DN 30 mm M 14
	101 843	Outil fraise pour PE/PVC DN 40 mm M 14
7	101 845	Outil fraise cloche BLUTOP DN 20 mm M 14
	101 846	Outil fraise cloche BLUTOP DN 25 mm M 14
	101 847	Outil fraise cloche BLUTOP DN 30 mm M 14
	101 848	Outil fraise cloche BLUTOP DN 40 mm M 14
8	101 869	Joint plat de bride Ø 34
	101 871	Joint plat de bride Ø 52
9	101 859	Coffret de rangement cadenassable
	101 861	Mousse pour coffret de rangement
	999 006	Kit d'étanchéité pour maintenance



Motorisation pneumatique

Puissance 630W à 6,2 bar
 Consommation d'air 1100 l/mn
 Vitesse de rotation 110 Tr / mn
 Kit de connexion 3 m et raccords rapides
 Unité de filtration, lubrification et régulation de pression d'air.

Code : 101 816



Adaptateur motorisation/ PERC'O

Code: 101 820

Accessoires d'adaptation

Adaptateur PERC'O pour robinet de prise en charge fileté mâle "pas du gaz" standard.

Code	Désignation
101 875	Adaptateur PERC'O Mâle 40 x 49 / Femelle 26 x 34
101 876	Adaptateur PERC'O Mâle 40 x 49 / Femelle 33 x 42
101 877	Adaptateur PERC'O Mâle 40 x 49 / Femelle 40 x 49
101 878	Adaptateur PERC'O Mâle 40 x 49 / Femelle 50 x 60

PERC'O 2 est universelle et s'adapte à tous types de robinets.



L'équipe technique WIMPLEX PRODUCTION vous conseille.

Il convient d'utiliser l'outil d'adaptation spécifique fabriqué et distribué par le fabricant de robinet, si les particularités hors standard l'imposent.

Sangle gratte tubes



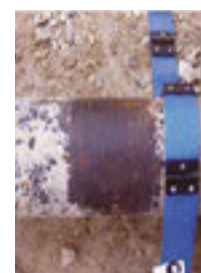
Cette sangle sert à nettoyer de façon efficace et rapide vos canalisations. Ainsi les surfaces de tubes rendues propres, pourront recevoir tous types de raccords et assureront leurs étanchéités.



Pour canalisation	Longueur	Largeur	Code
≤ 200 mm	1000 mm	30 mm	985 720
≤ 300 mm	1250 mm		985 721
≤ 350 mm	1500 mm		985 724
≤ 400 mm	1750 mm		985 725
≤ 500 mm	2000 mm		985 722
≤ 700 mm	2500 mm		985 726
≤ 900 mm	3000 mm		985 723
≤ 1000 mm	3500 mm		985 727

Avant

Après



BARAX'O®, la clé magique du fontainier



LES AVANTAGES DU SYSTÈME BARAX'O® NOUVELLE GÉNÉRATION

- Tube hexagonal extrêmement robuste, excellente **résistance à la torsion**. Nouvelles séries, poids optimisés.
- Traitement **Zinguage à chaud**.
- Système de **rallonge rapide** et indépendant, longueur 1 mètre empilable et de 0,50 pour le modèle démontable.
- Bras de force **amovible et mobile**, permet de travailler le long des murs et facilite le transport.
- Système d'option avec goupille permettant l'adaptation de **11 outils différents**.
- Écoute des fuites, avec certains modèles.

Carré biseauté extraction des boues



Goupille de verrouillage du bras de force sécurise le transport et la manutention.



Bras de force amovible, se glisse à l'intérieur du tube hexagonal pour le stockage et le transport.

Toutes nos clés sont livrées équipées d'un bras de force (code : 985 226)

LA TÉLESCOPIQUE MULTI-FONCTION

« L'INCONTOURNABLE »



Clé BARAX'O® télescopique. La plus modulable de la gamme, télescopique et multi-fonction. Elle vous permettra d'adapter une des 11 solutions proposées en bas de page, grâce à son système d'option par emboîtement et verrouillage par goupille. Elle peut être rehaussée par l'intermédiaire de rallonges de 1 mètre empilables.



Bras de force amovible de 800 mm.



Option par emboîtement / verrouillage par goupille

Carré 30 x 30 en option

Longueur	Carré	Poids	Code
1,20 à 1,70 mètre	3/4"	4,36 kg	102 300

Options



- Rallonge de 1 mètre **Code 102 310**
- Chapeau de frappe amovible **Code 101 585**
- Manivelle **Code 101 582**
- Adaptateur cliquet 1/2" **Code 101 583**

Les options BARAX'O®

1 CLÉ = 11 SOLUTIONS

Code : 102 320	Embout BARAX'O Aimant
Code : 102 321	Embout BARAX'O curette
Code : 102 322	Embout BARAX'O Tarière-Vrille
Code : 102 323	Embout BARAX'O brosse métal
Code : 102 330	Embout BARAX'O carré 15 x 15
Code : 102 324	Embout BARAX'O carré 27 x 27
Code : 102 325	Embout BARAX'O carré 30 x 30
Code : 102 326	Embout BARAX'O carré fin 30 x 30
Code : 102 327	Embout BARAX'O carré 40 x 40
Code : 102 328	Embout BARAX'O carré 50 x 50
Code : 102 329	Embout BARAX'O Carré progressif 12 x 25



BARAX'O®, la clé magique du fontainier

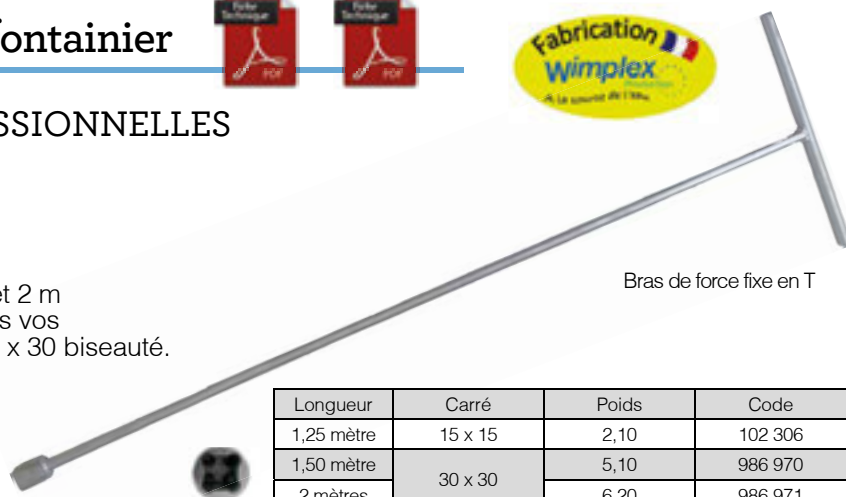


LES FIXES SPÉCIFIQUES / PROFESSIONNELLES

« LA STANDARD »



Clé BARAX'O® fixe non réhaussable en 1,50 m et 2 m
La plus standard de la gamme, s'adapte à toutes vos situations, grâce à son tube plein et son carré 30 x 30 biseauté.

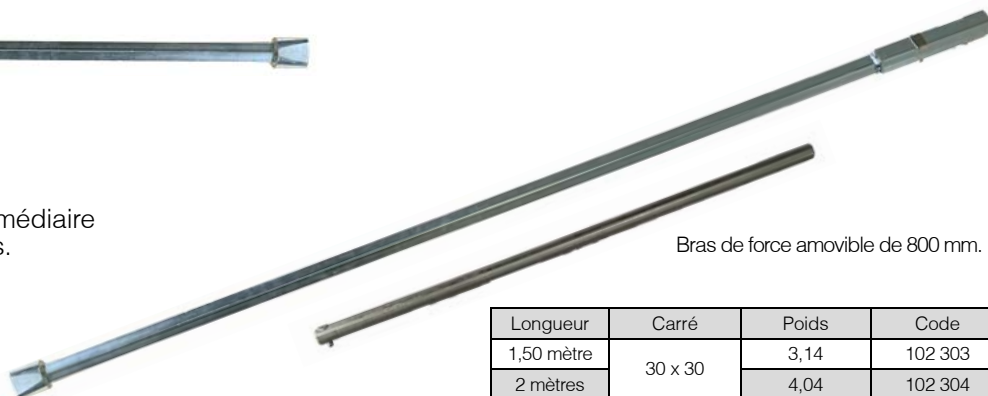


Bras de force fixe en T

Longueur	Carré	Poids	Code
1,25 mètre	15 x 15	2,10	102 306
1,50 mètre	30 x 30	5,10	986 970
2 mètres		6,20	986 971

« LA CLASSIQUE »

Clé BARAX'O® fixe réhaussable.
La plus robuste de la gamme équipée d'un carré de 30 x 30.
Elle peut être réhaussée par l'intermédiaire de rallonges de 1 mètre empilables.



Bras de force amovible de 800 mm.

Longueur	Carré	Poids	Code
1,50 mètre	30 x 30	3,14	102 303
2 mètres		4,04	102 304

Options (adaptées uniquement aux modèles CLASSIQUE)



Rallonge de 1 mètre	Code 102 310
Chapeau de frappe amovible	Code 101 585
Manivelle	Code 101 582
Adaptateur cliquet 1/2"	Code 101 583

« LA SPÉCIFIQUE »

Clé BARAX'O® réversible double fonctions.
(Non réhaussable)

La plus polyvalente de la gamme, équipée de carré 27 x 27 et 30 x 30, elle est robuste et efficace.



Bras de force amovible de 800 mm.

Longueur	Carré	Poids	Code
1,50 mètre	30 x 30	3,54	102 305

BARAX'O®, la clé magique du fontainier

Moins encombrantes, gain de place !

LES PLIABLES

« LA PLIABLE CLASSIQUE »

Clé BARAX'O® "futée".
Version standard avec un encombrement réduit.

Clé pliable 2 parties
Clés en tube plein de 22 mm, revêtement zinc nickel
Carré 30 x 30
Bras de force fixe
Longueur pliée 0,80 m



Longueur	Carré	Poids	Code
1,50 mètre	30 x 30	6,3	985 224

Sacoche de transport

Code : 101 589



« LA MOTO »

Clé BARAX'O® "de poche".
Encombrement le plus réduit de la gamme.

Clé pliable 3 parties
Clés en tube plein de 22 mm, revêtement zinc nickel
Carré 30 x 30
Bras de force amovible 400 mm
Longueur pliée 0,47 m



Longueur	Carré	Poids	Code
1,40 mètre	30 x 30	5,6	985 273

Sacoche de transport

Code : 101 592



NOUVEAU

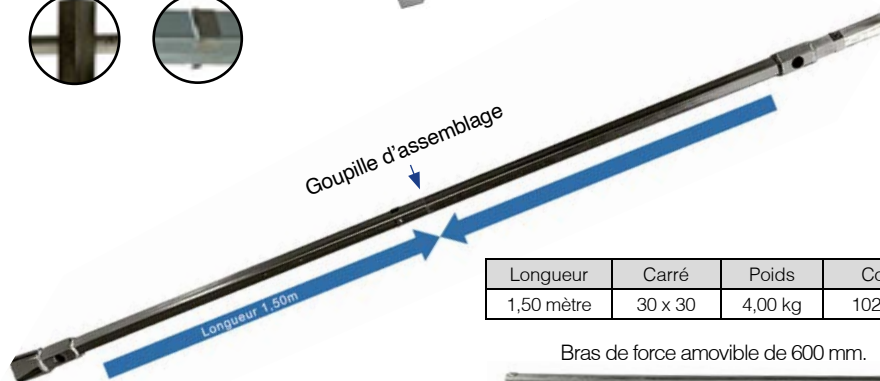
LA DÉMONTABLE

« LA PRATIQUE »

Clé BARAX'O® démontable
Encombrement réduit et multi-fonction.
Cette clé démontable en 2 parties égales reste modulable grâce à son système d'option par emboîtement d'un côté, et son carré 30 x 30 biseauté de l'autre.



Option par emboîtement / verrouillage par goupille



Longueur	Carré	Poids	Code
1,50 mètre	30 x 30	4,00 kg	102 301

Bras de force amovible de 600 mm.



Kit Clé « La Pratique » avec sacoche de transport Code : 101 598

Kit Clé « La Pratique » avec rallonge et sacoche de transport Code : 101 599



Code : 101 589



Rallonge de 500 mm
Code : 102 312

Les options

Code : 102 320	Embout BARAX'O Aimant
Code : 102 321	Embout BARAX'O curette
Code : 102 322	Embout BARAX'O Tariere-Visse
Code : 102 323	Embout BARAX'O brosse métal
Code : 102 330	Embout BARAX'O carré 15 x 15
Code : 102 324	Embout BARAX'O carré 27 x 27
Code : 102 325	Embout BARAX'O carré 30 x 30
Code : 102 326	Embout BARAX'O carré fin 30 x 30
Code : 102 327	Embout BARAX'O carré 40 x 40
Code : 102 328	Embout BARAX'O carré 50 x 50
Code : 102 329	Embout BARAX'O Carré progressif 12 x 25



Actionneur rotatif à manœuvrer les vannes



Ouverture et fermeture sans effort, pour une manoeuvre régulière des vannes.

Le kit électroportatif du fontainier :



SÉCURITÉ : Des opérateurs et du matériel.

POLYVALENCES : Mise en oeuvre simple et adaptée aux différentes applications avec un minimum de matériel.

MOBILITÉ : Léger et autonome, idéal pour vos installations même isolées.



Code : 101 638



Actionneur de vannes portable
Compact et léger
Couple maximal : 850 Nm
Vitesse maximale : 450 rpm
Autonomie : 20/25 min en continu par batterie
Limiteur de couple électronique intégré avec contrôleur de vitesse et compteur digital.



Pied télescopique de reprise de couple
Couple maxi : 350 Nm
Ne nécessite pas de point d'attache particulier



Bras de reprise de couple
Couple maxi : 1 000 Nm
(livré avec sangle et mousquetons)



2 batteries & 1 chargeur
Tension : 18V DC & 220-240V AC
Capacité : 5,20 Ah
Temps de charge : 45 min



Clé de fontainier télescopique
Couple maxi : 1 000 Nm
Longueur : de 0,6 m à 0,9 m



Rallonge pour clé de fontainier télescopique
Couple maxi : 1 000 Nm
Longueur : de 0,5 m



1 douille 30 x 30

Les options :

- Adaptateur à centrage automatique
Version vannes « à volant »
7 Bras (Dia. int. mini. 300 mm)
Livré avec une interface de liaison
Code : 101 629



Plus de nombreux autres accessoires permettant de vous adapter à différentes problématiques.

[Nous consulter](#)

Tige allonge acier



Tige allonge Ø 24 mm, en acier revêtu époxy bleu.
Carré femelle 30 x 30 avec vis de blocage et carré mâle 30 x 30.



Désignation	Hauteur en mm	Carrés	Code
Tige allonge acier	500	30 x 30	101 903
	800		101 906
	1000		101 907
	1500		101 910
	2000		101 913

Rondelle de centrage en acier, diamètre extérieur 80 mm Carré 30,5 x 30,5 Code : 101 916
Possibilité, sur commande, de hauteurs différentes

Nettoyage des tubes allonges de bouche à clé



PINCE 3 POINTS

Longueur 1,60 m
Ouverture 80 mm

Code : 985 194



CURETTE

Longueur 1,50 m
Ø 48 mm

Code : 987 000



TARIÈRE

Longueur 1,50 m
Ø 70 mm

Code : 985 188



VRILLE À RESSORT

Longueur 1,50 m
Ø 60 mm

Code : 985 195



TARIÈRE - VRILLE

Longueur 1,50 m
Ø 60 mm

Code : 101 590



BROSSE MÉTAL

Longueur 1,50 m
Ø 50 mm

Code : 101 591



Kits BARAX'O

LE PRATIQUE

Ce kit comprend 2 embouts BARAXO, curette et tarière vrille.
Ces embouts sont associés à la clé de manoeuvre démontable déjà équipée d'un carré 30 x 30 non amovible.
Ce kit d'encombrement réduit est livré dans une sacoche.

Code : 101 597

LE TELESCOPIQUE

Ce kit comprend 4 embouts BARAXO, curette, tarière vrille, carre 30 x 30 et carre 30 x 30 fin.
Ces embouts sont associés à la clé de manoeuvre télescopique BARAXO

Code : 101 596

NOUVEAU



Clé de manoeuvre BAC PAVA

Outil de manoeuvre pour BAC PAVA10/14/19 Cet outil s'adapte et travaille sur les trois modèles PAVA.



Outil de manoeuvre pour BAC PAVA - Carré 30 x 30 / Empreintes 10/14/19
S'adapte à nos clés de manoeuvres BARAX'O grâce au carré 30 x 30

Code : 140 001

Lève tampon aimanté et marteau du fontainier



MARTEAU LÈVE
PLAQUE

MARTEAU
DU FONTAINIER



Facilite l'ouverture des regards hydrauliques.

Facilite l'ouverture des bouches à clé

Code : 133 002

Code : 987 007

	Désignation	Force	ø aimant	Code
1	Lève tampon aimanté à boule	600 Nm	80	985 275
	Lève tampon aimanté à boule puissant	1100 Nm	63	133 813
2	Lève tampon aimanté à poignée	600 Nm	80	133 815
	Lève tampon aimanté à poignée puissant	1100 Nm	63	133 816
3	Lève tampon aimanté avec piolet	600 Nm	80	133 814

Lève tampon aimanté télescopique articulé



Soulever les tampons sans se baisser !

Poignée revêtue pour une meilleure prise en main



Cet outil multi-fonction permet de :
Régler la hauteur pour un meilleur confort de travail
Soulever les tampons sans se baisser
Libérer une articulation pour faciliter le tirage d'une plaque si nécessaire

Force : 170 Nm - ø Aimant Diamètre 73 mm
Capacité de levage : 25 Kg
(bouches à clés, plaques fonte B125)

En position haute, libération de l'articulation pour permettre le tirage et modérer l'impact du poids.

Code : 101 591

Limité aux plaques de petites dimensions.

PRATIQUE POUR LES GRANDS



Réglage de hauteur : 80 à 100 cm

Lève plaque magnétique polyvalent



- Un outil magnétique pour tout type de tampon A15, B125 et C250.
- Lève tampon ergonomique et flexible.
- Pas d'utilisation de force externe.
- Pas de nettoyage de cadre préalable.
- Poids : 5,40 kg
- Hauteur : 840 mm

Code : 133 018



Force : 1000 Nm - Aimant 125 x 100 mm
Capacité de levage : 45 Kg
(plaques fonte B125, C250 et D400 trafic modéré)

Décolle les tampons bloqués, grâce à son talon

Clé « EASINESS » 5 fonctions



Clé en acier découpé (25CD4) - Protection : zinc nickel, résiste à 600 heures en brouillard salin.



Code : 985 229

Clé 5 fonctions - Longueur 450 mm

- Manœuvre de volants carré 30 x 30 (poteau d'incendie)
- Carré 15 x 15 (bouche d'arrosage).
- Raccords pompier de Ø 40 à 65.
- Raccords pompier de Ø 80 à 100

Clé « GALVA » de PI



Clé en acier galvanisé, bras de force pointé aux deux extrémités pour rendre l'ensemble mobile, mais solidaire.



Clé courte 30x30
pour poteau d'incendie

Code : 985 234

Manœuvre de carré 30 x 30 de poteau d'incendie ou de vanne.
Longueur : 450 mm

Clé tricoise articulée



Clé tricoise articulée en acier zingué



Clé tricoise articulée
de 40 à 100 mm

Code : 987 075

Clé tricoise articulée
de 40 à 100 mm avec
carré 30 x 30

Code : 101 434



Clé « FÉDÉRALE »



Clé FÉDÉRALE de PI en aluminium - Longueur : 760 mm
Clé avec 2 carrés de 30 x 30 et 2 doigts pour manœuvre de volant.

Code : 101 430

Clé de barrage aluminium carré de 30 x 30 - Hauteur : 740 mm
Clé avec bras pivotant à 90° carré de 30 x 30.- poids 2,00 kg.

Code : 101 425

Clé tricoise simple



Clé tricoise acier simple
DN 50 à 100 mm

Code : 712 194

Clé tricoise tous diamètres
bronze aluminium DN 20 à 100 mm

Code : 101 436

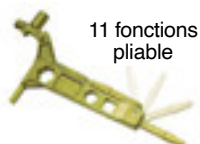
Clé tous services



Clé tous services carré 30 x 30
Code : 985 328

Clé de manoeuvre pour
bouche d'arrosage carré 15 x 15
Code : 985 231

Clé polycoise - "clé deschamps"



11 fonctions
pliable

Code : 101 438

Clé tricoise DN 20 à 100 mm
Triangle femelle 12,5 x 12,5 mm
Six pans femelle 13-17-19 mm
Triangle Mâle Mâle 7 x 7 mm
Carré femelle 6,5 x 6,5 mm
Carré progressif 5 à 8 mm
Triangle femelle 12 x 12 mm
Tournevis plat 5 x 1,5 mm



11 fonctions

Code : 101 435

Clé tricoise DN 20 à 100 mm
Triangle femelle 12,5 x 12,5 mm
Six pans femelle 13-17-19 mm
Triangle Mâle Mâle 7 x 7 mm
Carré femelle 6,5 x 6,5 mm
Carré progressif 5 à 8 mm
Triangle femelle 12 x 12 mm
Tournevis plat 5 x 1,5 mm

Clé en croix

Multi-fonctionnelle

Capacité carré	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm
Capacité triangle	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
Capacité queue de pic	3 - 5 mm
Capacité de clé de demi-lune	6 mm
Capacité carré étagé	6 - 9 mm
Poids net	135 g
Longueur	92 mm



Code : 101 440

Clé spéciale releveur multi-branche

Choisissez vos empreintes.

Composez votre jeu de 4 à 6 branches

Description	Code	Repère
Clé à 4 branches laiton	985 705	+4 repères
Clé à 5 branches laiton	985 704	+5 repères
Clé à 6 branches laiton	985 703	+6 repères

Une clé se compose d'un axe et de 4, 5 ou 6 branches.

Lors de votre commande, précisez avec le code les repères, ci-dessous pour les assembler à vos souhaits.



Pour commander des clés séparées ou à l'unité, précisez le n° de repère :

Triangle 21 Ø 24	Triangle 16 Ø 24	Triangle 13 Ø 19	Triangle 11 Ø 16	Triangle 8 Ø 16	Triangle 5 Ø 7	Carré 10	Rectangle 5 x 10	6 pans de 6	carré de 5 à 8 progressif	Carré 14 Ø 24	6 pans de 5
985 714	985 701	985 715	985 717	985 713	985 712	985 711	985 710	985 709	985 716	985 700	985 706
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14

Clé « Spéciale »



Clé en laiton pour Borne Fontaine. - Triangle de 11 mm

Clé de capot de regard. - Triangle de 18 mm

Code : 985 326

Code : 101 443

Clé rob universelle



Pour tous types de robinets avant ou après compteurs enterrés. Facilite l'intervention du fontainier dans un regard profond, étroit, sale, humide ou en présence d'animaux, serpents et autres.



Clé universelle pour robinet avant/après compteur - Hauteur 1 mètre



Code : 985 745

Clé coaxiale à sangle

Permet de visser et dévisser tous les compteurs coaxiaux.

Clé à sangle pour compteur coaxial - Hauteur 1,2 mètre

Sangle de rechange pour clé coaxiale



Code : 985 279

Code : 985 285

Pompe manuelle d'épuisement

Cette pompe vous permet de vidanger les eaux stagnantes, dans vos abris-compteurs. Simple et efficace. Livré avec embout cannelé Ø 25 sans tuyau de refoulement.



Code : 986 610

Clé droite « BARCLE® »



Le principe :

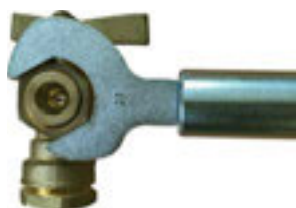
- 1 manche blocage à bille
- clé à toile spéciale raccord laiton
- clé à fourche classique

Les avantages :

Travaille dans des espaces très réduits, sans vision et quelques fois sous l'eau.
Idéal pour travailler dans les abris compteurs.
Traitement : Zinc nickel résistance au brouillard salin de 600 h. Acier 25CD4



Bille de blocage



1 MANCHE UNIVERSEL
+
DES CLÉS À FOURCHE
ET TOILE



Clé à fourche

Clé de	Code
19	985 238
22	985 252
24	985 239
27	985 242
30	985 240
32	985 241
36	985 246
38	985 247
41	985 237
56	985 265
68	985 261
Manche	985 244

Clé à toile pour raccord laiton

Ø Pe	Raccord ISIFLO	Raccord ADG	Raccord HUOT
Ø 25	985 245	985 267	985 264
Ø 32	985 249	985 268	985 260
Ø 40	985 250	985 269	
Ø 50	985 251	985 270	
Ø 63	985 253	985 271	
Manche	985 244		

À utiliser sur les écrous avant et après compteur, mais aussi sur la boulonnerie classique



Clé coudé « BARCLE® »



Très efficace pour travailler dans les regards étroits.



Clé à toile coudée pour raccord laiton

Ø Pe	Raccord ISIFLO	Raccord HUOT
Ø 25	101 800	101 810
Ø 32	101 801	101 811

- Manivelle coudée Code : 101 798
- Manche Barcle Code : 985 244



Coupe-tube « Spécial Polyéthylène » à cliquet

Coupe sans effort, d'une seule main.



Ø PE	Longueur	Code
20 à 42 mm	220 mm	101 555
20 à 63 mm	280 mm	101 556

Lame de rechange

Ø PE	Code
20 à 42 mm	101 557
20 à 63 mm	101 558



Ø PE	Longueur	Code
20 à 42 mm	200 mm	986 300
20 à 63 mm	425 mm	986 301
20 à 75 mm	490 mm	101 551

Coupe-tube isolé « Spécial Polyéthylène » à cliquet



Ø PE	Longueur	Code	Lame de rechange
20 à 42 mm	250 mm	101 570	101 557
20 à 63 mm	310 mm	101 571	101 558
20 à 75 mm	510 mm	101 573	-

Coupe-tube à guillotine

Coupe-tube à ouverture rapide

Ø PE	Poids	Ep. de coupe Max.	Code	Lame de rechange
≤ 125 mm	7,5	11,4 mm	101 484	101 487
≤ 225 mm	17	18 mm	101 485	101 488
≤ 315 mm	34		101 486	101 489



Coupe-tube rotatif

Outil professionnel pour la coupe manuelle de tubes « PE ».

Ø PE	lame	Poids (kg)	Encombrement (mm)	Code
50 à 140 mm	Ø 53 mm	1,38	351 x 483 x 155	101 501
110 à 200 mm	Ø 59 mm	1,65	372 x 465 x 200	101 502



Scie spéciale PVC/PE avec poignée ergonomique

La rigidité et la hauteur de lame permettront d'effectuer une coupe précise et droite.

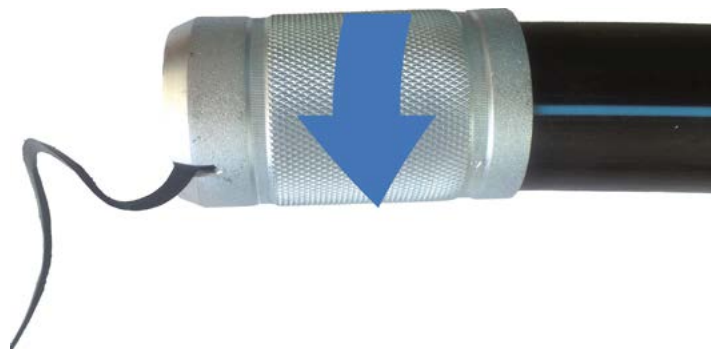
Longueur de coupe	Code	Code lame de rechange
300 mm	936 921	932 441
450 mm	936 922	932 442



Chanfreineur à fourreau mono-diamètre

Le tube polyéthylène est guidé dans le fourreau et assure un chanfrein précis et régulier.

Ø PE	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Code	711 136	711 137	711 138	711 139	711 134



Cône à ébarber multi-diamètre



Ø PE	Corps	Code
20 à 63 mm	PP bleu	101 006

Ø PE	Corps	Code
20 à 40 mm	Acier traité	985 014
20 à 63 mm	Acier traité	985 013

Chanfrein régulier à 15°



Chanfreineur rotatif



Le chanfreineur rotatif, réalisera un chanfrein régulier de 15° sur tubes PE, PVC et PP.

Ø PE	Code
32 à 250 mm	101 002



Écrase tube pour tube polyéthylène



Permet une intervention provisoire, sur une canalisation PE en charge. Cet outil ne blesse, ni ne déforme vos canalisations.

Ø PE	Manœuvre	Poids	Code
16 à 42 mm	Manuelle	0,80	107 235
20 à 63 mm		3,50	986 000
63 à 125 mm		5,70	107 239

Ø PE	Manœuvre	Code
63 à 180 mm	Hydraulique	107 237
160 à 250 mm		107 263



Housse pour couronne PE

Housse de protection pour le transport et le rangement des couronnes PE. Utilisable sur couronne PE de D 20 à 32 mm

Évite les rayures profondes sur le tube

Code : 107 660



Chaussette de tirage

En acier galvanisé.



PE	Charge KN	Utilisation		Simple boucle* L1 Mètre	Double boucle* L1 Mètre	Manchon de jonction
		Mini	Maxi			
Ø25	6.80	20	30	137 204	137 104	137 134
Ø32	11.70	30	40	137 205	137 105	137 135
Ø40	16.00	40	50	137 206	137 106	137 136
Ø50		50	60	137 207	137 107	137 137
Ø63	21.30	60	70	137 208	137 108	137 138
Ø75	27.90	70	90	137 209	137 109	137 139
Ø90	34.90	90	110	137 210	137 110	137 140
Ø110		90		137 210	137 110	137 140
Ø125		120	150	137 211	137 111	
Ø140				137 212	137 111	
Ø160	42.70	130	160		137 112	

* La double boucle permet de ne pas écraser le tube, car le tirage est plus équilibré.

Chaussette de tirage spéciale PE branchement A.E.P

En acier galvanisé. Double boucles. Longueur 850 mm



PE Ø	Utilisation		Code
	Mini	Maxi	
25-32-40	25	45	107 902
32-40-50	30	50	107 903

Tête de tirage



Spécialement adaptée au tube polyéthylène SDR11/17

Code	PE	Plage d'utilisation	Diamètre intérieur de l'anneau	Charge maximale
107200	Ø 25	20,3 / 24,8	10 mm	200 daN
107201	Ø 32	24,8 / 29,3	11 mm	200 daN
107202	Ø 40	30,5 / 37,2	20 mm	980 daN
107203	Ø 50	37,0 / 46,1	24 mm	1900 daN
107204	Ø 63	46 / 58,3	29 mm	1900 daN
107205	Ø 75	58,9 / 74,6	29 mm	1900 daN
107206	Ø 90	74,1 / 85	34 mm	2900 daN
107207	Ø 110	88 / 101,6	46 mm	4400 daN
107208	Ø 125	101 / 116,5	46 mm	4400 daN
107209	Ø 140	110 / 133,1	53 mm	6600 daN
107210	Ø 160	126,4 / 149,5	53 mm	6600 daN
107211	Ø 180	142,2 / 165,3	53 mm	6600 daN
107212	Ø 200	158 / 181,1	53 mm	6600 daN
107213	Ø 225	177,8 / 203,2	53 mm	6600 daN
107214	Ø 250	196,9 / 227,7	53 mm	6600 daN
107215	Ø 280	221,4 / 253	53 mm	6600 daN
107216	Ø 315	250 / 287,3	73 mm	12700 daN
107264	Ø 355	281,5 / 319,5	73 mm	12700 daN



Automate à souder le polyéthylène



Nos machines à souder sont universelles, fonctionnent à basse tension (8 à 48 V), s'adaptent à tous types de raccords électro-soudables destinés au transport de l'eau.



LITTLE BEAT

Légère, la **LITTLE BEAT** est adaptée à la soudure des branchements AEP de 25 à 160 mm. Polyvalente, elle est très efficace sur chantier ! Fixée dans sa caisse de transport Cette machine de 13 Kg facilite la mobilité



BEAT

Robuste, la **BEAT** est adaptée à la réalisation d'installation pour tous types de polyéthylène de 25 à 315 mm.

La BEAT TR est le top de la gamme BEAT avec son option de traçabilité permettant l'identification et l'enregistrement de vos soudures.

Modèle	LITTLE BEAT	BEAT 2	BEAT TR
Diamètre maximum de soudure	20 -160 mm	20 - 315 mm	
Code	107 010	107 002	107 014
Traçabilité	Non		Oui
Tension d'alimentation	230 V		
Fréquence d'alimentation	50 Hz +- 10 %		
Tension d'électrofusion	8 à 44 VCA	8 à 48 VCA avec isolation galvanique	
Puissance de consommation	1800 W Maxi.	3500 W Maxi.	
Générateur recommandé régulation électronique	4 KVA	4,5 KVA	
Type de protection	IP55	IP54	
Température de travail	-5° à + 40 °C	-10° à + 40 °C	
Insertions manuelle des données de fusion	Tension : multi-tension / Durée : jusqu'à 5940 secondes		
Insertions automatique des données de fusion	Code-barre conformément a la norme ISO/TR 13 950		
Câble d'alimentation	2 X 1 mm ² Longueur 2,5 m	3 X 2,5 mm ² Longueur 4 m	
Câble d'électrofusion	1 X 10 mm ² Longueur 3 m	1 X 10 mm ² Longueur 4 m	
Connexion	4 et 4,7 mm		
Lecture de code-barre	Scanner laser optique		
Encombrement	390 x 240 x 160	425 x 370 x 230	
Poids net	13 Kg	23 Kg	
Coffret de rangement	Acier peint	Aluminium	

Nous assurons la maintenance.

Groupe électrogène

Groupe électrogène de chantier monophasé. Puissance continue - 220 V Moteur essence - démarrage manuel.

Régulation Électronique.

MODÈLE	5000	7000
Puissance continue KVA (KW)	4,6 (3,7)	6,0 (4,8)
Volts	220	220
Prises Monophasés 16A	2	2
Moteur / Puissance	Essence / 11ch	Essence / 13ch
Capacité réservoir / Autonomie	6,8l / 2,7 h	6,8l / 2,4 h
Niveau sonore à 9 m	98 dB(A)	100 dB(A)
Poids sur châssis	69 Kg	70 Kg
Code	126 862	126 863



Automate à souder le polyéthylène



Modèle	LITTLE BEAT PLUS
Diamètre maximum de soudure	16 - 160 mm
Code	107 015
Traçabilité	Oui
Tension d'alimentation	230V
Fréquence d'alimentation	50 Hz +/- 10v
Tension d'électrofusion	8 a 44 V
Puissance de consommation	1450 W
Générateur recommandé régulation électronique	4 KVA
Type de protection	IP 54
Température de travail	-5°C à +40°C
Insertions manuelle des données de fusion	Multi-tension / durée
Insertions automatique des données de fusion	Code barre universel
Câble d'alimentation	Longueur 3 m
Câble d'électrofusion	Longueur 3 m
Connexion	4 et 4,7 mm
Lecture de code-barre	Scanner laser optique
Encombrement	390 x 240 x 160 mm
Poids net	13 Kg
Coffret de rangement	Acier peint

NOUVEAU



LITTLE BEAT PLUS est une soudeuse polyvalente à basse tension Adaptable à tous les raccords électro-soudable disponibles sur le marché.

Cette évolution de la LITTLE BEAT intègre l'identification et l'enregistrement de vos soudures.

Solvant à base d'alcool isopropylique



Dégraissant en flacon de 1 litre	986 820
Boite de 50 lingettes individuelles, 70% d'alcool	986 821
Pot de 100 lingettes 90% d'alcool	107 659



Marqueur spécial PE



Code : 986 823

Grattoir manuel, manche ergonomique, double lame



Opération obligatoire avant soudure, vous devez racler votre tube pour éliminer une fine épaisseur de polyéthylène oxydé, sur la longueur correspondante à l'emboîtement de vos raccords.

Largeur : 60 mm
Longueur : 250 mm

Code : 985 759

Lames de rechange
(pochette de 2)

Code : 985 760



Racleur rotatif de branchement Monodiamètre

Spécifique aux selles de branchement.



Tête
biseauté

Code	Ø PE	Code
107 379	25 mm	107 385
107 380	32 mm	107 386
107 381	40 mm	107 387
107 382	50 mm	107 388
107 383	63 mm	107 389

Adapté au PE 100 SDR11



Racleur rotatif de branchement Multi-diamètre



Diamètre : de 25 à 63 mm

Ce racleur est équipé de 5 mandrins adaptés au tube polyéthylène PE 100 SDR11
Livré dans une valise de transport.



Code : 107 258

Couteau de rechange

Code : 107 262



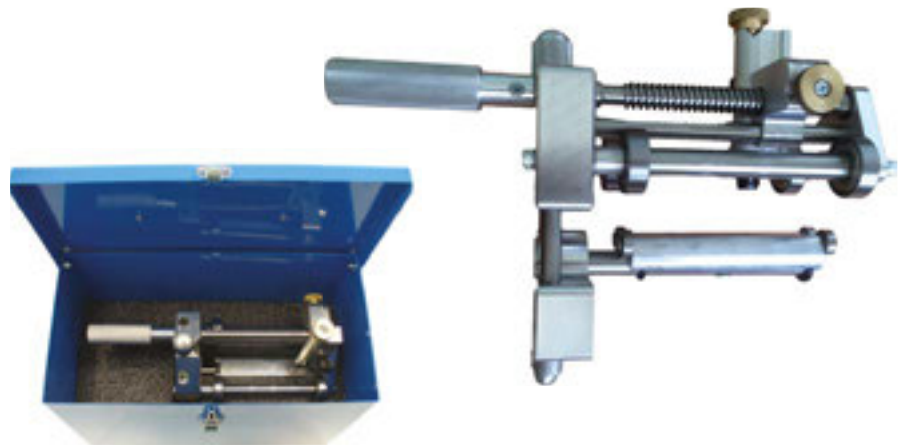
Racleur rotatif PE



Grand diamètre : de 63 à 710 mm

Racleur rotatif multi-diamètres équipé d'un couteau 4 lames.
Livré dans un coffret métal.

Ø PE	Code	Couteau de rechange
63 à 250 mm	107 250	107 260
90 à 400 mm	107 254	107 261
125 à 500 mm	107 256	
450 à 710 mm	107 257	



Kit de maintenance, disponible.

Racleur rotatif PE



Grand diamètre : de 63 à 315 mm

Spécifiquement adapté aux manchons coulissants

Racleur rotatif multi-diamètre spécialement conçu pour des chanfreins plus importants.
Longueur de chanfreins: 340 mm.
Chaînes en option pour faciliter le maintien de l'outil.
Livré dans un coffret métal.

Ø PE	Code	Couteau de rechange
63 à 315 mm	107 251	107 266

NOUVEAU

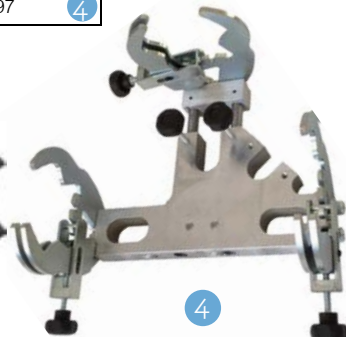


Positionneur de branchement



À mâchoires variables : les positionneurs permettent une mise en œuvre rapide du tube.

Types	Ø PE 20 à 40 mm	Ø PE 16 à 63 mm
Droit	-	107 294 1
Droit, Coude	107 295 2	107 296 3
Droit, Coude, Té	-	107 297 4



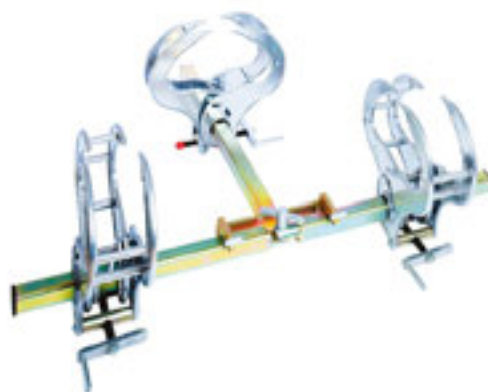
Positionneur à mâchoires variables



- Simple maintien

Types	Ø PE 63 à 180 mm
Droit	107 289
Coude variable *	107 292
Te *	107 287

* Bras de 750 mm



Positionneur à sangles



- Simple maintien

Le support de tube en acier et de larges sangles de serrage permettent le maintien du tube pendant la soudure.

Types	Ø PE 63 à 250 mm	Ø PE 125 à 500 mm
Droit	107 302	107 303
Coude variable *	107 329	107 330
Té *	107 304	107 305
Guide scie	107 306	107 307

* Bras de 500 mm

- Nous pouvons vous proposer des positionneurs droits, hydrauliques, et mono-diamètres Ø 400, Ø 500, Ø 630 et Ø 710 mm.



Positionneur de maintien à sangles



- Double maintien

Types	Longueur	Poids	Ø PE 63 à 225 mm
Coude variable	1120 mm	17Kg	107 097

Cette version sert aussi pour les manchons (180°).



Positionneur de maintien Série 200



- Positionneur double maintien à sangle

Ses 4 supports de maintien en font l'outil indispensable, pour aligner deux barres ou deux couronnes de PEHD.



Très faible poids

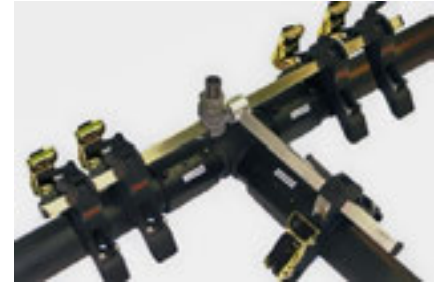
Types	Poids	Ø PE 40 à 200 mm
Droit	4,6Kg	107 332
Droit - Coude 22° - 45° - 90°	5Kg	107 333

Des réglages de hauteur pré définis permettent l'alignement des réductions du Ø 63 à 200 mm.

Option "Té"

Cette option s'adapte sur le positionneur Série 200. Elle comprend un bras et un support de maintien.

Code : 107 334



Assembleur à cliquet



Fonctionne uniquement sur les emboîtements droits du Ø 40 au 500mm



Types	Ø PE 40 à 200 mm	Ø PE 160 à 500 mm
Droit	107 336	107 337

Ce kit est composé de 4 supports de maintien, d'un bras télescopique droit et d'un cliquet de rapprochement.

Racleur rotatif Monodiamètre pour selle de branchement



Racleur monodiamètre.
Gamme du 32 mm au 63 mm.
Permet de travailler en ligne,
sur toute la longueur du tuyau.

Caisse de rangement avec mousse.

Ø PE	Code
32 mm	107 390
40 mm	107 391
50 mm	107 392
63 mm	107 393



NOUVEAU

Racleur rotatif Multi-diamètre pour selle de branchement

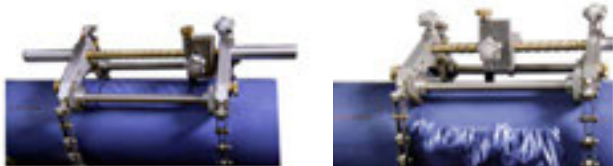
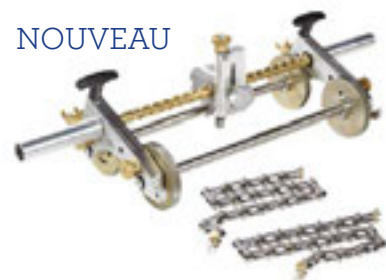


Racleur multi-diamètre.
Pour surface de grattage de 200x150 mm et 250x280 mm.
Fonctionne avec kits chaînes pour une utilisation du diamètre 75 mm
au diamètre 315 mm.

Permet de travailler en ligne, en grattant
uniquement la partie supérieure du tuyau.

Livré dans un coffret de rangement.

NOUVEAU



Ø PE	Code
Racleur double surface	107 396
Kit chaîne 75 - 315 mm	107 397
Couteau de recharge	107 260

Tente de chantier



Montage et démontage en quelques secondes.
Compacte et légère, en un seul tenant pour éviter de perdre des éléments.

Type	Dimensions	Poids	Code
Forme cubique	1800 x 1800 h 1900	13	107 666

- Résistance au feu - Classe M2 -

Type	Dimensions	Poids	Code
Forme cubique	1400 x 1400 h 1500	8,5	107 661
	1800 x 1800 h 1950	13	107 662
	2100 x 2100 h 2000	15	107 663
	2500 x 2500 h 2000	20	107 664
Forme canadienne	1800 x 1700 h 1650	9,5	107 670
	2500 x 2000 h 1900	17	107 672
Parasol	Ø 2200	4,5	107 673
	Ø 3000	7,5	107 674



Étanche à l'eau
Traitement imputrescible



Polyester blanc pour laisser passer la lumière.



Livré avec sac de transport

Galet de déroulage

Modèle	Type	Ø	Dimensions	Code
Acier galvanisé	Droit	125	290 x 230 x 260	137 301
		160	225 x 250 x 320	137 302
	Angle	160	340 x 435 x 365	137 305
Acier galvanisé	Droit	315	500 x 395 x 310	107 677



Arrondisseur pour tube polyéthylène

Cet outil vous permet d'utiliser la totalité de vos tubes.

- Pince
- À vis mécanique

Ø PE	Code
20 mm	107 100
25 mm	107 101
32 mm	107 102
40 mm	107 103
50 mm	107 104



Ø PE	Code
63 mm	107 105
75 mm	107 106
90 mm	107 107
110 mm	107 108
125 mm	107 109
140 mm	107 125
160 mm	107 126
180 mm	107 127

Ø PE	Code
200 mm	107 128
225 mm	107 129
250 mm	107 130

Ø PE	Code
315 mm	107 131
355 mm	107 132



- Hydraulique

Ø PE	Code
400 mm	107 245
500 mm	107 246
630 mm	107 247
710 mm	107 248



Pompe d'épreuve TP manuelle



Pompe d'épreuve manuelle, simple piston, légère et robuste, bonne résistance aux conditions de chantiers.

- Piston téflon et joint EPDM. Corps en fonte d'aluminium. Vanne et clapet en acier inox. Réservoir acier galvanisé.



TYPE	50/30/25
Code	986 943
Débit	30 cm ³
Pression de service max	50 Bar
Réservoir	25 Litres
Dimension du réservoir	450 x 260 x 270
Poids	10 kg
Longueur du tuyau	3 m



- Piston laiton et joint EPDM. Corps en bronze. Clapet laiton. Réservoir inox.

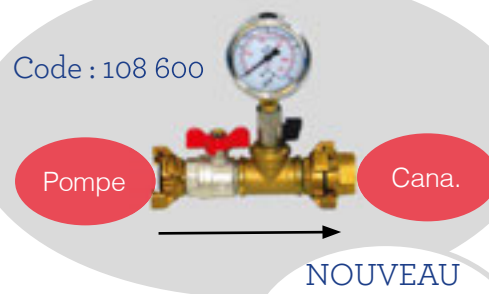
TYPE	50/28/12
Code	106 000
Débit	30 cm ³
Pression de service max	50 Bar
Réservoir	12 Litres
Dimension du réservoir	500 x 185 x 140
Poids	6 kg
Longueur du tuyau	1,5 m

Kit d'épreuve.

