



OBTURATEUR.FR

Gamme de produits



SOMMAIRE

Valise Intelligente SSTD	3
Système CASTOR®	
Caractéristiques techniques CASTOR	4
Mise en œuvre du système CASTOR	5
Tampons hermétiques - l'original depuis 30 ans	6
Grille de sécurité - norme EN ISO 12 100 - 2 : 2004	7
Pistons Haute-Pression	
Pistons mécaniques 4 bars	8
Pistons mécaniques Type 1 6 à 12 bars	9
Pistons mécaniques Type 2 3 à 30 bars	10
Pistons mécaniques Type 3 18 à 100 bars	11
Obturbateurs mécaniques Basse-Pression	
Obturbateurs mécaniques à visser simple joint	12
Obturbateurs mécaniques à visser double joint	13
Obturbateurs mécaniques à visser en plastique	14
Obturbateurs mécaniques à visser haut de gamme	15
Obturbateurs monobloc ou démontable à bande caoutchouc gonflable	
Obturbateurs monoblocs et démontables - 100 mm au 600 mm	16
Obturbateurs monoblocs et démontables - 600 mm au 1200 mm	17
Obturbateurs monoblocs et démontables - 1250 mm au 2200 mm	18
Obturbateurs ovoïdes monoblocs et démontables	19
Obturbateurs BERAT	20
Location matériels obturbateurs	21
Système NOHRAM	
Obturbateurs ASP Camstopper en Nylon + FdV (20%)	22
Obturbateurs ASP Camstopper Pro en Fonte d'aluminium	23
Système QUICK LOCK	
Manchons inox avec EPDM - réhabilitation canalisation circulaire	24
Manchons inox avec EPDM - réhabilitation canalisation circulaire	25
Manchons inox avec EPDM d'extrémité pour liner	26
Tableau technique des manchons du 150 mm au 330 mm	27
Manchons BIG en deux parties à assembler avec un outil spécifique hydraulique	28
Tableau technique des manchons du 350 mm au 800 mm	29
Système TELESTOP	
Obturbateurs à Post-Fix avec armoire de commande	30
Système standard - solution de base TELESTOP	31

Toutes les données techniques sont communiqués à titre indicatif et peuvent varier selon les années de fabrication.

Photos non contractuelles

VALISE SSTD - LA SECURITE INTELLIGENTE

Le système SSTD peut prévenir les accidents dans les réseaux d'assainissement liés aux défaillances des obturateurs et aux contre-pressions élevées dans les conduites

Gestion des pressions de gonflage des obturateurs en service

Vérification continue de la pression de gonflage de 2 obturateurs simultanément.

Le compresseur installé dans le boîtier SSTD peut maintenir la pression de gonflage au niveau prédéfini.

Gestion de la contre-pression dans la conduite obturée

Vérification continue de la contre-pression dans la conduite et exercée sur la partie arrière de l'obturateur.

Gestions des alertes par messages , signal acoustique et/ou alarme visuelle

Si les valeurs limites définies par l'utilisateur sont dépassées, les utilisateurs seront avertis par un message texte instantané ou par courrier électronique. Ainsi, le cas SSTD peut générer une alarme visuelle / acoustique (carte SIM international intégré dans l'unité de contrôle)

Gestions des valeurs enregistrées dans le cloud

Toutes les valeurs sont automatiquement enregistrées dans le cloud. Il est possible de générer des rapports de chaque paramètre.

Le système SSTD est un système en ligne fonctionnant via Internet. Aucun logiciel spécial nécessaire, fonctionne sur tous les smartphones, tablettes et ordinateurs. Chaque utilisateur peut accéder à son travail via notre portail Web. Chaque client peut recevoir son propre identifiant spécifique - seuls les sites de travail propres seront visibles.



PROCEDURE DE TEST AUTOMATISE POUR TESTS D'ETANCHEITE A L'AIR OU EAU



Protocole de test entièrement automatisé et contrôlé via internet

Un superviseur peut effectuer des tests de fuite à distance

Rapports de tests générés automatiquement

Possibilité d'utiliser les coordonnées GPS du capteur intégré

Test selon les normes DIN EN 1610, DWA M139, DIN 1986 part 30, ONORM B2503, SIA 190 / VSA

Les avantages de la Valise SSTD :