Pour une meilleure durée de vie de vos pompes d'épreuve.

- Veillez à ne pas faire circuler de l'eau fortement chlorée, ayant pour but de désinfecter la canalisation.
- Après avoir « gonflé » le réseau à valeur de pression souhaitée, désolidariser votre pompe du réseau, par le kit d'épreuve provisoirement montée sur le point d'épreuve.

Code : 108 600



Pompe d'épreuve TP motorisée



Nos pompes d'épreuve sont équipées de chariot à roues, pour être facilement manœuvrées sur les chantiers.

• Version thermique

- Débit 51 l/min
- Pression 40 bar
- Réservoir d'appoint 30 l
- Moteur essence 6,5 CV
- Cylindrée 196 cm³
- Vitesse 3000 tr/min
- Lanceur rétractable
- Réservoir d'essence 3,8 l
- Autonomie 2,6 h
- Sécurité manque d'huile
- Dimension 800 x 550 x 670 mm
- Poids 87 Kg



Code : 126 854

Pompe d'épreuve Haute Pression TP motorisée



• Version HP thermique

- Pompe à piston
- Débit 10 l/min
- Pression 180 bar
- Moteur Honda thermique
- Cylindrée 5,5 CV
- Réservoir d'appoint 36 l
- Dimension 800 X 550 X 710 mm
- Poids 43 Kg



Code : 126 845

• Version HP électrique

- Pompe à piston
- Débit 10 l/min
- Pression 130 bar
- Tension 220 V
- Puissance 3 CV monophasé
- Vitesse 1400 tr/min
- Réservoir d'appoint 36 l
- Dimension 800 X 550 X 710 mm
- Poids 43 Kg



Nécessite un générateur 9 Kva

Code : 126 855

Nous assurons la vente des pièces détachées d'origine.

Désinfection de canalisation
Page 61.

Manomètre enregistreur de pression autonome



Cet enregistreur de données peut être commandé et programmé au moyen de quatre touches de dialogue. La précision de la métrologie numérique et la simplicité du manomètre analogique font de ce capteur, un outil facile d'utilisation et très performant.



Les valeurs de pression sont mesurées, affichées et enregistrées, à des intervalles de temps librement déterminés.

La grande précision de mesure de 0,1% permet d'effectuer des mesures très fines et d'analyser des perturbations de courtes durées.

Grâce à son menu de navigation innovant un fonctionnement simple est assuré. L'affichage clair, avec un bar-graphe intégral et un grande zone de texte, aide à l'analyse efficace d'une grande variété de point de mesure.

Code : 108 615

Livré avec valise de transport moussée et capuchon de protection.

Plages de mesure	0 à 25 bar
Sécurité surpression	>1,3 fois la valeur finales
Précision	±0.1% de la valeur pleine échelle
Alimentation	3 piles AA 1.5 V - 2000 heures (option économie d'énergie par rétro-éclairage)
Protection	IP65
Électronique	Affichage LCD 5 caractères, bar-graphe 0...100%. Rétro-éclairage sélectionnable, orientable 330°
Boîtier	Aluminium moulé, Plaqué Nickel, Orientable 330°
Dimensions	100 x 150 x 59 mm
Poids	Environ 680 g
Interface	Récupération des données Bluetooth via s/site web

Manomètre Électronique



Permet une lecture rapide et précise à tout moment.

- Affichage digital de haute précision, boîtier et connexion Inox 304

Protection du boîtier en Noryl

Caractéristiques :

Plage de mesure	0 à 25 bar
Classe de précision	Classe 0,4
Alimentation	3V, 2 piles AAA
Protection	IP65
Écran LCD	50 X 27
T° du fluide	-20 / +70°C

Fonctions :

Marche/Arrêt
Écran rétro éclairé
Mise à zéro
Choix de l'unité de mesure
Alarme de basse tension
-20 / +70°C



Raccordement	Diamètre	Pression	Code
1/4"	Ø 80	0 à 25 bar	108608

Mesure de pressions

- Manomètre bain silicone

Boîtier inox

Norme EN 837-1 Classe 1.6



Raccordement	Diamètre	Pression	Graduation	Code
Vertical 1/4"	Ø63	0 à 6 Bar	0,2	985 361
		0 à 10 Bar	0,5	985 366
		0 à 16 Bar		985 362
		0 à 25 Bar	1	985 360
		0 à 60 Bar		985 364
Vertical 1/2"	Ø100	0 à 25 Bar	0,5	985 363

- Manomètre à aiguille suiveuse

Permet d'être informé d'un pic de pression à un moment donné.

Boîtier sec en inox 304

Raccordement	Diamètre	Pression	Code
1/2"	Ø 100	0 à 25 bar	108 620

Aiguille suiveuse

Code 108 623



- Robinet porte-manomètre À décompression mâle/femelle

Raccordement	Code
8 x 13 (1/4")	108 601
15 x 21 (1/2")	108 602



- Manomètre de prise manuelle

Prise directe sans accessoires de 0 à 10 bar

Code : 790 015



- Capuchon de protection

Diamètre	Code
Ø 63	108 625
Ø 100	108 626



Nous pouvons vous fournir un certificat d'épreuve ou étalonnage.
Code : 108 999

Joint de brides insert métal



Joint d'étanchéité KGS en élastomère en forme de lentille, bords arrondis.
Âme en acier vulcanisée, meilleure résistance à la compression lors du montage.

Le modèle EPDM possède une conformité ACS et une recommandation KTW.

Le diamètre extérieur du joint correspond au diamètre intérieur de perçage des trous de boulon.

Le joints KGS est systématiquement centré lors du montage.

Étanchéité garantie lorsque la portée du joint sur la bride est légèrement endommagée voir faible en largeur et lorsque les brides ne sont pas totalement parallèles.



Normes : DIN EN 1514-1, forme IBC.

DN	PFA 10	PFA 16	PFA 25	PFA 40
40	115 753		115 753	
50	115 754		115 754	
60	115 746		115 746	
65	115 755		115 755	
80	115 756		115 756	
100	115 757		115 758	
125	115 759		115 760	
150	115 761		115 762	
200	115 763		115 764	115 765
250	115 749	115 766	115 767	115 768
300	115 769	115 770	115 771	115 772
350	115 748	115 773	115 774	115 775
400	115 776	115 777	115 778	115 779
450	115 747	115 780	115 806	
500	115 781	115 782	115 783	115 807
600	115 784	115 785	115 786	115 808
700	115 787	115 788	115 801	
800	115 789	115 790	115 802	
900	115 791	115 792	115 803	
1000	115 793	115 794	115 804	
1200	115 795	115 800	115 805	



Joint à armatures « hautes pressions »



Les joints à armature externe KNS sont nécessaires pour des pressions supérieures à 40 bars et pour les brides de grandes dimensions afin de reprendre les forces extrêmes dues aux efforts de montage et à la dilatation.

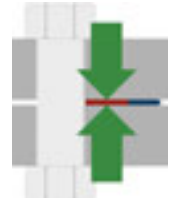
Joint composé d'une bague rigide et d'un élastomère EPDM indépendant.

Ce joint est auto-centré Gamme du Ø 60 jusqu'a Ø 4000 mm.

Jusqu'au diamètre 600 mm un seul anneau.

Au-delà, la bague rigide est démontable et transportable en colisage standardisé.

Pression PFA 25, PFA 40, PFA 63, PFA100



Joint spécial mixte avec bossage



Spécifique au montage mixte de collet-bride anti fluage PE et raccord bride fonte.

Joint KGS/S en élastomère EPDM de forme lenticulaire aux bords arrondies, avec bossage sur le diamètre intérieur.

Étanchéité assurée avec des couples de serrage plus faibles grâce au bossage.

Définition technique identique au joint KGS.

Gamme du Ø 40 jusqu'a Ø 600 mm

Pression PFA 10, PFA 16.



DN	40	80	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
PFA 10	115 940	115 941	115 942	115 943	115 944	115 945	115 946	115 947	115 948	115 949	115 951	115 953	115 957	115 959
PFA 16										115 950	115 952	115 954	115 958	

Nous commercialisons le joint adapté au collet-bride SDR11-SDR17

Joint de brides



Joint caoutchouc naturel à trous 75 shore, épaisseur 4 mm, ISO PN10/ PFA16.

- 2 faces granuleuses
- Sans insertion

PN10 / 16								
DN	40	50	60	80	100	125	150	200
Code	988 033	988 031	988 044	988 047	988 046	988 045	988 034	988 043

PN10									
DN	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Code	988 042	988 041	988 032	988 040	988 039	988 038	988 037	988 036	988 035



Joint de brides ACS



Joint caoutchouc à oreilles EPDM , dureté shore 70, ISO PN10-16, PFA16

- Auto centré
- Sans insertion
- Normes et agréments : EN-681/1 Attestation ACS
- Épaisseur 3 mm ≤ 200 / 4 mm de 250 à 450 / 5 mm pour le 500

DN	40	50	60	65	80	100	125	150	200	250
Code	115 600	115 601	115 602	115 603	115 604	115 605	115 606	115 607	115 608	115 609

DN	300	350	400	450	500
Code	115 610	115 611	115 612	115 613	115 614



Joint de brides



Joint fibre aramide à trous, épaisseur 2 mm.

Température d'utilisation : - 196°/+250° Compressibilité : 8 %
Pression maximum : 100 Bar selon la T° du fluide Couleur : Bleu
Normes et agréments : ISO 9001 /DIN - DVGW 87.01 / KTW-WRC/GDF/B57531

DN	60/65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
PN 10							115 277	115 278	115 279	115 280	115 281	115 282	115 810	115 811	115 812	115 813	115 814
PN 16	115 270	115 272	115 273	115 274	115 275	115 276	115 286	115 287	115 288	115 289	115 290	115 291	115 816	115 817	115 818	115 819	115 820
PN 25	115 821	115 272	115 823	115 824	115 825	115 826	115 827	115 828	115 829	115 830	115 831	115 832	115 833	115 834	115 835	115 836	115 837



Plaque de joint caoutchouc

Découpe de joint, selon votre besoin.
Toilé 1 pli, épaisseur 4 mm.
Rouleau de 1.40 Mètre x 1 Mètre



Code : 988 030

Emporte pièces

Outil de découpe pour la boulonnerie / joint.
Coffret de 15 emportes pièces de 3 à 30 mm



Code : 101 330

Joint diélectrique

ELECTR'O®

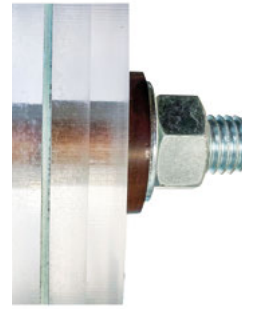


Principe de la protection cathodique :

Les canalisations enterrées en acier sont soumises à des courants électriques dus à diverses contraintes telles que les différences de sol, les différences électro-chimiques des matériaux et l'induction des lignes électriques. Le joint diélectrique, inséré entre deux brides, assure la limitation des courants longitudinaux.

Un seul joint pour une double fonction, l'étanchéité et la protection diélectrique cathodique.

Le joint à trous est seul en contact avec le fluide.



Le kit ELECTR'O comprend un seul joint d'étanchéité qui assure la protection cathodique, des canons et des rondelles en bakélite n'ayant pas de contact avec le fluide.

La boulonnerie est de classe 8.8 en acier zingué.

Le couple de serrage doit être conforme aux consignes du fabricant des brides.

Diamètre	PFA 10	PFA 16	PFA 25	PFA 40
60	115 000	115 000	115 040	115 040
80	115 001	115 001	115 001	115 001
100	115 002	115 002	115 042	115 042
125	115 011	115 011	115 043	115 043
150	115 003	115 003	115 044	115 044
200	115 004	115 012	115 045	
250	115 005	115 013	115 046	
300	115 006	115 014	115 047	
350	115 007	115 015	115 048	
400	115 008	115 016	115 049	
450	115 009	115 017	115 050	
500	115 010	115 018	115 051	
600	115 026	115 019	115 052	
700	115 027	115 020	115 053	
800	115 028	115 021	115 054	
900	115 029	115 022	115 055	
1000	115 030	115 023	115 056	



Précisez à votre commande le PN des brides.

Type de brides : plates ou à collerette

Les matériaux des brides : acier/fonte/inox

Caractéristiques techniques :

Joint	Canons & rondelles	Boulonnerie
Fibre aramide + NBR - Bleu 2 Faces	Tissu de coton bakeilse	Boulon à tête hexagonal partiellement fileté
Pression maxi :100 Bar	Résistivité selon DIN 7735 :108 Ohm	CLASSE 8.8 acier zingué blanc ISO 4014
Compressibilité :8 %	Température limite d'utilisation :120° C	Avec rondelle pour répartir l'effort de compression, contre la rondelle bakélite
Résistance diélectrique : 23 kV/mm		
Épaisseur :2 mm		



Bande anti-corrosion



La protection externe des canalisations acier par bande POLYKEN assure une anti-corrosion durable et efficace.

Conditionnement : Rouleaux de 15 mètres

Chevauchement : mini 25 %

Largeur	50 mm	100 mm
Code	986 801	986 800



Primer

Produit d'accroche favorisant l'adhérence de la bande « POLYKEN »

pouvoir couvrant 7 m2/litre.

Bidon 1 litre.



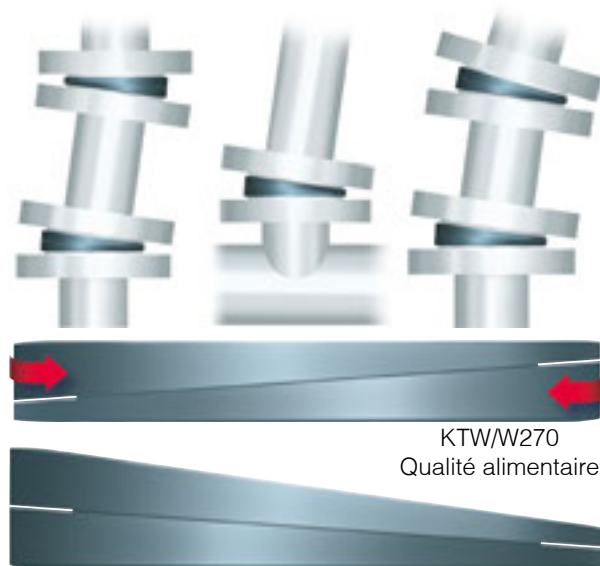
Joint d'étanchéité angulaire



Ce joint EPDM est réglable de 0 à 8°.

Composé de 2 éléments reliés par un assemblage à rainure qui permet de faire pivoter les 2 parties, ajustant l'angle voulu ou rattraper un désaxement.

DN	PN	Épaisseur		Boulonnerie		Code			
		Min.	Max.	Longueur mm	Diamètre mm				
40	PN 10/40	9	22	90	M 14	115 386			
50			24			115 387			
65			26			115 388			
80			30			115 389			
100	PN 10 /16	14	33	100	M 14	115 390			
100	PN 25 /40					115 391			
125	PN 10 /16					115 392			
150	PN 25 /40					115 393			
150	PN 25 /40	39	130	M 22	115 394				
200	PN 10 /16	15	50	120	M 18	115 395			
200	PN 40			160	M 24	115 396			
250	PN 10	16	59	140	M 18	115 397			
250	PN 40			170	M 27	115 398			
300	PN 10	22	68	150	M 18	115 399			
350						115 400			
400						74	160	M 22	115 401
500						23	79	180	M 22

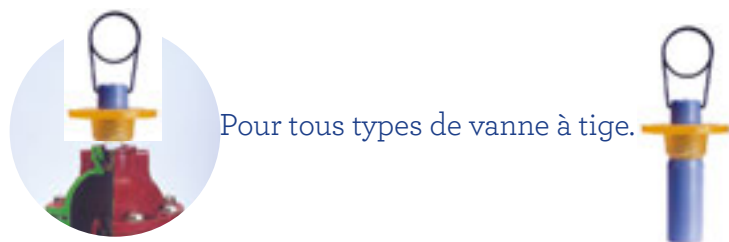


Joint presse-étoupe de vanne



Pour refaire les presses étoupes de vos vannes et garantir une étanchéité de longue durée.

Diamètre (mm)	16	18	20	22/23	24	25
Code	986 106	986 110	986 109	986 107	986 105	986 104
Diamètre (mm)	26	27	28	29	30/31	32/33
Code	986 103	986 111	986 096	986 101	986 100	986 099
Diamètre (mm)	34	35/36	40/42	44	50	
Code	986 095	986 098	986 108	986 097	986 102	



Pour tous types de vanne à tige.



Tresse graphitée



Pour éviter de changer votre matériel, regarnir votre étoupe



Diamètre	Code
4 mm	985 801
6 mm	985 802
8 mm	985 799
10 mm	985 798
12 mm	985 797

En longueur de 1 Mètre.



Bande grasse

Application facile par couches entrecroisées

Conditionnement : Rouleaux de 10 mètres

Largeur	50 mm	100 mm
Code	986 802	986 803



LA MEILLEURE PROTECTION DES BOULONS
Pour vos brides, colliers, manchettes, etc...

Pâte anti-grippante



Contre le grippage des fixations filetées statiques.

Conditionnement : Pot de 500 g



Code : 115 381

Protéger la boulonnerie lors du montage, c'est faciliter le démontage



Support de canalisations : support 201 + étrier 301



* D60 / D80
Inox 316L

- Matériaux : Aluminium AS13 sauf DN 60 et 80, Inox 316L
- Hauteur de réglage 5 cm, sur 2 points de fixation par support
- Une seule vis aluminium de serrage sur l'étrier.
- Marquage du fil d'eau par un repère sur le support
- Isolant caoutchouc EPDM en rouleau de 4 mètres, à utiliser pour l'isolation phonique, mais obligatoire pour l'adaptation de différente nature et diamètre de canalisations.



- Matériel sans entretien.
- Résistance à la corrosion de 1000 h au brouillard salin.
- Facilité de mise en œuvre et de réglage.
- Pose et dépose des canalisations en toute sécurité.
- Pose en paroi, mais aussi en voûte.
- À poser tous les 2,5 mètres, sauf Ø 400 tous les mètres.

• Supports

Diamètre de référence	*60	*80	100	125	150	200	250	300	400
Tolérance mini du tube	63	70	100	135	160	203	255	322	400
Tolérance maxi du tube	75	90	128	153	180	225	277	326	432
Ø de la fixation mm	12					16		20	
Largeur mm	40				50		60		80
Longueur d'isolant par collier	200	230	330	400	490	600	770	860	1230
Charge conseillé en DaN	50		200	250	300	350	400	500	550
Limite élastique	100		400	500	600	700	800	1000	1100
Rupture	200		800	1000	1200	1400	1600	2000	2200
Code	945 103	945 104	945 105	945 106	945 107	945 108	945 109	945 110	945 111

• Isolant EPDM (Rouleau de 4 ml)

Diamètre de référence	*60	*80	100	125	150	200	250	300	400
Longueur d'isolant par collier	200	230	330	400	490	600	770	860	1230
Épaisseur x larg.	5 x 40	9 x 40	14 x 40	9 x 40	10 x 50	11 x 60	11 x 60	2 x 80	16 x 100
Diamètre Ext.	63 mm	70 mm	100 mm	135 mm	160 mm	203 mm	255 mm	322 mm	400 mm
Code	945 115	945 117	945 116	945 117	945 119	945 123	945 123	945 125	945 126
Épaisseur x larg.		5 x 40	9 x 40	5 x 40	5 x 50	5 x 60	5 x 60	sans isolant	sans isolant
Diamètre Ext.		78 mm	110 mm	143 mm	170 mm	215 mm	267 mm	326 mm	432 mm
Code		945 115	945 117	945 115	945 118	945 122	945 122		
Épaisseur x larg.	sans isolant	sans isolant	5 x 40	sans isolant	sans isolant	1,5 x 60	1,5 x 60		
Diamètre Ext.	75 mm	88 - 90 mm	118 mm	153 mm	180 mm	222 mm	274 mm		
Code			945 115			945 121	945 121		
Épaisseur x larg.			2 x 40			sans isolant	sans isolant		
Diamètre Ext.			125 mm			225 mm	277 mm		
Code			945 120						
Épaisseur x larg.			sans isolant						
Diamètre Ext.			128 mm						
Code									



Support de canalisation PVC / PE de 63 à 315 mm



Ce kit electro-zingué est composé d'un rail, d'une console et de ses accessoires, à l'exception du collier à adapter à chaque diamètre de tuyau.

Il est prévu pour ce support de recevoir un collier à vis série lourde ou un collier de type étrier.

- Support de canalisation PVC 63 - 75 - 90 mm
 - Espacement de pose 2 mètres
 - Console 240 mm
 - Hauteur de rail 300 mm
 - Charge maximale 22 DaN

Kit n°1



- Support de canalisation PVC 160 - 180 - 200 mm
 - Espacement de pose 2 mètres
 - Console 400 mm
 - Hauteur de rail 520 mm
 - Jambe de force 440 mm
 - Charge maximale 114 DaN

Kit n°3



- Support de canalisation PVC 110 - 125 - 140 mm

- Espacement de pose 2 mètres
- Console 320 mm
- Hauteur de rail 400 mm
- Charge maximale 50 DaN

Kit n°2

- Support de canalisation PVC 225 - 250 - 315 mm

- Espacement de pose 2 mètres
- Console 480 mm
- Hauteur de rail 1000 mm
- Jambe de force 440 mm
- Charge maximale 246 DaN

Kit n°4

Pour mieux accepter la charge, il est important de centrer la canalisation sur la console.

Collier à vis série lourde



Collier à vis, réalisé sur les bases de fer plat plus importantes, fermeture par boulons M8, M10 ou M12, selon les diamètres.

Ils sont équipés d'une garniture d'insonorisation.

Fixation M12.

(Version INOX 304 sur demande)

Version Zingué

Mini (mm)	48	57	72	88	99	108	121	133	138	159	164
Maxi (mm)	54	64	80	92	103	118	127	137	144	165	170
Charge Maxi Admissible (N)	4166			5000				6666			
Code	118 350	118 351	118 352	118 353	118 354	118 355	118 369	118 356	118 357	118 358	118 359

Mini (mm)	178	193	208	217	222	244	267	278	313	320	353
Maxi (mm)	182	203	214	224	228	254	277	282	318	326	360
Charge Maxi Admissible (N)	6666										
Code	118 370	118 360	118 361	118 362	118 371	118 363	118 364	118 365	118 366	118 367	118 368



Collier de fixation « ETRIER »



Collier en acier zingué en forme d'étrier conçu pour les diamètres de tuyaux plastiques.

NOUVEAU

Diamètre	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
Boulonnerie M	M10			M12								
Charge Maxi Admissible (N)	2700			3200				4300				
Code	118 584	118 585	118 586	118 587	118 588	118 589	118 590	118 591	118 592	118 593	118 594	118 595



Collier de fixation « standard »



Ce produit est constitué de 2 demi-colliers, sans boulonnerie.

Il s'agit d'une version économique que vous devez adapter à votre chantier.

Dn. Ext. canalisation (mm)	60,3	76,1	88,9	108	114,5	133	139,7	159	168,3
Code version galva	118 520	118 522	118 523	118 525	118 526	118 527	118 528	118 529	118 530
Code version inox 304	118 550	118 552	118 553	118 555	118 556	118 557	118 558	118 559	118 560

Dn. Ext. canalisation (mm)	193,7	219,1	273	323	355,6	406	457	508
Code version galva	118 531	118 533	118 535	118 537	118 538	118 539	118 540	118 541
Code version inox 304	118 561	118 563	118 565	118 567	118 568	118 569	118 570	118 571



Coquille isolante



Système de calorifuge par demi-coquille (1.25 ml), et pièces de formes en polystyrène extrudée à cellules fermées.

Épaisseur : 40 mm ou 50 mm (différentes épaisseurs à la demande selon votre zone géographique)

Réaction au feu	Class. aux fumées	Absorption d'eau	Résis à la compression	Temp. de service	Masse volumique	Cond. thermique
BL	S3	inf 2 %	2 kg/cm ²	-50° C/+ 75 °C	35 kg/M3	0,033 W/M°

Matériaux non toxique, sans odeur, sans fibre, non friable, sans poussière et qui ne se désagrège pas.

Notre gamme est constituée de 3 versions de revêtement

1 Protection mécanique

Tôle aluminium 8/10 ème, en longueur d' 1 mètre, double moulure longitudinale, poinçonnée de 5 trous pour visserie inox, recouvrement de 15 mm, moulure de raccordement mâle/femelle.



Canalisation	DN/DE	Épaisseur 40mm		Épaisseur 50mm	
		Coquille PS	Tôle alu	Coquille PS	Tôle alu
FONTE	60-78	117 000	117 009	117 017	117 025
	80-98	117 001	117 010	117 018	117 026
	100-119	117 002	117 011	117 019	117 027
	125-144	117 003	117 012	117 020	117 028
	150-171	117 004	117 013	117 021	117 029
	200-222	117 005	117 014	117 022	117 030
	250-275	117 006	117 015	117 023	117 031
	300-327	117 008	117 016	117 024	117 032
PVC / PE	25	117 400	117 380	117 405	117 385
	32	117 401	117 381	117 406	117 386
	40	117 402	117 382	117 407	117 387
	50	117 403	117 383	117 408	117 388
	63	117 040	117 048	117 056	117 064
	75	117 041	117 049	117 057	117 065
	90	117 042	117 050	117 058	117 066
	110	117 043	117 051	117 059	117 067
	125	117 044	117 052	117 060	117 068
	140	117 045	117 053	117 061	117 069
	160	117 046	117 054	117 062	117 070
	200	117 047	117 055	117 063	117 071

Livré en 2 parties du Ø 60 au Ø 250 et en 3 parties pour le Ø 300



Assemblage :

- Mastic étanche permanent de collage longitudinal et circonférentiel.
- Ruban adhésif PP armé pour le positionnement des coquilles.

ACCESSOIRES

Mastic étanche de collage longitudinal et circonférentiel, en cartouche de 310 ml. (4 ml)	117 180
Ruban adhésif PP armé pour positionnement des coquilles. Rlx de 50 m x 19 mm	117 185
Boite de 1000 vis (5 vis au ml)	117 199

Housse isolante

Housse isolante constituée de laine de verre et d'une enveloppe de protection mécanique et imperméable.

La housse est positionnée sur l'organe à protéger, par 2 sangles nylon.

Destinée à différents accessoires de réseaux (type vannes, etc...)



Largeur	Longueur	Code
300	750	117 210
350	1000	117 211
400	1200	117 212

Adaptable au 3 versions de revêtement

2 Pré revêtu aluminium/polyester

Contient un agent gonflant de type HFC, revêtu d'un pare-vapeur multicouche aluminium/polyester.



Conseil de pose :

Garnir les joints longitudinaux, circonférentiels et la face interne de la coquille d'un mastic permanent et coller sur la tuyauterie. Rabattre la languette de recouvrement, en maintenant les coquilles serrées.



Les joints longitudinaux seront toujours dirigés vers le bas

Assemblage :

- Mastic étanche permanent de collage longitudinal et circonférentiel.
- Ruban adhésif aluminium 40 µ pour jointage des coquilles.

ACCESSOIRES

Mastic étanche de collage longitudinal et circonférentiel, en cartouche de 310 ml. (4 ml)	117 180
Ruban adhésif aluminium 40µ pour jointage des coquilles. Rlx de 50 m x 50 mm	117 186

Livré en 2 parties du Ø 60 au Ø 250 et en 3 parties pour le Ø 300

Canalisation	DN/DE	Épaisseur 40mm	Épaisseur 50mm
FONTE	60-78	117 100	117 108
	80-98	117 101	117 109
	100-119	117 102	117 110
	125-144	117 103	117 111
	150-171	117 104	117 112
	200-222	117 105	117 113
	250-275	117 106	117 114
	300-327	117 107	117 115
PVC / PE	25	117 410	117 415
	32	117 411	117 416
	40	117 412	117 417
	50	117 413	117 418
	63	117 116	117 124
	75	117 117	117 125
	90	117 118	117 126
	110	117 119	117 127
	125	117 120	117 128
	140	117 121	117 129
	160	117 122	117 130
	200	117 123	117 131

3 Pré revêtu par enduction calandrée

"Spécifique aux tuyaux enterrés"

Contient un agent gonflant de type HFC, revêtu d'une enduction calandrée antichoc. Cette enduction est armée d'un tissu de verre.



Conseil de pose :

Garnir les joints longitudinaux, circonférentiels et la face interne de la coquille d'un mastic permanent et coller sur la tuyauterie. Rabattre la languette de recouvrement, en maintenant les coquilles serrées.



Les joints longitudinaux seront toujours dirigés vers le bas

Assemblage :

- Mastic étanche permanent de collage longitudinal et circonférentiel.
- Ruban armajoint pour jointage des coquilles.

ACCESSOIRES

Mastic étanche de collage longitudinal et circonférentiel, en cartouche de 310 ml. (4 ml)	117 180
Ruban armajoint pour jointage des coquilles. Rlx de 50 m x 50 mm	117 200

Livré en 2 parties du Ø 60 au Ø 250 et en 3 parties pour le Ø 300

Canalisation	DN/DE	Épaisseur 40mm	Épaisseur 50mm
FONTE	60-78	117 140	117 148
	80-98	117 141	117 149
	100-119	117 142	117 150
	125-144	117 143	117 151
	150-171	117 144	117 152
	200-222	117 145	117 153
	250-275	117 146	117 154
	300-327	117 147	117 155
PVC / PE	25	117 410	117 415
	32	117 411	117 416
	40	117 412	117 417
	50	117 413	117 418
	63	117 156	117 164
	75	117 157	117 165
	90	117 158	117 166
	110	117 159	117 167
	125	117 160	117 168
	140	117 161	117 169
	160	117 162	117 170
	200	117 163	117 171

Calorifuge immergeable

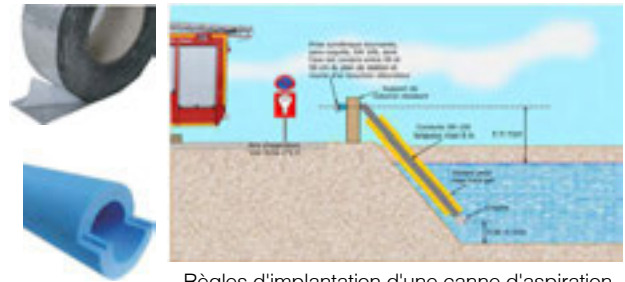
Équipement adapté à l'aménagement d'aires d'aspiration.

Pré revêtu aluminium/butyl

Bande d'étanchéité destinée à assurer un calfeutrement à l'air et à l'eau, composée:

- d'un film adhésif butyl
- d'un complexe d'aluminium renforcé d'un film Polyester

La face adhésive à froid du butyl est protégée par un support siliconé pelable.



Règles d'implantation d'une canne d'aspiration

Câble chauffant antigel



Les câbles chauffants électriques antigel sont conçus pour protéger vos canalisations et postes de comptage, jusqu'à - 20 °C.

Lorsqu'il fait froid (< 5 °C), le thermostat enclenche le fonctionnement du câble chauffant, à température correcte (> 7 °C), le thermostat empêche le passage du courant à des fins d'économie d'énergie.

Câble Ø 9 mm de 1 à 60 mètres, équipé d'une prise électrique et d'un thermostat intégré à - 5 °C. S'utilise sur des canalisations d'un diamètre inférieure ou égal à 40 mm

Valeurs Nominales

Tension nominale d'alimentation 230 V

Tolérance sur la puissance +-2.5W

Température maxi d'exposition sous tension 60 °C

Température maxi d'exposition hors tension 60 °C

Indice de protection : IP X7

Matériel conforme à la NF C 15-100.



Longueur MI	3	5	7	10	12	14	16	22
Puissance W	30	50	70	100	120	140	160	220
Code	117 680	117 681	117 683	117 686	117 687	117 688	117 689	117 691

Ruban chauffant auto-régulant



Les rubans chauffants auto-régulant sont conçus pour prévenir tout risque d'éclatement des tuyauteries du au gel.

La technologie « auto-régulante » permet une utilisation simple en toute sécurité.

La puissance auto-régulée des câbles varie en fonction de la température environnante et interdit toute surchauffe.

Lorsqu'il fait froid, le polymère se contracte et facilite le passage du courant ce qui permet une augmentation de la température du câble.

Plus il fait chaud plus le polymère se dilate et empêche le passage du courant : le câble chauffe moins.

Valeurs Nominales

Tension nominale d'alimentation 230 V

Tolérance sur la puissance -0/+5 W

Température maxi d'exposition sous tension 65 °C

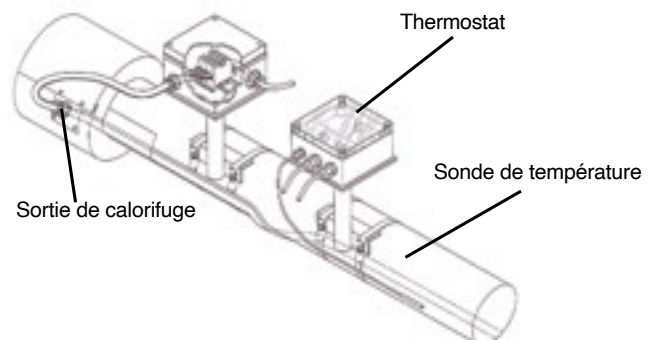
Température maxi d'exposition hors tension 80 °C

Classe de température sous tension T5/T6

Rayon de courbure minimum 27 mm

Température d'installation minimale -35 °C

Résistance maxi du conducteur de masse à 20 °C 15.29 Ω/Km



Description : conducteurs formés de deux torons de cuivre nickelé, matrice semi-conductrice réticulée par irradiation, isolant polyoléfine gris réticulé, blindage par ruban aluminium + drain, gaine thermoplastique noire.

Isolation de branchement



Manchon isolant thermique en mousse de polyéthylène, fendu en 1,20 mètre.

Produit contrôlé selon la norme EN14313:2010. Conductivité thermique : 0,053W/MK. à 90 °C



Épaisseur	Ø PE	25	32	40	50
13 mm	Code	117 480	117 481	117 482	117 483
25 mm	Code	117 485	117 486	117 487	-

Clapet antigel « EXOGEL »

Sans électricité, montage simple et rapide, auto contrôle permanent.

Ce clapet se pose à proximité de votre compteur, robinets extérieurs, fontaines, WC publics, jets d'eau, cimetière, station de lavage, etc., sur des conduites de 0 à 8 bars.

Code : 397 907



Fileté 15 x 21

Principe de fonctionnement :

EXOGEL contrôle en permanence la température de l'eau dans la canalisation et si nécessaire, provoque une petite fuite d'autant plus importante que l'eau est froide, puis se referme dès que la température de l'eau est remontée.

Économie d'eau, goutte à goutte vers 0 °C, non polluant,

EXOGEL s'auto contrôle. Il est composé d'un thermo-élément poussant un clapet.

Robinet à purge automatique



- Tête de robinet en fonte
- Tubulure en acier galvanisé
- Boîte à clapet en bronze
- Joint en éthylène propylène pour robinet de puisage
- Joint en krayton pour robinet à poussoir



Ce robinet est cadenassable

Débit calculé sur une canalisation Ø 50 avec une pression constante

Robinet de puisage à levier d'ouverture :

Maxi 6 bar

Branchement	Sortie	Poids	Sous terre	Au-dessus du sol	Longueur totale	Code
3/4", 20/27	3/4", 20/27	5.90 kg	60 cm	87 cm	1.47 m	117 713
3/4", 20/27	3/4", 20/27	6.80 kg	90 cm	87 cm	1.77 m	117 714



RP	
Pression en Bar	Litres par minute
1.4	68.15
2.10	87.10
2.80	102.20
4.15	121.15
5.50	141.00
Maxi 6	159.00

Robinet à poussoir à fermeture automatique :

Maxi 4 bar

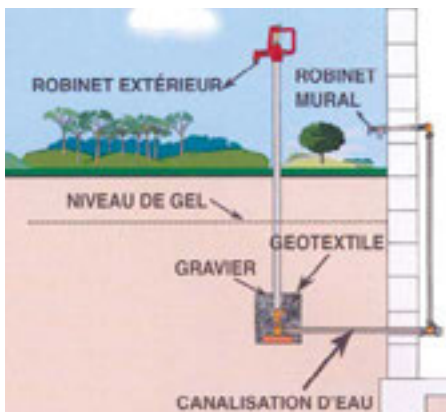
Branchement	Sortie	Poids	Sous terre	Au-dessus du sol	Longueur totale	Code
3/4", 20/27	3/4", 20/27	7,12 kg	60 cm	80 cm	1.40 m	117 715
3/4", 20/27	3/4", 20/27	7,94 kg	90 cm	80 cm	1.70 m	117 716

RFA	
Pression en Bar	Litres par minute
1.4	51,50
2.10	57,50
2.75	71,20
Maxi 4	87,10

Comment ça marche ?

Le procédé est une ouverture déportée, que ce soit pour un robinet à traversée de mur, un point d'eau qui remonte du sol ou amovible.

L'eau est toujours dans la canalisation et passe à travers le robinet uniquement pendant l'utilisation de celui-ci et se purge automatiquement à sa fermeture soit dans un lit de gravier dans le sol soit par l'extrémité du robinet pour un robinet mural.



Collier de centrage/Patin de glissement/Collier d'écartement



Attention aux idées reçues, les « colliers centreurs » ne centrent pas une canalisation dans un fourreau.

- Ils évitent le contact direct entre la gaine et la conduite - protection cathodique.
- Ils empêchent la détérioration du revêtement de la conduite.
- Ils favorisent le glissement - coefficient de frottement réduit.

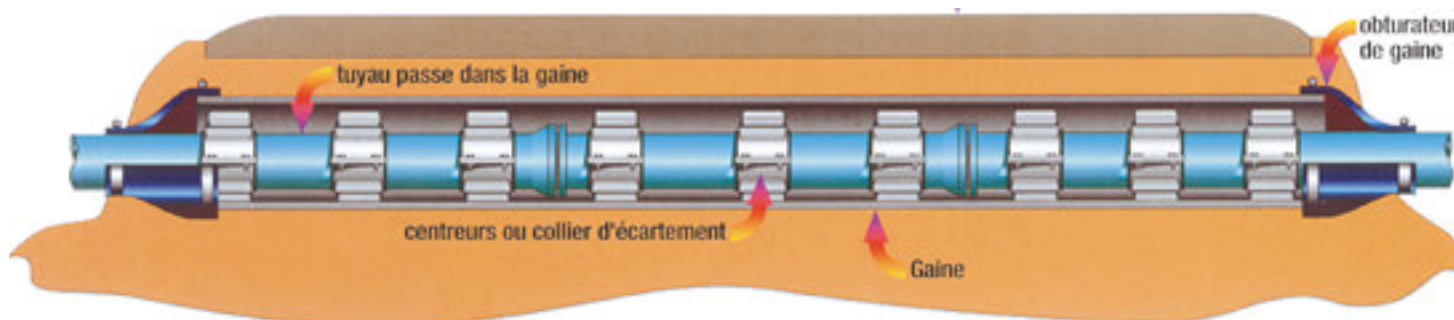
Renseignements nécessaires pour déterminer votre produit.

Votre réservation

- Diamètre intérieur du fourreau
- Nature du produit (PVC, Poly, fonte, acier, béton, PRV)

Votre canalisation à guider

- Diamètre extérieur de la canalisation
- Longueur totale
- Nature du tuyau (PVC, Poly, fonte, acier, PRV)
- La canalisation est-elle sous pression ?



Collier de centrage ou d'écartement assemblé par segments.

Conseils de pose des colliers de centrage et choix des produits

- Pour le glissement du tuyau dans la réservation, nous vous recommandons de prévoir un doublement du patin au départ pour vous faciliter l'introduction de votre ensemble.
- Les patins seront posés à espaces réguliers et suffisants pour assurer la bonne tenue de votre conduite.
- La hauteur des patins peut être différente selon l'objectif recherché.
- Pour les canalisations PVC/PE/PRV, nous vous recommandons l'utilisation d'une bande d'accrochage entourant votre tube au droit de chaque collier.

TYPE AZ/AC

DN 98 à 385 mm



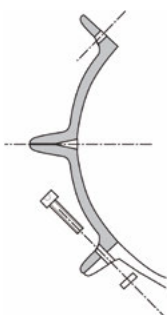
Les colliers de centrage AZ/AC sont composés de plusieurs segments assemblés par boulonnerie zinguée.
Hauteur des patins : 16, 25, 36, 55, 75, 90 et 110 mm
Largeur 130 mm.

Ø mini	98	130	173	203	234	269	302	350
Ø maxi	130	172	202	230	268	310	350	385
Nbr de segment	3	4	5	3	3+1	4	4+1	5
Nbr de patins	6	8	10	6	8	8	10	10

Bande d'accroche de 50 mm - Code : 116 385

TYPE MA

DN 402 à 1.250 mm



Les colliers de centrage MA sont composés de plusieurs segments assemblés par boulonnerie zinguée.
Hauteur des patins : 25, 36, 50, 65 et 75 mm.
Largeur : 160 mm.

Ø mini	402	450	500	548	600	654	700	750	800
Ø maxi	435	494	544	599	653	699	749	799	849
Ø mini	850	900	950	995	1045	1098	1150	1200	
Ø maxi	899	949	994	1044	1097	1149	1199	1306	

Bande d'accroche 50 mm Code : 116 385

TYPE RANGER
DN 46 à 1.290 mm.

NOUVEAU



Les colliers de centrage RANGER sont composés de plusieurs segments assemblés par clavettes plastiques coniques.



La souplesse de ces segments facilite l'adaptation à de multiples configurations.



Modèle S
DN 38 à 145 mm.



Modèle M
DN 138 à 423 mm.



Modèle L
DN 390 à 625 mm.

Ces produits brevetés simplifient l'installation en réduisant les temps de montages.



Segments en attente d'assemblage



Segments assemblés et réglés autour du tuyau (réglage par crans)



Segments verrouillés au tour du tuyau (serrage et réglage final par clavette d'emboîtement conique)

Modèle	Hauteurs de patins disponibles (en mm)														
	16,5	28	38	44	50	65	75	90	100	110	125	150	175		
Modèle S	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				
Charge max/collier	225kg					185kg			160kg		115kg				
Modèle M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Charge max/collier	600kg					450kg			400kg		285kg		225kg		
Modèle L	x	x	x	x	x	x	x								
Charge max/collier	1500					1180kg									
Espacement entre chaque collier selon la hauteur de patin (en Mètre M)															
Espacement	2,5M					1,85M			1,5M						

Modèle		Nombre de segments selon la tolérance du collier									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Modèle S	ø mini	46	62	77	92	107	123	138	153	169	184
	ø maxi	62	83	104	125	145	166	187	205	228	249
Modèle M	ø mini	104	138	172	207	241	276	310	344	379	413
	ø maxi	141	188	235	282	329	376	423	470	517	564
Modèle L	ø mini		390	495	600	700	800	900	1000		
	ø maxi		494	625	750	890	1000	1140	1290		

Bande d'accroche 100 mm Code : 116 386

GKO GL ou GS
DN 400 à 2.500 mm.

"Charges lourdes"



Les colliers de centrage GKO GL ou GS sont composés de plusieurs segments assemblés par clavette rapide non métallique.

GKO gl (modèle standard) - GKO gs (pour les poids lourds).

Hauteur des patins : 36, 50, 65, 75, 90, 110, 125 mm

Matière : PP.

Largeur 225 mm.

Ø mini	400	441	491	541	626	660	750	855	960
Ø maxi	440	490	540	625	659	749	854	959	1067
Ø mini	1068	1200	1331	1441	1541	1661	1801	1911	2043
Ø maxi	1199	1330	1440	1540	1660	1800	1910	2042	2150
Ø mini	2151	2271	2401						
Ø maxi	2270	2400	2500						

Bande d'accroche 100 mm Code : 116 386

Large tolérance facile à poser

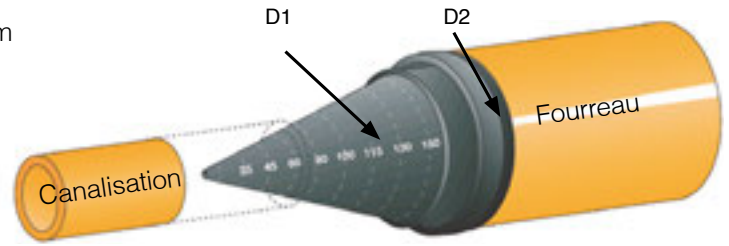


Bouchon conique de gaines et fourreaux ou cône d'étanchéité

Type KT : Bouchons multi-diamètres DN 100 à DN 600

Matériau : EPDM
Épaisseur : 3 - 4 mm
Dureté Shore : 60±5

∅ canalisation : 110 - 508 mm
∅ fourreau : 110 - 610 mm



Référence	DN de base	Tolérance	∅ mini	Code
	D1 ou D2		raccordable	
KT 100/125	D1 100	100/100	10 mm	982 361
	D2 125	125/135		
KT 150/200	D1 150	150/165	50 mm	982 362
	D2 200	200/215		
KT 250/300	D1 250	250/270	80 mm	982 363
	D2 300	300/320		
KT 350/400	D1 350	350/350	150 mm	982 364
	D2 400	400/402		
KT 500/600	D1 500	500/508		982 365
	D2 600	600/610		

Serrage sur les tuyaux ou gaines par colliers inox à grande tolérance.
La recoupe s'effectue sur le trait du diamètre à raccorder.
Autres modèles sur commande : nous consulter.

1. Choisir votre diamètre de base : ex. pour PVC 160, commander le KT 150/200, découper le ∅ 200 et serrer le D1 sur le PVC 160 avec une tolérance de 150 à 165 mm.

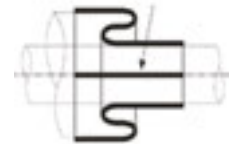
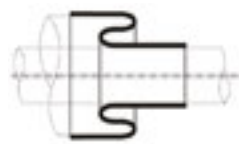
Type KG/KO : Bouchons mono-diamètre DN 550 à DN 1200

Matériau : caoutchouc Néoprène ∅ canalisation : 32 - 1320 mm
épaisseur : 2 - 3 mm ∅ fourreau : 48,3 - 2000 mm
Dureté Shore : 65±5



Type KG

Type KO



Installation / création

Rénovation / réparation

Serrage sur les tuyaux ou gaines par colliers inox à grande tolérance.

D2/D1	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
550	531x671x300	531x726x340	531x782x380	531x838x420	531x894x460	531x950x490	531x1005x530	531x1062x570	531x1118x610	531x1174x650	531x1230x690		
600		580x726x300	580x782x340	580x838x380	580x894x420	580x950x460	580x1005x500	580x1062x540	580x1118x580	580x1174x620	580x1230x660		
650			627x782x310	627x838x350	627x894x390	627x950x430	627x1005x470	627x1062x500	627x1118x540	627x1174x580	627x1230x620		
700				675x838x310	675x894x350	675x950x390	675x1005x430	675x1062x470	675x1118x510	675x1174x550	675x1230x590	675x1285x630	675x1342x670
750					724x894x320	724x950x360	724x1005x400	724x1062x440	724x1118x480	724x1174x520	724x1230x560	724x1285x600	724x1342x630
800						772x950x330	772x1005x360	772x1062x400	772x1118x440	772x1174x480	772x1230x520	772x1285x560	772x1342x600
850							821x1005x330	821x1062x370	821x1118x410	821x1174x450	821x1230x490	821x1285x530	821x1342x570
900								868x1062x340	868x1118x380	868x1174x410	868x1230x450	868x1285x490	868x1342x530
950									917x1118x340	917x1174x380	917x1230x420	917x1285x460	917x1342x500
1000										965x1174x350	965x1230x390	965x1285x420	965x1342x460

diam1 x diam2 x Longueur

Borne de repérage creuse

Borne triangulaire à insérer

Borne triangulaire de 200 mm de côté en PEHD creuse à insérer dans un manchon à enterrer.

Livrée avec son manchon.

Hauteur	Hors sol	Creuse
700	500	103 506



Borne de repérage

Borne plate

À poser au sol avec système d'ancrage BAB 12/300

Dimension	Épaisseur	Creuse
150 X 150	30	103 514
250 X 210	25	103 513
400 X 400	35	103 512



Borne triangulaire

Borne triangulaire de 200 mm de côté avec plaque de base, fixation par ancrage type BAB 12 et visserie de liaison.

Hauteur	Remplie	Creuse
500	103 501	103 508
700	103 500	103 507

Borne carré

Borne de forme carrée, remplie, avec plaque d'embase carré 400 x 400 mm.

Fixation au sol par encrege type BAB 12 et visserie de liaison.

Hauteur	Section	Remplie
500	110 x 110	103 502
300	125 x 125	103 503

Ancrage type BAB 12

Fournie avec les bornes plates, triangulaires et carrés.

Ancrage avec bague fileté soudée M12 pour la réception de la tige fileté, muni d'ailettes avec pointe monobloc.

Ensemble galvanisé à chaud.

Assure le blocage BORNE/ANCRAGE avec la tige Hauteur : 300 mm.

Plaque signalétique

- Plaque rectangulaire 120 x 90mm
- Aluminium 10/10^{ème}

Code : 103 525



Balise de repérage

Facilite la surveillance aérienne.

Composition d'une balise :

- Le mat Ø 42 mm avec ancrage
- Le support de chapeau
- Le chapeau 300 x 400

Hauteur total	Hauteur hors sol	Chapeau de balise	Code
2200	1700	300 x 400	103 515



Borne de repérage à planter

Borne à planter en polyester

150 x 40 mm armé de fibre de verre.
Résistance : -40 à + 180 °C

Hauteur	Hors sol	Creuse
1200	540	103 550

Option :

Plaque signalétique 115 X 180 mm



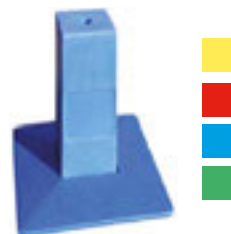
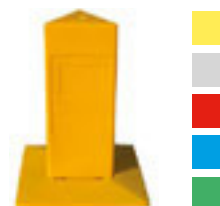
Code : 103 564



Rondelle repère

Rondelle repère de Ø 60 mm en PEHD

Clou d'encrage	Code
H50	103 520
H75	103 521



Plaque de repérage en PVC



Panneau bicolore 140 X 200 mm, surface mate, traitée anti-reflet.
Très résistant aux intempéries (-40°/+100°) et aux chocs.
Très résistant au UV, matériel complètement recyclable.
Composer votre plaque avec des chiffres, des lettres et des inserts neutres.



Panneau bicolore



Support de fixation mural

FOND BLEU	DÉSIGNATION	FOND ROUGE
103 580	PLAQUE DE REPÉRAGE 140X200	103 591
103 602	SUPPORT DE FIXATION MURAL	103 602
103 605	SUPPORT DE FIXATION ALUMINIUM P. POTEAU	103 605
103 586	INSERT LETTRE BLANCHE 10 mm	103 597
103 587	INSERT CHIFFRE BLANC 10 mm	103 598
103 588	INSERT VIERGE 10 mm "1 Part"	103 599
103 589	INSERT VIERGE 10 mm "12 Parts"	103 600
103 581	INSERT LETTRE BLANCHE 25 mm	103 592
103 582	INSERT CHIFFRE BLANC 25 mm	103 593
103 583	INSERT VIERGE 25 mm "1 Part"	103 594
103 584	INSERT VIERGE 25 mm "2 Parts"	103595



Panneau bicolore

Support de fixation pour poteau



Plaque de repérage en aluminium

- Pour repérage, de vanne, de robinet de prise et bouche d'incendie.
À fixer sur un mur.
 - Plaque circulaire Ø 100 mm Bleu "RV" Code : 745 585
 - Plaque circulaire Ø 100 mm Rouge "BI" Code : 745 586
 - Plaque circulaire Ø 50 mm Bleu "EAU" Code : 745 584
- Pour divers repérages
À fixer sur un support.
 - Plaque rectangulaire 120 x 90 mm



Plaque signalétique

Plaque rectangulaire 150 x 80 mm en aluminium / PVC.
Parfaite résistance aux UV, épaisseur 3 mm.



Code : 103 560



Code : 103 562

Le sur mesure



Balise BALIS'O®

BALIS'O® un SYSTÈME VISUEL D'IDENTIFICATION des RÉSEAUX

Les balises BALIS'O sont des repères en mousse cellule fermée de 6 couleurs différentes.

Elles permettront une lecture par codification des produits posés sous terre (Vanne, robinet de prise, vidange, oreilles d'écoute...).

Les BALIS'O sont équipées d'une cordelette pour pouvoir les récupérer ainsi que d'un emplacement pour glisser un message écrit.



BALIS'O TUBO

La version TUBO vient se placer directement sous le tampon de la bouche à clé, maintenue par ses ailettes. S'adapte aux tubes allongés de Ø 65 à 110 mm



Couleur						
	103 101	103 102	103 103	103 105	103 106	103 107
Couleur						
Pastille	103 180	103 181	103 183	103 184		

BALIS'O CHAPO

La version CHAPO, se pose directement sur les carrés de manœuvre de 20 à 40 mm.

Couleur		
	103 140	103 142

Option :
Carte pelliculé et marqueur indélébile pour message écrit.



Carte : 103 187
Marqueur : 103 186

Valise d'intervention BALIS'O®

La valise BALIS'O

Vous permet de fiabiliser votre intervention.

Exemple d'utilisation :

- Mes équipes interviennent sur 6 points différents, avec 1 valise de 10 balises.
- Je trace mon opération, j'explique les manœuvres par le jeu des couleurs.
- Les travaux achevés, je fais les ouvertures ou fermetures inverses pour remettre le réseau à l'identique.
- Je dois récupérer toutes les balises, si l'une d'entre elles manque.
- Je dois la chercher pour éviter de laisser une vidange ouverte ou une vanne fermée qui peut poser problème.

Une valise complète comprend :

- 10 BALIS'O (couleur au choix)
- 40 Pastilles (10 x 4 couleurs)
- 10 messages écrits (carte pelliculé)
- 1 marqueur indélébile

Code de l'ensemble : 103 196



Bouche à clé réhaussable



BACTOP®

La bouche à clé qui s'adapte au terrain

La bouche à clé BACTOP est auto-réglable après la pose, elle suit les mouvements de la chaussée, pour une sécurité totale des usagers.

- Le corps en matériau synthétique résiste aux enrobés à chaud jusqu'à 245°.
- Le tampon fonte est tenu sur un axe inox.
- Silencieuse car il n'y a pas de claquement fonte sur fonte.
- Pas de soudure par Électrolyse du couvercle sur le corps.
- Résistance mécanique pour tous trafics. Norme DIN 3580, DVGW, VP 310.2 – CE
- Réglage par système à crans jusqu'à 150 mm (système breveté).



4057 V Ronde



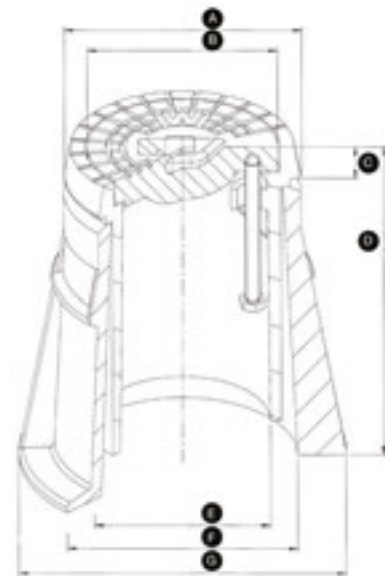
4057 V Hexa



4059 V Carré



Écologique 100 % recyclable.



Code	LIBELLE	Poids	A	B	C	Hauteur D	E	F	G
904 057	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE RONDE	4.50	145	119	34	270/420	106	140	200
924 057	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE HEXAGONALE								
944 059	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE CARRÉE	4.90	151	118	30	269/419	105	139	199



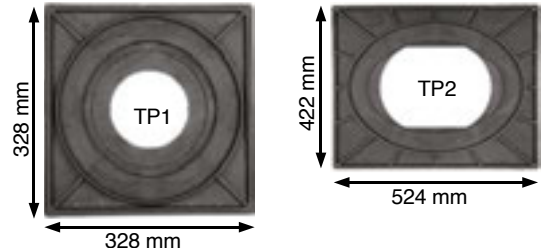
- Rehaussable
- Auto-réglable
- Résistante/tous trafics
- Verrouillée
- Silencieuse
- Économique
- Écologique



Code	LIBELLE	Poids	A	B	C	Hauteur D	E	F	G
904 056	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE RONDE	7.90	196	157	38	295/470	145	190	270
924 056	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE empreinte HEXA				39				
983 581	Bouche à clé BACTOP REHAUSSABLE CARRÉE	7				295/475			
405 537	REGARD OVALE BACTOP REHAUSSABLE 379 x 273	19.50	379x237	342x237	50	340/535	328x220	378x270	442x334



Platine d'assise :
à utiliser sur chaussée trafic intense.



Code : 954 081

Code : 953 555

Code	LIBELLE	Poids	A	B	C	Hauteur D	E	F	G
953 582	Regard carre BACTOP NON REHAUSSABLE 286x256	16.50	286	256	35	270	230	230	360
953 583	Regard carre BACTOP NON REHAUSSABLE 455x388	38.60	455	388	45	286	345	394	546
405 527	Regard ovale BACTOP NON REHAUSSABLE	16.50	375 x 270	342 x 240	40	310	317 x 210	340 x 235	420 x 315

Accessoires de compactage, nettoyage et de remise à niveau

Dame acier forgé
avec manche douille conique interchangeable
150 x 150
Poids 6,5 kg
Code : 133 004

Burineur manuel
Pour enlever l'excédant de bitume
Hauteur 117 cm
Code : 101 689

Tige de relèvement "Choc" BACTOP
Permet de remonter les rehausse coulissantes des différents modèles BACTOP
Code : 140 005

CHOC

Détecteur de bouches à clés et tampons fonte



Ces appareils vous informent de la présence de masses métalliques enfouies, comme des bouches à clés ou des tampons en fonte, voir des canalisations.

Une localisation permet un gain de temps et peut éviter l'accident de travail.

Capacité de profondeur en cm	Référence	ø du disque en cm	Alimentation piles	Prise casque et Bip sonore	Code
30/40	WASP	20			102 004
40/50	BC 6	20			985 822

Les capacités de profondeur sont données à titre indicatif.

Ces appareils sont garantis, 1an pièces et main d'œuvre, sauf choc ou casse.

Détecteur de métaux WASP

Détecteur de métaux BC6



Sacoche de transport WASP/BC6

Dimensions : 880 x 300 x 60 mm

Code 985 833



Détecteur de métaux BC8

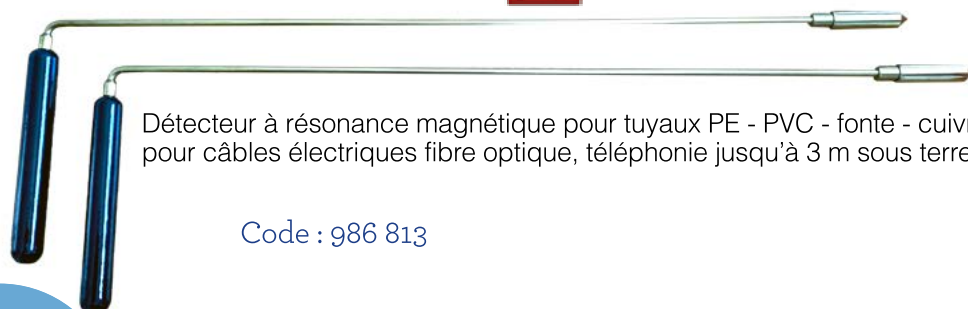
Capacité de profondeur en cm	Référence	ø du disque en cm	Alimentation piles	Code
50/60	BC8	21	4 x 1,5 V	985 838

Les capacités de profondeur sont données à titre indicatif.

Ces appareils sont garantis, 1an pièces et main d'œuvre, sauf choc ou casse.



Baguette du fontainier



Détecteur à résonance magnétique pour tuyaux PE - PVC - fonte - cuivre pour câbles électriques fibre optique, téléphonie jusqu'à 3 m sous terre.

Code : 986 813

Détecteur



Ce détecteur permet de localiser et tracer rapidement les câbles électriques sous tension, mais aussi, les câbles télécoms, les conduites métalliques, et plus, selon les équipements optionnels.

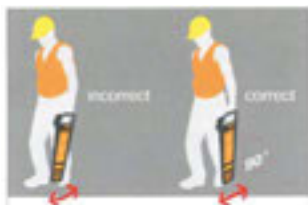
Récepteur



Localisation des câbles sous tension

- Champ magnétique 50 à 60 Hz
- Mode à 3 positions
- Profondeur 3 Mètres - Rayon 2 ml
- Anti-choc - Étanche

Code : 985 827



Le Récepteur - Localisation des câbles sous tension

Accessoires pour la recherche de canalisations

L'émetteur



Aiguille détectable



Pince de couplage



Sac de transport



Code : 985 827

Accessoires pour la recherche et tracé de canalisations (Mode G)

L'Émetteur - Pour la recherche des canalisations métalliques (associer au récepteur)

Code : 985 913

Aiguille détectable - Pour la recherche des canalisations plastiques (associer à l'émetteur)

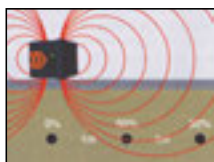
Code : 102 245

Pince de couplage - Amplification des fréquences sur tuyau métallique (associer à l'émetteur)

Code : 985 914

Sac de transport

Code : 985 825



Par induction



Par connexion direct



Par traçage de transmetteur à distance



Détecteur acoustique de fuite d'eau



Fonctionnement :

Le bruit fait par une fuite se propage dans l'eau. L'HydroLux HL 50 détecte le bruit d'une fuite grâce à son capteur et le transmet dans un casque acoustique.

Composants du dispositif :

1. Le boîtier
2. Le casque sans fil
3. Pointes de sonde
4. Un adaptateur magnétique
5. 2 tiges allonges métalliques
6. Adaptateurs pour carré non magnétique
7. Valise en PE de transport

Code : 102 260

Les options :

- Capteur piézo universel PAM B-2 :

Code : 102 261



- Cloche d'écoute PAM W2 :

Code : 102 262



RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE

Bicône de réparation « DUOFIT »

Le sur mesure

Sur tous types et natures de canalisations, jusqu'au diamètre 2800 mm.

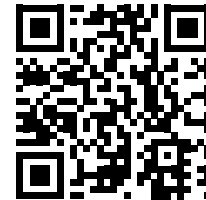
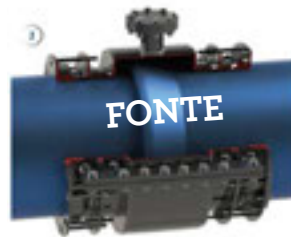
Le principe est d'envelopper totalement une collerette ou un raccord « fuyard ».

Les raccords en deux pièces DUOFIT permettent la réparation et la dérivation en charge, sans interruption de service sur :

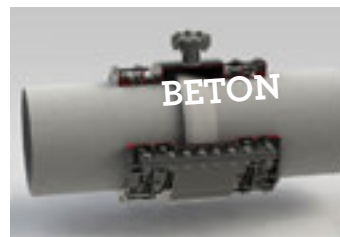
- Manchon des conduites en amiante-ciment.
- Collerette ou joint express des conduites en fonte grise ou ductile.
- Collerette des conduites, fibre de verre, acier et béton.
- Interventions sur raccords ou pièces spéciales déjà installées.

LES AVANTAGES :

- Pas de coupure d'eau
- Pas de sectionnement de tuyaux
- Réparation en charge
- Pas de problème de remise en eau
- 30 mm de tolérance possible
- Pression de 16 à 100 bar
- Accepte les ovalisations
- Accepte les déviations de 0 à 8°
- Revêtement RILSAN Noir
- Résistance à 2000 h au brouillard salin
- Résistance à 10 ans à l'eau saline (Selon norme NF 41-002)



Flashez moi!
Pour voir la vidéo
de démonstration



VERSION

30% plus petit.
15% plus léger.
30% de tolérance supplémentaire.
Moins de boulonnerie.

Nous consulter



RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE

Bicone de réparation PVC/PE



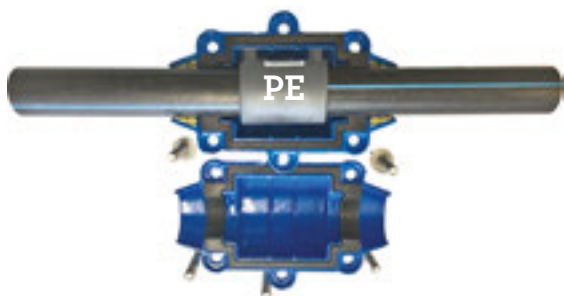
Ce raccord enveloppe complètement la jonction fuyarde sans couper la canalisation en service.

Pour PE : Reprise de soudures bout à bout ou manchons électro-soudables.

Pour le PVC : Reprise des collerettes à joint ou des manchons collés.

- Pression admissible : 16 Bar
- Pièce en fonte ductile GGG-50
- Revêtement époxy 250mic
- Joint d'étanchéité en EPDM EN681-1
- Boulonnerie GEOMET

Ø PVC/PE	Longueur totale	Cavité		Code
		Longueur mm	Ø de la cavité mm	
50	234	130	101	119 214
NOUVEAU				
63	304	130	114	119 215
75	319	145	126	119 216
90	324	150	140	119 217
110	354	180	165	119 218
125	358	180	180	119 219
140	388	210	195	119 220
160	372	210	225	119 221
180	402	240	245	119 222
200	428	250	290	119 223



Bicone de réparation FONTE



Raccord adapté aux canalisations FONTE de petits diamètres (≤ 200 mm)

• La tolérance du raccord permet de travailler sur les emboîtements de canalisation Fonte express - Standard - Grise et joint au plomb.

- Pression admissible : 16 Bar
- Pièce en fonte ductile GGG-50
- Revêtement époxy 250mic
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Boulonnerie INOX

Ø FONTE	Tolérance	Longueur totale	Cavité		Poids	Code
			Longueur mm	Ø de la cavité mm		
80	83-100	434	286	216	30	119 270
100	112-130		286	246	33	119 271
125	138-153		318	275	38	119 272
150	166-183		318	318	39	119 273
200	220-238		286	361	49	119 274



RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE

Système de réparation « BRID'O® » Le sur mesure

Cette bride permet d'effectuer une réparation permanente sur des fuites de joint d'emboîtement.

Elle sera fabriquée selon vos informations dimensionnelles.

Elle permet la réparation d'un joint défectueux (EPDM ou Plomb).

Les avantages sont identiques au Bicône DUOFIT, mais sa conception ne permettra pas de tolérance de diamètre, et n'acceptera ni ovalisation, ni déviation angulaire, ni forte pression.



RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE

Bride de réparation



Cette bride permet d'effectuer une réparation permanente sur des fuites de joint d'emboîtement.

La tolérance prévue sur la bride, lui permet d'être montée sur une canalisation ou raccord en charge en Fonte Express - Standard - Grise - Joint au plomb.

- Pression de service : 12 bar

DN	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300
Mini	62	75	94	114	146	166	204	217	270	321
Maxi	68	84	100	120	156	173	218	224	276	328
Code	986 087	986 091	986 093	986 094	986 080	986 090	986 088	986 081	986 086	986 085

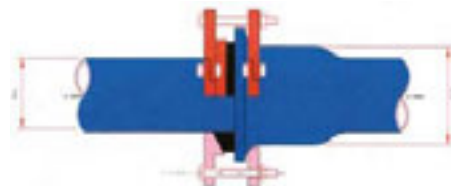
- Pression de service : 8 bar

DN	350	400	450	500	600
Mini	373	424	480	527	630
Maxi	380	431	510	534	638
Code	986 084	986 083	986 089	986 082	986 079

- Pression de service : 2 bar

DN	700	800	1000	1200
Mini	738	842	1048	1256
Maxi	768	882	1090	1298
Code	986 075	986 076	986 077	986 078

- Pièce en fonte ductile EN-GJS-500
- Revêtement époxy 200mic
- Joint d'étanchéité en EPDM
- Boulonnerie Galvanisée



Canalisation FONTE DN 800



Coude Express DN 300



Chaque segment possède des crans de réglage pour s'adapter à tous diamètres de canalisations et raccords Fonte.

L'élastomère s'applique sur sa partie perpendiculaire.



Faible poids
Pas de coupure d'eau
Réparation en charge
Pas de sectionnement de tuyau

RÉPARER SANS COUPER - RÉPARATION DÉFINITIVE

Manchon de réparation 2 parties



Manchon de réparation définitive à tolérance, pour les canalisations en fonte grise et fonte ductile, acier, PVC et PRV.

- Pression de service 16Bar
- Déviation angulaire 3°
- Corps en fonte GGG-40
- Joint d'étanchéité EPDM agrément KTW
- Boulonnerie galvanisée

NOUVEAU



DN	Tolérance	Longueur	Code
40	54 - 61	200	119 300
50	60 - 68	200	119 301
60	76 - 87	200	119 302
80	95 - 108	205	119 304
100	116 - 128	240	119 306
125	142 - 153	245	119 308
150	168 - 184	300	119 310
200	214 - 225	405	119 311



La particularité de ce manchon est de pouvoir assembler 2, 3, 4 et plus, manchons entre eux. Ainsi vous adapterez la longueur du raccord selon la longueur de la fissure de la canalisation.

Manchon de réparation PVC 2 parties



Raccord spécifique au canalisation PVC de petit diamètre.

- Pression admissible 16 Bar
- Corps en fonte GGG-50
- Revêtement Epoxy 250mic
- Joint d'étanchéité EPDM EN681-1
- Boulonnerie GEOMET



Ø PVC/PE	Longueur totale	Longueur de réparation	Code
63	304	172	119 230
75			119 231
90			119 232
110			119 233
125	354	222	119 234
140			119 235
160	408	272	119 236
180			119 237
200			119 238



RÉPARER SANS COUPER



Manchon de réparation BANDINOX®




- Raccord de réparation provisoire à tolérance, pour les canalisations en fonte grise, fonte ductile, acier, PVC et PRV.
- Pose sur les canalisations en services.
- Tolérances importantes.
- Longueurs disponibles en 76, 200, 300 et 401

MANCHON TOUT INOX



- Feuillard en acier Inox 304L
- Garniture d'étanchéité EPDM Qualité alimentaire KTW
- Boulonnerie Inox Aisi 304 avec revêtement PTFE
- Température d'utilisation -40°C + 130°C
- Dérivation angulaire 2°

Manchon Bandinox simple bande

Tolérance	Bar	Long 200 mm Code	Long 300 mm Code
36/42	20 B	952 655	
44/51		952 665	
48/55		952 666	
52/59		952 667	
63/70		952 668	
68/75		952 669	
75/83		952 671	
82/90		952 672	
87/97		952 673	
95/105			
102/112	16 B	952 675	952 696
113/123		952 677	952 697
120/131		952 678	952 698
132/144		952 679	952 699
135/145		952 680	952 700
148/158		952 681	952 701
151/161		952 682	
159/170		952 683	952 702
167/177		952 684	952 703
176/187			952 704
193/203	10 B		952 705
215/225			952 706
228/240			952 707
239/249			952 708
270/281			952 710
280/293			952 711
315/326			952 712
320/330			952 713

Manchon Bandinox double bandes

Tolérance	Bar	Long 400 mm
314/335	10 B	952 777
333/353		952 778
341/361		952 779
365/385		952 780
396/420		952 781
410/430		952 782



MANCHON MÂCHOIRES FONTE

- Mâchoires en fonte ductile protégées avec revêtement époxy 250 micron
- Garniture d'étanchéité EPDM
- Feuillard en acier Inox 304L
- Boulonnerie en acier galvanisé
- Température d'utilisation -35°C + 110°C

Manchon Bandinox griffe fonte joint partiel

Tolérance	Bar	Longueur 76 mm
21/25	16 B	713 867
26/30		713 868
33/37		713 869
42/45		713 870
48/51		713 871
60/64		713 916



Manchon Bandinox griffe fonte simple bande

Tolérance	Bar	Long. 200 mm	Long. 300 mm
48 / 56	25 B	119 050	
56 / 64		119 051	
60 / 68		119 052	
68 / 78		119 053	
78 / 88		119 054	
98 / 108		119 056	
114 / 126	16 B	119 058	119 080
126 / 138		119 059	119 081
138 / 150		119 060	118 082
150 / 162		119 061	119 084
162 / 174		119 063	119 086
168 / 182			119 087
186 / 198	10 B		119 088
198 / 210			119 089
210 / 223			119 090
222 / 234			119 091
243 / 255			119 093
273 / 285			119 095
316 / 328			119 098

Manchon Bandinox griffe fonte double bandes

Tolérance	Bar	Long 400 mm
346 / 368	6 B	119 025
365 / 387		119 026
410 / 432	4 B	119 027
428 / 450		119 028
470 / 492		119 029
492 / 516		119 030



Manchon Bandinox griffe fonte triple bandes

Tolérance	Bar	Long 500 mm
510/540	4 B	119 040
630/660		119 042
723/753	2 B	119 044
827/857		119 046



Nous pouvons aussi vous proposer des solutions BANDINOX pour des pressions plus importantes. NOUS CONSULTER

RACCORD MULTISIZE

Le raccord MULTISIZE à grande tolérance existe en 2 versions : Standard et Autoboté
Sa plage de tolérance lui permet de s'adapter à tout type de matériaux.

- En version autobuté, pour les canalisations PE et PVC il faudra utiliser un insert, voir bas de page.
- Pour les canalisations PRV seul la version standard sera utilisable.



Avantages du produit :

- Blocage autobuté indépendant de l'étanchéité.
- Angulation : de 0 à 4°
- Protection : Rilsan nylon 250 microns, qualité alimentaire.
- Température maxi 70°
- Bride et corps Fonte GGS 40/50

Manchon grande tolérance MULTISIZE 16bar



Tolérance (mm)		Version Standard				Version Autobutée			
Min DE	Max DE	Dimensions (mm)			Code	Dimensions (m)			Code
		L1	L2	ØC		L1	L2	ØC	
58	74	200	102	170	119 700	240	102	170	119 750
68	84			183	119 704			190	119 754
84	105			210	119 708			210	119 758
99	118			223	119 712			223	119 762
109	133			244	119 716			244	119 766
133	157			268	119 718			265	119 768
157	182	220	118	296	119 722	260	118	295	119 772
177	201			314	119 726			315	119 776
194	215			322	119 728			322	119 778
218	242			354	119 730			354	119 780
242	268	240	140	403	119 734	280	140	403	119 784
266	291	260	162	405	119 736	300	162	405	119 786
302	327			443	119 740			440	119 790



* Pour le PE & PVC il faut utiliser un insert.

Adaptateur grande tolérance MULTISIZE 16bar



Tolérance (mm)			DN de la bride	Version Standard				Version Autobutée			
Min DE	Max DE			Dimensions (mm)			Code	Dimensions (m)			Code
			L1	L2	ØC	L1		L2	ØC	L1	
58	74	50	170	100	165	119 800	170	100	165	119 850	
68	84	50/65			185	119 804			185	119 854	
84	105	80			200	119 808			200	119 858	
99	118	100			230	119 812			230	119 862	
109	133				119 816	230			119 866		
133	157	125/150			190	120			116	119 818	190
157	182	150	110	119 822			110	119 874			
194	215	200	118	119 828			118	119 878			
218	242		343	119 830			343	119 880			
242	268		119 834	343			119 884				
266	291		406	119 836			406	119 886			
302	327	300	483	119 840			483	119 891			



* Pour le PE & PVC il faut utiliser un insert.

* Double perçage des brides ISO PN10/16

Insert

Obligatoire pour la pose sur le PE et le PVC

Diamètre	Longueur	Code	Diamètre	Longueur	Code
63	100	119 580	160	200	119 586
75	175	119 581	180		119 587
90		119 582	200		119 588
110		119 583	225	119 589	
125		119 584	250	119 590	
140		119 585	280	119 591	
			315	225	119 592

La codification correspond à un tube PE SDR11



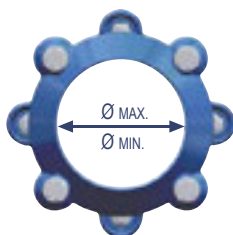
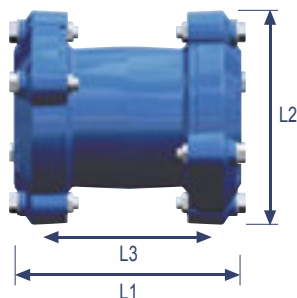
Manchon grande tolérance "Self-Locking"



Tolérance (mm)		Dimensions (mm)			Pression de service		Code
Min DE	Max DE	L1	L2	L3	PN		
46	70	240	187	120	16	119 240	
70	95	240	212	120	16	119 241	
88	123	250	240	130	16	119 242	
108	143	250	260	130	16	119 243	
133	168	260	285	140	16	119 244	
159	194	260	311	140	16	119 245	
200	235	295	370	150	16	119 246	
250	285	305	420	160	10	119 247	
315	350	315	485	170	10	119 248	

Avantages du produit :

- Jonction tous matériaux, à l'exception du PRV
- Version Auto-butée
- Revêtement EPOXY 250 μ
- Corps Fonte GGG-50
- Angulation jusqu'à 10°
- Serrage amont/aval indépendant
- Boulonnerie 6.8 geomet
- Couple de serrage de 125 à 145 N/m



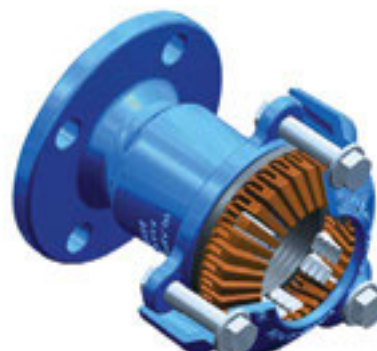
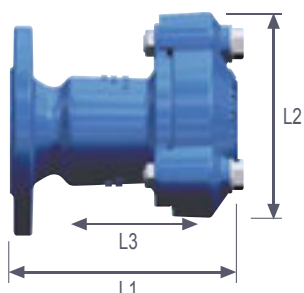
Adaptateur à bride grande tolérance "Self-Locking"



Tolérance (mm)		Bride	Dimensions (mm)			Pression de service		Code
Min DE	Max DE	DN / PN	L1	L2	L3	PN		
46	70	50 10-16	170	187	60	16	119 250	
70	95	60/65 10-16	195	212	60	16	119 251	
88	123	80 10-16	215	240	65	16	119 252	
108	143	100 10-16	143	260	65	16	119 253	
133	168	125 10-16	225	285	70	16	119 254	
159	194	150 10-16	225	311	70	16	119 255	
200	235	200 10-16	245	370	75	16	119 256	
250	285	250 10-16	305	420	80	10	119 257	
315	350	300 10-16	275	485	85	10	119 258	

Avantages du produit :

- Jonction tous matériaux, à l'exception du PRV
- Version Auto-butée
- Revêtement EPOXY 250 μ
- Bride et corps Fonte GGG-50
- Angulation jusqu'à 10°
- Double perçage des brides PN 10/16
- Boulonnerie 6.8 geomet
- Couple de serrage de 125 à 145 N/m



RACCORD MULTISIZE GRAND DIAMÈTRE

Le raccord MULTISIZE grande tolérance est fabriqué en acier S235JR.

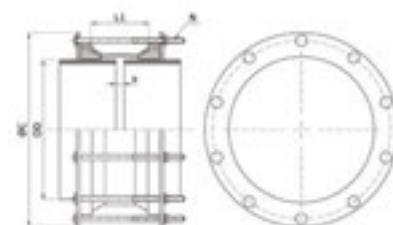
- Pour les Ø 350 à 600 mm, 30 mm de tolérance.
- Pour les Ø > 600 mm, 25 mm de tolérance.
- Pression de service 16 bar.
- Boulonnerie dacromet.
- Les joints sont en caoutchouc EPDM.
- Angulation accepté de +/- 3°
- Revêtement anti-corrosion Rilsan



Manchon grande tolérance MULTISIZE



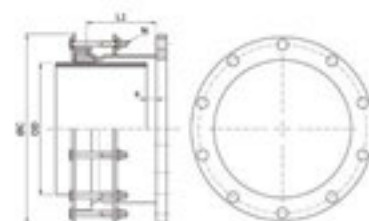
DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	Code
	MINI (mm)	MAXI (mm)					
350	340	370	ACIER	170	546	36	119 550
	365	395	FONTE		571	37	119 551
400	390	420	ACIER		596	37	119 552
	410	440	FONTE		616	39	119 553
450	438	468	ACIER		644	43	119 554
	465	495	FONTE		671	43	119 555
500	490	520	ACIER		696	44	119 556
	518	548	FONTE		724	46	119 557
600	590	620	ACIER		796	57	119 558
	620	650	FONTE		826	59	119 559
700	700	724	ACIER		867	77	119 560
	726	750	FONTE		893	80	119 561
800	792	816	ACIER		959	86	119 562
	824	848	FONTE		991	90	119 563
900	902	926	ACIER		1069	98	119 564
	934	958	FONTE		1101	101	119 565
1000	996	1020	ACIER		1163	106	119 566
	1036	1060	FONTE		1203	111	119 567
1100	1140	1164	FONTE	1307	122	119 568	
1200	1244	1268		1411	132	119 569	



Adaptateur grande tolérance MULTISIZE



DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	Code *
	MINI (mm)	MAXI (mm)					
350	340	370	ACIER	216	546	65	119 900
	365	395	FONTE		571	67	119 901
400	390	420	ACIER		596	76	119 902
	410	440	FONTE		616	79	119 903
450	438	468	ACIER		644	92	119 904
	465	495	FONTE		671	94	119 905
500	490	520	ACIER		696	114	119 906
	518	548	FONTE		724	116	119 907
600	590	620	ACIER		796	159	119 908
	620	650	FONTE		826	158	119 909
700	700	724	ACIER		867	149	119 910
	726	750	FONTE		893	152	119 911
800	792	816	ACIER		959	179	119 912
	824	848	FONTE		991	182	119 913
900	902	926	ACIER		1069	204	119 914
	934	958	FONTE		1101	207	119 915
1000	996	1020	ACIER		1163	245	119 916
	1036	1060	FONTE		1203	249	119 917
1100	1140	1164	FONTE	1307	260	119 918	
1200	1244	1268	FONTE	1411	324	119 919	



* Bride ISO GN10

RACCORD MULTIGRIP GRAND DIAMÈTRE

Le raccord MULTIGRIP grande tolérance auto buté est fabriqué en acier S235JR. Il est conçu pour travailler sur tout type de matériaux, à l'exception du PRV

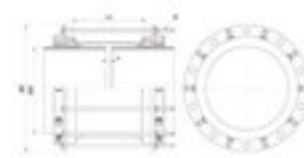
- 30 mm de tolérance.
- Pression de service 10 ou 16 bar, sur 2 gammes.
- Boulonnerie galvanisée.
- Les joints sont en caoutchouc EPDM.
- Revêtement anti-corrosion Rilsan.
- Blocage auto buté indépendant de l'étanchéité hydraulique.
- Angulation acceptée de +/- 3°



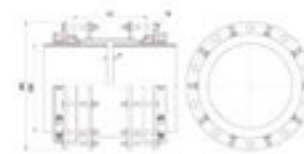
Manchon grande tolérance MULTIGRIP auto buté

DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	PN 10	PN 16
	MINI (mm)	MAXI (mm)					Code	Code
350	340	370	ACIER	355	560	98	119 650	119 669
	360	390	FONTE		580	102	119 651	119 670
400	385	415	ACIER		600	107	119 652	119 671
	415	445	FONTE		640	113	119 653	119 672
450	440	470	ACIER		660	123	119 654	119 673
	465	495	FONTE		680	128	119 655	119 674
500	490	520	ACIER		720	133	119 656	119 675
	515	545	FONTE		740	138	119 657	119 676
600	595	625	ACIER		808	158	119 658	119 677
	615	645	ACIER		828	162	119 659	119 678
700	695	725	ACIER		908	183	119 660	119 679
	720	750	FONTE		933	188	119 661	119 680
800	795	825	ACIER		1008	210	119 662	119 681
	825	855	FONTE		1038	220	119 663	119 682
900	900	930	ACIER	1113	248	119 664	119 683	
	930	960	FONTE	1143	262	119 665	119 684	
1000	1000	1030	ACIER	1213	290	119 666	119 685	
	1030	1060	FONTE	1243	305	119 667	119 686	

Version standard

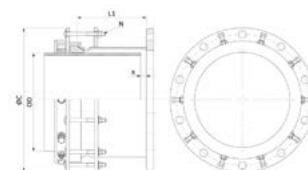


Gamme double serrage en option



Adaptateur grande tolérance MULTIGRIP

DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/ CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	PN 10	PN 16
	MINI (mm)	MAXI (mm)					Code	Code
350	340	370	ACIER	296	553	143	119 950	119 969
	360	390	FONTE		573	148	119 951	119 970
400	385	415	ACIER		598	162	119 952	119 971
	415	445	FONTE		628	171	119 953	119 972
450	440	470	ACIER		653	185	119 954	119 973
	465	495	FONTE		678	192	119 955	119 974
500	490	520	ACIER		703	206	119 956	119 975
	515	545	FONTE		728	212	119 957	119 976
600	595	625	ACIER		808	250	119 958	119 977
	615	645	ACIER		828	256	119 959	119 978
700	695	725	ACIER		908	297	119 960	119 979
	720	750	FONTE		933	303	119 961	119 980
800	795	825	ACIER		1008	344	119 962	119 981
	825	855	FONTE		1038	353	119 963	119 982
900	900	930	ACIER	1113	388	119 964	119 983	
	930	960	FONTE	1143	396	119 965	119 984	
1000	1000	1030	ACIER	1213	437	119 966	119 985	
	1030	1060	FONTE	1243	441	119 967	119 986	



RACCORD MULTIGRIP GRAND DIAMÈTRE SPÉCIAL PE

Le raccord MULTIGRIP grande tolérance auto buté est fabriqué en acier S235JR. Il est conçu pour travailler sur tout type de matériaux, à l'exception du PRV

- Pression de service 6, 10 ou 16 bar, sur 3 gammes.
- Boulonnerie galvanisée.
- Les joints sont en caoutchouc EPDM.
- Revêtement anti-corrosion Rilsan.
- Blocage auto buté indépendant de l'étanchéité hydraulique.
- Angulation acceptée de +/- 3°



Manchon MULTIGRIP PN 6 tolérance 20 mm

DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	PN 6	
	MINI (mm)	MAXI (mm)					Code	
300	315	335	PE/PVC	216	500	60	119 690	
350	345	365	PE/PVC		530	63	119 691	
400	390	410	PE/PVC		570	67	119 692	
450	445	465	PE/PVC		630	80	119 693	
500	490	510	PE/PVC		670	84	119 694	
600	625	645	PE/PVC		808	110	119 695	
700	700	720	PE/PVC		883	123	119 696	
800	790	810	PE/PVC		973	138	119 697	



Manchon MULTIGRIP PN 10 - 16 tolérance 30 mm

DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	PN 10 / PN 16	
	MINI (mm)	MAXI (mm)					Code	Code
350	340	370	PE/PVC	355	560	98	119 650	119 669
400	385	415	PE/PVC		600	107	119 652	119 671
450	440	470	PE/PVC		660	123	119 654	119 673
500	490	520	PE/PVC		720	133	119 656	119 675
600	615	645	PE/PVC		828	162	119 659	119 678
700	695	725	PE/PVC		908	183	119 660	119 679
800	795	825	PE/PVC		1008	210	119 662	119 681



Adaptateur MULTIGRIP PN 10 - 16 tolérance 30 mm

DN (mm)	PLAGE D'UTILISATION		RECOMMANDE P/CANALISATION	L1 (mm)	Ø C (mm)	Poids (kg)	PN 10 / PN 16	
	MINI (mm)	MAXI (mm)					Code	Code
350	340	370	PE/PVC	296	553	143	119 950	119 969
400	385	415	PE/PVC		598	162	119 952	119 971
450	440	470	PE/PVC		653	185	119 954	119 973
500	490	520	PE/PVC		703	206	119 956	119 975
600	615	645	PE/PVC		828	256	119 959	119 978
700	695	725	PE/PVC		908	297	119 960	119 979
800	795	825	PE/PVC		1008	344	119 962	119 981

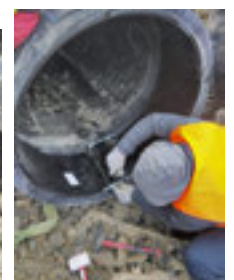


Insert



Pour rigidifier le tube par un système d'expansion.

D. intérieur		Long.	Code
Tolérance			
250	299	350	119 988
300	349		119 989
350	399		119 990
400	449		119 991
500	549		119 993
600	649		119 995
650	699		119 996



Cette pièce est indispensable au montage sur tube PE ou PVC.

Joint de démontage



Le joint de démontage sert à faciliter l'exploitation et la maintenance d'un réseau d'eau. Il est situé dans une chambre à vanne, son système coulissant lui permet de pouvoir dégager, après installation de divers organes de robinetterie. De plus, sa conception rendra votre montage auto-buté.

DN	L	Tolérance	Joint de démontage			
			PN 10		PN 16	
			Boulonnerie	Poids	Boulonnerie	Poids
50	200	± 30	4 x 16 x 330	13	4 x 16 x 330	13
60			4 x 16 x 330	15	4 x 16 x 330	15
80			8 x 16 x 330	21	8 x 16 x 330	21
100			8 x 16 x 330	22	8 x 16 x 330	22
125			8 x 16 x 330	28	8 x 16 x 330	28
150	280	± 40	8 x 20 x 330	37	8 x 20 x 330	37
200			8 x 20 x 430	53	8 x 20 x 430	60
250			12 x 20 x 430	72	12 x 24 x 450	84
300			12 x 20 x 430	81	12 x 24 x 450	99
350			16 x 20 x 430	109	16 x 24 x 450	143
400	330	± 50	16 x 24 x 450	150	16 x 27 x 450	170
450			20 x 24 x 530	180	20 x 27 x 550	228
500			20 x 24 x 530	206	20 x 30 x 550	276
600			20 x 27 x 550	264	20 x 33 x 550	395
700			24 x 27 x 550	329	24 x 33 x 550	428
800	400	± 60	24 x 30 x 650	454	24 x 36 x 670	565
900			28 x 30 x 650	537	28 x 36 x 670	663
1000			28 x 33 x 660	674	28 x 39 x 670	887

DN	L	Tolérance	Joint de démontage			
			PN 10		PN 16	
			Boulonnerie	Poids	Boulonnerie	Poids
50	100	± 20	2 x 16 x 250	10	2 x 16 x 250	10
60			2 x 16 x 250	12	2 x 16 x 250	12
80			6 x 16 x 250	14	6 x 16 x 250	14
100			4 x 16 x 250	16	4 x 16 x 250	16
125	200	± 25	4 x 16 x 330	20	4 x 16 x 330	28
150			4 x 20 x 330	24	4 x 20 x 330	24
200			4 x 20 x 330	35	4 x 20 x 330	38
250			4 x 20 x 330	42	4 x 24 x 330	44
300	250	± 30	4 x 20 x 330	48	4 x 24 x 330	50
350			4 x 20 x 430	70	4 x 24 x 430	80
400			4 x 24 x 430	95	4 x 27 x 430	110
450			5 x 24 x 430	110	5 x 27 x 430	130
500	300	± 35	5 x 24 x 430	130	5 x 30 x 430	150
600			6 x 27 x 430	160	6 x 33 x 450	185
700			8 x 27 x 450	220	8 x 33 x 450	260
800			9 x 30 x 530	300	9 x 36 x 530	345
900	1000	± 35	12 x 30 x 530	360	12 x 36 x 530	420
1000			12 x 33 x 550	440	12 x 39 x 550	520



Version standard



Version "light"

Collier d'ancrage

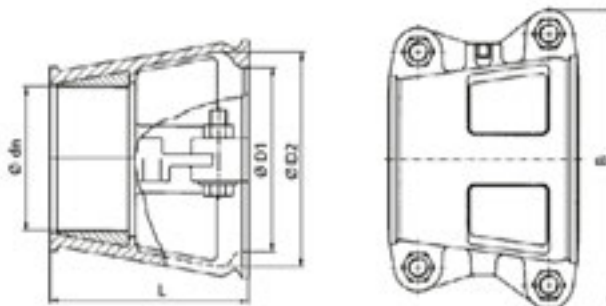


Collier spécialement conçu pour "buter" un emboîtement PVC.

- Corps en fonte ductile
- Revêtement époxy
- Bague de crantage en fonte revêtue
- Boulonnerie inox A4



DI	B	L	Poids
63	200	105	3,4
75	207	115	4,1
90	230	140	5,1
110	253	160	6,1
140	293	175	9,2
160	328	170	10,1
225	395	220	16,8
315	515	330	42,2



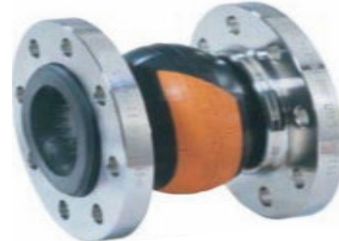
Compensateur élastomère



Compensateur universel DN 40 - DN 1000

Conception : compensateur universel, constitué d'un soufflet élastomère à onde plate et de brides acier tournantes.

- Soufflet élastomère PN 16
- Soufflet à onde plate, moulé, proposé en plusieurs qualités d'élastomère.
- Trame en fibres synthétiques
- Collet de bride en caoutchouc renforcé fil d'acier, servant de joint.
- Résistivité 103 jusqu'à 106 Ohm (DIN IEC 93, VDE 0303-30)



DN	PN	Mouvement axial		Mouvement Latéral mm	Mouvement Angulaire mm	Poids kg	Longueur mm	Code EPDM	Code BUTYL ACS	
		Compression mm	Élongation mm							
40	PN 10/16	35	10	15	25	3,8	130	115 102	115 116	
50						4,5		115 103	115 117	
65						5,2		115 104	115 118	
80		30			20	7,1		115 105	115 119	
100						15		8	115 106	115 120
125								10,5	115 107	115 121
150						10		12,8	115 108	115 122
200	PN 10	25	7	18,2	200	115 109	115 123			
	PN 16					115 112	115 126			
250	PN 10					6	23,7	250	115 110	115 124
	PN 16	115 113	115 127							
300	PN 10	20	5	30,4	250	115 111	115 125			
	PN 16					115 114	115 128			
350	PN 10	45	15	15	5	40,1	200	115 140	115 162	
	PN 16							115 147	115 169	
400	PN 10	45	15	15	5	48,8	200	115 141	115 163	
	PN 16							115 148	115 170	
450	PN 10	50	30	30	8	64	250	115 142	115 164	
	PN 16							7	72	115 149
500	PN 10				6	90				250
	PN 16						5	120	275	
600	PN 10				5	120				275
	PN 16						155			
700	PN 10				5	120		275	275	
	PN 16	155								
800	PN 10		5	120	275	275				
	PN 16	155								
900	PN 10		4	170	300	300				
	PN 16	170								
1000	PN 10		3,5	205	300	300				
	PN 16	205								

Propriété

- Max. pression : 16 bar
- Max. température : + 100 °C
- Pression d'éclatement : >48 Bar
- Vide : > 0.05 Bar abs. Avec anneau de tenu au vide (à partir du DN 65)
- En cas de coup de bélier, réduire la pression de service maxi de 30 %



Qualité d'élastomère	Couleur du marquage	Domaine
EPDM	Orange	Eau chaude, acide, bases
PERBUNAN	Rouge	Huile
BUTYL	Blanc	Eau potable

Utilisation

Convient pour :

- Diminuer les contraintes mécaniques et thermiques sur les tuyauteries et les systèmes annexes : Pompes - Compresseurs - Moteurs
- Absorber les vibrations et la propagation des bruits
- Compenser des mouvements axiaux, latéraux et angulaires
- Remédier aux défauts d'alignement
- Atténuer les coups de bélier et les courants vagabonds

Nous consulter

* Vérifier la résistance de l'élastomère par rapport à la température et au fluide. En cas de doute, nous consulter

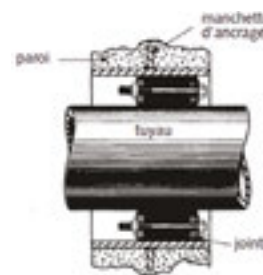
Joint modulaire à chaînage « LINK-SEAL® »



Pour le passage de parois étanches

Principe : Les joints modulaires d'étanchéité sont composés d'éléments de chaînage en PVC NITRILE ou EPDM, s'encastrent les uns dans les autres.

Leur forme est conçue pour épouser les courbes circulaires et fermer HERMÉTIQUEMENT par compression, l'espace annulaire entre le tuyau traversant et la réservation (de 12 à 110 mm d'épaisseur comprimée).

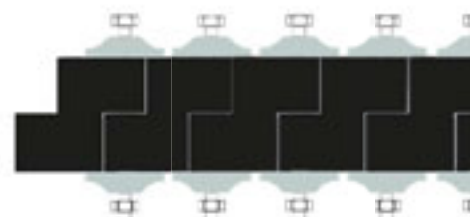


Tuyaux Fonte			
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	EPDM standard	
		Nombre de segments	Type LS
77	125	8	315
98	150	10	315
118	200	9	360
144	200	13	340
170	250	7	400
222	300	15	360
274	350	18	360
326	400	12	425

Tuyaux PE / PVC			
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	EPDM standard	
		Nombre de segments	Type LS
63	125	7	340
75	125	8	315
90	150	9	340
110	150	10	300
125	200	9	360
140	200	13	340
160	200	14	300
180	250	12	360
200	250	9	325
250	350	12	575

Tuyaux Acier / Inox			
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	EPDM standard	
		Nombre de segments	Type LS
76,1	125	8	315
88,9	150	9	340
114,3	200	7	410
139,7	200	13	340
168,3	250	7	400
219,1	300	15	360
273	350	18	360
323,9	400	12	400

Modèle	Épaisseur desserrée	Épaisseur serrée	Épaisseur de paroi nécessaire
LS 200	12.7 mm	15.7 mm	75 mm
LS 275	16.0 mm	20.0 mm	
LS 300	18.0 mm	22.5 mm	100 mm
LS 315	21.1 mm	26.0 mm	
LS 325	23.2 mm	30.0 mm	120 mm
LS 340	25.5 mm	34.0 mm	
LS 360	32.0 mm	42.0 mm	
LS 400	36.3 mm	46.0 mm	140 mm
LS 410	37.0 mm	48.5 mm	
LS 425	28.4 mm	37.0 mm	
LS 440	44.0 mm	55.0 mm	150 mm
LS 475	41.3 mm	48.5 mm	
LS 500	60.3 mm	71.5 mm	
LS 525	55.4 mm	63.5 mm	
LS 575	48.0 mm	58.0 mm	
LS 615	81.6 mm	98.0 mm	
LS 625	83.0 mm	98.0 mm	
LS 650	69.0 mm	84.0 mm	170 mm
LS 700	95.0 mm	110.0 mm	



Caractéristiques

- Pression Étanchéité 3 bar
- Visserie acier galvanisé ou acier inox
- Température du fluide -40°C à +70°C

ÉLÉMENTS à FOURNIR à la COMMANDE

(avec précisions)

- Diamètre intérieur de la réservation
- Diamètre extérieur du tube traversant
- Température du fluide véhiculé dans ce tube
- Nature du tube
- Alimentarité, si nécessaire
- Boulonnerie acier galvanisé ou acier Inoxydable



Autres diamètres, autres tuyaux, nous consulter



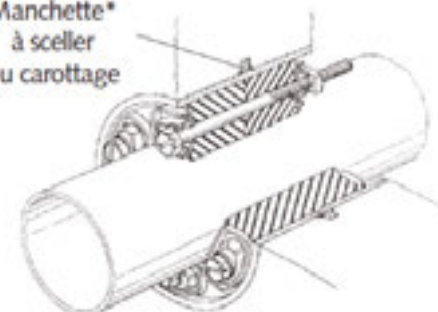
Manchette à sceller



Manchette à sceller en PVC, acier galvanisé ou peint, inox 304 ou fibre-ciment, aux diamètres intérieurs de 50 mm à 2350 mm.



Manchette* à sceller ou carottage



Boulet Racleur



Au fil du temps, divers dépôts réduisent le passage des liquides (dépôts de tartre, chancres, rouille).

C'est ainsi qu'avec un dépôt intérieur d'un cm en périphérie, le débit chute de 20 à 40 %. Pour la qualité de l'eau et la conservation des débits, un curage par BOULETS RACLEURS s'impose.

Poussé par l'eau, après plusieurs passages de différents BOULETS RACLEURS dont la mise en place dans la conduite peut se faire par un regard de contrôle, vous retrouvez une conduite PROPRE.



Dépôt intérieur important. Pourquoi changer?

NETTOYEZ!!



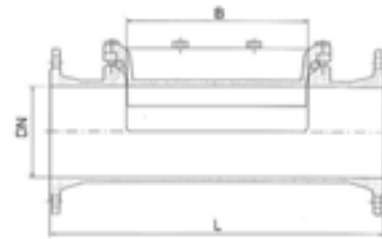
Regard de contrôle visitable



DN 80 à 600 mm

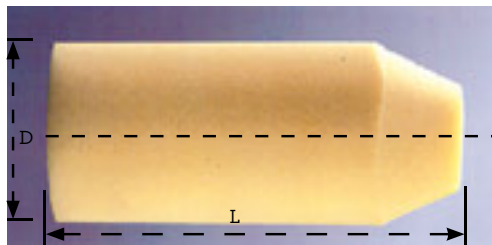
Il permet d'introduire les boulets racleurs dans la canalisation. L'ouverture est de même largeur que le diamètre nominal.

Le joint doit être changé après l'ouverture du couvercle.



DN	L	B	Poids
DN80 PN 10/16	500	250 x 80	23.8
DN100 PN 10/16		250 x 100	27.8
DN125 PN 10/16	550	300 x 125	35.5
DN150 PN 10/16		300 x 150	46.6
DN200 PN 10	650	350 x 200	69.1
DN250 PN 10	700	364 x 250	98.5
DN300 PN 10	750	400 x 300	129.9
DN350 PN 10	800	500 x 350	182.5
DN400 PN 10	900	498 x 400	235
DN500 PN 10		498 x 500	322
DN600 PN 10	1150	651 x 600	507

Racleur mousse type FP



DN		Code	DE	L	Courbe D x
Pouce	mm				
2,0	50	116 000	75	150	1,5
2,5	65	116 001	90	200	
3,0	80	116 002	100	220	
4,0	100	116 003	130	250	
5,0	125	116 004	150	275	
6,0	150	116 005	190	300	
7,0	175	116 006	200	320	
8,0	200	116 007	230	360	
10,0	250	116 008	290	430	

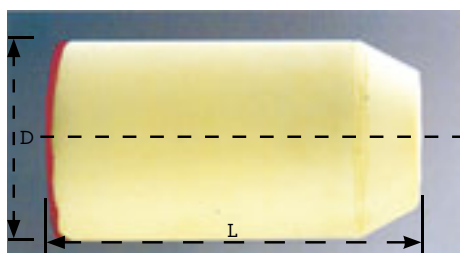
DN		Code	DE	L	Courbe D x
Pouce	mm				
12,0	300	116 009	350	450	1,5
14,0	350	116 010	400	600	
16,0	400	116 011	450	700	
18,0	450	116 012	520	750	
20,0	500	116 013	570	800	
22,0	550	116 014	620	850	
24,0	600	116 015	670	900	

Pour un diamètre supérieur, veuillez nous consulter.

Matériaux : mousse polyuréthane, face arrière renforcée. La grande flexibilité du racleur FP permet de passer les cordons de soudure des raccords ainsi que des courbes 1,5 D.

Pour nettoyage léger et séchage. Densité env. 32 kg/m³ (2 lb/ft³)

Racleur mousse type PU - PLAIN et PU - PLAIN - S



DN		Code PLAIN	Code PLAIN S	DE	L	Courbe D x
Pouce	mm					
2,0	50	116 020	116 050	60	155	1,5
2,5	65	116 021	116 051	75		
3,0	80	116 022	116 052	85		
4,0	100	116 023	116 053	110		
5,0	125	116 024	116 054	135		
6,0	150	116 025	116 055	168		
7,0	175	116 026	116 056	177		
8,0	200	116 027	116 057	215		
10,0	250	116 028	116 058	270		

DN		Code PLAIN	Code PLAIN S	DE	L	Courbe D x
Pouce	mm					
12,0	300	116 029	116 059	321	510	1,5
14,0	350	116 030	116 060	348	530	
16,0	400	116 031	116 061	410	595	
18,0	450	116 032	116 062	455	760	
20,0	500	116 033	116 063	505	760	
22,0	550	116 034	116 064	555	810	
24,0	600	116 035	116 065	605	880	

Pour un diamètre supérieur, veuillez nous consulter.

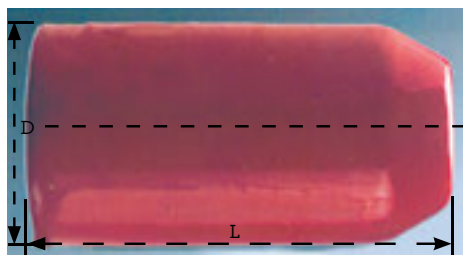
Type PU-Plain

Matériaux : mousse polyuréthane, face arrière étanche. Pour nettoyage léger ou séchage de longues distances. Densité env. 110-115 kg/m³ (6-7 lb/ft³). Ce type passe sans problème des courbes 1,5 D.

Type PU-Plain-S

Identique au type PU-Plain, mais plus souple. Densité env. 80-85 kg/m³ (5 lb/ft³). Disponible jusqu'à 24".

Racleur mousse type PU - LR



DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe		
Pouce				D x	Pouce				D x	Pouce				D x		
2,0	50	65	175	1,5	12,0	300	321	510	1,5	30,0	750	766	1130	1,5		
2,5	65	75	155		14,0	350	348	530		32,0	800	818	1170			
3,0	80	85			16,0	400	410	595		34,0	865	863	1340			
4,0	100	110	195		18,0	450	463	760		36,0	900	918	1370			
5,0	125	135	220		20,0	500	513	760		40,0	1000	1018	1370			
6,0	150	168	206		22,0	550	563	810		42,0	1050	1068	1580			
7,0	175	177	280		24,0	600	613	880		48,0	1200	1228	1760			
8,0	200	215	230		26,0	650	673	990								
10,0	250	270	415		28,0	700	718	945								

Type PU-LR

Matériaux : mousse polyuréthane avec revêtement résistant au frottement (dureté env. 70-80 shore).

Recommandé pour le nettoyage de longues distances et des conduites fortement encrassées.

Densité env. 110-115 kg/m³ (6-7 lb/ft³).

Ce type passe sans problème des coudes à court rayon de courbure 1,5 D.

Racleur mousse type PU - WB



DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe		
Pouce				D x	Pouce				D x	Pouce				D x		
2,0	50	60	155	3,0	12,0	300	321	510	3,0	30,0	750	766	1130	3,0		
2,5	65	75			14,0	350	348	530		32,0	800	818	1170			
3,0	80	85			16,0	400	410	595		34,0	865	863	1340			
4,0	100	110			195	18,0	450	463		760	36,0	900	918		1370	
5,0	125	135			220	20,0	500	513		760	40,0	1000	1018		1370	
6,0	150	168			206	22,0	550	563		810	42,0	1050	1068		1580	
7,0	175	177			280	24,0	600	613		880	48,0	1200	1228		1760	
8,0	200	215			230	26,0	650	673		990						
10,0	250	270			415	28,0	700	718		945						

Type PU-WB

Matériaux : mousse polyuréthane avec revêtement croisillons polyuréthane et brosse métallique.

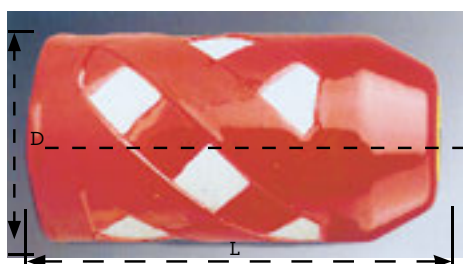
Le revêtement croisillon permet la rotation du racleur.

Les brosses métalliques renforcent l'action de nettoyage.

Recommandé pour le nettoyage de tuyauteries très encrassées et des dépôts de rouille sur de longues distances. Ce modèle passe sans problème des coudes à rayons de courbure 3,0 D.

Densité env. 110-155 kg/m³ (6-7 lb/ft³).

Racleur mousse type PU - CC



DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe	DN	mm	DE	L	Courbe		
Pouce				D x	Pouce				D x	Pouce				D x		
2,0	50	60	155	1,5	12,0	300	321	510	1,5	30,0	750	766	1130	1,5		
2,5	65	75			14,0	350	348	530		32,0	800	818	1170			
3,0	80	85			16,0	400	410	595		34,0	865	863	1340			
4,0	100	110			195	18,0	450	463		760	36,0	900	918		1370	
5,0	125	135			220	20,0	500	513		760	40,0	1000	1018		1370	
6,0	150	168			206	22,0	550	563		810	42,0	1050	1068		1580	
7,0	175	177			280	24,0	600	613		880	48,0	1200	1228		1760	
8,0	200	215			230	26,0	650	673		990						
10,0	250	270			415	28,0	700	718		945						

Type PU-CC

Matériaux : mousse polyuréthane avec revêtement croisillon hautement résistant au frottement.

Le revêtement croisillon permet la rotation du racleur et lui donne une grande flexibilité.

Recommandé pour le nettoyage uniforme et pour assèchement, par exemple après épreuve hydraulique.

Le PU-CC passe sans problème des coudes 3D.

Densité env. 110-115 kg/m³ (6-7 lb/ft³).

Désinfection de canalisations



Ces granules sont un dérivé de chlore et contiennent environ 65 à 70 % de chlore actif.

Avant injection dans la canalisation, les granules doivent être dilués dans un récipient.

Le dosage sera en relation

avec l'état de propreté de la canalisation.

Autorisation d'emploi par le ministère de la santé.

Boite de granules désinfectantes (1Kg)

Code : 109 001



Diamètre de tuyau	Volume du tuyau en m ³ /km	Quantité de désinfectant pour 1Km de tuyau Contact 12 h: 100g/m ³
60	2,83	283grs
80	5,03	503 grs
100	7,85	785 grs
125	12,27	1227grs
150	17,67	1767grs
200	31,42	3142 grs
250	49,09	4909 grs
300	70,69	7069 grs
350	96,25	9625 grs
400	125,70	12570 grs
450	159,04	15904 grs
500	196,30	19630 grs

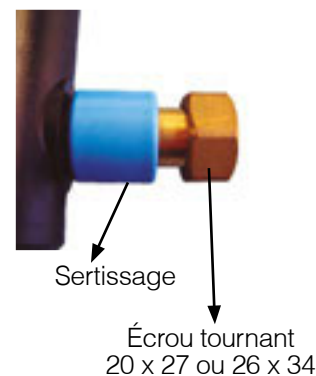
Nourrice en polyéthylène



Alimentaire, Robuste, Éprouvée 16 Bar, Modulable, Écrous mobiles.

Les liaisons laiton/poly sont réalisées par un système breveté de raccord à sertissage, revêtu de plascoat PPA571 anti corrosion.

Les parties en mouvement (écrou) soumis à de fortes contraintes, sont toujours en laiton.



Nourrice monobloc FILETÉE/OBSTRUÉE

- Écrous mobiles en 20x27
- Pression Maximale Admissible : 16 Bar
- Admission par filetage Mâle
- Application : eau froide, eau chaude, eau brut



Diamètre	Admission Fil. Mâle	Nombre de sorties	Entraxe
			120 mm
fileté/obstruée			
32	26 x 34	2	112 070
		3	112 071
50	40 x 49	4	112 092
		5	112 093



Nourrice monobloc SOUDÉE/OBSTRUÉE

- Écrous mobiles en 20 x 27
- Pression. Maximale Admissible : 16 Bar
- Admission par soudure
- Application : eau froide, eau chaude, eau brut



Diamètre	Admission Fil. Mâle	Nombre de sorties	Entraxe
			120 mm
fileté/obstruée			
32	32	2	112 150
50	50	3	112 161
		4	112 162
		5	112 163



Nourrice tout PE à souder

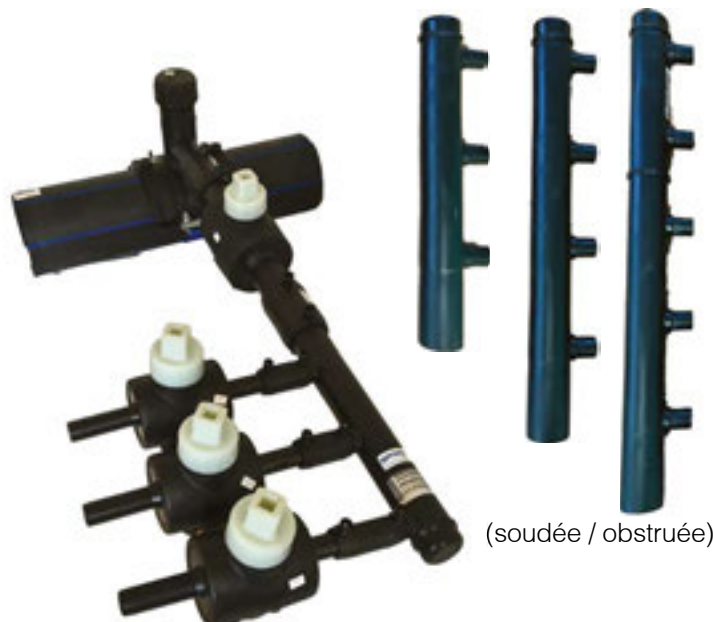
Alimentaire, Robuste, Éprouvée 16 Bar, Modulable.

Réseaux tout PE - étanchéité garantie

Assemblé avec des raccords électro-soudables

Pas de joints - pas de serrage

Sortie PE 25 Soudée / Obstruée				
Diamètre	Admission	Nombre de sortie	Longueur hors tout	Entraxe 120 mm
50	50	3	390 mm	112 640
		4	510 mm	112 641
		5	620 mm	112 642
Sortie PE 25 Soudée / Soudée				
50	50	3	465 mm	112 645



Nourrice en polyéthylène



Tableaux détaillés des références standards en simple et double sorties.

Les liaisons laiton/poly sont réalisées par un système breveté de raccord à sertissage, revêtu de plascoat PPA571 anti corrosion. Les parties en mouvement (écrou) soumis à de fortes contraintes, sont toujours en laiton.

Écrou 20 x 27			
Diamètre	Admission Fil. Mâle	Nombre de sorties	Entraxe 120 mm
(fileté/soudée)			
32	26 x 34	2	112 030
		3	112 031
50	40 x 49	2	112 050
		3	112 051
		4	112 052
		5	112 053
63	50 x 60	2	112 060
		3	112 061
		4	112 062
		5	112 063
(fileté/obstruée)*			
32	26 x 34	2	112 070
		3	112 071
50	40 x 49	2	112 090
		3	112 091
		4	112 092
		5	112 093
		6	112 094
		7	112 095
		63	50 x 60
3	112 101		
4	112 102		
5	112 103		
6	112 104		
7	112 105		
8	112 106		
9	112 107		
10	112 108		
(soudée/soudée)			
32	32	2	112 110
		3	112 111
50	50	2	112 130
		3	112 131
		4	112 132
		5	112 133
63	63	2	112 140
		3	112 141
		4	112 142
		5	112 143
(soudée/obstruée)*			
32	32	2	112 150
		3	112 151
50	50	2	112 160
		3	112 161
		4	112 162
		5	112 163
		6	112 164
		7	112 165
63	63	2	112 170
		3	112 171
		4	112 172
		5	112 173
		6	112 174
		7	112 175
		8	112 176
		9	112 177
		10	112 178

Écrou 26 x 34			
Diamètre	Admission Fil. Mâle	Nombre de sorties	Entraxe 120 mm
(fileté/soudée)			
32	26 x 34	2	112 400
		3	112 401
50	40 x 49	2	112 410
		3	112 411
		4	112 412
		5	112 413
		2	112 420
		3	112 421
63	50 x 60	4	112 422
		5	112 423
		6	112 424
		(fileté/obstruée)*	
32	26 x 34	2	112 430
		3	112 431
50	40 x 49	2	112 440
		3	112 441
		4	112 442
		5	112 443
		2	112 450
		3	112 451
63	50 x 60	4	112 452
		5	112 453
		6	112 454
		(soudée/soudée)	
32	32	2	112 460
		3	112 461
50	50	2	112 470
		3	112 471
		4	112 472
		5	112 473
		2	112 480
63	63	3	112 481
		4	112 482
		5	112 483
		6	112 484
(soudée/obstruée)*			
32	32	2	112 490
		3	112 491
50	50	2	112 500
		3	112 501
		4	112 502
		5	112 503
		2	112 510
		3	112 511
63	63	4	112 512
		5	112 513
		6	112 514

double sorties

Écrou 20 x 27			
Diamètre	Admission Fil. Mâle	Nombre de sorties	Entraxe 120 mm
(fileté/soudée)			
50	40 x 49	2 x 2	112 800
		2 x 3	112 801
		2 x 4	112 802
		2 x 5	112 803
63	50 x 60	2 x 2	112 806
		2 x 3	112 807
		2 x 4	112 808
		2 x 5	112 809
(fileté/obstruée)*			
50	40 x 49	2 x 2	112 815
		2 x 3	112 816
		2 x 4	112 817
		2 x 5	112 818
63	50 x 60	2 x 2	112 821
		2 x 3	112 822
		2 x 4	112 823
		2 x 5	112 824
(soudée/soudée)			
50	50	2 x 2	112 830
		2 x 3	112 831
		2 x 4	112 832
		2 x 5	112 833
63	63	2 x 2	112 836
		2 x 3	112 837
		2 x 4	112 838
		2 x 5	112 839
(soudée/obstruée)*			
50	50	2 x 2	112 845
		2 x 3	112 846
		2 x 4	112 847
		2 x 5	112 848
63	63	2 x 2	112 851
		2 x 3	112 852
		2 x 4	112 853
		2 x 5	112 854

* Existe jusqu'à 22 sorties



Entraxe 180 mm sur commande



Plombage de compteur

• Pince à plomber

	Ø d'utilisation	Code
1	jusqu'au Ø10 mm	101 615
2	jusqu'au Ø 15 mm	101 614



Nous pouvons graver vos pinces :
- La gravure **Code : 101 618**

• Bobine de fil à plomber

- Fil perlé acier inox, bobine de 500 gr
Code 101 793

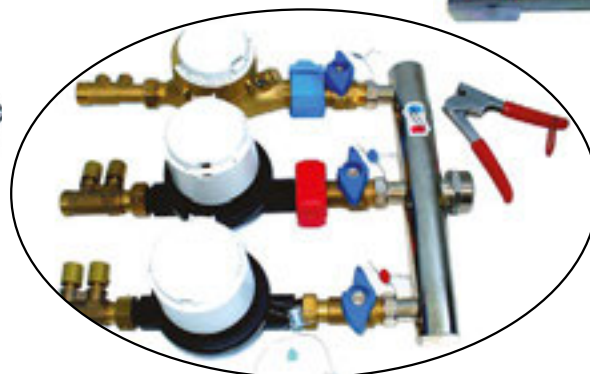


• Plomb seul DOUANIER

« Pur Plomb » Ø 10 mm. **Code : 101 622**
vendu à la centaine.

• Plomb à tige

- Longueur 160 mm, sur fil galva perlé
+ plomb douanier Ø10 mm
Code : 101 671
vendu à la centaine.



Raccord de plombage

• Type Duo

Ø	Bleu	Rouge
15	101 760	101 765
20	101 761	101 766
25	101 762	101 767
30	101 763	101 768
40	101 764	101 769

Pour vous différencier, panachez vos couleurs.



• Plomb seul PLOMBEX

Couleur	Code Ø 13 mm
Rouge	101 658
Vert	101 660
Bleu	101 662
Jaune	101 664



vendu par milles.

• Plomb à tige TWISTEAL

- Longueur 300 mm, sur fil galva perlé

Couleur bleu **Code : 101 676**



vendu à la centaine.

Mallette de plombage

Dans un coffret PVC, comprenant :

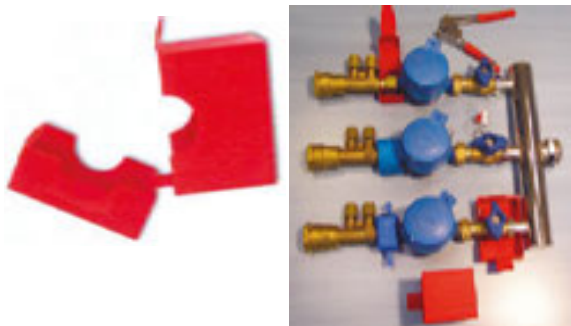
- 1 pince à plomber
- 1 pince coupante
- 1 bobine de fil
- 1000 plombs

Code : 101 619



Boîte de plombage

Pour robinet avant compteur DN 15 et DN 20
Code : 101 786



Protection de vanne à boisseau sphérique

Les deux parties du dispositif recouvrent le levier de la vanne à boisseau sphérique pour empêcher toute activation inopinée de la vanne. Permet de condamner des vannes sur tuyauteries de 14 à 50 mm en ouverte ou fermée pour la version « petit modèle ». Une version « grand modèle » vous permettra de travailler sur des tuyauteries de 50 à 200 mm.



Modèle	Petit	Grand
Code bleu	105 015	105 019
Code rouge	105 016	105 020



Protection de vanne à volant

Condamnation de vannes à volant standard, pour sécuriser et informer.

- Bloque des vannes à volant dotés de différents diamètres de volants
- Fabriquée en polypropylène, résistance supérieure aux chocs et aux produits chimiques.
- Résistance à la température comprise entre -20 °C et +80 °C
- Existe en Bleu, Rouge, Jaune et Vert.

Diamètre (mm)	25-64	64-127	127-165	165-254	254-320
Code bleu	105 001	105 002	105 003	105 004	105 005
Code rouge	105 006	105 007	105 008	105 009	105 010

Cadenas de sécurité, corps en nylon renforcé et anse en acier trempé H38 mm

Livrée en boîte de 6 pièces.

Code : 105 021



Anti fraude

Il empêche toute manœuvre avec une clé de barrage.

Matière PVC noire.

Ø 70 mm Hauteur 250 mm

Code : 986 060

TRÈS EFFICACE

Des trous dans la partie haute de l'anti fraude évitent de remonter dans les nappes phréatiques.



Sur robinet de branchement, posez-le avec une pince 3 points sur le carré 30 x 30 des robinets sous bouches à clés.



À récupérer avec la pince 3 points
Code : 985 194

Joint avant et après compteur

• **1 Joint Téflon (PTFE)**
Polytétrafluoréthylène.
Chimiquement inerte, température -80 °C à + 300 °C,
Épaisseur 1,5 mm.

• **2 Joint BLEU AGRÉÉ**
Composé de fibre aramide et liant NBR, large champ
d'application, eau, alcalis, gaz, fuel, hydrocarbures,
agrée alimentaire KTW-WRC et agrée Gaz de France.
Température -196 °C à + 250 °C. 100 bar.
Épaisseur 1,5 mm.

• **3 Joint Téflon PLEIN (PTFE)**
Polytétrafluoréthylène.
Pastille pleine pour obstruer les robinets compteur.
Épaisseur 1.5 mm.

• **4 Joint Vert ACS**
Caoutchouc thermoplastique.
Application eau froide, agrée alimentaire.
Anti-fluage dureté 94 shore, n'adhère pas a la portée du compteur.
Épaisseur 2 mm.

Joint	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Téflon	985 774	985 773	985 772	985 771	985 770	985 769	985 768
Bleu agrée	985 790	985 789	985 788	985 785	985 787	985 786	985 791
Téflon plein			985 767	985 776			
Joint Vert	115 620	115 621	115 622	115 623	115 624	115 625	115 626

*Vendu à la centaine



NOUVEAU



Bypass compteur

Tube d'attente provisoire en plastique
Mâle/Mâle 20x27

Longueur	Code
110 mm	113 325
170 mm	113 328



Isolation de branchement CE

Manchon isolant thermique en mousse de polyéthylène, préfabriqué en 1 mètre.

Produit contrôlé selon la norme EN14313:2010. Conductivité thermique : 0,053W/MK. à 90 °C

Épaisseur	Ø PE	25	32	40	50
13 mm	Code	117 480	117 481	117 482	117 483
25 mm	Code	117 485	117 486	117 487	-



Protection du releveur

Protégez-vous des chiens!

Le "DAZERCHIEN" éloigne par ultrasons les chiens agressifs.
Pressez sur le bouton : le chien s'enfuit immédiatement!
Fini les accidents - Pour votre sécurité de tous les jours

CARACTÉRISTIQUES :

- Tonalité haute fréquence 25,000 Hz
- Efficacité optimale entre 1,5 et 3 m
- Distance maxi 5 m
- Contrôle des piles par voyant DEL (9 volts)
- Poids 122 g
- Équipé d'un clip de ceinture inox
- Imperceptible par l'homme



Code : 986 045

Clé en croix

Multi-fonctionnelle

Code : 101 440



Capacité carré	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm
Capacité triangle	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm
Capacité queue de pic	3 - 5 mm
Capacité de clé de demi-lune	6 mm
Capacité carré étagé	6 - 9 mm
Poids net	135 g
Longueur	92 mm

Col de cygne



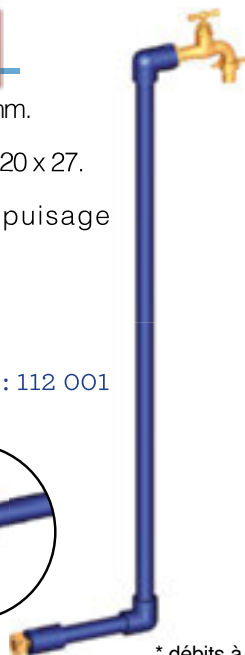
Tube en polypropylène bleu Ø 25mm.

Admission par un écrou prisonnier 20 x 27.

Sortie avec un robinet de puisage et raccord au nez.

Hauteur totale : 1100 mm
Déport bas : 300 mm

Code : 112 001



* débits à définir - nous consulter

Col de cygne pour bouche d'arrosage

Équipement en acier galvanisé et laiton.

Admission par filetage femelle 55 x 300.

Sortie avec tube 26 x 34 raccord express.

Code : 110 119



NOUVEAU

Réducteur de débit



Le réducteur de débit vous permet d'assurer un minimum d'eau.

Cette pièce en laiton avec joint Téflon se positionne dans la plupart des robinets avant compteur.

Aucune adaptation ni modification

Code	DN	A	B	C	D	E	F	G
986 258	15	13	23	10	3	1	7	0,8
986 259	20	19	29				13	

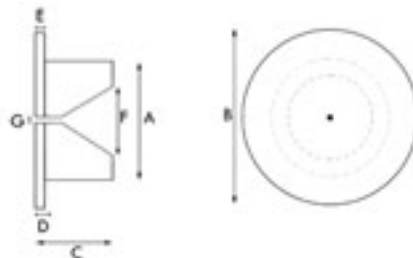
Débit en litres/heure * (côtes mm)

À 3 bar 30 litres/heure

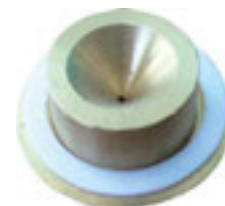
À 4 bar 37 litres/heure

À 5 bar 45 litres/heure

Le cône d'entrée évite une érosion rapide de l'orifice.



*Valeurs données à titre indicatif, précision non garantie.
Le compteur assure la facturation des volumes livrés.



Régulateurs de débit



Régulateurs 100% mécanique, pré-réglés en usine.

Aucune source d'énergie nécessaire.

Économiser l'eau en stabilisant les débits et en protégeant les compteurs et les installations.

NOUVEAU



Lorsque la pression augmente, le joint de caoutchouc est pressé vers le bas, réduisant ainsi le diamètre de l'ouverture, de façon à ce que le débit reste constant.



Le débit est assuré par un joint torique en caoutchouc de forme prédéfinie en usine. Ils sont inviolables.

Disponibles en raccords filetés ou inserts et en différents matériaux (laiton, inox et PVC).

Taille corps régulateurs		Débit Max.
DN15	1/2	23l/mn
DN20	3/4	59l/mn
DN25	1/1	114l/mn
DN32	1 1/4	233l/mn
DN40	1 1/2	
DN50	2	342l/mn



INSERT : montées dans la tuyauterie ou en raccord filetés.



CARTOUCHES : filetages standards adaptables à l'existant



Existe aussi en version adaptables
Entre brides ISO 7005 PN10

* débits à définir - nous consulter

Tirage des canalisations Polyéthylène de branchement



Accessoires pour le remplacement des canalisations PE, sans ouverture de tranchées.



Tête de tirage.

Cône écarteur

Tête couteau 4 lames



PE	Ø25	Ø32
Code	107 220	107 221

PE	Ø30	Ø50
Code	107 365	107 367

PE	Ø25	Ø32
Code	107 360	107 361

Tirage des canalisations plomb



Accessoires pour le remplacement des canalisations en plomb, sans ouvertures de tranchées.



- Tête de tirage spécifique

- Tête couteau à 2 lames

- Câble de tirage fil plat Ø 10 mm



- 1 extrémité soudée
- 1 extrémité à embout serti
- Charge de rupture : 10 300 Kg

PE	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm
Code	107 220	107 221	107 222	107 223

PE	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm
Code	107 224	107 225	107 226	107 227

Longueur	8 M	10 M	12 M	15 M
Code	107 228	107 229	107 230	107 231

Longueur	20 M	25 M	30 M
Code	107 357	107 358	107 359

- Pince tire câble Ø 10 mm

- Charge Maximale d'Utilisation 1000 Kg

- Charge de rupture 5000 Kg



Code : 107 232



Code : 107 234

Les options :

- Kit protection des pinces tire-câble.

Comprennent :
un anneau simple CMU 3100 Kg
1Ml de chaîne Ø 10
une pince tire câble

Code : 107 702



- Plaque de maintien

Le plomb est fendu et maintenu au démarrage de l'opération

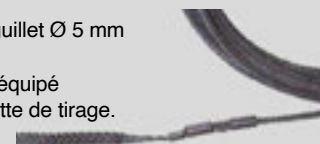
Code : 107 219



- Câble aiguillet Ø 5 mm

15 ml de long équipé d'une chaussette de tirage.

Code : 107 233



Selon les chantiers, vous pouvez utiliser cet équipement maniable, robuste et léger.

- Treuil à câble passant

Coque Aluminium.
Capacité : 3200 kg
Poids : 25 kg

Code : 107 700



- Câble Ø16 mm pour treuil à câble passant

Équipé d'un crochet linguet
Longueur : 20 M
Poids : 22 kg

Code : 107 701



Raccord PLOMB'O®



Pour le raccordement d'un tuyau PLOMB nu ou tubage « PET »
Chronologie des opérations

Choix du raccord et du collier
Le raccord selon le diamètre intérieur et le collier
selon le diamètre extérieur de la canalisation plomb.

« PET » Isolation
totale du plomb avec
à chaque extré-
mité le raccord
PLOMB'O. Procédé
NEOFIT-WAVIN

Préparation



Couper le plomb avec les
outils adaptés.



Arrondir le plomb à l'aide
d'une pince à évaser.



Positionner le collier au
maximum desserré.



Laisser le collier en retrait et
visser une première fois le
raccord pour commencer à
créer un pré filetage intérieur.



Démonter le raccord.
Une empreinte de filetage
apparaît dans le tube.

Montage définitif : raccord & collier



Enduction du raccord sur
le filetage conique avec
une patte d'étanchéité
type LOCTITE 5331.



Attendre 15
mn avant
montage.



Bloquer le raccord en allant
au-delà du premier serrage
(Collier toujours en retrait).



Ramener le collier et le serrer
à 3 mm du bord du plomb.

ATTENTION
Ne pas dévisser
pendant ou après
collage

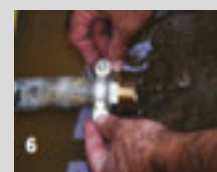


Temps de
mise en
eau : 30 mn
environ



L'opération est terminée
vous pouvez raccorder.

Exemple de réalisation :



LOCTITE 5331
Pâte Siliconée
autonivellante.
Étanchéité assurée,
Métal/Plastique.

Code : 986 160

Tube en 100 gr
À utiliser, sur raccord PLOMB'O et tuyau plomb tubé
« PET » (Procédé NEOFIT-Wavin)

LOCTITE 577
Gel d'étanchéité
Étanchéité assurée, Métal/Métal.
Tube de 50 ml
À utiliser, sur raccord PLOMB'O
et tuyau plomb « NU ».

Code : 986 161



Pince à évaser le plomb
Code : 943 284

Ces deux produits font objet d'une approbation WRC, conforme à la norme BSC6920 relative à l'eau

Raccord mâle		
Tolérance	Filetage mâle	Code
13 x 18	20 x 27	986 255
17 x 22	20 x 27	986 252
19 x 24	26 x 34	986 281
24 x 31	26 x 34	986 282
30 x 37	33 x 42	986 284
36 x 43	40 x 49	986 285
42 x 49	50 x 60	986 286



écrou pour polyéthylène		
Poly	Taraude	Code
25	26 x 34	986 287
32	33 x 42	986 288
40	40 x 49	986 289
50	50 x 60	986 302



Collier de serrage - serrage concentrique			
Type	Tolérance de serrage	Clé de serrage	Code
SL22	17 - 22	13	713 587
SL29	22 - 29		986 073
SL34	28 - 34		986 072
SL40	32 - 40	17	986 071
SL49	39 - 49		986 070
SL60	48 - 60		986 074



Réserve incendie souple



Les réservoirs souples peuvent être installés pour protection incendie en zone isolée, en zone où le réseau d'eau potable est insuffisant, en extension de bâtiment industriel, en construction de zone commerciale ou bâtiment agricole ou en zone pavillonnaire.

Le textile enduit possède une armature en fils polyester de haute ténacité, une enduction PVC réalisée sous tension, en trame, de la matière, pendant tout le cycle de fabrication, un traitement de surface anti-UV... Le tissu technique de coloris vert, a un poids de 1300 gr/M2

Volume	60 M3	120 M3	240 M3
Code	125 500	125 505	125 510
Dimensions	8.69 x 7.08 x 1.30	11.65 x 9.16 x 1.50	14.80 x 14.41 x 1.50
Tapis de sol	125 501	125 506	125 511



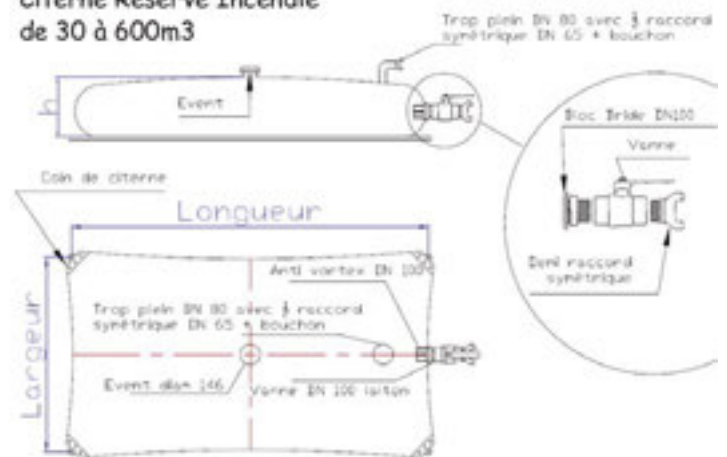
Équipement de base :

- 1 Évent soudé diam. 146 mm avec bouchon à vis
- 1 Trop plein DN 80 avec 1/2 raccord et bouchons DSP 65
- 1 ensemble vanne DN 100 avec anti-vortex et 1/2 raccord symétrique
- 1 protection thermique de vanne
- 4 coins renforcés
- Marquage rouge : réserve incendie, eau non potable, volume, hauteur maxi

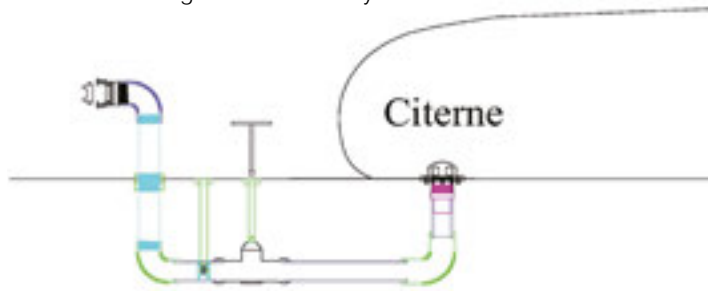
Option d'équipement :

- Vidange enterrée avec système en esse DN 100
Code : 125 520
- Vidange enterrée par poteau d'aspiration DN 100
Code : 125 521
- Kit vanne DN 100 supplémentaire
Code : 125 522

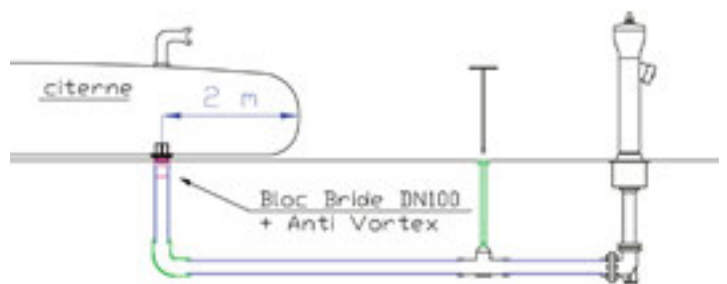
Citerne Réserve Incendie de 30 à 600m3



Vidange enterrée avec système en esse DN 100



Vidange enterrée avec poteau d'aspiration DN 100



Capot de regard inox

Réalisation en mécano-soudé, Acier Inox 304L.
Section carrée, 600 x 600 de passage libre.
Cheminée d'aération avec moustiquaire haut. 250 mm.
Fermeture par cadenas (non fournie).
Cadre équipé d'un joint d'étanchéité et trous de fixation.
Paumelles Inox indémontables.

Poids : Cadre 9 kg Tampon 16 kg Code : 104 001

Option : Fermeture par serrure à cylindre européen
Code : 104 002

Autres formes et autres mesures, sur demande.



Housse de contrôle des poteaux d'incendie

Housse rouge réutilisable pour identifier les contrôles de poteaux d'incendie.

Existe en jaune marqué : DÉFECTUEUX.



Code : 101 219

Code : 101 220

Cette housse en toile 900 g/m² de coloris ROUGE équipée d'une poignée en partie haute pour l'extraire, d'une cordelette en partie basse pour le serrage, vous permettra de signaler vos poteaux contrôlés.

Une fiche fenêtre translucide format A5 vous permet d'indiquer à votre agent l'emplacement du PI. L'agent, après contrôle, note le débit, la pression, l'état général, le type de poteau et les réparations à effectuer si besoin.

Les housses sont ensuite retirées après contrôle, les fiches permettront d'identifier les interventions à effectuer.



Mesure de débit et de pression pour poteaux d'incendie



Compteur mobile permettant le contrôle sur place des débits et pressions d'un poteau d'incendie.

Élaboré sur la base d'un compteur à hélice type WOLTEX, le CPI 2 permet le contrôle des débits et pressions sur les poteaux d'incendie et les bornes d'irrigation.

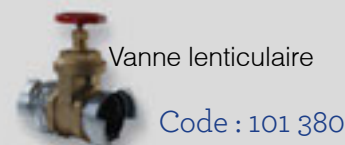
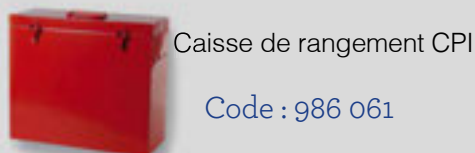
Il est équipé de :

- Un ensemble afficheur :
 - un affichage à cristaux liquides du débit instantané en m³/h
 - une tête optoélectronique type TLO-S
 - le totalisateur du compteur (sous le capot) indiquant le volume écoulé en m³
 - une batterie pour alimentation TLO-S
 - un testeur de batterie (bouton-poussoir/voyant)
- Un manomètre à bain d'huile (16 Bar, gradué de haut en bas, tous les 100 g)
- Deux raccords symétriques à verrou
- Une grille de protection moulée et un verrou inox dans la tubulure d'entrée



Code : 986 069

Options & accessoires :



Arceau de protection de poteaux d'incendie



Arceau simple

Tube	Code
Ø 60	111 801

Hauteur totale 1110 mm
Hauteur hors-sol 630 mm



Arceau enveloppant 3 branches

Tube	Code
Ø 60	111 803

Hauteur totale 1300 mm
Hauteur hors-sol 630 mm

Raccord Pompier Aluminium NFE 29-572/NF EN 14420-8

Bouchon à chaînette avec verrou	Diamètre	25	32	40	50	65	80	100
	Code	982 640	982 641	982 642	982 643	982 644	982 645	982 646

Souche femelle avec verrou	Diamètre	25	32	40	50	65	80	100
	Taraudage	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
	Code	982 612	982 613	982 614	982 615	982 616	982 617	982 618

Souche mâle avec verrou	Diamètre	25	32	40	50	65	80	100
	Filetage	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
	Code	982 626	982 627	982 628	982 629	982 630	982 631	982 632

Réduction avec verrou	Diamètre	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 65	100 x 80
	Code	982 695	982 596	982 597	982 598	982 599	982 696	982 694

Demi-raccord cannelé avec verrou	Diamètre	25	32	40		50		65		80		100	
	Cannelé	30	35	40R	45	51R	55	65R	70	76R	90	100R	110
	Code	982 600	982 601	982 602	982 603	982 604	982 605	982 606	982 607	982 608	982 609	982 610	982 611

Les rondelles caoutchouc d'étanchéité peuvent être vendues séparément.

Collier robust zingue	Plage utile	32/35	36/40	44/47	47/51	51/55	56/59	63/68	73/79	79/85	86/91	91/97	97/104	104/112
	Code	982 654	982 655	982 657	982 658	982 659	982 660	982 662	982 664	982 665	982 666	982 667	982 668	982 669

Lance incendie

DN	Fut de lance	Robinet diffuseur
20	110 115	110 117
40	110 116	110 118

Fut de lance conique en aluminium



Robinet jet diffuseur en aluminium



1 Clé galvanisée de poteau d'incendie

Code : 985 234

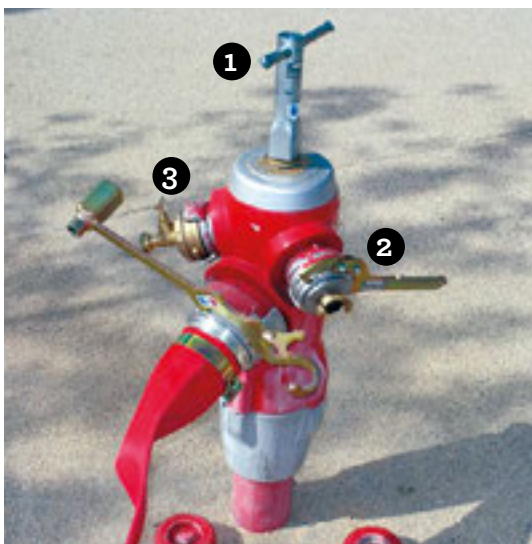
2 Clé tricoise articulée D 40 à 100 mm

Code : 987 075

Code : 101 434

3 Clé EASINESS 5 fonctions

Code : 985 229



Les bouchons

Bouchon bronze DN 65 équipé d'un robinet 20 x 27

Code : 110 101

Bouchon aluminium DN 65 équipé d'un raccord express

Code : 110 102

Bouchon bronze DN 65 équipé d'un mano 16b et porte mano

Code : 110 104

Bouchon* aluminium DN 65 avec carré 30x30 avec cordon

Code : 110 111

Bouchon* aluminium DN 100 avec carré 30x30 avec cordon

Code : 110 112

*Cadenassable



Raccord coudé

Pièce d'adaptation à 90° en aluminium pour bouche d'incendie.

Entrée	Sortie	Code
KEYSER DN 100	Symétrique DN 65	110 107
KEYSER DN 100	Symétrique DN 100	110 108



Raccord tournant Aluminium



- Pivote à 360 degrés
- Roulement par 2 rangées de billes
- Pression admissible 16 Bar

Code	Male / Femelle	Longueur
110 120	50 x 60	110 mm
110 121	66 x 76	110 mm
110 122	80 x 90	137 mm
110 123	102 x 114	178 mm



Bride taraudée nue

Fonte epoxy										
Plaque taraudée acier DIN 2566 PN 10/16	DN	40	50	60	80	100	125	150	200	
	Taraudage	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114	102 x 114			
	Code	110 075	110 076	110 082	110 077	110 078	110 087	110 088	110 089	

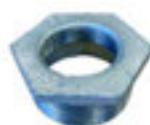


Souche Mâle à verrou

Souche mâle avec verrou	Diamètre	40	50	65	80	100
	Filetage	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
	Code	982 628	982 629	982 630	982 631	982 632



Réduction galvanisée



Réduction galvanisée	Mâle / Femelle	M 66 x 76 F 26 x 34	M 66 x 76 F 50 x 60	M 80 x 90 F 50 x 60	M 102 x 114 F 50 x 60	M 102 x 114 F 66 x 76	M 102 x 114 F 80 x 90
	Code	110 090	110 091	110 092	110 096	110 097	110 098

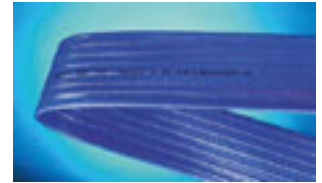


Tuyaux souples ou semi-rigides

Tuyau de refoulement « tout usage »

Type WATERFLAT M

Tuyau pour refoulement d'eau et autres produits liquides pour l'irrigation agricole, l'industrie et les travaux publics. Pression importante admissible, traçabilité par marquage sur le produit. Enroulable à plat, très maniable, température d'utilisation -10° à + 60°, conditionnement en 50 ou 100 M. Tube intérieur en PVC lisse noir, renforcé en fibre polyester imputrescible. Revêtement extérieur en PVC plastifié bleu roi, aspect strié, résistant au vieillissement et à l'abrasion.



DI (Ø Int.mm)	40	45	51	55	63	70	76	80	90	102	110	125	152	200	
Ép. Paroi (mm)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	3	3	
P.S (bar)	10			8			7			6			4		2,5
Poids (Kg/m)	0,35	0,4	0,48	0,5	0,54	0,62	0,75	0,8	0,9	1,05	1,15	1,39	1,8	2,1	
Code	110 220	110 221	110 222	110 223	110 224	110 225	110 226	110 227	110 228	110 229	110 230	110 231	110 232	110 233	

Type SODIGOM

Tuyau enroulable à plat très maniable pour le refoulement de pompes, utilisé dans les Travaux Publics, carrières, mines, agriculture etc... Excellente résistance à la l'abrasion et aux huiles. Température d'utilisation - 20°C + 100°C. Conditionnement 20 - 40 - 60 mètres. Tube intérieur Élastomère NITRILE - Noir - Lisse. Armature Fils polyester tissés circulairement pour une parfaite homogénéité. Tube / Revêtement Élastomère NITRILE noir lisse - Fines stries longitudinales.



DI (Ø Int.mm)	20	25	38	45	51	63	70	76	80	90	102	110	120	127	152	203
Ép. Paroi (mm)	2	2	2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,8	2,8	3	3	3	3	3,3
P.S (bar)	25	25	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	15	15	14	10
Poids (Kg/m)	0,16	0,18	0,28	0,35	0,40	0,51	0,60	0,68	0,75	0,90	1	1,1	1,2	1,4	1,7	2,4
Code	110 330	110 331	110 332	110 333	110 334	110 335	110 336	110 337	110 338	110 339	110 340	110 341	110 342	110 343	110 344	110 345

Tuyau d'aspiration « tout usage »

TYPE GARDEN (ISO 1307)

Tuyau d'aspiration souple pour liquides alimentaires et chimiques. Réglementation CE N° 1935/2004, N° 2023/2006, N° 10/2011, dépression 0,7 b. Non aplatisable, température d'utilisation -10° à + 60°, conditionnement en 30 mètres. Tube intérieur en PVC alimentaire translucide lisse, armé de spire PVC blanche anti choc.



DI (Ø Int.mm)	25	30	32	35	38	40	45	51	55	60	65	70
Ép. Paroi (mm)	3,2	3,3	3,3	3,3	3,7	3,8	4	4,2	4,3	4,4	4,4	4,6
P.S (bar)	8			7			6			6		
Poids (Kg/m)	0,32	0,38	0,41	0,49	0,54	0,57	0,69	0,82	0,9	0,95	1,06	1,21
Code	110 290	110 291	110 292	110 293	110 294	110 295	110 296	110 297	110 298	110 299	110 300	110 301

TYPE INDUSTRIAL (ISO 1307)

Tuyau d'aspiration robuste pour eaux chargées, boues, pour des conditions d'utilisation chantier. Réglementation UNE EN ISO 3994, dépression 0,9 b. Non aplatisable, température d'utilisation -10° à + 60°, conditionnement en 50 M jusqu'au Ø60, 30M jusqu'au Ø 150 et 10 M pour le 200. Tube intérieur en PVC lisse gris, armé de spire PVC rigide anti choc.



DI (Ø Int.mm)	75	80	90	102	110	120	125	150	200
Ép. Paroi (mm)	7	7,5		8	8,5		9	10,5	11,5
P.S (bar)	5	4			3			2,5	
Poids (Kg/m)	1,8	1,98	2,34	2,97	3,24	3,5	3,6	5,67	9,25
Code	110 310	110 311	110 312	110 313	110 314	110 315	110 316	110 317	110 318

Tuyau type Incendie

Tuyau de refoulement d'eau pour équipements de matériels type incendie. Enroulable à plat, température d'utilisation -30° à + 80°, conditionnement en 20 et 40 mètres. Tube intérieur élastomère SBR noir lisse renforcé de fils polyester tissés circulairement.



DI (Ø Int.mm)	25	38	45	51	63	70	75	90	102	110
P.S (bar)	30	20	20	20	15	15	15	15	15	15
Poids (Kg/m)	0,17	0,23	0,26	0,32	0,43	0,49	0,50	0,68	0,73	0,87
Code	110 350	110 351	110 352	110 353	110 354	110 355	110 356	110 357	110 358	110 359

Demi-raccord cannelé avec verrou	Diamètre	25	32	40		50		65		80		100	
	cannelé	30	35	40R	45	51R	55	65R	70	76R	90	100R	110
	Code	982 600	982 601	982 602	982 603	982 604	982 605	982 606	982 607	982 608	982 609	982 610	982 611



Collier robuste zingue	Plage utile	32/35	36/40	44/47	47/51	51/55	56/59	63/68	73/79	79/85	86/91	91/97	97/104	104/112
	Code	982 654	982 655	982 657	982 658	982 659	982 660	982 662	982 664	982 665	982 666	982 667	982 668	982 669



Regard Polyéthylène FILD'O

Regard Polyéthylène FILD'O 2
Boîte de branchement FILD'O
Regard polyéthylène FILD'O
Regard FILD'O Modulaire - assemblage par joint ou par soudure
Les Couvercles polyéthylène
Dalle de répartition pour regard PE FILD'O
Accessoires pour regard FILD'O
Accessoires de raccordement
Mise en œuvre et Conseil de pose des regards FILD'O

Manchon souple intermatériaux

Manchon souple droit «Grand» diamètre VLC
Manchon souple conique VAC
Manchon souple droit sans renfort DVC

Bague de rattrapage

Raccordement

Raccord de piquage
Selle de piquage
Gaine thermo-rétractable
Joint PIQU'O®

Traversée de paroi

Joint d'étanchéité « traversée de paroi »
Mastic d'étanchéité « STOPAQ »

Vanne & Clapet

Vanne d'étang
Vanne murale Inox
Vanne guillotine en ligne
Clapet de nez «Insert» pour canalisation PVC
Clapet de nez en PVC avec emboîtement femelle
Clapet de nez en PVC Mâle
Boîte d'inspection avec clapet anti retour
Gamme de produits standards Wastop®
Clapet de nez en PE à bride murale
Clapet de nez en fonte à bride
Clapet de nez en Inox à bride murale

Équipement des regards

Coffrage PEHD pour regard carré
Échelon à sceller ou à visser
Barre rétractable d'accès de regard

78 - 85 Entretien des regards

Cale anti-bruit
Joint EPDM anti-bruit
Obturbateur de grille
Coffrage métalliques extensible
Récupérateur de gravats
Poutre de mise à la côte de tampon fonte

Obturation OBTUR'O

Ballon obturbateur avec ou sans By-Pass
Ballon obturbateur souple WP
Canne télescopique pour obturbateurs gonflables WP
Gonflage et contrôle de pression
Obturbateur à vis, avec By-Pass
Obturbateur aluminium à vis, gros diamètre, avec By-Pass

86 - 87

88 - 89

90 - 91

92 - 96

97

Sécurité individuelle

Sécurité sur regard assainissement. Système anti-chutes
Détecteur de gaz
Extracteur de gaz
Ventilateur d'intervention
Barrière extensible

Ventilateur/Extracteur

Lève tampon et grille

Soulève tampon mécanique
Lève plaque magnétique polyvalent
Lève plaque magnétique trafic lourd
Le lève plaque magnétique sur roue
Lève tampon « WIMPLEX »
Lève tampon « TITAN »
Lève plaque
Lève grille « auto grille »
Lève tampon

Contrôle & inspection des réseaux

Inspection de canalisation
Traceur colorant
Kit traceur colorant

Traceur colorant alimentaire

Contrôle des réseaux par la fumée

Débouchage & curage

Canne de débouchage « PLASTIFLEX »
Outils de nettoyage des regards

98 - 99

100 - 101

102 - 103

104 - 105

106 - 107

108



Regard Polyéthylène FILD'O 2®

La nouvelle génération FILD'O

Le regard Polyéthylène FILD'O® est 100 % recyclable, léger, résistant aux chocs, à la corrosion, insensible à l'H₂S, offrant des performances hydrauliques et une parfaite étanchéité.

Ces avantages sont nombreux, notamment par la simplicité de calepinage lors de vos réalisations, un gain de temps à la pose, et une manutention en toute sécurité.

Une gamme normalisée & certifiée

Les regards de la marque FILD'O, propriété de la société WIMPLEX Production, sont fabriqués par Geoplast, industriel autrichien certifié EN.ISO 9001:2008.

La fabrication de nos regards est conforme aux directives et exigences européennes et françaises en vigueur: EN 13598-2, EN 476, EN 1277, EN 681-1.

MONOBLOC



Les plus FILD'O

- Cône excentré facilitant l'inspection.

- Boîte de branchement Ø 400.
- Boîte de raccordement Ø 600,
- Regard d'assainissement Ø 800,
- Regard d'assainissement Ø 1000,

Les plus FILD'O

- Pente incorporée de 2%
- Entrée latérale proche du fil d'eau.

MODULAIRE



GARANTIE DE 10 ANS... Pour une durabilité de 100 ans.

Modularité



Longévité exceptionnelle



Élasticité



Protection de l'environnement



Résistance



Performances hydrauliques durables



Matière vierge



Certification



Installation rapide



Facilité de manutention



Résistance aux chocs



Entretien minimum



Choix du regard FILD'O

Type de regard Monobloc ou Monobloc soudé
Modulaire — Assemblage par joints ou par soudures

Angles d'entrée 3 Entrées 112,5° / 180° / 247,5°
5 Entrées 90° / 135° / 180° / 225° / 270°

Diamètres

Boîte de branchement D400

- 3 entrées = réseau de diamètre maximum 200mm

Boîtes de raccordement D600/D625

- 3 entrées = réseau de diamètre maximum 315mm
- 5 entrées = réseau de diamètre maximum 160mm

Regard d'assainissement D800

- 3 entrées = réseau de diamètre maximum 315mm
- 5 entrées = réseau de diamètre maximum 200mm

Regard d'assainissement D1000

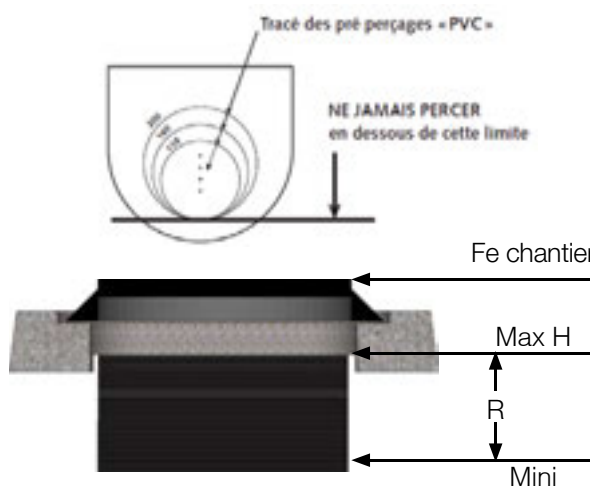
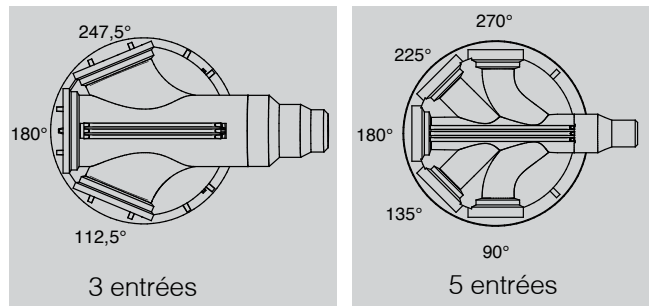
- 3 entrées = réseau de diamètre maximum 400mm
- 5 entrées = réseau de diamètre maximum 250mm

Hauteurs

Fe chantier = hauteur maximum avec dalle de répartition et tampon fonte

Maxi H = hauteur maximum regard « nu »

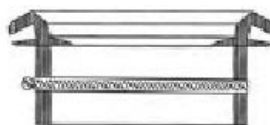
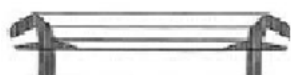
Mini = hauteur avec Recoupe R



Raccordements

Joint d'entrée type hublot
utilisation en terrain sec

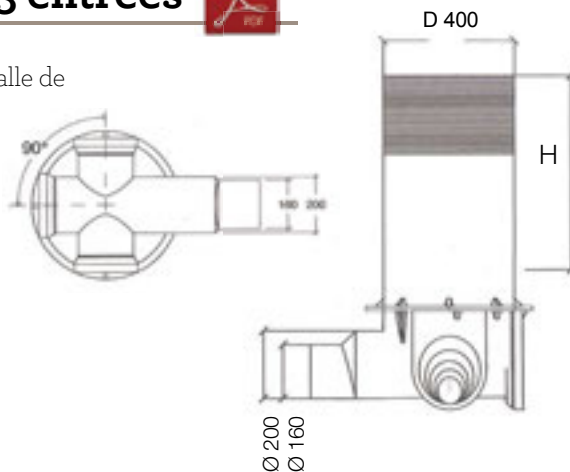
Joint de nappe phréatique
utilisation en présence de nappe phréatique.



Boîte de branchement FILD'O D 400 mm 3 entrées



- Multi entrées / Multi sorties
- Entrées latérales à la même hauteur que le fil d'eau
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition

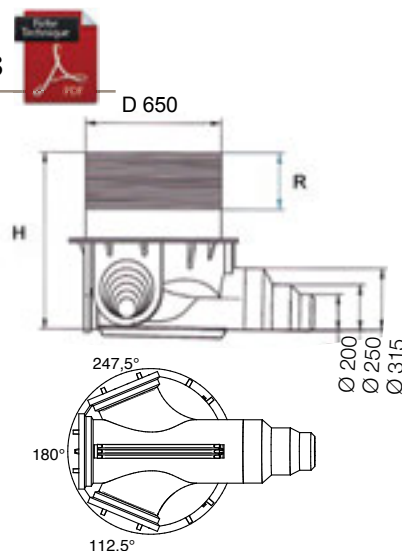


Hauteur (mm)		Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H		PVC/PP	Fonte		
450	1000	550	100 à 200	DN 150 / 200	160/200	985 563

Boîte de raccordement FILD'O D 600 mm 3 entrées

- Multi entrées / Multi sorties.
- Entrées latérales à la même hauteur que le fil d'eau.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- ** Monobloc
- Monobloc soudé.

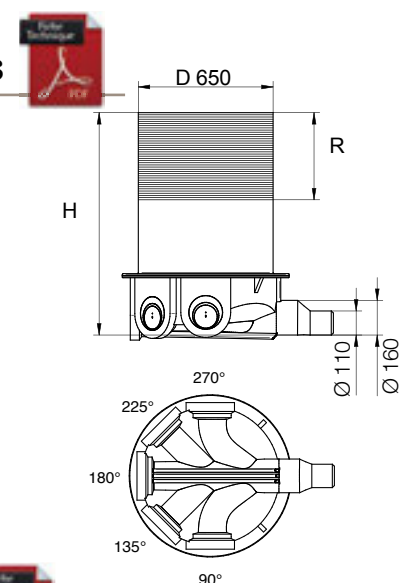
Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
** 600	900	1100	300	100 à 315	DN 150 / 200	200/250/315	132 010
1110	1300	1500	190				132 012
1300	1700	1900	400				132 013
1700	2100	2300					132 014
2100	2500	2700					132 015
2500	2900	3100					132 016



Boîte de raccordement FILD'O D 600 mm 5 entrées

- Multi entrées / Multi sorties.
- Décalage de 25 mm sur les Entrées latérales.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- ** Monobloc
- Monobloc soudé.

Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
** 500	1045	1245	545	100 à 160	DN 150	110/160	132 000
1195	1445	1645	250				132 002
1445	1845	2045	400				132 003
1845	2245	2445					132 004
2245	2645	2845					132 005
2645	3045	3245					132 006

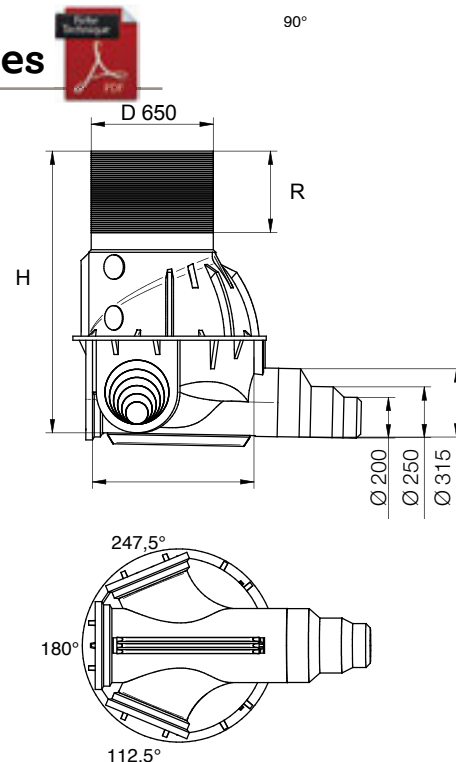


Regard polyéthylène FILD'O D 800 mm 3 entrées

« Occasionnellement visitable »

- Multi entrées / Multi sorties.
- Entrées latérales à la même hauteur que le fil d'eau.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- ** Monobloc
- Monobloc soudé.

Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
** 900	1300	1500	400	100 à 315	DN 150 / 200	200/250/315	132 040
** 1300	1750	1950	450				132 041
1630	1930	2130	300				132 043
1900	2200	2400					132 044
2130	2430	2630					132 045
2400	2700	2900					132 046
2630	2930	3130					132 047
2900	3200	3400					132 048
Version Mixte Fonte/PVC NOUVEAU							
** 900	1300	1500	400	100 à 315	DN 150 / 200	PVC 200/Fonte 222	132 090
** 1300	1750	1900	450				132 091



* Cette hauteur maximum comprend notre dalle de répartition, plus un tampon fonte classe D400.

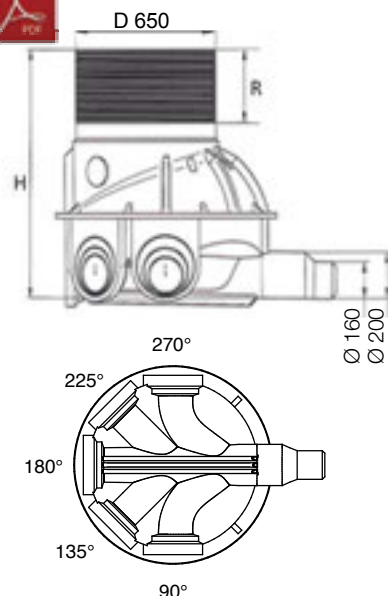
Regard polyéthylène FILD'O D 800 mm 5 entrées



« Occasionnellement visitable »

- Multi entrées / Multi sorties.
- Décalage de 25 mm sur les Entrées latérales.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- ** Monobloc
- Monobloc soudé.

Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
** 610	910	1110	300	100 à 200	DN 150 / 200	160/200	132 100
** 800	1245	1445	445				132 101
** 1250	1700	1900	450				132 102
1520	1820	2020	300				132 103
1700	2000	2200					132 104
2020	2320	2520					132 105
2200	2500	2700					132 106
2700	3000	3200					132 107



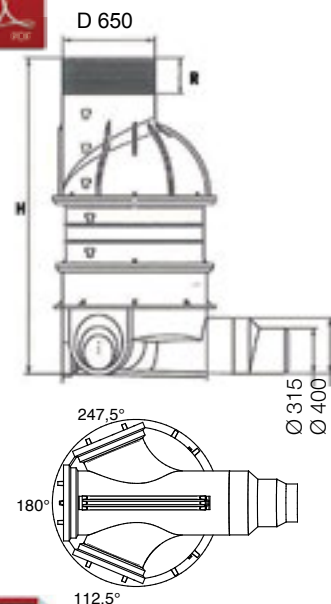
Regard polyéthylène FILD'O D 1000 mm 3 entrées



Visitable avec échelons

- Multi entrées / Multi sorties.
- Décalage de 25 mm sur les Entrées latérales.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- Monobloc soudé.

Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
1000	1200	1400	200	100 à 400	DN 150 / 200	315/400	132 069
1300	1500	1700	200				132 070
1450	1750	1950	300				132 071
1800	2000	2200	200				132 072
1950	2250	2450	300				132 073
2300	2500	2700	200				132 074
2500	2750	2950	250				132 075
2800	3000	3200	200				132 076
3000	3250	3450	250				132 077



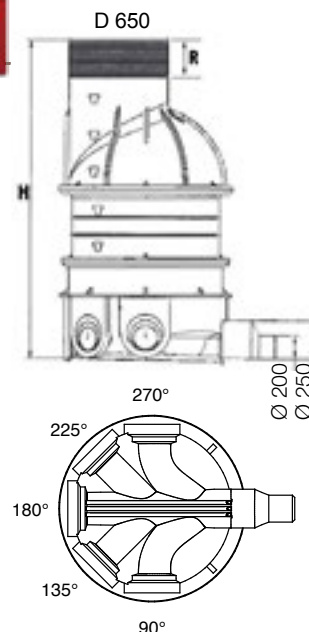
Regard polyéthylène FILD'O D 1000 mm 5 entrées



Visitable avec échelons

- Multi entrées / Multi sorties.
- Décalage de 25 mm sur les Entrées latérales.
- Hauteur « H » de regard, hors dalle de répartition.
- Monobloc soudé.

Hauteur (mm)		Hauteur Fe chantier *	Recoupe R (mm)	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie PVC/PP	Code
Mini	Maxi H			PVC/PP	Fonte		
1050	1350	1550	300	100 à 250	DN 150 / 200	200/250	132 060
1300	1600	1800	300				132 061
1650	1850	2050	200				132 062
1800	2100	2300	300				132 063
2150	2350	2550	200				132 064
2300	2600	2800	300				132 065
2650	2850	3050	200				132 066
2800	3100	3300	300				132 067



* Cette hauteur maximum comprend notre dalle de répartition, plus un tampon fonte classe D400.

Regard FILD'O Modulaire - assemblage par joint ou par soudure

• Éléments D 1000 mm

Les bases	Hauteur	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie	Code à Joint	Code à soudé
		PVC / PP	Fonte	PVC / PP		
3 entrées - 2 sorties	750	100/400	Dn 150 / 200	315/400	132 082	
5 entrées - 2 sorties	600	100/250		200/250	132 081	
Fond bombe h1000					132 820	
Fond plat h1000					132 829	
Rehausse h500 avec échelons					132 087	132 395
Rehausse h1000 avec échelons					132 088	132 396
Cône excentré réducteur 1000 x 625 h750mm avec échelons					132 085	132 397
Cône excentré réducteur 1000 x 625 h1000mm avec échelons					132 086	132 398

• Éléments D 800 mm

Les bases	Hauteur	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie	Code	
		PVC / PP	Fonte	PVC / PP		
5 entrées - 2 sorties	550	100/200	Dn 150 / 200	160/200	132 050	
3 entrées - 3 sorties	700	100/315		200/250/315	132 051	
Fond bombe h700					132 823	
Fond plat h1000					132 831	
Rehausse h500					132 056	132 390
Rehausse h1000					132 057	132 391
Cône centré réducteur 800 x 600 h400					132 058	
Cône centré réducteur 800 x 600 h550					132 059	
Cône excentré réducteur 800 x 625 h750					132 054	132 392
Cône excentré réducteur 800 x 625 h1000					132 055	132 393

• Éléments D 600/ 625 mm

Les bases	Hauteur	Diamètre d'entrée		Diamètre de sortie	Code	
		PVC / PP	Fonte	PVC / PP		
3 entrées - 3 sorties D 625	900	100/315	Dn 150 / 200	200/250/315	132 010	
5 entrées - 2 sorties D 625	1050	100/160	Dn 150	110/160	132 000	
Fond bombe D 600 h600					132 828	
Fond plat D 600 h800					132 832	
Rehausse D 600 h400					132 018	132 024
Rehausse D 600 h800					132 019	132 026
Rehausse D 625 h450					132 021	

• Les Couvertres polyéthylène

• ZONE VERTE



Tamper mâle avec relief Anti-glissant.

D	Code
600	132 380
625	132 381

• PROVISOIRE



Couvercle femelle Anti-gravâts

D	Code
600	132 382
625	132 383

• ÉTANCHE

Positionnement sans découpe

Positionnement après découpe

COUVERCLE ÉTANCHE

VIROLE D'ADAPTATION

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ELASTOMÈRE

PARTIE SUPÉRIEURE DU REGARD

Couvercle étanche Code : 132 376

Virole d'adaptation Code : 132 377

Joint d'étanchéité Code : 132 020



Dalle de répartition pour regard PE FILD'O

Reçoit les tampons fonte B 125, C250 et D400.

Poids : 178 Kg

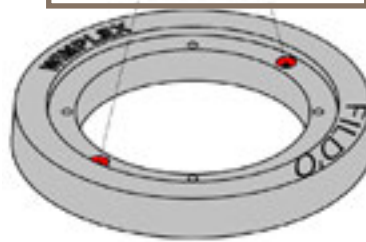
Diamètre extérieur : 1080 mm

Diamètre intérieur : 690 mm

Hauteur totale : 150 mm

Code : 132 310

2 Ancres de levage 1T3



La dalle de répartition + le tampon fonte D400 permettront d'effectuer un réglage supplémentaire de +100 à +200mm

Accessoires pour regard FILD'O

Joint d'entrée

Joint d'entrée hublot PVC et FONTE	
987 304	PVC100
985 374	PVC110
985 375	PVC125
985 370	PVC160
985 377	PVC200
985 378	PVC250
985 379	PVC315
985 381	PVC400
985 353	Fonte DN 150
985 354	Fonte DN 200



Joint d'entrée « nappe phréatique » PVC	
987 310	PVC125
987 311	PVC160
987 312	PVC200
987 313	PVC250
987 314	PVC315



Joint inter-élément

Désignation	Code
Joint Caoutchouc D600mm	985 371
Joint Caoutchouc D625mm	132 020
Joint Caoutchouc D800mm	985 372
Joint Caoutchouc D1000mm	985 373



Scie cloche

PVC	100	110	125	160	200	250	315	400	FONTE	150	200
Alésage	114	124	138	173	213	265	335	415		181	230
Code	987 305	985 385	985 376	985 384	985 383	985 382	985 386	985 387		985 358	985 359

Porte-scie seul — Code 987 316



Accessoires de raccordement

Manchon de raccordement multi-matériaux

PVC femelle / AMC femelle
Diamètre (mm) - PVC - AMC
125 - 141/147
160 - 171/173
200 - 223/225

PVC mâle / Grès femelle
Diamètre (mm) - PVC x Grès
160 x 150
200 x 200

PVC mâle / Fonte femelle
Diamètre (mm) - PVC x Fonte
160 x 170
200 x 222
315 x 326
400 x 429



Mise en œuvre et Conseil de pose des regards FILD'O®

MATÉRIAUX

- PE noir, 100% polyéthylène, sans additifs.
- Technologie de rotomoulage par rotation sans tension.

RENFORT

- Verticaux et horizontaux, ils assurent la rigidité de la paroi.
- Ces nervures de renfort servent aussi de stabilisateur anti flottaison.

RACCORDEMENT AMONT

- Entrées multi-diamètre.
- Carottage avec perceuse, sur entrées pré tracées.
- Étanchéité assurée par l'intermédiaire d'un joint hublot.

Dalle de répartition normée :

- Reçoit des tampons fonte B125, C250, D400.
- Équipement étanche optionnel.

REGARD

- Passage d'homme en D600 (selon EN476), et en D625.
- Différents diamètres disponibles : D400, D600, D800 et D1000.

RACCORDEMENT AVAL

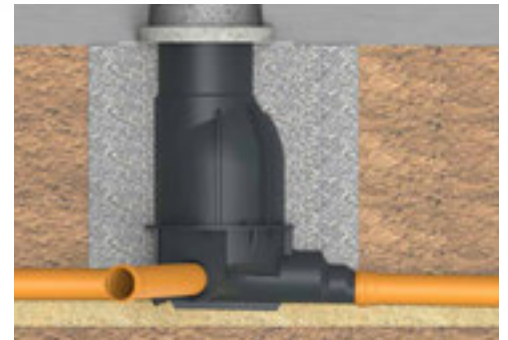
- Multi-diamètre découppable.
- Raccordement direct avec l'emboîtement du tuyau.
- Étanchéité assurée par le raccordement direct de l'emboîtement du tuyau.

Le terrassement :

Il devra être correctement dimensionné, en fonction du diamètre du regard, afin de pouvoir effectuer un compactage de qualité. En règle générale, pour une boîte de raccordement Ø600, prévoir une excavation de +300 mm au rayon, pour un regard de Ø800, +400 mm et pour un regard Ø1000, +500 mm.

Lit de pose :

Le regard sera posé sur un lit de pose de 150 mm, si possible sur un matériaux type « grain de riz » concassé, pour faciliter le réglage, ainsi que le calage.



Raccordement Amont

Scie cloche

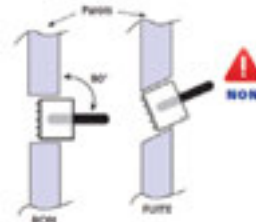
Découper la/les entrées souhaitées, selon le pré-traçage prévu sur la base du regard.

Le pré-traçage existant correspond aux diamètres des tubes PVC, PP et FONTE.

Un perçage en chute peut être effectué sur des zones non matérialisées, à l'exception des zones de renfort.

Le perçage sera réalisé perpendiculairement à la paroi.

Ø du PVC	100	110	125	160	200	250	315	400
Ø de la scie	114	124	138	173	213	265	335	415



Joint hublot

Après avoir ébavuré la découpe. Positionner le joint hublot ou le joint en nappe, si présence de nappe phréatique.

Ce dernier empêchera les eaux parasites extérieures de pénétrer dans le réseau.

Lubrifier légèrement le joint pour emboîter votre tube.

Une déviation angulaire est possible, sans toutefois dépasser 5°.

La longueur d'emboîtement du tube ne devra pas être supérieure à 70 mm.

Afin de garantir une parfaite étanchéité, nous vous recommandons d'utiliser les scies cloches et les joints hublots de la marque FILD'O®.



Raccordement Aval :

Choisissez votre départ, découper les diamètres non utilisés, un repère vous guidera.
Reconstituer un chanfrein, afin de pouvoir effectuer l'emboîtement de votre tube.
Si raccordement en tube PE, prévoir un manchon électro-soudable, spécial assainissement.
Plus précisément des manchons électro-soudable adaptés à des SDR supérieur à 30.

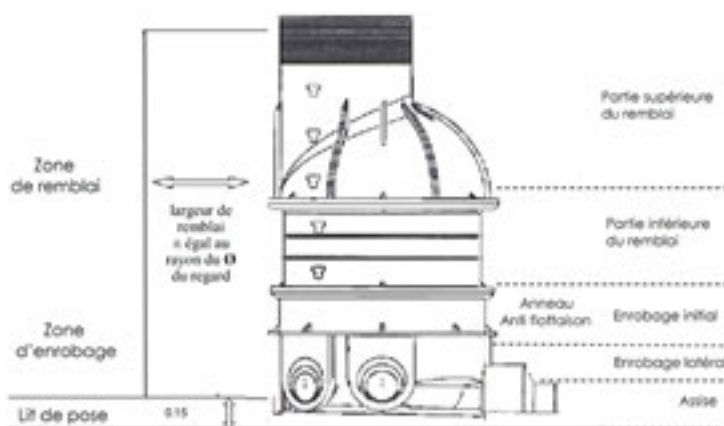


Le remblaiement :

Avec des matériaux prévus pour l'enrobage et selon le cahier technique de la maîtrise d'œuvre, ou encore les prescriptions du fascicule 70 et de la Norme NF-P98-331.

Le compactage :

Par couches successives, il assurera une bonne stabilité du regard.
Les anneaux anti-flottaison, communément appelés « renfort » devront être qualitativement traités.
En présence de nappe phréatique, jusqu'à 2 m de hauteur, aucune précaution technique est à prendre en considération. Cependant, l'obtention d'une densité de 90 % de l'Optimum Proctor Normal (OPN) est obligatoire.
Ce résultat de compactage sera obtenu, tant sur la zone d'enrobage que sur le lit de pose.
En aucun cas, nous ne pouvons nous substituer à l'entreprise de pose, quand au calcul des poussées et de lestage du regard, en terrain difficile.



Réglage de la hauteur :

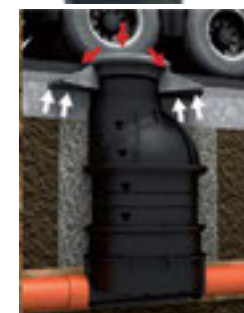
Hauteur FE /TN projet
Recoupe, si nécessaire, du cône excentrique.
Pour vous aider, un traçage tous les centimètres est matérialisé.
Selon le type de regard, la recoupe est possible de 200 à 400 mm.
En cas de modification de projet, des rehausses Ø 600 ou Ø 625 sont adaptables (Étanchéité par joint).
Toutefois, pour la version MONOBLOC, la hauteur totale du regard, ne doit pas dépasser 2000 mm.

Nota : Une coupe biaise est possible, pour suivre le profil de la chaussée.



Bague de renfort :

Cette bague est présente sur tous les cônes excentrés, elle est conçue pour éviter l'ovalisation lors du transport ou du stockage.
Elle devra être supprimée pour faciliter l'exploitation du regard afin de respecter le passage de 600mm, mais aussi pour la mise en place d'une rehausse et le positionnement du joint de rehausse.



Dalle de répartition :

En aucun cas, elle ne devra porter sur le regard.

Il s'agit d'une dalle flottante de répartition des charges roulantes.
Son diamètre extérieur lui permettra d'avoir une bonne assise sur le remblai compacté.
Elle est obligatoire sur chaussée circulé, et reçoit les tampons fontes B 125 - C 250 et D 400.
Ainsi les charges les plus lourdes seront absorbées, de ce fait le regard PE ne subira aucune contrainte.
Un joint EPDM peut être fourni entre dalle de répartition et regard PE FILD'O®.

Manchon souple droit VSC



Ø 100 à Ø 620mm

Le manchon souple est le nom attribué, à notre gamme de manchon à tolérance inter-matériaux, essentiellement destinés aux canalisations d'évacuation et d'assainissement, ou d'autres applications sans pression, afin de raccorder tous types de matériaux à surfaces lisses ou irrégulières et à diamètres différents ou égaux.

Code	Référence	Plage d'utilisation	Largeur
131 020	VSC115	100-115	100
131 021	VSC120	110-121	120
131 022	VSC125	110-125	
131 023	VSC137	120-137	
131 024	VSC150	125-150	
131 025	VSC175	150-175	
131 026	VSC180	160-180	
131 027	VSC200	175-200	
131 028	VSC215	190-215	150
131 029	VSC225	200-225	
131 030	VSC250	225-250	
131 032	VSC275	250-275	
131 033	VSC290	265-290	
131 034	VSC310	285-310	
131 035	VSC320	295-320	190
131 036	VSC335	305-335	
131 037	VSC345	315-345	
131 038	VSC360	340-360	
131 039	VSC385	355-385	
131 040	VSC410	385-410	
131 041	VSC425	400-425	
131 042	VSC430	405-430	
131 043	VSC445	420-445	
131 044	VSC465	435-465	
131 045	VSC490	465-490	
131 046	VSC510	480-510	
131 047	VSC525	495-525	
131 048	VSC540	510-540	
131 049	VSC550	520-550	
131 050	VSC560	530-560	
131 051	VSC570	540-570	
131 052	VSC580	555-580	
131 053	VSC600	570-600	
131 054	VSC620	590-620	



Caractéristiques techniques :

- Caoutchouc synthétique EPDM ou Nitrile (Sur demande), offrant une excellente résistance aux effluents des eaux usées et d'évacuation.

- Les bagues de serrage sont fabriquées à partir de l'acier inoxydable 304 (17 % de chrome, 8 % de Nickel), ou 316 sur demande.

- Résistance à la pression :

- Référence VSC jusqu'au Ø 600 mm = 2,5 bar
- Du 600 au 2000 mm = 1,5 bar
- Pour les autres références = 0,6 bar

- Couple de serrage des bagues en INOX :

- Jusqu'au Ø 300 mm = 6 N-m
- Du 300 au 400 mm = 10 N-m
- Au-delà du 400 mm = 13 N-m

- Déviation angulaire de 0 à 8 degrés.

- Durée de vie :

Lorsque le produit est mis en œuvre et utilisé selon les recommandations du fabricant, elle est équivalente à celle des tuyaux sur lesquels il est posé.

Manchon souple droit «Grand» diamètre VLC

Ce raccord sera fabriqué selon votre diamètre de canalisation, tout en conservant une tolérance de 30 mm. La gamme VLC est fabriqué sur commande spécifique du Ø 600 à 2100 mm.

Largeur de 190mm ou 300mm.

Conformité aux normes :

L'industriel a adopté un système de gestion de la qualité qui est conforme aux exigences des normes :

- BS EN ISO 9001 : 2008 Certification N° FM01685.

Le caoutchouc utilisé est conforme aux normes :

- BS EN 681 Partie 1 : 1996, Licence N° KM007729.

- WIS 4 - 41 - 01, Licence N° KM 560419.

- BS EN 295 1995, Licence N° KM 560418.

- BSI UKAS - 003.



WIS 4-41-01



EN681 - 1



EN295 - 4

Manchon souple conique VAC

Code	Référence	Plage d'utilisation	Largeur
131 100	VAC 0752	53 à 63 mm et 75 à 89 mm	90
131 101	VAC 1001	40 à 50 mm et 100 à 115 mm	100
131 102	VAC 1002	50 à 64 mm et 100 à 115 mm	100
131 103	VAC 1003	75 à 90 mm et 100 à 115 mm	95
131 104	VAC 1201	35 à 45 mm et 105 à 120 mm	100
131 105	VAC 1221	80 à 95 mm et 110 à 122 mm	
131 106	VAC 1225	48 à 56 mm et 110 à 122 mm	120
131 107	VAC 1226	61 à 68 mm et 110 à 122 mm	
131 108	VAC 5144	100 à 115 mm et 110 à 125 mm	100
131 109	VAC 1361	80 à 95 mm et 121 à 136 mm	120
131 110	VAC 1362	110 à 115 mm et 121 à 136 mm	100
131 160	VAC 4000	110 à 121 mm et 121 à 136 mm	100
131 111	VAC 1452	110 à 125 mm et 130 à 145 mm	120
131 112	VAC 1552	90 à 105 mm et 140 à 155 mm	
131 113	VAC 1602	110 à 122 mm et 144 à 160 mm	
131 114	VAC 1603	121 à 136 mm et 144 à 160 mm	
131 115	VAC 1701	100 à 115 mm et 153 à 168 mm	150
131 116	VAC 1702	110 à 125 mm et 155 à 170 mm	120
131 117	VAC 1703	130 à 145 mm et 155 à 170 mm	
131 118	VAC 1922	110 à 122 mm et 170 à 192 mm	120
131 119	VAC 1923	121 à 136 mm et 170 à 192 mm	
131 120	VAC 1924	144 à 145 mm et 180 à 200 mm	150
131 121	VAC 2000	130 à 145 mm et 180 à 200 mm	
131 122	VAC 2001	155 à 170 mm et 180 à 200 mm	150
131 123	VAC 2100	100 à 115 mm et 185 à 212 mm	
131 124	VAC 2101	160 à 180 mm et 185 à 216 mm	150
131 161	VAC 6000	160 à 180 mm et 180 à 200 mm	
131 125	VAC 2152	100 à 115 mm et 195 à 215 mm	150
131 126	VAC 2154	150 à 165 mm et 190 à 215 mm	
131 127	VAC 2254	160 à 175 mm et 200 à 225 mm	150
131 128	VAC 2352	110 à 122 mm et 210 à 235 mm	
131 129	VAC 2353	121 à 136 mm et 210 à 235 mm	150
131 130	VAC 2354	144 à 160 mm et 210 à 235 mm	
131 131	VAC 2355	170 à 192 mm et 210 à 235 mm	150
131 132	VAC 2356	190 à 215 mm et 210 à 235 mm	
131 133	VAC 2654	144 à 160 mm et 240 à 265 mm	150
131 134	VAC 2655	170 à 192 mm et 240 à 265 mm	
131 135	VAC 2656	190 à 215 mm et 240 à 265 mm	150
131 136	VAC 2657	210 à 235 mm et 240 à 265 mm	
131 137	VAC 2754	160 à 175 mm et 250 à 275 mm	150
131 138	VAC 2756	200 à 225 mm et 250 à 275 mm	
131 139	VAC 2602	240 à 265 mm et 260 à 285 mm	150
131 140	VAC 2904	144 à 160 mm et 265 à 290 mm	
131 141	VAC 2907	210 à 235 mm et 265 à 290 mm	150
131 142	VAC 2908	235 à 260 mm et 265 à 290 mm	
131 143	VAC 2956	185 à 210 mm et 270 à 295 mm	150
131 144	VAC 3204	144 à 160 mm et 295 à 320 mm	
131 145	VAC 3205	170 à 192 mm et 295 à 320 mm	150
131 146	VAC 3207	210 à 235 mm et 295 à 320 mm	
131 147	VAC 3208	240 à 265 mm et 295 à 320 mm	150
131 148	VAC 3209	265 à 290 mm et 295 à 320 mm	
131 149	VAC 3351	180 à 205 mm et 310 à 335 mm	150
131 150	VAC 3600	295 à 320 mm et 335 à 360 mm	
131 151	VAC 3608	240 à 265 mm et 335 à 360 mm	165
131 152	VAC 3609	265 à 290 mm et 335 à 360 mm	
131 153	VAC 3850	300 à 325 mm et 360 à 385 mm	165
131 154	VAC 3858	240 à 265 mm et 360 à 385 mm	
131 155	VAC 3859	265 à 290 mm et 360 à 385 mm	165
131 156	VAC 4208	240 à 265 mm et 395 à 420 mm	
131 157	VAC 4209	265 à 290 mm et 395 à 420 mm	



Manchon moulé à épaulement en élastomère, de diamètres différents à chaque extrémité. Raccordement de tuyaux de diamètres extérieurs très différents.

Manchon souple droit sans renfort DVC

Version économique, souvent utilisé en canalisation aérienne.

Manchon élastomère, à l'identique du VSC, mais sans la bague inox centrale.



Code	Référence	Plage d'utilisation	Largeur
131 001	VDC40	32 à 40 mm	68
131 002	VDC50	40 à 50 mm	
131 003	VDC65	50 à 65 mm	90
131 010	VDC75	60 à 75 mm	108
131 004	VDC85	70 à 85 mm	100
131 005	VDC95	80 à 95 mm	
131 006	VDC115	100 à 115 mm	
131 007	VDC125	110 à 125 mm	

Bague de rattrapage

Multipliez les combinaisons d'assemblage, nous proposons des bagues de rattrapage de 8mm, 16mm, 24mm et 32mm d'épaisseur. Cette bague se superpose sur la canalisation, afin d'augmenter d'autant le Ø extérieur de votre tuyau pour rentrer dans la plage d'utilisation d'un manchon droit ou conique. Il est possible de superposer 2 bagues entre elles.



Raccord de piquage



Le raccord de piquage s'utilise sur des canalisations béton pour eaux pluviales.

Plus précisément sur des canalisations ayant des épaisseurs de paroi comprises entre 50 & 150mm.

Pas d'outil spécifique pour la mise en œuvre.

Canalisation DI (mm)	Nature du piquage	Angle	Carottage* (mm)	Code
375 à 1500	PVC 160	90°	172	129 075
375 à 1500	Fonte 150/170			129 076
450 à 1500	PVC 200		232	129 077
450 à 1500	Fonte 200/222			129 078

* Diamètre de carottage à respecter impérativement



Selle de piquage



La selle de piquage permet le raccordement latéral sur un collecteur d'évacuation.

Il est impératif de placer la selle sur un tube à paroi lisse.

Canalisation (mm)	Nature du piquage	Angle	Code
160 à 400	PVC 100 à 110	45°	129 061
160 à 400		90°	129 062
200 à 400	PVC 160	45°	129 064
200 à 400		90°	129 066
300 à 600	PVC 200	45°	129 069

Étanchéité 0,5b



Gaine thermo-rétractable



Système de liaison étanche de tuyaux et matériaux différents. Application sur tous types de canalisations, utilisée dans le milieu du BTP.

Les avantages :

- Excellente résistance aux agents chimiques.
- Résistance aux U.V.

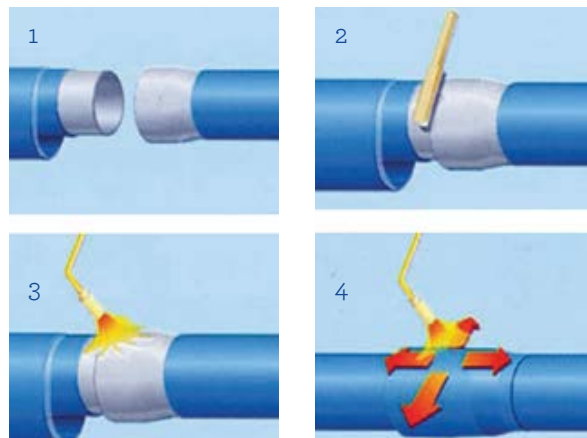
- Étanchéité sur réseau « EU », « EP » et fourreaux.
- Protection anti-corrosion.
- Possibilité de conserver le fil d'eau.

Manchon évacuation

Tenue à la pression jusqu'à 2,5 bar.

Code	Référence	Ø d'utilisation (mm)	
		Mini	Maxi
129 100	GT 63	27	63
129 101	GT 132	58	132
129 102	GT 220	90	220
129 103	GT 300	125	300
129 104	GT 400	200	400
129 105	GT 500		500
129 106	GT 720	250	720
129 107	GT 1040		1040

Longueur de 1 mètre



Manchon fendu

Réparation sans couper, pour vos canalisations d'écoulement gravitaire, mais aussi jusqu'à 5 bar de pression.

Code	Référence	Ø d'utilisation (mm)		Longueur mm
		Mini	Maxi	
129 110	GTF 28	10	28	250
129 112	GTF 43	12	43	
129 115	GTF 93	26	93	500
129 117	GTF 125	32	125	
129 120	GTF 200	60	200	
129 124	GTF 250	98	250	

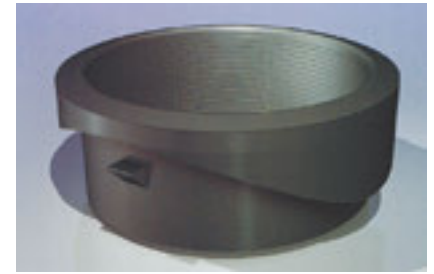


Joint PIQU'O®



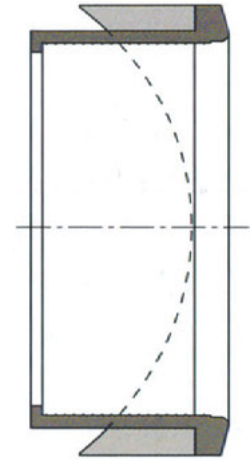
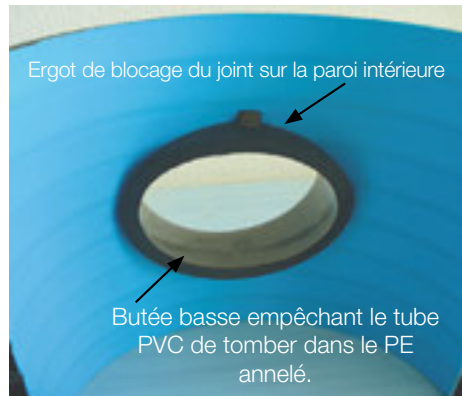
Joint de raccordement PIQU'O® pour TOUS TYPES de TUYAUX ANNELÉS

Ce joint permet la liaison tuyaux PVC de D 110, 160, 200, 250 et 315 mm sur tous les tuyaux en PEHD ou POLYPROPYLENE annelés existant sur le marché, à parois lisses intérieures. Le perçage s'effectue avec la scie-cloche PIQU'O® correspondante au diamètre du joint.

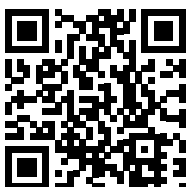


CE JOINT UNIVERSEL

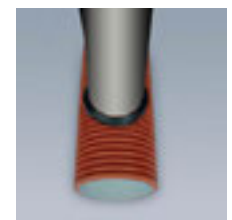
facilite votre stockage, indépendamment de la marque du tuyau vendu.



Code	Sur PE annelé Ø	Piquage PVC compact Ø
129 002	Ø 300 à Ø 500	110
129 003	Ø 600 à Ø 1000	
129 050	Scie cloche, spéciale PIQU'O, Ø 127 pour PVC 110	
129 005	Ø 300 à Ø 500	160
129 009	Ø 600 à Ø 1000	
129 010	Ø 1000 à Ø 1200	
129 051	Scie cloche, spéciale PIQU'O, Ø 177 pour PVC 160	
129 011	Ø 300	200
129 013	Ø 400 à Ø 500	
129 015	Ø 600 à Ø 1000	
129 016	Ø 1000 à Ø 1200	
129 052	Scie cloche, spéciale PIQU'O, Ø 208 pour PVC 200	
129 017	Ø 400 à Ø 500	250
129 019	Ø 600 à Ø 1000	
129 054	Scie cloche, spéciale PIQU'O, Ø 263 pour PVC 250	
129 021	Ø 600 à Ø 1000	315
129 056	Scie cloche spéciale PIQU'O, Ø 320 pour PVC 315	



Flashez moi!
Pour voir la vidéo de démonstration

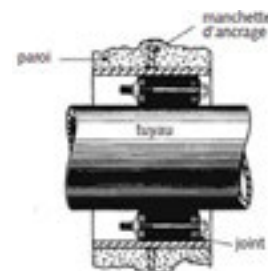


Joint modulaire à chaînage « LINK-SEAL® »



Pour le passage de parois étanches

Principe : Les joints modulaires d'étanchéité sont composés d'éléments de chaînage en PVC NITRILE ou EPDM, s'encastrent les uns dans les autres. Leur forme est conçue pour épouser les courbes circulaires et fermer HERMÉTIQUEMENT par compression, l'espace annulaire entre le tuyau traversant et la réservation (de 12 à 98 mm d'épaisseur comprimée).



Tuyaux Fonte		EPDM standard	
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	Nombre de segments	Type LS
77	125	8	315
98	150	10	315
118	200	9	360
144	200	13	340
170	250	7	400
222	300	15	360
274	350	18	360
326	400	12	425

Tuyaux PE / PVC		EPDM standard	
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	Nombre de segments	Type LS
63	125	7	340
75	125	8	315
90	150	9	340
110	150	7	310
125	200	9	360
140	200	13	340
160	200	14	265
180	250	12	360
200	250	9	325
250	350	12	575

Tuyaux Acier / Inox		EPDM standard	
Diamètre extérieur tuyau	Ø réservation paroi	Nombre de segments	Type LS
76,1	125	8	315
88,9	150	9	340
114,3	200	7	410
139,7	200	13	340
168,3	250	7	400
219,1	300	15	360
273	350	18	360
323,9	400	12	400

Modèle	Épaisseur desserrée	Épaisseur serrée	Épaisseur de paroi nécessaire
LS 200	12.7 mm	15.7 mm	70 mm
LS 275	16.0 mm	20.0 mm	
LS 300	17.5 mm	22.5 mm	100 mm
LS 315	20.5 mm	26.0 mm	
LS 325	24.0 mm	30.0 mm	120 mm
LS 340	24.5 mm	34.0 mm	
LS 360	31.5 mm	42.0 mm	
LS 400	35.5 mm	46.0 mm	140 mm
LS 410	36.5 mm	48.5 mm	
LS 425	28.6 mm	37.0 mm	
LS 440	44.0 mm	55.0 mm	
LS 475	41.3 mm	48.5 mm	
LS 500	61.0 mm	71.5 mm	150 mm
LS 525	53.0 mm	63.5 mm	
LS 575	48.0 mm	58.0 mm	
LS 625	83.0 mm	98.0 mm	
LS 655	69.0 mm	84.0 mm	

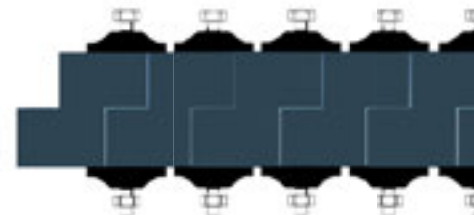


EPDM classique



NITRILE

« Spécial hydrocarbure »



Caractéristiques

- Pression Étanchéité 3 bar
- Visserie acier galvanisé ou acier inox
- Température du fluide -40°C à +70°C

ÉLÉMENTS à FOURNIR à la COMMANDE

(avec précisions)

- Diamètre intérieur de la réservation
- Diamètre extérieur du tube traversant
- Température du fluide véhiculé dans ce tube
- Nature du tube
- Alimentarité, si nécessaire
- Boulonnerie acier galvanisé ou acier Inoxydable



Autres diamètres, autres tuyaux, nous consulter



Version «eau potable» page 61

Manchette à sceller

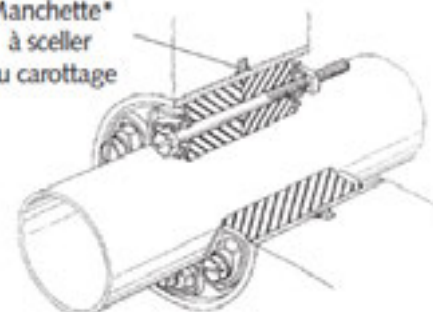


Manchette à sceller en PVC, acier galvanisé ou peint, inox 304 ou fibre-ciment, aux diamètres intérieurs de 50 mm à 2350 mm.



Nous consulter

Manchette*
à sceller
ou carottage



Joint d'étanchéité « traversée de murs »

Le joint de « traversée de murs » est composé d'un joint EPDM mono ou multi diamètre, mono ou multi tubes et de 2 brides acier de compression équipées de boulonnerie.

Fabrication standard ou « sur mesure », les joints compact s'adaptent à toutes les configurations Mise en place facile - 100 % étanche

Obturbateur plein



Joint d'étanchéité « traversée de paroi »

Le joint de « traversée de parois » ou de plancher est un simple joint EPDM équipé de 2 colliers de serrage. Le joint doit être installé sur la canalisation traversante avant de « couler » l'ouvrage, il permettra d'effectuer une étanchéité entre le béton et la canalisation. Il évite un « point fixe » et s'adapte sur tous matériaux : Acier, fonte, PVC, PP, PE et Fibro.

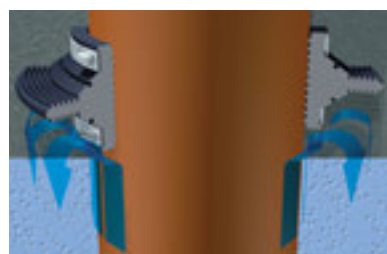
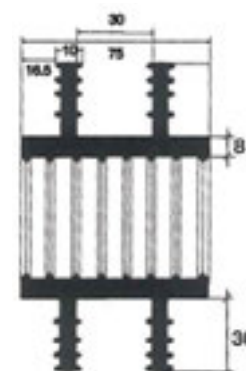
Version « Type 1 » livrée avec 2 colliers de serrage

Version « Type2 » livrée avec 3 colliers de serrage

Code	Canalisations	
	Mini	Maxi
986 663	30	36
986 664	39	44
986 665	49	55
986 666	61	69
986 667	73	82
986 668	86	100
986 670	107	121
986 671	122	140
986 672	138	154
986 673	157	179
986 674	178	199
986 675	199	224
986 676	219	249
986 677	250	279
986 678	280	314
986 679	312	354



Code	Canalisations	
	Mini	Maxi
986 680	355	399
986 681	400	449
986 682	450	500
986 683	500	557
986 684	623	700
986 685	700	784
986 686	791	880
986 687	888	983
986 688	985	1097
986 689	1180	1313



Mastic d'étanchéité « STOPAQ »

Le mastic STOPAQ est un produit mono composant qui est 100 % étanche à l'eau et au gaz.

Ses caractéristiques permettent son utilisation dans de nombreuses applications. STOPAQ reste à l'état de mastic et assure l'étanchéité des tubes et des câbles quelle que soit la forme de la réservation.

STOPAQ s'expande de 20 % au contact de l'eau.

S'utilise sur tous matériaux ou supports, y compris - PE, PP et PVC.

Le mastic STOPAQ conserve toute son efficacité sur des arrivées directes d'eaux.

Code	Libellé
115 460	STOPAQ en cartouche de 310 ML

**MONO COMPOSANT
APPLICABLE
EN EAU**



STOPAQ vous aidera à réaliser vos étanchéités entre ouvrage béton et canalisation.



Existe en 500ml

Le STOPAQ respecte l'environnement, il est non toxique et, est conforme à la Norme N.EN 2768

Vanne d'étang

Vanne permettant d'obturer des départs hydrauliques en manoeuvrant une pelle en inox 304 L.

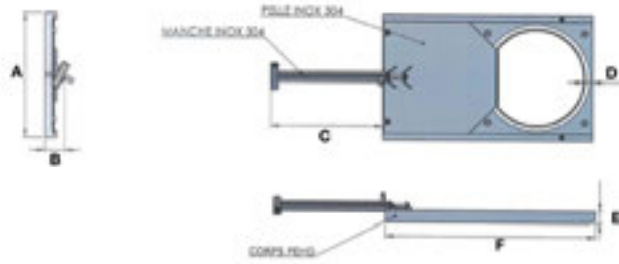
Unidirectionnelle à poignée inox 304 L.

Verrouillable en partie haute.

Étanche sous 1,5 m CE coté amont.

Le joint s'écrase sur la pelle en position fermée pour assurer l'étanchéité.

Corps en PEHD



Code	Ø	A	B	C	D	E	F
122 950	125	210	66	371	31	40	325
122 951	160	245	66	371	31	40	395
122 952	200	300	66	371	31	40	480

Vanne murale Inox



Vanne étanche sur les 4 cotés de la pelle, de section carré.

Étanchéité réalisée dans les 2 sens d'écoulement.

Commande par tige non montante.

Plusieurs types de manoeuvre sont proposées, carré de manoeuvre, volant, réducteur, électrique ou hydraulique avec ou sans armoire de commande.

Construction en Inox 304 ou Inox 316.

Construction sous assurance qualité ISO 9001.

Débit de fuite, suivant la norme DIN 19569-4.

DN	inox 304	inox 316
200 x 200	122 900	122 916
300 x 300	122 901	122 917
400 x 400	122 902	122 918
500 x 500	122 903	122 919
600 x 600	122 904	122 920
700 x 700	122 905	122 921
800 x 800	122 906	122 922
900 x 900	122 907	122 923
1000 x 1000	122 908	122 924
1100 x 1100	122 909	122 925
1200 x 1200	122 910	122 926



ACCESSOIRES

Kit de fixation

DN	inox 304	inox 316
200 x 200	122 810	122 931
300 x 300	122 811	122 932
400 x 400	122 812	122 933
500 x 500	122 813	122 934
600 x 600	122 814	122 935
700 x 700	122 815	122 936
800 x 800	122 816	122 937
900 x 900	122 927	122 938
1000 x 1000	122 928	122 939
1100 x 1100	122 929	122 940
1200 x 1200	122 930	122 941

Rallonge de manoeuvre

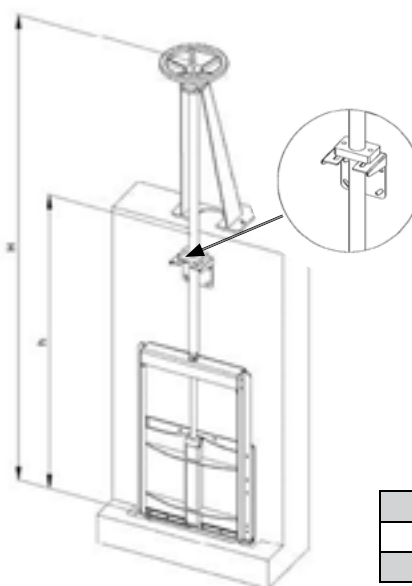
Tube Ø 48 mm

Commande par Carré 30X30



/	inox 304	inox 316
Le premier mètre	123 083	123 088
le mètre supplémentaire	123 084	123 089

Carré de manoeuvre Inox



Colonnnette de manoeuvre

Réalisée en acier inox 316.
Hauteur 800 mm

Incliné

Droite



/	inox 304	inox 316
Incliné	123 080	123 085
Droite	123 081	123 086



Support de manoeuvre

Sert à guider la rallonge, à poser tout les 3 mètres

Réalisée en inox 316 (bague en téflon)

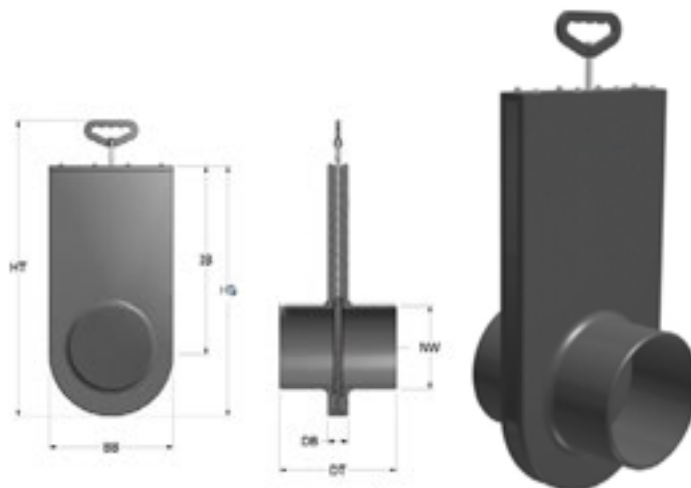
Code : 123 087

Vanne guillotine en ligne



Corps en PEHD
Tige de commande manuelle inox 304, montante
Poignée en PEHD
Joint d'étanchéité en EPDM
Mâle / Mâle raccordement par manchon souple
Étanche sous 3 m CE

DE	Cote HT (mm)	Cote BB (mm)	Cote DT (mm)	Poids	Code
110	965	245	370	6	122 973
125		255		7	122 974
160	1045	290		9	122 975
200	1115	330		11	122 976
250	1225	380		14	122 977
315	1330	440		18	122 978



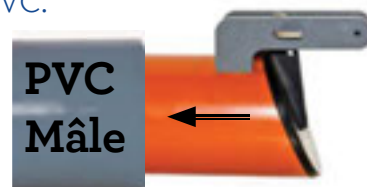
Clapet de nez «Insert» pour canalisation PVC



S'installe à l'intérieur de la partie mâle d'une canalisation PVC.

DE	100	160	200	250	315
DI	92	145	183	227	290
Code	123 132	123 134	123 135	123 136	123 137

*Le montage en insertion est effectué avec un mastic d'étanchéité



Clapet de nez en PVC avec emboîtement femelle

Jonction sur la canalisation PVC par emboîtement femelle

DE	110	125	160	200	250	315
Code	122 870	122 871	122 872	122 873	122 874	122 875



Clapet de nez en PVC Mâle

Jonction sur la canalisation PVC par collerette ou par manchon souple.

DE	100	110	125	160	200	250	315
Code	122 820	122 821	122 822	122 823	122 824	122 825	122 826

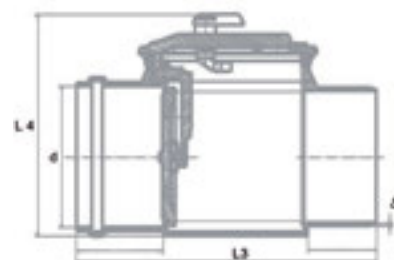


Boite d'inspection avec clapet anti retour



Muni d'un clapet anti retour avec un verrou de blocage manuel.
Jonction sur la canalisation par emboîtement mâle/femelle.

Code	DE	L3	L4
122 883	100	285	220
122 877	110	310	200
122 878	125	400	270
122 879	160	340	260
122 880	200	560	353



Wastop®, un clapet de non-retour génial



Pourquoi Wastop® ?

Wastop® est un produit breveté qui protège de tout reflux une canalisation d'assainissement ou pluvial. Il s'installe facilement aussi bien dans un réseau en construction que sur des ouvrages déjà en place.

Wastop® est une solution à un problème.

Il a été conçu pour assurer la pression d'ouverture la plus basse possible tout en maintenant la meilleure étanchéité possible contre le reflux. Ceci, combiné avec la perte de charge la plus faible disponible, donne les conditions de débit les plus efficaces, assurant l'évacuation de l'eau la plus rapide.

Disponibles en PVC DN 75 à 315 mm ou INOX DN 100 à 1.800 mm.

Il se pose : en ligne, en extrémité, en reprise ou remplacement des clapets à battant. De conception ULTRA SIMPLE, il crée à son ouverture un effet pulsatoire, autonettoyant, améliorant ainsi l'auto-curage des réseaux, il en résulte un ENTRETIEN MINIMAL, par conséquent un COUT D'EXPLOITATION RÉDUIT.

« L'ORIGINAL »

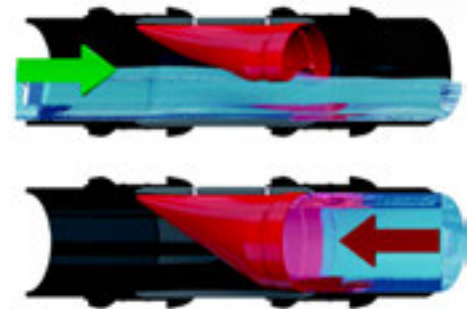
ANTI RETOUR
ANTI ODEUR
TOUTES POSITIONS
ANTI RONGEURS
AUTO NETTOYANT

Comment ça fonctionne ?

Lorsque le fluide circule dans le sens d'écoulement normal, la pression sur la membrane crée une ouverture dans la partie inférieure suffisamment grande pour laisser passer le fluide dans le bon sens.

Si, au contraire, l'écoulement se produit dans l'autre sens, la membrane se remplit de liquide ou de gaz et agit comme un bouchon empêchant tout reflux dans la canalisation.

Le clapet Wastop® est conçu pour résister à des contre pressions allant jusqu'à 8 mètres de hauteur d'eau selon le type de membrane. Au-delà, nous consulter.



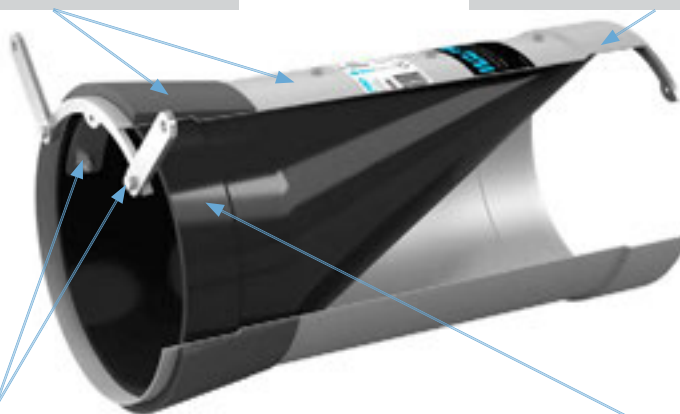
Avantages d'une conception de qualité supérieure

CORPS / JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

- Installation rapide et facile, multi-matériaux.
- Fonctionne parfaitement quelle que soit la nature de la canalisation existante.
- Joint 100% étanche.

CORPS MEMBRANE

- Pérennité et réduction des coups d'entretien grâce à des matériaux de qualité supérieure



FIXATION / INSTALLATION

- Installation réversible et rapide en entrée ou sortie.
- Réduction des coûts, car un seul produit convient à plusieurs configurations d'installation.

MEMBRANE

- Protection assurée même en cas de faible débit.
- Écoulement pulsatoire permettant de réduire la sédimentation en amont et en aval.
- Faible coût d'entretien / pas de pièces mécaniques

Option d'installation standard



Installation en ligne



Installation dans un regard option 1



Installation dans un regard option 2



Installation avec bride

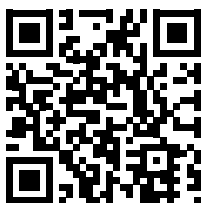
Gamme de produits standards Wastop®

Le clapet WaStop® est disponible avec un corps en INOX, PVC ou PE.

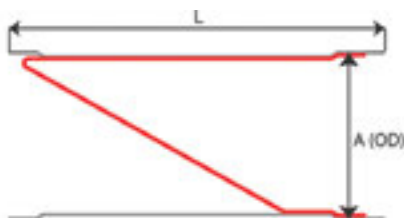
• Wastop® acier inoxydable EN.1.4301/AISI

Montage en insertion

Code	DN	A	L
122 700	100	97	220
122 703	110	101	220
122 706	125	116	250
122 708	150	146	300
122 710	200	183	400
122 712		193	410
122 715	225	215	450
122 717	250	230	480
122 719		240	520
122 724	300	265	550
122 722		290	600
122 723	350	340	700
122 726	400	370	730
122 725		390	750
122 728	450	440	900
122 730	500	490	900
122 733	600	590	1200
122 735	700	690	1300
122 736	750	750	1400
122 738	800	790	1500
122 740	900	885	1700
122 743	1000	985	1800
122 750	1200	1185	2250
122 753	1400	1385	2600
122 758	1500	1485	2800
122 760	1600	1585	3000
122 761	1700	1685	3200
122 762	1800	1785	3400



Flashez moi!
Pour voir la vidéo
de démonstration



Membrane : plusieurs qualités et plusieurs duretés pour répondre à chaque chantier.

• Wastop® PVC et PE

Montage en ligne

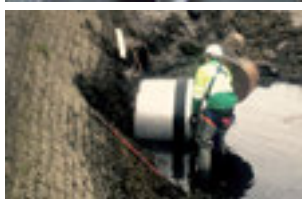
Code	D	A	L
122 780	75		125
122 783	110		210
122 785	125		240
122 790	160		300
122 795	200		400
122 797	250		480
122 798	315		600



• Wastop® Sanitaire PVC

Montage en ligne

Code	D	A	L
122 799	110		150



Les applications de WASTOP

Protection de biens matériels

Installé sur les branchements particuliers d'eau usées, le clapet WASTOP protège contre les inondations, il évite un sinistre.

Protection contre les odeurs

Les réseaux assainissement génèrent des gaz désagréables. Le clapet WASTOP stoppe les odeurs.

Protection fluvial

Les fleuves traversent les zones d'habitation. Le clapet WASTOP posé en extrémité du rejet pluvial, garantie l'étanchéité du retour d'eau.

Protection des marées

Les mers et océans ont un tempérament imprévisible. Le clapet WASTOP empêche le retour d'eau sans être contrarié par la salinité et le sable.

Clapet de nez en PE à bride murale

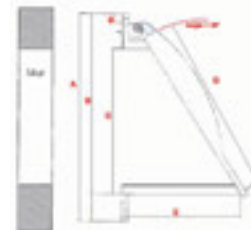


Étanchéité du battant, partie interne totalement recouverte d'un joint EPDM.
Étanchéité de la bride de fixation sur ouvrage, assurée par un joint torique positionné et collé dans une gorge.

Construction :

- Corps et battant en PEHD
- Axe et anneau de lestage en PEHD
- Joint à lèvres en EPDM

COTES (mm)	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 800	DN 1000	DN1200
A	340	360	440	515	610	760	830	1000	1330	1448
B	180	200	280	355	450	560	630	820	1065	1248
C	160	187	250	315	400	517	600	800	1000	1200
D	228	235	343	430	540	667	749	960	1189	1481
E	164	200	222	265	320	383	424	370	490	900
f	60		80			100			130	
g	25					45			55	
Perçage trous	12mm X 6	12mm X 6	18mm X 6	18mm X 6	18mm X 6	18mm X 6	18mm X 6	18mm X 10	18mm X 11	18mm X 16
Code	122 800	122 801	122 802	122 803	122 804	122 805	122 806	122 807	122 808	122 809



Clapet de nez en fonte à bride

Construction en fonte GS, axe en INOX, revêtement époxy bleu.
Fixation sur bride standard GN 10.

DN	80	100	125	150	200	250	300	400
Code	122 239	122 244	122 247	122 249	122 256	122 263	122 267	122 275
Poids (kg)	8	10	13	17	25	42	54	117



Clapet de nez en Inox à bride murale

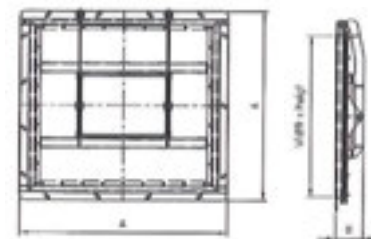


Construction tout Inox 304.

Clapet Mécano-soudée en acier inoxydable 304, avec une étanchéité assurée par joint élastomère.

Hauteur d'eau maxi : 5 mètres

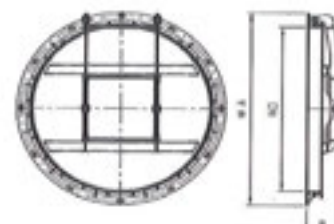
**DOUBLE
ARTICULATION**



Modèle carré :

Code	122855	122856	122857	122858	122859	122860	122861	122862	122863	122865
Section	200x200	300x300	400x400	500x500	600x600	700x700	800x800	900x900	1000x1000	1200x1200
A	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1370
B	96	96	96	96	121	121	121	141	141	222

(possible en Inox 316 sur demande)



Modèle rond :

Code	122840	122841	122842	122843	122844	122845	122846	122847	122848	122850
DN	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
Ø A	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140	1326
B	117	117	117	117	142	142	142	162	162	189

Coffrage PEHD pour regard carré



En matière polyéthylène d'épaisseur de 10 à 15 mm pour «coulage» en place

Fabrication légèrement conique pour faciliter le démoulage.
Assemblé soudé, avec système d'ancrage pour élingage.

Réutilisable

NOUVEAU

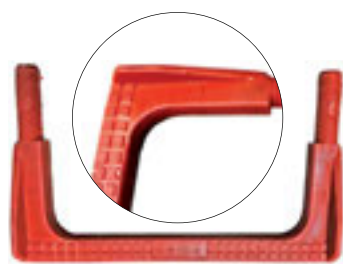
Coffrage pour regard carré		
Dimension (en mm)	Hauteur (en mm)	Code
300 x 300	500 à 1000	117 500
400 x 400	500 à 1000	117 501
500 x 500	500 à 1000	117 502
600 x 600	500 à 1000	117 503
700 x 700	500 à 1000	117 504
Coffrage pour regard rond		
800	1000	117 510



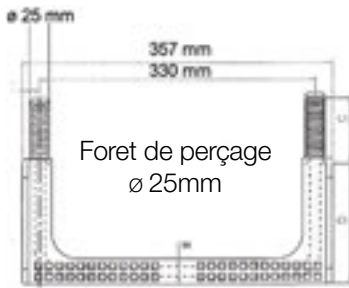
Échelon à sceller ou à visser

En matière polypropylène avec armature acier de diamètre 12 mm et imputrescible.

• Version à sceller



Code : 124 387

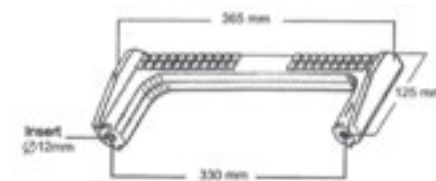


• Version à fixer



Code : 124 370

Ces échelons seront vissés dans les éléments de regard en polyéthylène ou en résine.



Barre rétractable d'accès de regard



De conception simple, la barre rétractable d'accès de regard est robuste et économique. L'ensemble est en inox 316 Ø 38 mm et peut supporter plus de 700 Kg. La même barre rétractable (crosse) peut être utilisée avec plusieurs paliers de pivotement (support), réduisant considérablement les coûts d'exploitation.

- La crosse Longueur totale : 1500 mm Code : 124 395

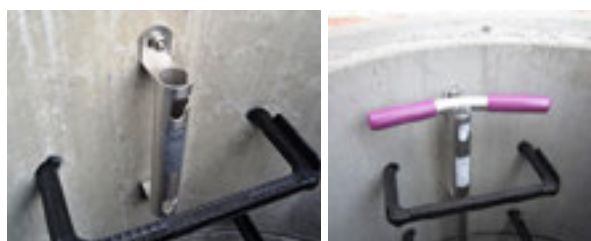
Deux différents paliers de pivotement :

• Fixation sur paroi

Le support seul
Code : 124 396

• Fixation sur échelon

Le support seul
Code : 124 397



Cale anti-bruit



Tampons, grilles, regards font du bruit! Posez un cordon isophonique.

- Nettoyer parfaitement les surfaces de contact sur le tampon
- Repère 1 sachet de démoulant, à étaler en fine couche sur la tranche et les côtés du tampon avec un chiffon.
- Ce démoulant permettra au tampon posé dans le mastic de faire son empreinte et rester libre sans coller à celui-ci sur le cadre.
- Repères 2 et 3 bi composant à mélanger en malaxant soigneusement dans le sac 3 pour obtenir le mastic.
- Couper le coin de la poche pour étaler un cordon d'environ 7 à 8 mm de Ø.
- Poser immédiatement votre tampon sur le cadre pour aplatir le mastic qui devient un joint isophonique.
- Le démoulant sur le tampon évite l'adhérence et le collage des 2 éléments.
- C'est terminé, votre tampon reste libre mais pose sur un support reconstitué, pour une longue durée.

Pour tampons de toutes formes et tailles



KIT ANTIBRUIT

pour un périmètre de 2 m kit 440 gr

Code : 986 122

Joint EPDM anti-bruit

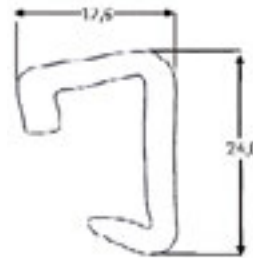


Joint adaptable sur tous les tampons de voirie d'ouverture 600 mm

Code : 986 124



- Isolement acoustique
- Gomme EPDM
- Dureté 80 ± 5 IHRD
- Protection contre l'Ozone
- Standard UNE - EN 681-1
- Fabriqué selon système de gestion de la qualité : ISO 9001 : 2008



Obturbateur de grille



Pour l'obturation des grilles d'eaux pluviales.

Préventive : Avant les opérations de chargements et déchargements de produits polluants.

Curative : Lors de déversements accidentels, permet la récupération d'eaux incendie.

NOUVEAU

Capacité en litre	Dimension (en mm)		Code
	Dim. Bas	Dim. Haut	
50 l	600 x 600	250 x 250 x 400	125 530
100 l	800 x 800	300 x 300 x 400	125 531
150 l	1100 x 1100	400 x 400 x 400	125 532

Mise en œuvre:

Poser l'obturbateur à plat sur la surface à obturer.

Remplir l'obturbateur avec de l'eau jusqu'à hauteur maximum en veillant à ce que la toile soit toujours en position et sans plis au contact du sol.



Remise à la côte des tampons fonte

Coffrage métallique extensible



Vous permet d'effectuer vos travaux de scellement, sans gaspillage et avec efficacité.

Sert également de support au récupérateur de gravats WP.

Réglable de 590 à 670 mm
Hauteur : 250 mm
Poids : 8 Kg

Code : 133 886



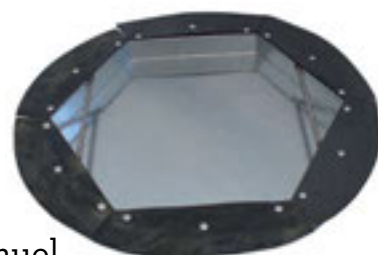
Récupérateur de gravats WP

Pour éviter la chute de mortier, de gravats, d'outils ou de portables, dans les regards.

A utiliser avec le coffrage métallique WIMPLEX. Équipé de 2 poignées inox et d'une bavette EPDM. Acier galvanisé à chaud.

Poids : 4 Kg
Pour Ø intérieur : 550 à 670 mm

Code : 133 885



Burineur manuel

Pour enlever l'excédant de scellement

Code : 101 689

Poutre de mise à la côte de tampon fonte

Cette poutre en aluminium est équipée de 2 crochets de maintien permettant au cadre du tampon fonte d'être correctement positionné sur la chaussée finie, avant scellement.

2 crochets fixent le cadre à la poutre, qui elle-même repose par 2 points sur la chaussée.

Longueur : 1425 mm
Poids : 2 Kg

Code : 133 887



Crochet réglable de maintien de regard

Ce dispositif va permettre le réglage et le positionnement du tampon fonte avant le scellement. Ensemble composé de 3 appareils individuels.

Spécifications :
Hauteur: 30 cm
Longueur : 60 cm
Poids : 3,5 kg
Serrage variable : de 0,5 à 10 cm
Matière: acier, Galvanisé

Code : 133 867



Récupérateur de gravats

Autonome, il se fixe à l'intérieur du regard béton par l'intermédiaire de 3 vis pointeau.

Pour Ø intérieur : 550 à 620 mm
Code : 133 868



133 887

Respectez les consignes de sécurité.

Tous les obturateurs doivent être introduit à l'intérieur de canalisations dégagées de toute aspérité contondante. Ils doivent être ensuite gonflés à la pression requise, calés et attachés de manière à éviter tout mouvement. Assurez le gonflage, avec la soupape de sécurité tarée à la pression de gonflage de vos obturateurs. Cet accessoire est fortement conseillé, afin d'éviter une surpression de gonflage.

Ballon obturateur avec ou sans By-Pass



Type Court

Plage d'utilisation		Ø Non gonflé	Longueur (mm)	Poids (Kg)	Pression de gonflage	BY-PASS	
Mini	Maxi					Sans	Avec
20	33	19	98	0,02	2.5 b	122 221	-
33	40	32	100	0,07		122 222	-
46	52	45	110	0,11		122 223	122 238
46	77			0,11		122 224	-
71	102	70	115	0,23		122 225	122 235
71			130	0,25		122 226	122 240
86	153	85	175	0,39		122 227	122 241
86			195	0,42		122 228	122 242
143	204	142	220	1,23		122 229	122 243
143			250	1,32		122 234	122 236
175	254	174	285	2		122 231	122 245
219			345	3,5		122 232	122 246
275	305	274	395	6,8		122 233	122 248

Type Long

Plage d'utilisation		Ø Non gonflé	Longueur (mm)	Poids (Kg)	Pression de gonflage	BY-PASS		Chimique
Mini	Maxi					Sans	Avec	
70	150	67	300	1,6	2.5 b	122 262	122 280	122 302
100	200	95	495	2,4	2.5 b	122 250	122 281	122 303
150	300	135	530	4		122 265	122 283	122 304
200	400	185	585	6,6		122 266	122 284	122 305
350	600	320	820	13		122 251	122 286	122 306
500	1000	450	1140	39	1.5 b	122 270	122 290	122 310
600	1200	560	1380	59		122 271	122 291	122 311
750	1500	600	2300	75	1 b	122 272	122 292	
800	1800	600	2960	117		122 274	122 294	

Liquide Chimique

Ces obturateurs sont conçus pour des eaux chargées de produits chimiques. Le caoutchouc utilisé reçoit un traitement anti-corrosion, ce qui lui vaut une large possibilité d'application.

Cette gamme existe avec un BY-PASS.

Ballon obturateur souple WP



Plage d'utilisation du Ø 80 au 400 mm, avec seulement 2 ballons.

Type Long

Code	Plage d'utilisation		Ø Non gonflé	Longueur (mm)	Pression de gonflage	Poids
	Mini	Maxi				
986 652	80	200	77	600	1.5 bar	1.2 kg
986 624	160	400	155			2.5 kg



Canne télescopique pour obturateurs gonflables WP



Cette canne, ultra légère (en fibre) est télescopique, elle est équipée :

- Un tuyau de remplissage à distance.
- Un support angulaire à angle variable.

Longueur	Code
1.1 M à 2.4 M	987 010
1.9 M à 4.8 M	987 011

Option :

- Une poignée en inox [Code : 987 013](#)



Pour l'utilisation sur ballon obturateur WP maximum 400 mm

Gonflage et contrôle de pression

1. Pompe à pied double piston avec manomètre
Code : 986 659
Pompe manuelle simple piston avec manomètre
Code : 122 009
2. Tuyau de remplissage avec raccords Pompe/Obturateur
Longueur de 3 Mètres Code : 122 000
Longueur de 5 Mètres Code : 122 001
Longueur de 10 Mètres Code : 122 002
3. Tuyau de remplissage avec soupape de sécurité et raccords
Longueur de 5 Mètres/soupape 1,5bar Code : 122 007
Longueur de 5 Mètres/soupape 2,5bar Code : 122 008
Longueur de 10 Mètres/soupape 1,5bar Code : 122 010
Longueur de 10 Mètres/soupape 2,5bar Code : 122 011
4. Soupape de sécurité seule
Pression de tarage 1,5 bar Code : 986 656
Pression de tarage 2,5 bar Code : 986 657



Obturateur à vis, avec By-Pass



Aluminium simple & double joint

DN	Tolérance (mm)		By-pass (mm)	Simple joint	Double Joint
	Mini	Maxi		Code	Code
40	38	50	15x21	122 560	122 580
50	49	62		122 561	122 581
65	62	77		122 562	122 582
75	73	89		122 563	122 583
90	84	103		122 564	122 584
100	94	110		122 565	122 585
115	112	130		122 566	122 586
125	125	142		122 567	122 587
150	146	168		122 568	122 588
175	175	200		122 569	122 589
200	193	220	26x34	122 570	122 590
225	220	240		122 571	122 591
250	245	270		122 572	122 592
275	274	328		122 573	122 593
300	295	325		122 574	122 594
325	325	360		122 575	122 595
350	350	385		122 576	122 596
375	370	410		122 577	122 597
400	390	435		122 578	122 598



Modèle double joint



Pression admissible 0,5 bar

Acier simple joint

DN	Tolérance		Ø du By pass (mm)	Code
	Mini	Maxi		
40	37	50	15 x 21	986 513
50	50	61		986 512
65	61	75		986 511
75	73	85		986 510
90	84	100		986 560
100	94	108		986 539
115	110	125		986 517
125	124	139		986 573
150	145	160		986 572
175	175	200		26 x 34
200	195	215	986 570	
225	210	230	986 569	
250	245	260	986 568	
300	296	320	986 566	
350	340	385	986 576	
375	370	415	986 564	
400	390	430	986 563	
450	448	495	986 562	



Modèle simple joint

Obturateur aluminium à vis, gros diamètre, avec By-Pass

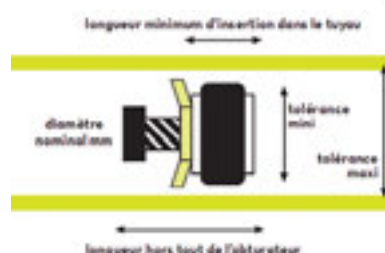


Simple joint



DN	Tolérance (mm)		Ø du By pass	Poids (kg)	Code
	Mini	Maxi			
450	435	482	50 x 60	9.00	122 600
475	462	506		9.70	122 601
500	480	530		10.50	122 602
525	505	555		11.20	122 603
550	535	578		12.00	122 604
575	564	617		13.00	122 605
600	590	640		16.00	122 606

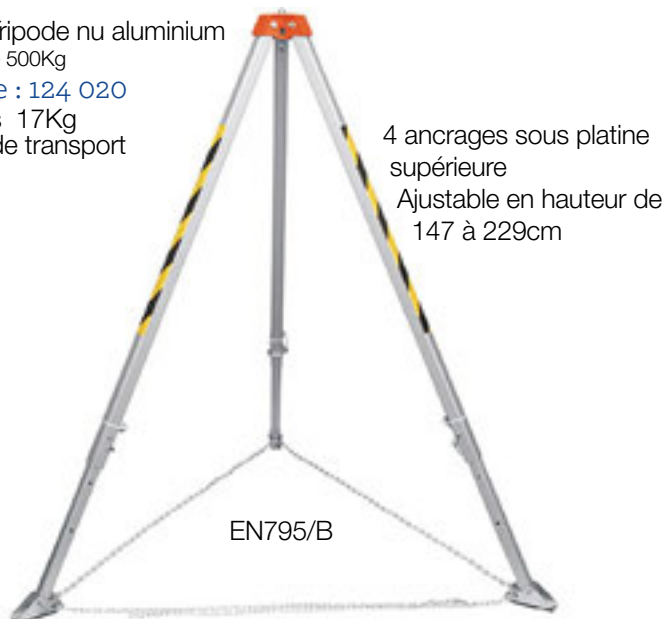
Autres diamètres sur demande



Sécurité sur regard assainissement. Système anti-chutes

Sécurisez les accès dans les regards, postes de relevage et réseaux.

- Tripode nu aluminium
charge 500Kg
Code : 124 020
Poids 17Kg
Sac de transport



4 ancrages sous platine supérieure
Ajustable en hauteur de 147 à 229cm

LES OBLIGATIONS LÉGALES

Décret du 1er septembre 2004 relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur. (Extrait de l'Art. R.233-12-20).

La protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chutes approprié ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre ou limitant dans les mêmes conditions les effets d'une chute d'une plus grande hauteur.

- Treuil à câble
Frein à blocage automatique
Fournie avec poulie et mousqueton.
Câble longueur 20 m diamètre 6,3mm
Charge admissible 140Kg
Code : 124 021
Poids 13Kg



EN1496



EN360

- Anti-chute à rappel automatique
Sangle longueur 6 m
Charge de rupture 15 kN
Code : 124 022
Poids 1,85Kg



- Casque haute résistance
Fabrication ABS
Taille unique réglable
Code : 124 030
Poids 495g
EN397



- Mousqueton standard
Code : 124 027
Poids 165g
EN 362



- Harnais Basique EN361
Taille unique
Code : 124 024
- Harnais Confort EN361
Taille unique
Code : 124 023

MATÉRIEL
CONFORME AUX
NORMES EN
VIGUEUR

80 - 140 cm	(A) Poitrine	90 - 140 cm
45 - 75 cm	(C) Cuisses	55 - 75 cm
55 - 85 cm	(D) Hauteur	65 - 85 cm
750g	Poids	950g

Détecteur de gaz



Ce détecteur assure la protection individuelle de vos collaborateurs, en milieu à atmosphère dangereuse.

- Simple d'utilisation
- Alarme puissante (visuelle, sonore et vibrante)
- Peu encombrant
- Boîtier robuste, étanche et anti-choc (IP67)

TYPE MONOGAZ H₂S jetable Code : 123 017
 TYPE MONOGAZ CO jetable Code : 123 018
 TYPE MONOGAZ O₂ jetable Code : 123 019



Durée de vie : 24 mois

Extracteur de gaz



Facilement adaptable à un regard de 600 à 800 mm.

Cet extracteur est un équipement qui permet aux utilisateurs de travailler avec un air décontaminé et propre.



Motorisation	Débit	Code
Thermique	8000 M3/h	124 050
Électrique	3500 M3/h	124 051

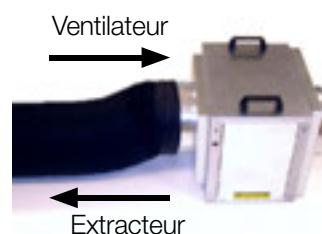
Ventilateur/Extracteur



Double fonction, ventilation et extraction des gaz et des mauvaises odeurs.

Équipé de 10 m de tuyau rétractable.

Poids 7,7Kg



Motorisation	Débit	Code
Électrique	1500 M3/h	124 053

Ventilateur d'intervention



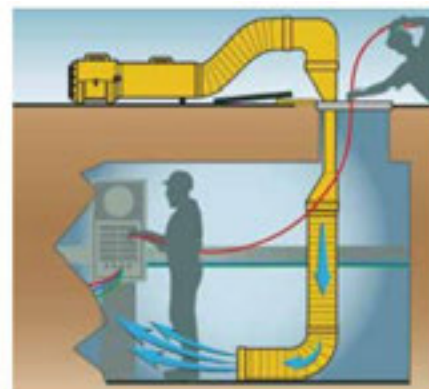
NOUVEAU

Kit de ventilation pour descente en regard contenant :

- Ventilateur extracteur 1400 M3h
- Adaptateur trou d'homme
- Extension
- Coude 90°
- Gaine de 1,5 m
- Gaine de 4,5 m



Code : 124 054



Barrière extensible

NOUVEAU



Vous permet de signaler la présence de vos techniciens pendant les interventions Mais aussi de sécuriser le temps de séchage de vos scelllements de tampons

Nature	Code	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
Aluminium	133 869	1000	1000	900	6

Soulève tampon mécanique



- «Décolle» efficacement les tampons de voirie.
- Rapide et simple d'utilisation.
- S'adapte à une grande partie des tampons de voirie. Un trou de préhension est nécessaire.
- Poids : 18 kg

Code : 133 019



Lève plaque magnétique polyvalent



- Un outil magnétique pour tout type de tampon A15, B125 et C250.
- Lève tampon ergonomique et flexible.
- Pas d'utilisation de force externe.
- Pas de nettoyage de cadre préalable.
- Poids : 5,40 kg
- Hauteur : 840mm

Code : 133 018



Lève plaque magnétique trafic lourd



- Un outil magnétique pour tout type de tampon trafic lourd D400.
- Lève tampon ergonomique et flexible.
- Décolle les tampon bloqué, grâce à son talon.
- Pas d'utilisation de force externe.
- Pas de nettoyage de cadre préalable.
- Poids : 7,5 Kg
- Hauteur : 840mm

Code : 133 017



Le lève plaque magnétique sur roue



LE MANIPULATEUR est composé d'un assemblage mécanique, il est pourvu d'un aimant puissant permettant la préhension ferme des plaques télécom et tampons de voirie. Cet outil s'adresse à tous les intervenants des réseaux secs et humides.

Il peut être équipé d'élargisseurs de roue adaptés aux grandes sections de plaques.

Conçu avec l'aide des utilisateurs et le soutien des institutions liées à la santé du travail, il offre les avantages suivants :

- Sécurité : pas de contact mains/plaque
- Polyvalence : tous tampons et plaques
- Mobilité : déplacement aisé
- Manutention : réduit l'effort par trois
- Force de levage : jusqu'à 450Kg



Code : 133 000

OPTION

Élargisseur de roue

Code : 133 001

Kit chaîne pour tampon à remplissage pavé

Code : 133 003

Lève tampon « WIMPLEX »



- Marteau d'égoutier à crochet avec sabot.

Le marteau : 15 x 40 mm, longueur 75 mm
Le crochet de prise : épaisseur 15 mm, longueur 110 mm
Matériau : acier S355
Revêtement : Zingué - ROHS
Manche plastifié



Manche revêtu PVC noir

Code : 985 756

Poids : 3,35 kg
Longueur totale : 860 mm
Section du manche : 15 x 25 mm

Lève tampon « TITAN »



Caractéristiques :

Poids total : 3 Kg
Longueur total : 850 mm

Matériel du levier : Alliage aluminium-titane 550N/mm²
anodisation chromatique extrêmement résistant à la flexion.
Matériel du crochet : CK 45 Compensé a 850 N/mm²
Conformité CE : Conformément à la directive « CE » 89/392/CEE

Code : 985 930



Lève plaque



Crochet à poignée, en acier galvanisé.

- Crochet recourbé en C

Longueur (mm)	Code
250	980 631
500	980 632

Vendu par paire.



- Crochet en TE

Longueur (mm)	Code
300	980 628
500	980 629

Vendu par paire.



Lève grille « auto grille »



Le lève grille est fabriqué en acier, il s'adapte sur tous modèles de grilles à barreaux.
Idéal de travail, sur les caniveaux, et évite les blessures des mains.

Avec piolet pour barreaux souples des grilles auto bloquées

Code : 985 281



Lève tampon



Pic du fontainier équipé d'un manche incassable

Code : 133 005



Inspection de canalisation



• Ensemble d'inspection PM

30 Mètres.

Code : 129 760

Utilisation sur canalisation Ø32 à 125 mm

1 VALISE DE COMMANDE
=
2 SYSTÈMES D'INSPECTION
1 SYSTÈME COMBINÉ



Jonc Ø 4,5mm - Longueur 30 Mètres

Caméra Loc Inox 316
Tête émettrice incluse.
12 leds - Angle 120° - Ø 23 mm
Longueur : 75 mm
Résolution : 720 x 576



2 Centreurs inclus



Enregistrement photos & vidéos sur carte SD

• Ensemble d'inspection GM

60 Mètres.

Code : 129 761

Utilisation sur canalisation Ø150 à 400 mm



Jonc Ø 9mm - Longueur 60 Mètres



Caméra Fil d'eau pour GM
Tête émettrice incluse.
18 Leds - Angle : 90° - Ø 50 mm
Résolution : 720 x 480
2 Centreurs inclus

• Ensemble d'inspection COMBI PGM

1 Caméra couleur Ø 22mm et 1 caméra couleur « Fil d'eau » Ø50 mm.
2 Joncs de poussée renforcés Ø 4.5 et 9 mm. Long : 30 M et 60 M.
Étanchéité 30 Mètres.
Dévidoir et Châssis tubulaire en INOX massif.
Compteur métrique, RAZ avec incrémentation de la distance.
Ecran 10" LCD couleur.
Enregistreur numérique MPEG4 avec télécommande infrarouge.
Batterie Lithium avec chargeur. Autonomie 4h.
4 Centreurs PVC
Diamètre d'inspection : du DN 32mm au DN 400 mm.
Valise étanche en ABS anti-choc.
Ensemble d'inspection COMBI PGM - 30 + 60 Mètres.

Valise + ensemble PM et GM Code : 129 762

Détecteur de tête de caméra émettrice

Détecteur de câble polyvalent, cette appareil est aussi conçu pour le repérage des sondes. Équipé pour la détection multi-fréquence, il est capable de repérer tout les champs électromagnétiques émis.
Profondeur : calculée et affichée lorsque l'appareil se trouve au dessus de la cible.
Fréquence standard sonde : 8, 512, 640, 815Hz et 33kHz



Code : 102 050

• Miroir d'inspection

2 miroirs à monter sur canne télescopique



Désignation	Code
valise complète avec 2 miroirs	121 668
miroir seul 400 x 250	986 294
miroir seul 550 x 250	121 672



Canne Télescopique

Long. 1,65 m x 3m
Long. 1,60 m x 4m

Code : 986 292
Code : 986 295

Flexible pour lampe waterproof.



Code : 121 666

Code : 121 669

Traceur colorant



Un traceur est un colorant soluble dans l'eau, communément appelé FLUORESCÉINE.

Cette poudre ou pastille, une fois diluée, permet de « tracer » le cheminement de l'eau, ainsi que son sens d'écoulement. La FLUORESCÉINE n'est pas un polluant pour l'eau et ne présente aucune toxicité pour l'homme et l'environnement.

- En poudre

Décliné en 6 couleurs, pour optimiser vos recherches en pot de 200 Gr, 1, 3 et 5 Kg.



Couleur	Bleu	Vert	Rouge	Orange	Jaune
Code 200 gr	985 994	985 991	985 992	985 993	985 996
Code 3 Kg	123 210	123 207	123 208	123 209	123 211

Existe en forte concentration, pot de 100 Gr, couleur verte : **Code : 985 995**

pot de 3Kg, couleur verte : **Code : 985 997**

- En pastille

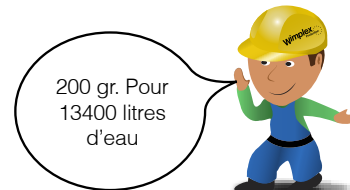
1 pot = 20 pastilles,
1 pastille colore 225 litres d'eau,
Solubilisation en 3 mn

Couleur	Bleu	Vert fluo
Code	123 222	123 220

Nota : La couleur verte est fluorescente (jaune à la lumière du jour et verte sous lampe UV).

La lampe UV vous permettra de suivre et détecter le colorant en toutes circonstances, y compris en milieu difficile.

Code : 123 070



200 gr. Pour
13400 litres
d'eau

Inodore
Non toxique
Non alimentaire
100 % Biodégradable



Kit traceur colorant



Kit de traçage complet comprenant :

- Deux solutions fluorescentes
- Un équipement de dosage (bec verseur, flacons, seringue).
- Une lampe UV et son chargeur.

Kit n°1 - Version Liquide

Code : 123 218

1 L solution liquide fluorescente verte

1 L solution liquide fluorescente incolore détectable à la lumière UV.

Kit n°2 - Version Liquide / Solide

Code : 123 219

1 L solution solide fluorescente verte

1 L solution liquide fluorescente incolore détectable à la lumière UV.



Traceur colorant alimentaire



Ce traceur peut être utilisé, sans risque de pollution, pour vos points d'eaux potables (sources, puits).

Couleur	Bleu	Vert	Rouge	Orange	Jaune
Code	986 987	986 989	986 986	986 988	986 985

Fabrication selon règlement CE 1907/2006

200 gr. Pour
26800 litres
d'eau



Colorant alimentaire E 151.

Pot de 200 Gr



Contrôle des réseaux par la fumée



- Fumigène à main, fumée blanche
- Autres couleurs sur demande.

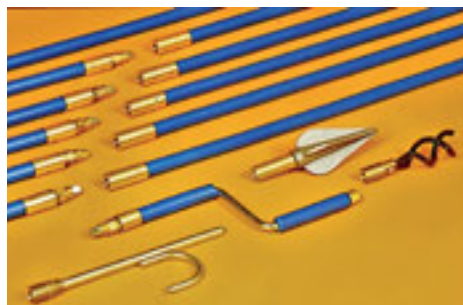
Gros modèle :
Boîte de
5 fumigènes.
Code : 986 007



Petit modèle :
Boîte de
10 fumigènes.
Code : 986 008



Canne de débouchage « PLASTIFLEX »

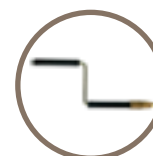


Canne en polypropylène incassable avec raccords spéciaux indéverrouillables.
Travail possible sur une portée de 25 à 30 Mètres.
2 diamètres de canne Ø 22mm et Ø 25mm (gamme professionnelle)
2 longueurs : 1 Mètre ou 1,5 Mètre.

Ø Canne	Ø 22	Ø 25
L. 1 Mètre	985 169	985 171
L. 1.5 Mètre	985 163	985 170



Blocage «Lockfast»
Ce système permet aux cannes de tourner dans les 2 sens.



Manivelle
Code : 985 174

Rotation des cannes

• Accessoires communs aux deux diamètres de canne



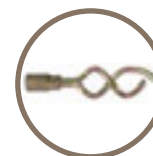
Foreur à ailette
Code : 985 172

Forage des dépôts solides



Grappin
Code : 985 173

Élimination des substances meubles



Ville double
Ø 50 Code : 985 159
Ø 100 Code : 985 158

Harponnage des tissus et racines



Ventouse
Ø 100 Code : 985 155
Ø 150 Code : 985 150

Capture des bouchons



Raclette articulée
Ø 100 Code : 985 161
Ø 150 Code : 985 152

Récupération des limons



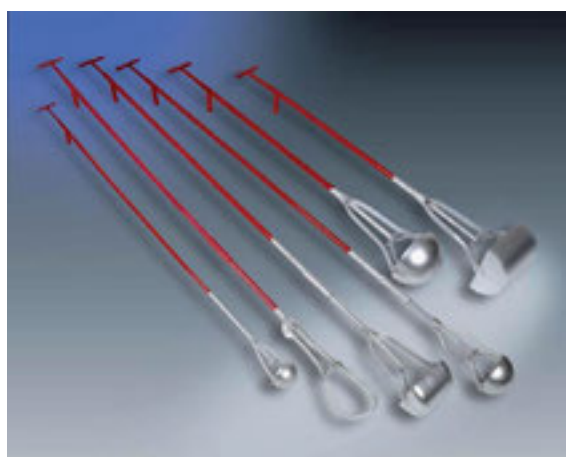
Brosse en acier
Ø 100 Code : 985 168
Ø 150 Code : 985 165

Nettoyage de la surface du tuyau

Outils de nettoyage des regards

• Pelle à godets

La qualité et l'efficacité au quotidien.



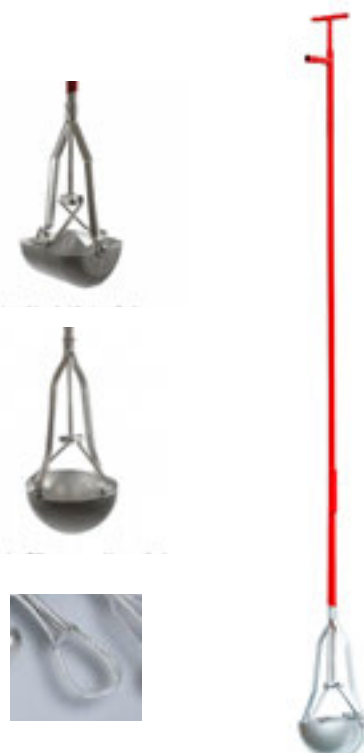
Universelle Carré 15 x 15 cm	
Longueur (mm)	Code
1500	985 864
2000	985 858

Universelle Carré 20 x 20 cm	
Longueur (mm)	Code
1500	985 869
2000	985 879

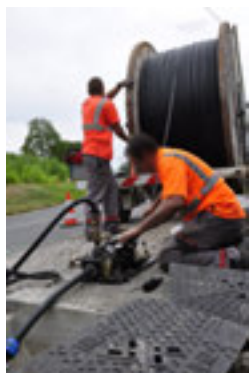
Ronde Diamètre 13cm	
Longueur (mm)	Code
1500	985 874
2000	985 865

Ronde Diamètre 20cm	
Longueur (mm)	Code
1500	985 854
2000	985 845

Griffe	
Longueur (mm)	Code
1500	985 859
2000	985 860



Outillage	110
Clé de levage en C	
Marteau anti-déflagration	
Cutter spécial fourreau TPC	
Le lève plaque magnétique	
Détecteur de câbles	
Tirage de câbles	111
Aiguille de tirage	
Chaussette de tirage	
Accessoires d'aiguillage	112
Obturbateur guide-fil et furet	
Filin d'aiguillage	
Obturbateur guide-fil fibre optique & furet + mandrin	
Obturbateur guide-fil fourreau TPC & furet + mandrin	



Clé de levage en C

Permet de soulever les trappes fontes ou aciers
Souvent utilisée par deux.

Code : 133 821

Vendu à l'unité

Longueur 57 cm
Acier peint



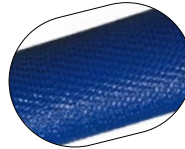
Extrémité biseautée

Marteau anti-déflagration

Masselotte « choc » à l'intérieur du manche

- Semelle Cupro- Beryllium Code : 987 030
- Semelle polyamide Code : 133 820

Longueur 105 cm



Cutter spécial fourreau TPC

Conçu pour les opérations de coupe et ouverture des fourreaux TPC.

Il minimise les risques de détérioration des câbles à l'intérieur des fourreaux.



Code : 101 535

Livré dans un etui ceinture.

Le lève plaque magnétique

Code : 133 000

- Sécurité : pas de contact mains/plaque
- Polyvalence : tous tampons et plaques
- Mobilité : déplacement aisé
- Manutention : réduit l'effort par trois
- Force de levage : jusqu'à 450Kg

OPTION

Élargisseur de roue

Code : 133 001



Détecteur de câbles

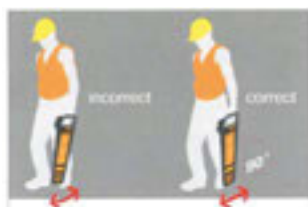


Ce détecteur permet de localiser et tracer rapidement les câbles électriques sous tension, mais aussi, les câbles télécom, les conduites métalliques, et plus, selon les équipements optionnels.

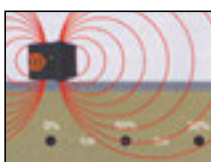
• Récepteur
Code : 985 827

Localisation des câbles sous tension

- Champ magnétique 50 à 60 Hz
- Mode à 3 positions
- Profondeur 3 Mètres - Rayon 2m
- Anti-choc - Étanche



Différents mode de génération de signaux :



Par induction



Par connexion direct

• Émetteur
Code : 985 913



• Sonde Ø 37 mm
Code : 985 826



• Pince de couplage
Code : 985 914



• Sac de transport
Code : 985 825



Aiguille de tirage



Nos aiguilles sont en fibre de verre de qualité, enroulées sur des dévidoirs stables.

Le dévidoir est munie d'une poignée de réglage pour freiner la vitesse de rotation. Il possède une cale pour guider l'aiguille sur les terrains accidentés, et un filetage mâle pour recevoir les accessoires.

Tous les tourets sont rechargeables par de nouvelles aiguilles.

• Touret horizontal

tête flexible et œillet

Diamètre 3.5 mm	Longueurs
137 445	10 mètres
137 446	15 mètres
137 447	20 mètres
137 448	30 mètres
137 449	40 mètres
137 450	50 mètres



• Touret vertical

tête flexible, œillet et boule aluminium 30mm. Embout mâle M5.

Diamètre 4.5 mm	Longueurs
137 460	40 mètres
137 461	50 mètres
137 462	60 mètres
137 463	80 mètres
137 464	100 mètres

Diamètre 6 mm	Longueurs
137 475	40 mètres
137 476	50 mètres
137 477	60 mètres
137 478	80 mètres
137 479	100 mètres



Tous modèles et toutes
longueurs
sur commande

Réparation et service
après-vente assuré

• Touret vertical à roulettes

tête flexible et boule aluminium 53mm. Embout mâle M12

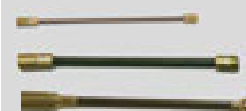
Diamètre 9 mm	Longueurs
137 490	100 mètres
137 491	120 mètres
137 492	150 mètres
137 493	180 mètres
137 794	200 mètres

Diamètre 11 mm	Longueurs
137 510	80 mètres
137 511	100 mètres
137 512	120 mètres
137 513	150 mètres
137 514	200 mètres
137 515	250 mètres
137 516	300 mètres



Elles sont livrées
avec les accessoires
suivants :

Tête flexible



Œillet laiton



Boule aluminium



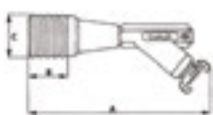
Chaussette de tirage

Code	Désignation
137 201	Chaussette de tirage D 8 /10 mm acier galva L1 m
137 202	Chaussette de tirage D 10/15 mm acier galva L 1 m
137 203	Chaussette de tirage D 15/20 mm acier galva L 1 m
137 204	Chaussette de tirage D 20/30 mm acier galva L 1m
137 205	Chaussette de tirage D 30/40 mm acier galva L 1m
137 206	Chaussette de tirage D 40/50 mm acier galva L 1m
137 207	Chaussette de tirage D 50/60 mm acier galva L 1m
137 208	Chaussette de tirage D 60/70 mm acier galva L 1m
137 209	Chaussette de tirage D 70/90 mm acier galva L 1m
137 210	Chaussette de tirage D 90/110 mm acier galva L 1m
137 211	Chaussette de tirage D 120/150 mm acier galva L 1m
137 212	Chaussette de tirage D 140/150 mm acier galva L 1m
137 221	Chaussette de tirage FIBRE OPTIQUE D 6/12 mm acier inox Noire
137 222	Chaussette de tirage FIBRE OPTIQUE D 12/19 mm acier inox Rouge
137 223	Chaussette de tirage FIBRE OPTIQUE D 19/25 mm acier inox verte
137 224	Chaussette de tirage FIBRE OPTIQUE D 25/33 mm acier inox blanche



Obturbateur guide-fil et furet

Pour Ø gaine	Passage	Dimensions en mm			Code
		A	B	C	
D 25 x 28 mm	central	200	60	23	137 855
D 30 x 33 mm	latéral	240		29	137 856
D 42 x 45 mm	latéral	275	67	39	137 857
D 55 x 60 mm	latéral			52	137 858
D 75 x 80 mm	latéral			71	137 859
D 77 x 80 mm	latéral			74	137 860
D 96 x 100 mm	latéral			94	137 861



Furet standard

Pour Ø gaine	Dimensions en mm		Code
	A	B	
D 45 mm	44	105	137 865
D 60 mm	56	150	137 866
D 80 mm	80	165	137 867
D 100 mm	94		137 868



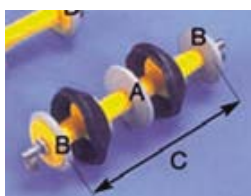
Furet de tirage

Pour Ø gaine	Dimensions en mm		Code
	A	B	
D 33 mm	33	95	137 869
D 45 mm	40	120	137 870
D 60 mm	55	180	137 871
D 80 mm	80		137 872
D 100 mm	95	137 873	



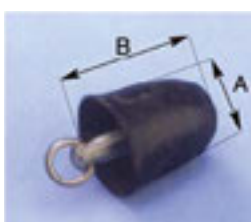
Furet de calibrage

Pour Ø gaine	Dimensions en mm			Code
	A	B	C	
D 42 x 45 mm	38	32	90	137 881
D 55 x 60 mm	50	44		137 882
D 75 x 80 mm	70	64	200	137 883
D 97 x 100 mm	90	84		137 884



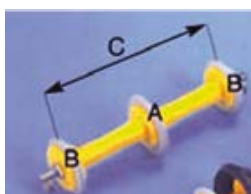
Furet boule

Pour Ø gaine	Dimensions en mm		Code
	A	B	
D 28 mm	26	30	137 886
D 33 mm	31	34	137 887
D 45 mm	43	50	137 888
D 60 mm	55	65	137 889
D 80 mm	75		137 890



Mandrin de calibrage

Pour Ø gaine	Dimensions en mm			Code
	A	B	C	
D 25 x 28 mm	22	16	90	137 874
D 30 x 33 mm	27	21		137 875
D 42 x 45 mm	38	32	200	137 876
D 55 x 60 mm	50	44		137 877
D 75 x 80 mm	70	64		137 878
D 97 x 100 mm	90	84	137 879	



Filin d'aiguillage

- Filin polyamide, résistant à l'allongement et à la torsion.

Désignation	Code
Filin d'aiguillage L 1000 m résistance 110 kg Ø 3 Blanc/Noir	137 346
Filin d'aiguillage L 2500 m résistance 110 kg Ø 3 Blanc/Noir	137 347



Obturbateur guide-fil fibre optique & furet + mandrin

Pour Ø de PE	Passage	Code
PE 32 26 x 32	central	137 896
PE 40 33 x 40		137 900
PE 50 41 x 50	latéral	137 901



Furet standard

Pour Ø de PE	Code
PE 32 26 x 32	137 902
PE 40 33 x 40	137 903
PE 50 41 x 50	137 904



Furet avec jupe en cuir pour une meilleure résistance au frottement dans le tube PE.

Mandrin de calibrage

Pour Ø de PE	Code
PE 32 26 x 32	137 898
PE 40 33 x 40	137 906
PE 50 41 x 50	137 907



Obturbateur guide-fil fourreau TPC & furet + mandrin

Le diamètre intérieur de votre fourreau TPC sera nécessaire pour enregistrer votre commande.

Guide fil latéral

Pour Ø du fourreau	Code
63	137 909
75	137 910
90	137 911
110	137 912
125	137 913
160	137 914
200	137 915



Furet standard

Pour Ø du fourreau	Code
63	137 917
75	137 918
90	137 919
110	137 920
125	137 921
160	137 922
200	137 923



Mandrin de calibrage

Pour Ø du fourreau	Code
63	137 925
75	137 926
90	137 927
110	137 928
125	137 929
160	137 930
200	137 931



- Dévidoir de fil à aiguiller Code : 133 250

Coupes-tubes

Coupes-tubes à molettes Acier/Fonte
Tronçonneuse à chaîne diamantée
Coupe-tube chanfreineur pour tube «plastique»
Coupe tube chanfreineur pour tube

Coupes-tubes Amiante

Coupes-tubes sectionneur Fonte grise/Grès/AMC
Scie sabre
Équipement d'intervention sur AMC
Gel de captage

Emboîte-tubes

Barre à mine extra légère, ultra solide, très rigide
Emboîte-tubes WP
Emboîte-tubes tous matériaux
Palan à levier à chaîne

Intervention & Sécurité

Passerelle de tranchée
Ballon éclairant
Pompe à câble
Linguette nettoyante

Protection & Sécurité

Passage de câble enroulable
Rampe de franchissement
Rampe de franchissement avec capot
Échelle télescopique « SAXO »
Échelle Aluminium pliable
Échelle fibre de verre

Mesure

Compas d'épaisseur
Mesure longue
Odomètre
Mesure
Mètre diamètre « Circomètre »
Mètre ruban
Échelle limnimétrique
Sonde de niveau
Mesures analytiques et physico-chimiques

114 - 115

116

117

118

119 - 120

121 - 123

Levage & Manutention

Élingue standard
Élingue à chaîne
Main universelle de levage
Pince à bordures
Burineur manuel
Pince à regards
Pince de levage
Palonnier à tuyaux béton
Potence & étrier de fourches
Arrache fiche
Pince de manutention
Pince automatique pour tuyaux Béton, Grès, PE, PVC, PRV

Outillage à main

Clé mixte
Clé mixte à cliquet
Outillage à main
Cliquet & douilles 1/2 "
Cliquet & douilles 3/4 "
Cliquet & douilles 1 "
Clé dynamométrique à cliquet
Outillage à main
Outillage à main
Clé de serrage
Pince multiprise «KNIPEX»

124 - 130

131 - 134



Coupe-tube à molettes Acier/Fonte



Les coupes-tubes à molettes permettent :

- De travailler en toute sécurité.
- De faire une coupe parfaitement perpendiculaire.
- D'être utilisés dans toutes les circonstances.

Version à charnière (60-356 mm)

Quatre molettes pour couper les tubes en acier, et la fonte ductile avec un débattement du manche de 90° à 110°.

Ne nécessite que 10 cm d'espace autour de la plupart des tuyaux.



Nature du tube	Capacité	Prof. de coupe	Poids	Code
Fonte ductile Acier	60 à 125 mm (2" à 4")	7,9mm	6Kg	101 418
	114 à 182 mm (4" à 6")	11,1mm	10Kg	101 419
	168 à 240 mm (6" à 8")	12,7mm	13Kg	101 420
	219 à 356 mm (8" à 12")	15,8mm	18Kg	101 421

Ces deux versions de coupes-tubes nécessitent un faible encombrement :

Espace 100 mm pour des canalisations de 400 mm Maxi
Espace 200 mm pour des canalisations supérieures à 400 mm

Version rotatif (159-864mm)

Coupe les tubes de gros diamètres en acier, acier inoxydable, fonte ductile, fonte grise.



Nature du tube	Capacité	Type	Poids	Code
Acier	159 à 246 mm (6" à 8")	LCRC	24Kg	101 406
	266 à 358 mm (10" à 14")		27Kg	101 411
	368 à 462 mm (16" à 18")		33Kg	101 412
	476 à 572 mm (20" à 22")	RC	44Kg	101 413
	584 à 660 mm (24" à 26")		52Kg	101 414
Fonte grise & ductile	159 à 246 mm (6" à 8")	LCRC	24Kg	101 422
	266 à 358 mm (10" à 12")		27Kg	101 426
	368 à 462 mm (14" à 16")		33Kg	101 427
	476 à 572 mm (18" à 20")	RC	44Kg	101 428
	584 à 660 mm (22" à 24")		52Kg	101 429



Tronçonneuse à chaîne diamantée

Spécifiquement conçue pour la coupe de tuyau fonte ductile, PVC et PE.
Les maillons de chaîne sont revêtus de grains de diamant électro-déposés.

Découpe en toute sécurité
Évite les positions dangereuses
Sans effet de rebond

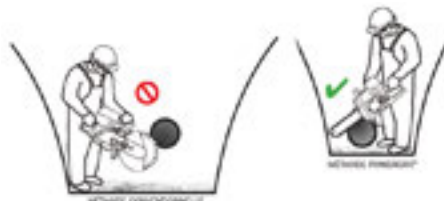
Sécurité assurée

Version thermique

La tronçonneuse ICS est la machine la plus puissante de la gamme des tronçonneuses thermiques à chaîne diamantée.

Version hydraulique

La tronçonneuse hydraulique 880PG est conçue pour les travaux lourds.



*Immergeable sous 10 Mètres d'eau

Moteur	Deux temps Mono cylindre	
Cylindrée	94cc	80 cc
Poids	9.7 Kg	9,5 Kg
Prof de coupe	40 cm	25 cm
Niveau sonore	115 dB à 1m	110 dB à 1m
Niveau de vibration	3.6m/s2 Poignée frontale	8m/s2 Poignée frontale
Carburant	Mélange 2 %	Mélange 4 %
Code	126 885	126 895

Réservoir embarqué autonome

Réservoir à eau de 40 litres, sur châssis à roues, équipé d'une pompe 12v produisant une pression de 4,8 Bar.
Livré avec un chargeur 220 V



Code : 126 893

Alim. Hydraulique	140 Bar 30 L/mn
Vitesse de chaîne	24m/s
Poids	13 kg
Prof de coupe	38.50 et 63 cm
Niveau sonore	88 dB à 1 mètre
Niveau de vibration	3.5 m/s2
Puissance	11.5 CH

Guide 38 cm Code : 126 870

Guide 50 cm Code : 126 871

Coupe-tube chanfreineur pour tube «plastique»



Nouveau système de coupe-tube, idéal pour effectuer des coupes nettes et perpendiculaires pour les tubes PVC, PP et PE.

Le disque est complètement caréné et chanfreine à 15°.

La coupe s'effectue en toute sécurité pour l'utilisateur.

Plage d'utilisation : ø 100 à 400 mm,

Quatre supports rouleurs pour faciliter la coupe.

Livré dans un sac de transport



- **Version secteur**
Tension 230 V / 1010W / 4,7 Ah
Poids : 6Kg

Code : 126 897

Réglage du ø de coupe

Disque chanfreineur

Coupe-tube chanfreineur pour tube



Coupe-tube chanfreineur, pour tubes PVC, PP, PE et Fonte grise/ductile.

La Coupe s'effectue en toute sécurité pour l'utilisateur.

2 versions disponibles :

Versions Plastiques & Fontes



Version 170

Plage d'utilisation : 15 à 170 mm

Puissance 1200 W

Livré dans un sac de transport

avec 4 supports rouleurs.

Code: 126 896



Disque chanfreineur



Version 360

Plage d'utilisation :

75 à 360 mm

NOUS CONSULTER

Support rouleur pour découpe de tube



Table pour découpe de tubes

"CMU en kg"	"Poids en kg"	"Dimensions en CM"	Diamètre d'utilisation	Code
1580	6,9	56 x 28 x 19	Max. 900 mm	126 881
Paire de galets/billes pour porte tuyau				
Paire de galet aluminium			Max. 900 mm	126 882
Paire de galet caoutchouc			Max. 450 mm	126 883
Paire de transfert bille acier				126 884

Support de tube «plastique»

"CMU en kg"	"Poids en kg"	"Dimensions en CM"	Diamètre d'utilisation	Version	
				Simple	Double
40 kg	1,25	30 x 21 x 13,2	Max. 400 mm	126 901	
60 kg	1,87	30 x 38 x 13,2			126 902

Support de tube acier-fonte

"CMU en kg"	"Poids en kg"	"Dimensions en CM"	Diamètre d'utilisation	Version	
				Simple	Double
110 kg	1,72	26 x 23 x 11,5	Max. 360 mm	126 903	
235 kg	3,19	26 x 34 x 11,5			126 904

NOUVEAU



Coupe-tubes sectionneur Fonte grise/Grès/AMC



Tableau d'utilisation recommandé

La solution pour vos canalisations AMC!

Nature des tuyaux	Diamètre en mm MAXIMUM EXTÉRIEUR													
	50	76	101	127	152	203	254	304	355	381	457	508	600	900
Fonte grise	1	1	1	1										
Grès	1	1	1	1	1 2	1 2	1 2	1 2	2	2 3	2 3	3	3	3
Amiante ciment (adduction et écoulement)	1	1	1	1	1	1 2	1 2	1 2	2	2 3	2 3	3	3	3

• 1 Version manuelle à cliquet

Nature du tube	Capacité	Code
Fonte grise	50 à 127 mm	101 476
AMC / Grès	50 à 203 mm	
Fonte grise	50 à 127 mm	101 477
AMC / Grès	50 à 304 mm	



• 2 Version hydraulique

Nature du tube	Capacité	Code
AMC / Grès	200 à 300 mm	101 468
	200 à 375 mm	101 465
	200 à 450 mm	101 372



• 3 Version hydraulique

Nature du tube	Capacité	Code
AMC / Grès	300 à 508 mm	101 469
	300 à 600 mm	101 374
	300 à 900 mm	101 375

Scie sabre

Adaptée à la découpe de tout type de canalisations AMC.



Code : 101 350

Alimentation	14,4 V
Cadence de coupe	14 m/s
Longueur de course	14 mm
Poids	1,4 Kg

- Lames diamant en pochette de 2 pièces

Longueur	Code
150 mm	101 361
228 mm	101 362
300 mm	101 363

Gel de captage



- Gel de captage à particules amiante.

Poche de découpe transparente avec une face adhésive.

Largueur	Longueur	Code
125 mm	190 mm	124 005
125 mm	300 mm	124 006
125 mm	600 mm	124 016
125 mm	800 mm	124 017
125 mm	950 mm	124 018



Equipement d'intervention sur AMC

- Kit jetable Code : 124 000

Équipement de catégorie 3 - type 5 particule selon la norme EN 13982-1.

Kit comprenant à l'unité

- Combinaison (XL à 2XL)
- Paire de gant nitrile
- Paire sur-botte polyéthylène
- 1/2 Masque anti-poussières Cat.3
- Sac de récupération 40x60
- Adhésif
- Lunette de protection

Option :

1/2 masque à particules Code : 124 010

Filtre interchangeable Code : 124 011



Accessoires :

Sac transparent 80 µ, 90x110 Code : 124 002

BIGBAG 90x90x110 Code : 124 003

Ruban adhésif marqué Amiante 50mmx50m Code : 124 004

Scellé pour BIGBAG et sacs Code : 124 001

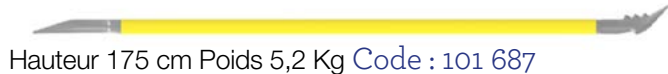
Conditionnement 1000 pièces



Barre à mine extra légère, ultra solide, très rigide

Manche en aluminium haute résistance, talon acier forgé

La plus légère du marché, équipé de 2 outils



Hauteur 175 cm Poids 5,2 Kg Code : 101 687



Hauteur 150 cm
Poids 2 Kg

Code	Équipement
101 685	Outil 1 + Burin
101 686	Outil 2 + Burin

Hauteur 150 cm Poids 3,2 Kg Code : 101 688



Outil 1 Outil 2 Burin

Emboîte-tubes WP



Sur les bases d'un bras de force, très léger, hauteur 1,30 Mètre.
Une platine revêtue PE réglable en hauteur, vous permet d'emboîter sans endommager les tubes.

Poids très faible, seulement 3,8 Kg

Pour tout type de canalisations jusqu'au Ø 300 mm.

Code : 101 669



Emboîte-tubes tous matériaux



Emboîte tube à chaîne pour tuyaux de DN 100 à DN 350 mm.

Code : 101 661

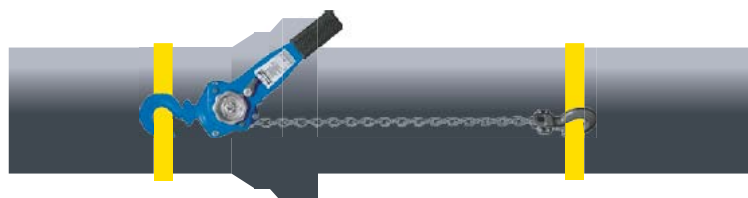


Palan à levier à chaîne

Cette méthode vous permettra d'effectuer un emboîtement parfait, grâce à une approche maîtrisée.

2 sangles rondes (Code : 133 212) seront disposées de part et d'autre de l'emboîtement.

2 palans, diamétralement positionnés, seront nécessaires pour travailler correctement.



Travaille sur tubes et raccords
Permet de tirer une charge de 750Kg
Longueur de chaîne 3 mètres
Équipé de 2 crochets avec linguet de sécurité
Code : 101 684

Passerelle de tranchée



Passerelle de tranchée en polyéthylène jaune équipée de 2 barrières de protection amovibles.



- Passage Véhicule léger 3,5 T

Longueur	Largueur	Poids	Code
1400	1000	22	124 014
2000	1000	34	124 015

Passerelle nue



- Passage piéton A15

Longueur	Largueur	Poids	Code
1250	750	14	124 007
1400	1000	20	124 008
2000	1000	28	124 009

Passerelle nue

- Barrière de protection latéral

Désignation	Code
Pour passerelle de longueur 1250 et 1400 mm (unité)	124 012
Pour passerelle de longueur 2000 mm (unité)	124 013

Les passerelles de largeur 1 mètre peuvent être assemblées entre elles, pour effectuer des passages de 2 mètres et plus.

Ballon éclairant



Système auto-gonflant, facile de montage et rapide (5 minutes).
Éclairage en 45 secondes.
Enveloppe résistante aux UV.
Tissu conforme à la norme EN 60695-2-11. Pro IP 54.
Nos ballons diffusent une lumière non éblouissante sur 360°



Ballon éclairant autonome

Alimentation par batterie fixe et dans la valise
Puissance 60 W LED
Diamètre : 60 cm
Surface éclairée : 400 m²

Code : 133 910

Perche trépied réglable de 0 à 260 cm
Fourni dans la valise



Lingette nettoyante Heavy Duty

Nettoyant puissant qui attaque rapidement et facilement

le goudron,
la peinture,
l'huile,
le silicone,
la graisse et la saleté.

Pot de 120 lingettes
Code : 124 035



Ultra-efficace et bio-dégradable,
Antibactérien,
son niveau d'irritation est nul.
Composition : Aloé véra,
glycérine, lanoline et vitamine E.

Présentoir de 8 pots
Code : 124 037



Spray de 1 litre
Code : 124 036

Pompe à câble



La pompe de chantier par excellence...



Code : 126 858

Pompe	Flexible (câble)
Débit	75 m ³ /h
HMT	18 Mètres
Profondeur d'aspiration	5 Mètres
Pression	1.8 Bars
Diamètre	Raccord Ø 75 mm
Granulométrie	8 mm
Moteur	essence
Puissance	6.5 ch.
Cylindrée	196 cm ³
Démarrage	Lanceur rétractable
Réservoir	3.8L
Sécurité huile	Oui
Poids	42 Kg
Dimensions	425 x 355 x 480 mm
Équipement	1 Raccord à manettes.

Tuyau de refoulement Ø75

Longueur	Code article
5M	126 866
10M	126 867
25M	126 868
50M	126 869

Nous assurons la vente des pièces détachées d'origine.

Passage de câble enroulable



Passage de câble en élastomère temporaire pour le passage de véhicules.
Usages temporaires ou peu intensifs.
Rouler au pas.



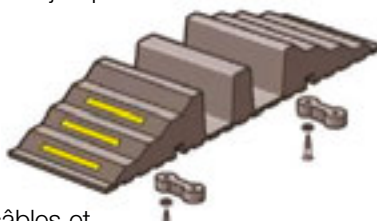
D. câble	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids au m.	Code
20 mm	4,5 M	100 mm	30 mm	2,05 kg	133 836
40 mm	4 M	172 mm	50 mm	4,80 kg	133 837

Rampe de franchissement

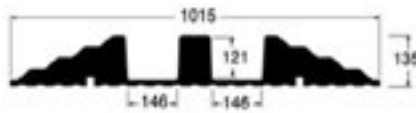


Rampes ouvertes sur le dessus supportent les véhicules jusqu'à 20 tonnes.

- Fournies avec pièces d'assemblage à visser.
- En élastomère, coloris noir.
- Avec bandes réfléchissantes de chaque côté.
- 2 modèles selon le nombre et le diamètre des câbles et tuyaux.



Contenance	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Code
2 Canaux 92 X h 70mm	300	850	90	13	133 136
2 Canaux 146 X h 121mm	290	1015	135	20	133 137



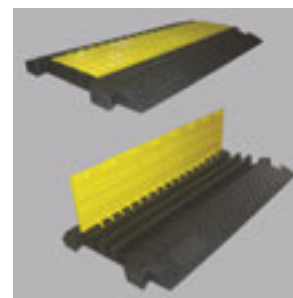
Rampe de franchissement avec capot



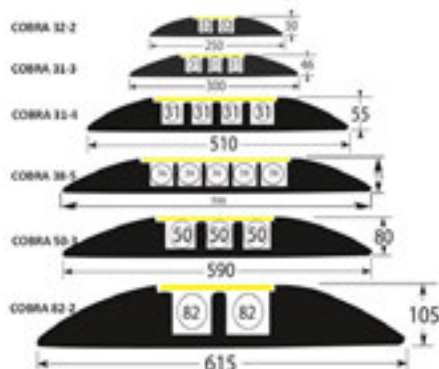
Sur les chantiers, les fêtes et manifestations, les spectacles, les expositions, pour les entrepôts, les centres commerciaux...



- Grâce au capot souple articulé sur charnière, les câbles et canalisations restent toujours accessibles.
- Les éléments s'emboîtent les uns dans les autres (inserts en queue d'aronde).
- Ils résistent aux intempéries et sont antidérapants.
- Très bonne visibilité : socle noir, capot jaune.
- Résistance : PL 44 Tonnes



Capot non verrouillé



Contenance	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Code
2 Canaux 32 / 32mm	1000	250	50	7	133 138
3 Canaux 31/31/31mm	900	510	55	7,5	133 139
4 Canaux 31/31/31/31mm		300	46	13	133 140
5 Canaux 36/38/36/38/38mm	890	580	75	22	133 141
3 Canaux 50/50/50mm		590	80	23,5	133 142
2 Canaux 82/82mm	900	615	105	27,8	133 143

Échelle télescopique « SAXO »



Cette échelle télescopique, en aluminium haute qualité, a un encombrement minimal. Elle est petite et facile à transporter et se range facilement. Plusieurs réglages possibles. La fermeture s'organise par simple pression sur 2 boutons. Verrouillage automatique avec repères clairement visibles sous chaque marche. Toujours la longueur parfaite adaptée à votre ouvrage.

Code	Longueur déployée (m)	Nombre de marches	Largueur des marches (mm)	Hauteur repliée (cm)	Largueur (cm)	Poids (kg)
124 102	3.00	9	40	75	50	10

Échelle Aluminium pliable



Gain de place en utilisation, mais aussi en transport et stockage

- Intervalle des barreaux 300 mm
- Largeur total 300 mm
- Repliable 5 X 7,5 cm
- Norme EN-131
- Poids d'utilisation Maxi. 150Kg

Modèle	Hauteur	Assemblé	Nbr. de marche	Poids	Code
Base	2300	2300	7	6,20	124 135
Intermédiaire	2400	4700	8	6,30	124 136
Extrémité	2400	7100	8	6,30	124 137



Le modèle de base possède 2 pieds, une jonction pour pouvoir assembler au choix et selon la hauteur souhaitée l'échelle intermédiaire ou/et l'échelle d'extrémité.

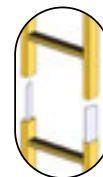
Échelle fibre de verre

- Intervalle des barreaux antidérapants, 280 mm
- 2 largeurs totales possibles : 440 ou 340 mm
- Normes DIM 18799-1, DIM EN 14396



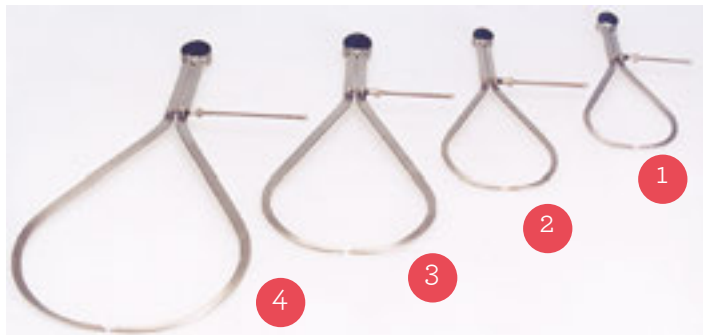
Hauteur	Nbr. de marche	Poids	Largeur utile 300 mm	Largeur utile 400 mm
840	3	2,90	124 105	124 115
1120	4	3,80	124 106	124 116
1400	5	4,80	124 107	124 117
1680	6	5,80	124 108	124 118
1960	7	6,70	124 109	124 119

- Kit de connexion pour assembler 2 échelles [Code : 124 125](#)
- Paires de fixation murale Inox 316 Profondeur 150 mm [Code : 124 126](#)
2 paires sont nécessaires pour la fixation d'une échelle.



Compas d'épaisseur

Pour mesurer et vérifier la cylindricité d'un tuyau



Repère	Ouverture maxi	Code
1	250 mm	985 752
2	300 mm	985 750
3	400 mm	985 751
4	500 mm	985 753

CARACTÉRISTIQUES :
ACIER POLI
POINTES TREMPÉES
ÉCROU DE BLOCAGE
À DÉPLACEMENT RAPIDE

Mètre diamètre « Circomètre »



Lecture directe pour tuyaux jusqu'à Ø 1600 mm.
Longueur 5m
Ruban acier laqué

Code : 917 202

Lecture directe pour tuyaux jusqu'à Ø 1000 mm.
Longueur 3m
Possibilité de personnaliser avec votre logo.

Code : 108 002

Mesure longue

- Mètre rubans,
Livrés dans des coffrets.

Ruban fibre de verre sur châssis acier	
Mètre	Code
30	134 030
50	134 050
Ruban fibre de verre sur boîtier ABS	
Mètre	Code
30	134 041
50	134042

Poignée grip caoutchouc,
crochet escamotable.



NOUVEAU

Mètre ruban

Boîtier ABS,
Ruban noir, inscriptions recto/verso
Traitement nylon haute résistance à l'abrasion et à la rouille.
Longueur 8 mètres



Waterproof

Code : 134 259

NOUVEAU

Odomètre



Type 5000 à manche et béquille repliable

Compteur 6 chiffres

Code : 986 601



Livré avec sac de transport



Type 5000	
Type du compteur	Mécanique
Capacité du compteur	0 à 100 Km
Type de mesure	Compte en avant Décompte en arrière
Précision	±1 %
Diamètre de la roue	32 cm
Roue à rayons	Matériaux composites
Manette	Remise à zéro
Manche et béquille repliable	Métal et composite
Décrottoir de la roue	Oui
Poids	3 Kg

Type M10 HOMOLOGUÉ

Livré avec son certificat d'homologation

Code : 134 300



Sac de transport en option

Code : 134 305

Type M10	
Type du compteur	Mécanique
Capacité du compteur	9999,9 M
Type de mesure	Compte en avant Décompte en arrière
Précision	±0.3 %
Diamètre de la roue	32 cm
Roue à rayons	Matériaux composites
Manette	Remise à zéro
Manche et béquille repliable	Métal
Décrottoir de la roue	Oui
Poids	2.7 Kg

Échelle limnimétrique



Désignation	Code
Mire MIST 2 chiffres L1M 00>09 (dm)	986 112
Mire MIST 2 chiffres L1M 10>19 (dm)	986 113
Mire MIST 2 chiffres L1M 20>29 (dm)	986 114
Mire MIST 2 chiffres L1M 30>39 (dm)	986 115
Mire MIST 2 chiffres L1M 40>49 (dm)	986 116
Mire NEG. -1>0 grad. bas 10/haut 01(1dm)	986 117
Mire NEG. -2≥1 grad. bas 20/haut 11(1dm)	986 118

Mire "MIST" en tôle d'acier émaillée.

Élément de 1 mètre, largeur 13 cm.
Division en cm et chiffraison en dm.
Chiffres noirs sur fond blanc.

Options : Mire à valeur négative pour les berges inclinées.

A monter avec des rondelles téflon.

Sonde de niveau



Mesure de hauteur d'eau dans les puits et les forages.

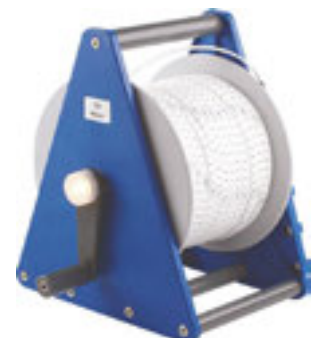
• Version manuelle

Code	Longueur
127 641	15 mètres
127 642	30 mètres
127 643	50 mètres



• Version sur socle

Code	Longueur
127 650	15 mètres
127 651	30 mètres
127 652	50 mètres
127 653	80 mètres
127 654	100 mètres
127 655	150 mètres
127 656	200 mètres
127 657	300 mètres
127 658	500 mètres
127 659	750 mètres
127 660	1000 mètres



- Cadre stable fabriqué en résine haute résistance.
- Tambour équipé d'un système de freinage.
- Le signal visuel est intégré de façon compacte dans le tambour.
- Sonde de mesure IP68 - Ø 15 mm - longueur 195 mm
- Résiste aux UV.
- Option : signal sonore

Code : 127 680

Mesures analytiques et physico-chimiques

Photometre portatif chlore libre et total

Le chlore est l'un des paramètres les plus contrôlés de l'eau. C'est le désinfectant le plus communément utilisé dans le traitement des eaux. Ce photomètre portatif pour les traces de chlore s'adresse aux professionnels de l'eau, pratiquant des analyses de routine au point de mise en distribution.



Livré en coffret avec pile et cuvette de mesure et solutions étalons

Code : 127 500

Gamme	0,060 à 5 mg/L (ppb)
Résolution	0,01 mg/L
Exactitude	± 0,020 mg/L ± 0,03 % de la lecture
Alimentation	3 piles 1,5 V
Dimension / Poids	142,5 x 102,5 x 50,5 mm / 380g

Accessoires :

Réactifs chlore libre (100 tests)	Code : 127 501
Réactifs chlore total (100 tests)	Code : 127 503
Solutions étalons. Chlore libre	Code : 127 502

Sonde de mesure combiné PH/EC/TDS/°C

Mesure simultanément le pH, la conductivité, TDS et la température. Le passage d'un paramètre à l'autre s'effectue à l'aide d'une touche

Gamme	PH	-2,00 à 16,00 pH
	PH en mV	± 825mV
	EC	0,00 à 6,00 mS/cm
	TDS	0 à 3000 mg/L (ppm) avec facteur de conv. 0,5) 0 à 3990 mg/L (ppm) avec facteur de conv. 0,7)
	Température	-5,0 à 105,0 °C
Résolution	PH	0,01 pH
	PH en mV	1mV
	EC	0,01 mS/cm
	TDS	10mg/L (ppm)
Exactitude	Température	0,1°C
	PH	± 0,01ph
	PH en mV	± 1mV
	EC / TDS	± 2% pleine echelle
Alimentation	Température	± 0,5°C
		3 pile AAA / Env. 600 heures d'utilisation continue
Dimension / Poids		154 x 63 30 mm / 196g

Accessoires :

Kit étalonnage PH4 et PH7	Code 127 501
Kit étalonnage conductivité	Code 127 502

Turbidimètre

Robuste et compact, doté d'un système de mesure conforme EN ISO 727. Il assure une exactitude de ± 2% Ces systèmes de mémorisation et de traçabilité sont idéaux pour les contrôles sur site.

Gamme	0,00 à 9,99, 10,0 à 99,9, 100 à 1000 FNU
Résolution	0,01 FNU de 0,00 à 9,99 FNU, 0,1 FNU de 10,0 à 99,9 FNU, 1 FNU de 100 à 1000 FNU
Exactitude	±2 % de la lecture + bruit de fond
Méthode	Adaptation ISO 7027, méthode ratio avec détecteurs 90° et 180°
Alimentation	4 x 1,5V AA piles alcalines ou adaptateur secteur
Dimension / Poids	224 x 87 x 77 mm / 512 g

Livré en coffret avec piles et 5 cuvettes de mesure 15 mL d'huile silicone, solutions étalons (3), solution test <0,1 FNU

Accessoires :

Kit étalonnage < 0,1 , 15 , 100 et 750 FNL	Code :127 521
--	---------------



Boitier étanche
Code : 127 520

Mini-photomètre à lecture directe

Mesure les traces de chlore libre contenu dans les échantillons d'eau potable.

Gamme	0,040 à 0,500 mg/L (ppb)
Résolution	± 0,001 mg/L
Exactitude	± 0,020 mg/L * - 4% de la lecture
Alimentation	1 pile 1,5V AA
Dimension / Poids	81,5 x 61 x 37,5 mm / 64g

Accessoires :

Réactif (100 tests)	Code 127 501
Solution étalons chlore libre	Code 127 502



Testeur pH

pH-mètre de poche pour des mesures de pH très précises, avec affichage simultané pH/température.

Compensation automatique de la température

Gamme	-2,00 à 16,00 pH
Résolution	± 0,01 pH
Exactitude	±0,05 pH ±0,5 °C
Alimentation	4 piles bouton 1,5 V
Dimension / Poids	163 x 40 x 26 mm / 100 g

Livré avec piles et 2 cuvettes de mesure.

Accessoires :

Solution tampon pH 4.01 et 7.01	5 x 20ml
Code:	127 507
Solution de conservation pour électrode,	25ml
Code:	127 508



Boitier étanche
Code : 127 505

Testeur EC/TDS/°C

Il affiche simultanément l'EC (conductivité) ou les TDS et la température.

Correction automatique de la température.

Gamme	0 à 2000 mg/L
Résolution	1 mg/L
Exactitude	±2 % pleine échelle ±0,5 °C
Alimentation	4 piles 1,5 V
Dimension / Poids	163 x 40 x 26 mm / 100 g

Livré avec piles, sonde et outils de remplacement

Solution d'étalonnage de conductivité 25x20ml	Code :127 512
---	---------------



Boitier étanche
Code : 127 510

Kit d'analyse TH

Contrôle le TH en quelques secondes Très facile d'utilisation. Le nombre de tests dépend de la dureté de l'eau. Sensibilité 1°F Ou 1 TH



Élingue standard



100 % Polyester haute ténacité.
Coefficient de sécurité : 1,7.
Conforme à la norme EN 1492-1

• Élingue plate - boucles repliées renforcées

Couleur	Charge T	Largeur mm	Longueur Mètre	Code
Verte	2	60	2	133 202
			3	133 203
			4	133 204
Jaune	3	90	3	133 303
			4	133 304



• Élingue ronde

Couleur	Charge T	Largeur mm	Longueur Mètre	Code
Verte	2	48	2	133 212
			3	133 213
Jaune	3	60	3	133 313
			4	133 314
Grise	4	65	4	133 414
			5	133 415

• Sangle d'arrimage

Tendeur à crochets bi-chromaté à double verrouillage. Conforme EN 12195-2. Coefficient de sécurité : 1,2.

Couleur	Charge T	Largeur mm	Longueur Mètre	Code
1 Partie	0.50	35	5	133 355
2 Parties ¹	2	25		133 508
2 parties ²	5	50	9	133 509



• Crochet « Joker »

Adaptable sur nos élingues plates et rondes.
Bords renforcés pour protéger la sangle.
Crochet et linguet en acier forgé.
Chaque couleur correspond à une charge selon les normes en vigueur.
Coefficient de sécurité : 1,4.

Couleur	Charge T	Ouverture mm	Code
Vert	2	134	133 315
Jaune	3	145	133 316
Gris	4	180	133 317



Élingue à chaîne



Longueur standard de 1M50.
Coefficient de sécurité 1,4.
Équipée d'un anneau et de crochet à fermeture automatique.
Conforme à la norme EN 818



Ø brin mm	Système 1 chaîne		Système 2 chaînes		Système 3 chaînes		Système 4 chaînes		Raccourcisseur
	Charge T	Code	Charge T	Code	Charge T	Code	Charge T	Code	Code / une chaîne
6	1.12	133 450	1.60	133 455	2.36	133 460	2,36	133 465	133 470
8	2.00	133 451	2.80	133 456	4.25	133 461	4,25	133 466	133 471
10	3.15	133 452	4.25	133 457	6.70	133 462	6,70	133 467	133 472
13	5.30	133 453	7.50	133 458	11.20	133 463	11,20	133 468	133 473



En option, nous pouvons inclure des raccourcisseurs de chaînes.

Main universelle de levage



Charge T	Code
1.3	133 015
2.5	133 025
5	133 050
10	133 100



Système de levage et de manutention d'éléments préfabriqués.

Matériel certifié et fourni avec un certificat CE, une notice d'utilisation et de sécurité.

Pince à bordures



• Pince à bordures

- Poignée repliable pour faible encombrement
- Équipée de 2 manilles pour recevoir une élingue câble
- CMU : 250 Kg
- Travail pour des caniveaux ou bordures de 1 m de long.

Code	Poids Kg	Profondeur de prise (mm)
133 160	8	60

Version renforcée, pour travaux intensifs

Code	Poids Kg	Profondeur de prise (mm)
133 161	9,3	60

2 Options :

1/Élingue câble, pour manutention à l'engin.

Code : 133 165



• Pince à bordures sans poignée :



- Exclusive pour engin de levage
- Livrée avec élingue chaîne appropriée
- CMU : 250 Kg
- Travail pour caniveaux ou bordures de 1 Mètre de long

Code	Poids Kg	Profondeur de prise (mm)
133168	10	60

Nous assurons la vente des pièces détachées d'origine.

Burineur manuel

Pour enlever l'excédant de scellement

Code : 101 689



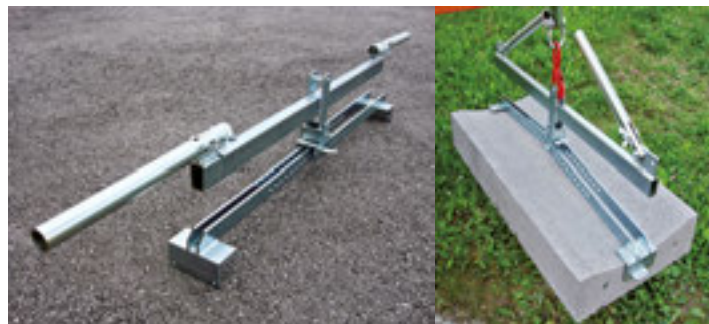
2/Équipable de poignée double de manutention

(Vendu par paire)

Code : 133 166



• Pince à bordures réglable :



- Poignée repliable
- Manutention à l'engin, sans équipement complémentaire
- CMU : 200 Kg
- Travail pour caniveaux ou bordures de 0.50 à 1 Mètre de long

Code	Poids Kg	Profondeur de prise (mm)
133 184	12	45

Pince à regards



SM



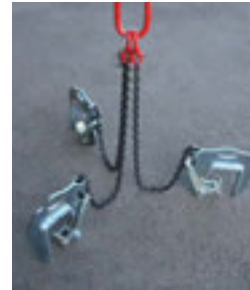
SL

Le système de Serrage Maintenu permet le maintien en position de la pince sur le produit, non seulement pendant le levage, mais également Avant et Après la manutention

Le système de Serrage Libre permet le serrage de la pince pendant le levage. Il permet également le décrochage à distance des pinces après la manutention

• Pince à regard Tri-Pinces

CMU Kg	Poids Kg	Longueur des chaînes (M)	Épaisseur de paroi	Code Version	
				SL	SM
600	16	1	25-75	133 125	133 126
900	17		55-105	133 127	133 128
1500	29	1.20	40-120	133 129	
2000	39		60-135	133 130	133 131
3000	50	1.50	80-180	133 132	133 133



• Pince à regard Bi-Pinces

CMU Kg	Poids Kg	Longueur des chaînes (M)	Épaisseur de paroi	Code Version	
				SL	SM
400	11	1	25-75	133 112	133 113
600	11		55-105	133 114	133 115



• Pince pour boîte de branchement

Adaptée pour la manutention d'éléments de dimension 300 à 500 mm

CMU Kg	Poids Kg	Longueur de la chaîne (M)	Épaisseur de paroi	Code
200	5,8	1	25-75	133 102



• Poutre à cône de réduction

Livrée avec une élingue 2 chaînes de 1 Mètre.

Équipée de 2 patins en polyuréthane.

Code	CMU Kg	Poids Kg	Encombrement (mm)
133 215	1000	11,8	785x130x60



Capacité de prise 700 mm

Pince de levage



• Pince polyvalente

Équipée de 4 patins ronds en polyuréthane Ø 50x25 mm.

Code	CMU Kg	Poids Kg	Profondeur de prise (mm)	Longueur de travail mini-maxi (mm)
133 156	1000	37	150	700-1500



Pince de levage CE

- Pince à bloc



Équipée de 2 patins en polyuréthane.



Code	CMU Kg	Poids Kg	Profondeur et largeur de prise (mm)	Longueur de travail mini-maxi (mm)
133 190	250	18	200 x 250 mm	0 - 580

Palonnier à tuyaux béton CE

La manutention est possible avec un unique opérateur, car les crochets sont munis de support de maintien, afin de tenir librement sur les extrémités des tuyaux

Code	CMU Kg	Poids Kg	Épaisseur des parois (mm)	Ø Nominal béton
133 206	1000	20	0 à 135	Ø 300 à Ø 500
133 208	2000	40	0 à 170	Ø 300 à Ø 800
133 209	4000	50	0 à 230	Ø 300 à Ø 1200

Équipé d'une élingue 2 chaînes (Longueur des chaînes 1,60 Ml)



Potence & étrier de fourches CE

- Étrier de fourches

Avec crochets de sécurité.

Code	CMU Kg	Poids Kg	Passage des fourches	Largeur (mm)	Longueur (mm)
133 226	2000	4	143 x 47	210	145
133 229	3150	10	190 x 92	245	200



- Potence de fourches

Avec crochets de sécurité.

Code	CMU Kg	Poids Kg	Passage des fourches	Entraxe des fourches (mm)
133 222	2000	28	190 x 70	600

Largeur 800 mm longueur 920 mm.



Arrache fiche



S'utilise pour des diamètres de fiche de 10 à 30 mm

Code : 133 432



Permet de réutiliser les fiches.



NOUVEAU
Avec insertion latérale pour les fiches avec capuchon de protection.



Code : 133 431

Pince de manutention



Pince de manutention pour le déplacement et la pose en toute sécurité des éléments préfabriqués, des bordures, des caniveaux, des blocs béton et autres charges lourdes.
Matériel en conformité avec la directive Européenne 2006/42/CE.

Nous présentons différents types de pinces en fonction de la charge à soulever et de sa forme.

Les mors sont revêtus de caoutchouc permettant une bonne adhérence et évite le marquage des charges. La force de fermeture de la pince est obtenue par la charge de l'élément soulevé et l'ouverture se fera dès que la charge sera au sol.

• Pince universelle PZV

Modèle	Capacité(kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZV	150	20-140	8	150	80	133 427
PZV-M	500		9,5			133 429



PZV



• Pince universelle PZC



PZC

Modèle	Capacité (kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZC	150	50-240	13	205	320	133 381
PZC-M	500	50-240	15			133 383
PZC-30	600	200-300	25			133 385
PZC-40		300-400	32			133 387
PZC-60	400	500-600	40			133 389
PZC-70		600-700	60			133 391



Version réglable

Modèle	Capacité (kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZC-TA	600	50-600	35	190	350	133 392

PRISE ET DÉPOSE AUTOMATIQUE

• Pince universelle PZM-T55

Pince réglable

Modèle	Capacité (kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZM-T55	500	20-550	30	195	350	133 408



PZM-T55



PZC-TA

• Pince universelle PZM-F

Pince permettant un levage de 1200 Kg avec largeurs de 20 à 300 mm.

Modèle	Capacité(kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZM-F10	1200	20-100	15	175	155	133 393
PZM-F15		30-150	16			133 395
PZM-F30		150-300	22			133 397



PZM-F

• Pince universelle PZM-T

Pince permettant un levage de 1200 Kg avec des largeurs de 10 à 500 mm.

Modèle	Capacité(kg)	Utilisation	Poids (kg)	Haut. de prise	Long. mâchoires	Code
PZM-T26	1200	10-260	25	175	155	133 406
PZM-T50		200-500	28			133 407



PZM-T

• Pince automatique pour tuyaux à charges lourdes PZTU-B

Pour vos travaux de déplacement et pose, en toute sécurité de tuyaux BÉTON et GRÈS en tranchée

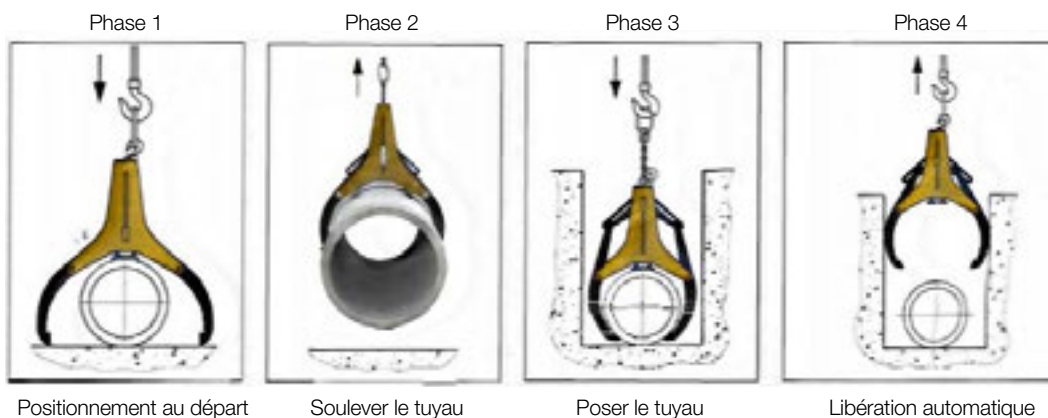


NOUVEAU



Pince de levage brevetée

Modèle	Capacité(kg)	DN Canalisation	Ouverture maximal	Poids (kg)	Libération des mâchoires	H X L X Prof.	Code
PZTU-30.71	1500	300 à 600	810	100	150 mm	1200 x 980 x 800	133 443
PZTU-60.120	4000	600 à 1000	1410	230	250 mm	1850 x 1180 x 800	133 444
PZTU-100.135	6000	1000 à 1400	1930	540	300 mm	2680 x 1680 x 1118	133 445



Prise et dépose automatique

• Pince pour éléments verticaux à charge lourde PZTU-V

Pince de levage pour la manutention d'ouvrages verticaux



Modèle	Capacité(kg)	Utilisation	Poids (kg)	Code
PZTU-V99	2000	850-1050	70	133 448

Prise par l'intérieur



• Pince automatique PZM-NJ

Convient pour la préhension d'élément préfabriqué en béton.



PRISE ET DÉPOSE AUTOMATIQUE

Modèle	Capacité(kg)	Utilisation	Poids (kg)	Long. mâchoires	Code
PZV-M-NJ	5000	100-850	235	720	133 430



Pince automatique pour tuyaux Béton, Grès, PE, PVC, PRV.

Pince pour tuyaux de diamètre 80 à 800 mm
 Système de déclenchement automatique «Ouvert - Fermé»
 Ouverture réglable
 Mâchoires acier et patins caoutchouc



Modèle	Charge admissible (kg)	D Canalisation	Ouverture maximal	Poids (kg)	Longueur des mâchoires	H X L X Prof.	Code
* 8 - 40	430	80 - 400	506	45	500	850 x 506 x 549	133 435
20 - 80	1500	200 - 800	1036	92	420	1250 x 1036 x 608	133 436

* Le modèle 8 - 40 est conçu, aussi, pour la manutention des tuyaux fonte et acier.



Les tuyaux doivent être saisis en leur centre de gravité et en dessous du diamètre.

Pince automatique pour tuyaux à charges lourdes, Béton et Grès.

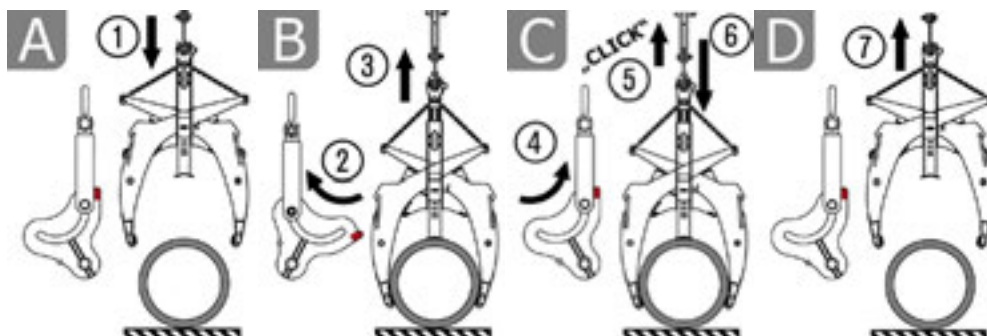
Pince pour tuyaux Béton et Grès de diamètre extérieur 200 à 1530 mm
 Anneau de levage (suspension) à double verrouillage
 L'ouverture définitive ne pourra se faire que lorsque le conducteur d'engin le décidera...
 Ouverture réglable et adaptée à chaque diamètre de tuyau.
 Mâchoires de prise en acier interchangeables.



Modèle	Charge admissible (kg)	D Canalisation	Ouverture maximal	Poids (kg)	Longueur des mâchoires	H X L X Prof.	Code
20 - 85	2500	200 - 870	931	140	420	1925 x 1100 x 608	133 440
75 - 125	4000	720 - 1280	1397	370	440	2596 x 1608 x 506	133 441
100 - 170	6000	970 - 1530	1624	540	460	2731 x 1952 x 542	133 442

Cet outil ne nécessite qu'un seul opérateur pour une manutention en toute sécurité.

Le décrochage de la charge sera faite intentionnellement.



La technicité des raccords commercialisés pour la construction et l'entretien des réseaux évoluent sans cesse. Alliage des métaux, profil et dureté des joints, qualité des boulonneries, intégration de système « auto buté », très grande tolérance... Bref, la pose exige une application particulièrement soignée, des couples de serrages extrêmement précis, pour parfaire l'étanchéité.

Cette rubrique « Outillage à main », nous a permis de sélectionner deux fabricants de renommée Européenne, nous garantissant, à la fois qualité et robustesse, nous citons les marques  et  pour pouvoir mieux répondre aux exigences et contraintes de vos chantiers.

La gamme présentée, reprend les outils essentiels utilisés par vos équipes, consultez-nous.

Clé mixte

DIM. Pas métrique	LONG mm	Code
10	144	101 010
11	153	101 011
12	160	101 012
13	169	101 013
14	177	101 014
15	185	101 015
16	195	101 016
17	200	101 017
18	208	101 018
19	218	101 019
20	240	101 020
21	250	101 021
22	250	101 022
23	280	101 023
24	270	101 024
25	290	101 025
26	290	101 026
27	310	101 027
28	310	101 028
29	330	101 029
30	330	101 030
32	350	101 031
34	350	101 032
36	410	101 033
41	460	101 034
46	500	101 035
50	540	101 036



Clé mixte à cliquet

DIM. Pas métrique	LONG mm	Code
10	159	101 046
11	165	101 047
12	172	101 048
13	178	101 049
14	191	101 050
15	200	101 051
16	208	101 052
17	226	101 053
18	237	101 054
19	248	101 055
21	290	101 056
22	290	101 057
24	323	101 058
27	359	101 059
30	493	101 060
32	425	101 061



- Jeu de clés mixtes à cliquet sur support plastique

Jeu de 12 clés mixtes à cliquet, comprenant : 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18 et 19mm

Code : 101 062



- Jeu de clés mixtes

Dans housse plastique avec poignée

Jeu de 26 clés mixtes, comprenant :

6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24, 25,26,27,28,29,30 et 32mm

Code : 101 045

Clé à pipe débouchée

DIM. Pas métrique	LONG mm	Code
17	208	101 310
19	232	101 311
24	288	101 312
27	323	101 313
29	345	101 314
30	357	101 315
32	381	101 316



Clé à molette

Ouverture	LONG mm	Code
32	170	101 320
33	218	101 321
44	380	101 322
52	455	101 323



Clé courte 170mm
Ouverture 32mm

Cliquet & douilles 1/2"

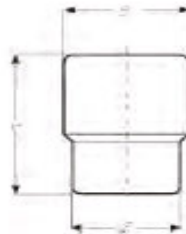
• Cliquet 1/2" Déverrouillage rapide

Désignation	LONG mm	Code
Cliquet réversible a une main 1/2"	260	101 106
Cliquet réversible 1/2"	270	101 107
Cliquet articule long 1/2"	450	101 108
Poignée articulée 1/2"	390	101 109



• Douille 6 pans

DIM Pas métrique	LONG mm	Code
10	38	101 063
11		101 064
12		101 065
13		101 066
14		101 067
15		101 068
16		101 069
17		101 070
18		101 071
19		101 072
21	39	101 073
22		101 074
23		101 075
24		101 076
25		101 077
26		101 078
27		101 079
28		101 080
30	47	101 081
32		101 082
34		101 083
36		101 084



• Douille longue 6 pans

DIM Pas métrique	LONG mm	Code
10	82.6	101 085
12		101 086
13		101 087
14		101 088
15		101 089
16		101 090
17		101 091
18		101 092
19		101 093
21		101 095
22		101 096
23		101 097
24		101 098
26		101 100
27		101 101
30		101 104
32		101 105



• Coffret 24 pièces



Jeu de 18 douilles 6 pans 1/2" comprenant :

- 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm
- Cliquet réversible 1/2"
- Rallonge 125 mm + 250 mm
- Cardan 1/2"
- Poignée articulée 1/2"

Code : 101 113

• Coffret douilles longues 20 pièces



Jeu de 16 douilles longues 12 pans 1/2" comprenant :

- 10,12,13,15,16,17,18,19,21,22,23,24,26,27,30,32 mm
- Cliquet réversible 1/2"
- Rallonge 185 mm
- Rallonge 250 mm
- Poignée articulée 257mm

Spécial canalisateurs.

Code : 101 112

Cliquet & douilles 3/4"

• Douille 6 pans

DIM. Pas métrique	LONG mm	Code
30	58	101 115
32		101 116
34	60	101 117
36	63	101 118
41	66	101 119
46	68	101 120
50		101 121



• Cliquet réversible 3/4"

Cliquet réversible 3/4". Avec poignée



LONG mm	Code
610	101 122

Cliquet & douilles 1"

• Douille 6 pans

DIM. Pas métrique	LONG mm	Code
50	75	101 285
54	80	101 286
55		101 287
58		101 288
60	85	101 289
63		101 290
65		101 291
67	90	101 292
70		101 293



• Coffret 17 pièces

12 pcs Douilles 6 pans Dynamic Drive™
22,24,27,30,32,33,34,36,38,41,46,50mm
1 Tête de cliquet 3/4" 24 dents
1 Poignée extensible 500 > 815 mm
1 Tête de poignée coulissante en T 3/4"
1 Rallonge 3/4" 200 mm
1 Rallonge 3/4" 400 mm

Code : 101 124

• Cliquet réversible 1"



LONG mm	Code
640	101 280

Clé dynamométrique à cliquet



• Clé dynamométrique à cliquet 1/2"

Système mécanique



Force Nm	Longueur mm	Code
40-200	485	101 130
60-340		101 131

Avec certificat de calibration.

• Clé dynamométrique à cliquet 3/4"



Force Nm	Longueur mm	Code
150 - 800	1067	101 136

• Clé dynamométrique à cliquet 1"



Force Nm	Longueur mm	Code
300 - 1500	1778	101 137

• Clé dynamométrique à cliquet 1/2"

Système mécanique tête interchangeable



Force Nm	Longueur mm	Code
40-200	453	101 340
60-340	590	101 341

• Coffret dynamométrique à insert

• Coffret 9 pièces

4 Douilles longues 12 pans
24,27,30,32mm
1 insert de tête de cliquet 1/2"
4 insert à fourche
24,27,30,32mm

Code : 101 349



Spécial canalisateurs.

Clé de serrage

• CLÉ STILLSON

Avec ressort interne pour serrage à effet cliquet.
Traité anti-corrosion.



Longueur mm	Ouverture mâchoire	Dim pouce	Code
200	25	1"	101 255
250	35	1"3/8	101 256
300	44	1"3/4	101 257
350	50	2"	101 258
450	60	2"2/8	101 259
600	76	3"	101 260
900	102	4"	101 261

• CLÉ A CRÉMAILLÈRE

Corps en alliage d'aluminium, très légère.



Longueur mm	Ouverture mâchoire	Dim pouce	Code
253	49	1"1/2	101 264
354	60	2"	101 265
455	76	2"1/2	101 266
607	89	3"	101 267
910	140	5"	101 268
1210	166	6"	101 269

• CLÉ A CHAÎNE

Autobloquante dans les deux sens, s'utilise comme un cliquet.



Longueur mm	Serrage maximum	Dim pouce	Code
350	49	1"1/2	101 271
685	76	2"1/2	101 272
940	115	4"	101 273
1122	166	6"	101 274
1278	220	8"	101 275
1625	324	12"	101 276

• CLÉ A SANGLE

Conçue pour travailler dans les endroits étroits
Sangle en nylon pour ne pas endommager les raccords



Longueur mm	Diamètre d'utilisation	Code
305	300	101 278

• CLÉ SERRE TUBE

Protection anti-pincement
Denture progressive et marquée pour une bonne prise.
Poignée bi-matière, très confortable
Mâchoires étroites.



Longueur mm	Ouverture mâchoire	Dim pouce	Code
320	45	1"	101 250
430	65	1"1/2	101 251
557	90	2"1/2	101 252
722	110	3"1/2	101 253
1060	160	5"	101 254

Pince multiprise «KNIPEX»



• Pince multiprise « COBRA »

Pince autobloquante sur tube ou écrou

Longueur mm	Diamètre utilisation	Code
150	32	101 146
180	42	101 147
250	50	101 148
300	70	101 149
400	90	101 152
500	115	101 151



• Pince clé

Véritable clé de serrage, travail selon le principe du cliquet

Longueur mm	Diamètre utilisation	Code
300	60	101 143



Accessoires de raccordement	83
Accessoires pour regard FILD'O	83
Actionneur rotatif à manœuvrer les vannes	11
Adaptateur à bride grande tolérance Self-Locking	55
Adaptateur grande tolérance MULTIGRIP	57
Adaptateur grande tolérance MULTISIZE	56
Adaptateur grande tolérance MULTISIZE 16bar	54
Adaptateur MULTIGRIP PN 10 - 16 tolérance 30 mm	58
Aiguille de tirage	111
Anti fraude	67
Arceau de protection de poteaux d'incendie	73
Arrache fiche	127
Arrondisseur pour tube polyéthylène	25
Assembleur à cliquet	24
Automate à souder le polyéthylène	20
Automate à souder le polyéthylène	21
Bague de rattrapage	87
Baguette du fontainier	46
Balise BALIS'O®	43
Ballon éclairant	118
Ballon obturateur avec ou sans By-Pass	100
Ballon obturateur souple WP	100
Bande anti-corrosion	30
Bande grasse	31
Barre à mine extra légère, ultra solide, très rigide	117
Barre rétractable d'accès de regard	97
Barrière extensible	103
Bicône de réparation « DUOFIT »	48
Bicône de réparation FONTE	49
Bicône de réparation PVC/PE	49
Bypass compteur	68
Boîte d'inspection avec clapet anti retour	93
Boîte de branchement FILD'O D 400 mm 3 entrées	79
Boîte de raccordement FILD'O D 600 mm 3 entrées	80
Boîte de raccordement FILD'O D 600 mm 5 entrées	80
Borne de repérage	41
Borne de repérage à planter	41
Borne de repérage creuse	41
Bouche à clé réhaussable	44
Bouchon conique de gaines et fourreaux ou cône d'étanchéité	40
Boulet Racleur	62
Bride de réparation	51
Bride taraudée nue	75
Câble chauffant antigel	36
Calorifuge immergeable	36
Canne de débouchage « PLASTIFLEX »	108
Canne télescopique pour obturateurs gonflables WP	100
Capot de regard inox	72
Chanfreineur à fourreau mono-diamètre	18
Chanfreineur rotatif	18
Chaussette de tirage	19
Chaussette de tirage	111
Chaussette de tirage spéciale PE branchement A.E.P	19
Choix du regard FILD'O	79
Clapet antigel « EXOGEL »	37
Clapet de nez «Insert» pour canalisation PVC	93
Clapet de nez en fonte à bride	96
Clapet de nez en Inox à bride murale	96
Clapet de nez en PE à bride murale	96
Clapet de nez en PVC avec emboîtement femelle	93
Clapet de nez en PVC Mâle	93
Clé « EASINESS » 5 fonctions	14
Clé « FÉDÉRALE »	14
Clé « GALVA » de PI	14
Clé coaxiale à sangle	15
Clé coudé « BARCLE® »	16
Clé de levage en C	110
Clé de manoeuvre BAC PAVA	12
Clé de serrage	134
Clé droite « BARCLE® »	16
Clé dynamométrique à cliquet	133
Clé mixte	131
Clé mixte à cliquet	131
Clé polycoise - clé deschamps	14
Clé rob universelle	15
Clé spéciale releveur multi-branche	15
Clé tricoise articulée	14

Clé tricoise simple	14
Cliquet & douilles 1 "	133
Cliquet & douilles 1/2 "	132
Cliquet & douilles 3/4 "	133
Col de cygne	69
Col de cygne pour bouche d'arrosage	69
Collier à vis série lourde	33
Collier d'ancrage	59
Collier de centrage/Patin de glissement/Collier d'écartement	38
Collier de fixation « ETRIER »	33
Collier de fixation « standard »	33
Compas d'épaisseur	121
Compensateur élastomère	60
Cône à ébarber multi-diamètre	18
Contrôle des réseaux par la fumée	107
Coquille isolante	34
Coupe-tube « Spécial Polyéthylène » à cliquet	17
Coupe-tube à guillotine	17
Coupe-tube chanfreineur pour tube «plastique»	115
Coupe-tube isolé « Spécial Polyéthylène » à cliquet	17
Coupe-tube rotatif	17
Coupe-tubes sectionneur Fonte grise/Grès/AMC	116
Coupes-tubes à molettes Acier/Fonte	114
Cutter spécial fourreau TPC	110
Dalle de répartition pour regard PE FILD'O	83
Désinfection de canalisations	63
Détecteur acoustique de fuite d'eau	47
Détecteur de bouches à clés et tampons fonte	46
Détecteur de câbles	110
Détecteur de câbles et conduites DXL 3	47
Détecteur de gaz	103
Échelle Aluminium pliable	120
Échelle fibre de verre	120
Échelle limnimétrique	122
Échelle télescopique « SAXO »	120
Échelon à sceller ou à visser	97
Écrase tube pour tube polyéthylène	18
Élingue à chaîne	124
Élingue standard	124
Emboîte-tubes tous matériaux	117
Emboîte-tubes WP	117
Emporte pièces	29
Équipement d'intervention sur AMC	116
Extracteur de gaz	103
Filin d'aiguillage	112
Gaine thermo-rétractable	88
Galet de déroulage	25
Gamme de produits standards Wastop®	95
Gel de captage	116
Gonflage et contrôle de pression	101
Grattoir manuel manche ergonomique double lame	21
Groupe électrogène	20
Housse de contrôle des poteaux d'incendie	73
Housse isolante	34
Housse pour couronne PE	18
Insert	54
Insert	58
Inspection de canalisation	106
Isolation de branchement	37
Isolation de branchement	68
Joint à armatures « hautes pressions »	28
Joint avant et après compteur	68
Joint d'étanchéité « traversée de paroi »	91
Joint d'étanchéité angulaire	31
Joint de brides	29
Joint de brides ACS	29
Joint de brides insert métal	28
Joint de démontage	59
Joint diélectrique	30
Joint PIQU'O®	89
Joint presse-étoupe de vanne	31
Joint spécial mixte avec bossage	28
Kit traceur colorant	107
la clé magique du fontainier BARAX'O®	8
La nouvelle génération FILD'O	78
Lance incendie	74
Le lève plaque magnétique	110

Le lève plaque magnétique sur roue	104	
Les Couverts polyéthylène	82	
Les options BARAX' O®	8	
Lève grille « auto grille »	105	
Lève plaque	105	
Lève plaque magnétique polyvalent	13	
Lève plaque magnétique polyvalent	104	
Lève plaque magnétique trafic lourd	104	
Lève tampon	105	
Lève tampon « TITAN »	105	
Lève tampon « WIMPLEX »	105	
Lève tampon aimanté et marteau du fontainier	13	
Liquide Chimique	100	
Machine à percer universelle PERC'O 2®	6	
Main universelle de levage	124	
Manchon de réparation 2 parties	52	
Manchon de réparation BANDINOX®	53	
Manchon de réparation PVC 2 parties	52	
Manchon grande tolérance MULTIGRIP auto buté	57	
Manchon grande tolérance MULTISIZE	56	
Manchon grande tolérance MULTISIZE 16bar	54	
Manchon grande tolérance Self-Locking	55	
Manchon MULTIGRIP PN 10 - 16 tolérance 30 mm	58	
Manchon MULTIGRIP PN 6 tolérance 20 mm	58	
Manchon souple conique VAC	87	
Manchon souple droit Grand diamètre VLC	86	
Manchon souple droit sans renfort DVC	87	
Manchon souple droit VSC	86	
Manomètre Electronique	27	
Manomètre enregistreur de pression autonome	27	
Marqueur spécial PE	21	
Marteau anti-déflagration	110	
Mastic d'étanchéité « STOPAQ »	91	
Mesure de débit et de pression pour poteaux d'incendie	73	
Mesure de pressions	27	
Mesure longue	121	
Mesures analytiques et physico-chimiques	123	
Mètre diamètre « Circomètre »	121	
Mètre ruban	121	
Mise en œuvre et Conseil de pose des regards FILD'O®	84	
Montage définitif : raccord & collier	71	
Nettoyage des tubes allonges de bouche à clé	12	
Nourrice en polyéthylène	64	
Nourrice en polyéthylène	65	
Nourrice tout PE à souder	64	
Obturbateur à vis, avec By-Pass	101	
Obturbateur aluminium à vis, gros diamètre, avec By-Pass	101	
Obturbateur guide-fil et furet	112	
Obturbateur guide-fil fibre optique & furet + mandrin	112	
Obturbateur guide-fil fourreau TPC & furet + mandrin	112	
Odomètre	121	
Outils de nettoyage des regards	108	
Palan à levier à chaîne	117	
Palonnier à tuyaux béton	127	
Passage de câble enroulable	119	
Passerelle de tranchée	118	
Pâte anti-grippante	31	
Pince à bordures	125	
Pince à regards	126	
Pince de levage	126	
Pince de levage	127	
Pince de manutention	128	
Pince multiprise «KNIPEX»	134	
Plaque de repérage en aluminium	42	
Plaque de repérage en PVC	42	
Plaque signalétique	42	
Plombage de compteur	66	
Pompe à câble	118	
Pompe d'épreuve Haute Pression TP motorisée	26	
Pompe d'épreuve TP manuelle	26	
Pompe d'épreuve TP motorisée	26	
Pompe manuelle d'épuisement	15	
Positionneur à mâchoires variables	23	
Positionneur à sangles	23	
Positionneur de branchement	23	
Positionneur de maintien à sangles	23	
Positionneur de maintien Série 200	24	

Potence & étrier de fourches	127	
Préparation	71	
Primer	30	
Protection de vanne à boisseau sphérique	67	
Protection de vanne à volant	67	
Protection du releveur	68	
Raccord coudé	75	
Raccord de piquage	88	
Raccord de plombage	66	
Raccord PLOMB' O®	71	
Raccord Pompier Aluminium	74	
Raccord tournant Aluminium	75	
Racleur mousse type FP	62	
Racleur mousse type PU - CC	63	
Racleur mousse type PU - LR	63	
Racleur mousse type PU - PLAIN et PU - PLAIN - S	62	
Racleur mousse type PU - WB	63	
Racleur rotatif de branchement Mono-diamètre	21	
Racleur rotatif de branchement Multi-diamètre	22	
Racleur rotatif Mono-diamètre pour selle de branchement	24	
Racleur rotatif Multi-diamètre pour selle de branchement	24	
Racleur rotatif PE	22	
Racleur rotatif PE	22	
Rampe de franchissement	119	
Rampe de franchissement avec capot	119	
Récupérateur de gravats	99	
Récupérateur de gravats WP	99	
Réducteur de débit	69	
Réduction galvanisée	75	
Regard de contrôle visitable	62	
Regard FILD'O Modulaire - assemblage par joint ou par soudure	82	
Regard Polyéthylène FILD'O 2 ®	78	
Regard polyéthylène FILD'O D 1000 mm 3 entrées	81	
Regard polyéthylène FILD'O D 1000 mm 5 entrées	81	
Regard polyéthylène FILD'O D 800 mm 3 entrées	80	
Regard polyéthylène FILD'O D 800 mm 5 entrées	81	
Régulateurs de débit	69	
Réserve incendie souple	72	
Robinet à purge automatique	37	
Ruban chauffant auto-régulant	36	
Sangle gratte tubes	7	
Scie sabre	116	
Scie spéciale PVC/PE avec poignée ergonomique	17	
Sécurité sur regard assainissement. Système anti-chutes	102	
Selle de piquage	88	
Solvant à base d'alcool isopropylique	21	
Sonde de niveau	122	
Souche Mâle à verrou	75	
Soulève tampon mécanique	104	
Support de canalisation PVC / PE de 63 à 315 mm	33	
Support de canalisations : support 201 + étrier 301	32	
Système de réparation « BRID'O® »	50	
Tente de chantier	25	
Tête de tirage	19	
Tige allonge acier	11	
Tirage des canalisations plomb	70	
Tirage des canalisations Polyéthylène de branchement	70	
Traceur colorant	107	
Traceur colorant alimentaire	107	
Tresse graphitée	31	
Tronçonneuse à chaîne diamantée	114	
Tuyaux souples ou semi-rigides	76	
Une gamme normalisée & certifiée	78	
Valise d'intervention BALIS'O®	43	
Vanne d'étang	92	
Vanne guillotine en ligne	93	
Vanne murale Inox	92	
Ventilateur d'intervention	103	
Ventilateur/Extracteur	103	

Adduction d'eau potable	Pages 5 à 76	
Assainissement	Pages 77 à 108	
Réseau sec	Pages 109 à 112	
Outils	Pages 113 à 134	



wimplex ·····
Production



@wimplexproduction

SAS au capital de 75 000€
Z.A La Louvade
74 rue des Aramons
34130 MAUGUIO - FR
Siret 513 839 282 00029
Tél : 00 33 (0) 467 876 000
Fax : 00 33 (0) 467 876 009
Email : contact@wimplex.com
Site : <https://wimplex.com>