Valise compact 55cm x 42,20cm x 26,80cm - poids : 30 kilos

Compresseur et capteur pression double 0-10 bars intégré

Enregistrement permanent et vérification continue

Valeurs d'alarmes paramétrables par l'utilisateur

Site WEB dédié avec connexion personnalisée

Procédure de test automatisé pour test d'eau et d'air



Systeme CASTOR® - brevet déposé

Référence	Désignation
CAS-01	Appareil Castor® (chassis sur roues, vérin complet, manomètre, enrouleurs hydrauliques, chaînes..)
CAS-02	Kit caisse Pelle en Ø 200 avec obturateur, rallonge de 10 mètres, poignée de gonflage manomètre et vanne , pompe à pied manuelle
CAS-03	Kit caisse Pelle en Ø 300 avec obturateur, rallonge de 10 mètres, poignée de gonflage manomètre et vanne , pompe à pied manuelle
CAS-04	Kit caisse Pelle en Ø 400 avec obturateur, rallonge de 10 mètres, poignée de gonflage sécurisée avec manomètre et vanne , pompe à pied manuelle
CAS-05	Poignée de gonflage sécurisée avec manomètre et vanne d'arrêt d'air
CAS-06	Rallonge pvc de gonflage obturateur
CAS-07	chaînes maillons inox
CAS-08	Pompe à pied manuelle avec manomètre



Caractéristiques des produits :

- Fabrication du chassis 100% Inox
- Pelles obturateurs interchangeable selon diamètre
- Adapté aux tampons de diamètre 600mm
- Mise en œuvre rapide sans descendre dans les regards
- Combiné CASTOR® compact sur roue "tout-en-un"



Système CASTOR® - brevet déposé

Notre Technologie - Votre sécurité

La pose d'un obturateur gonflable dans une canalisation transportant des fluides peut glisser ou se déchirer pendant l'intervention des personnes sur le chantier. Ce système innovant préventif permettra de temporiser la montée des effluents afin de faciliter l'évacuation des intervenants travaillant dans le regard et/ou collecteur d'assainissement..

Le Principe même de CASTOR®

Lors d'un incident sur le ballon d'obturateur, la pelle latérale assure la non-éjection du ballon et bride l'arrivée des effluents stockés dans le réseau amont. Les opérateurs intervenant en aval du dispositif sont protégés de l'éjection du ballon défectueux.

Le bridage du débit d'arrivée laisse aux opérateurs en intervention le temps d'évacuer l'ouvrage.

Champs d'Application lors des travaux de maintenance et/ou de réparations

Empêcher et sécuriser le reflux des eaux usées et/ou du ballon obturateur en cas de :

- * dégâts des eaux, crues, protection contre les inondations
- * inspections canalisations et travaux de réhabilitations canalisations
- * travaux de nettoyage canalisations (hydrocurage)
- * toutes interventions sur canalisations et ouvrages en aval du système

Mise en oeuvre de CASTOR®

La manipulation du système CASTOR s'effectue à l'aide des chaînes, des flexibles hydraulique en oblique pour passer les tampons en diamètres 600mm, le positionner en partie basse au niveau du fil d'eau , ensuite actionner la pompe à pied pour gonfler le ballon obturateur puis manoeuvrer la tige de la pompe hydraulique pour déployer le vérin afin de bloquer l'ensemble contre les parois du regard, une simplicité.



avant gonflage obturateur

après vérin actionné

Les pelles sont disponibles en standard du DN200 au DN400 équipées de ballon spécifique série courte



Les avantages de CASTOR® :

CASTOR® est simple d'utilisation et facilement manoeuvrable par une personne.

CASTOR® est adapté à la grande majorité des tampons de diamètre 600mm.

CASTOR® est robuste avec un coût d'entretien faible.

LA REPOSE A VOTRE PROBLEME DE SECURITE SE NOMME CASTOR®



TAMPON HERMETIQUE POUR COLONNE

Référence	Désignation	Type joint	Matière	Utilisation (mm)
H-I-45-M	Hermétique DN45	Mousse	SGGC-JIS G 3302	40 / 50
H-A-80-M	Hermétique DN80	Mousse	SGGC-JIS G 3302	80
H-A-100-M	Hermétique DN100	Mousse	SGGC-JIS G 3302	100
H-A-125-M	Hermétique DN125	Mousse	SGCC-JIS G 3302	125
H-I-45-C	Hermétique DN45	Caoutchouc	SGGC-JIS G 3302	40 / 50
H-A-80-C	Hermétique DN80	Caoutchouc	SGGC-JIS G 3302	80
H-A-100-C	Hermétique DN100	Caoutchouc	SGGC-JIS G 3302	100
H-A-125-C	Hermétique DN125	Caoutchouc	SGGC-JIS G 3302	125



Fabrication avec des matériaux de qualité:

SGGC : JIS G 3302 est une norme de matériau japonaise pour les aciers galvanisés à chaud. Cette norme s'applique aux plaques et aux bandes d'acier qui sont galvanisées à chaud des deux côtés dans une solution de placage plus de 97% de zinc (généralement moins de 0.30% aluminium)

AISI 201 est un acier inoxydable pour les écrous et les tiges filetés

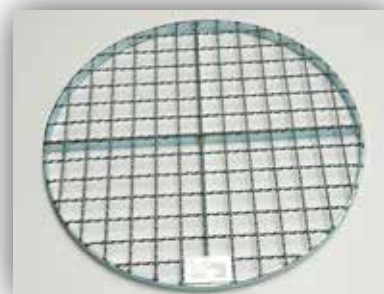




GRILLE DE SECURITE - l'original depuis 10 ans

Référence	Désignation	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Hauteur Totale (mm)	Poids (kilos)
Grille n° 1	Grille de sécurité ajourée et fermée	635	30	30	env. 5
Grille n° 2	variante avec drapeaux fixés aux extrémités	635	30	530	env. 5,5
Grille n° 3	Grille de sécurité ajourée avec découpe centrale	635	30	30	env. 5,5
Grille n° 4	variante avec drapeaux fixés aux extrémités	635	30	530	env. 6
Grille n° 5	Grille de sécurité ajourée avec découpe centrale équipé d'un rouleau caoutchouc	635	30	80	env. 6,6
Grille n° 6	variante avec drapeaux fixés aux extrémités	635	30	530	env. 7,1

Pour sécuriser les ouvertures de regards de visite lors de travaux de ventilation, de nettoyage, passage caméra ou robot de réhabilitation, en plus la possibilité de faire passer câbles, tuyaux etc..



 ORIGINAL



Caractéristiques :

Grille n° 3 : dimension ouverture 120mm largeur * 240/300mm profondeur

Grille n° 5 : dimension ouverture 148mm largeur / 220mm profondeur, rouleau Ø70mm/125mm long

Selon la directive GUV 17.6 concernant les installations de canalisations ... : 5.4.4.1 (extrait)

« Chaque entrée ouverte, y compris celle où aucun travail n'est effectué, doit être sécurisée contre la chute de personne. Une mesure de sécurité est par exemple une grille sécurisée contre tout déplacement.. »

OBTURATEUR MECANIQUE CONTRE-PRESSION 4 BARS

Référence	Produit	Plage d'utilisation (mm)	Contre-pression (bars)	Longueur (mm)	Poids (kilos)	Bypass
155 520	type 4 - Ø 20 mm	18,50/25,00	4	59	0,03	sans
155 520 D	type 4 - Ø 20 mm	18,50/25,00	4	110	0,06	1/4"
155 525	type 4 - Ø 25 mm	23,50/29,00	4	70	0,06	sans
155 525 D	type 4 - Ø 25 mm	23,50/29,00	4	110	0,08	1/4"
155 530	type 4 - Ø 30 mm	28,50/35,00	4	79	0,09	sans
155 530 D	type 4 - Ø 30 mm	28,50/35,00	4	110	0,11	1/4"
155 535	type 4 - Ø 35 mm	33,50/40,00	4	82	0,10	sans
155 535 D	type 4 - Ø 35 mm	33,50/40,00	4	110	0,12	1/4"
155 540	type 4 - Ø 40 mm	38,50/45,00	4	82	0,13	sans
155 540 D	type 4 - Ø 40 mm	38,50/45,00	4	110	0,18	1/4"
155 545	type 4 - Ø 45 mm	43,00/50,00	4	92	0,21	sans
155 545 D	type 4 - Ø 45 mm	43,00/50,00	4	130	0,23	1/4"
155 550	type 4 - Ø 50 mm	48,00/55,00	4	92	2,40	sans
155 550 D	type 4 - Ø 50 mm	48,00/55,00	4	130	0,26	1/4"
155 555	type 4 - Ø 55 mm	53,00/60,00	4	92	0,25	sans
155 555 D	type 4 - Ø 55 mm	53,00/60,00	4	130	0,28	1/4"
155 560	type 4 - Ø 60 mm	58,00/66,00	4	107	0,35	sans
155 560 D	type 4 - Ø 60 mm	58,00/66,00	4	130	0,31	1/4"
155 565	type 4 - Ø 65 mm	63,00/71,00	4	110	0,45	sans
155 565 D	type 4 - Ø 65 mm	63,00/71,00	4	145	0,44	1/4"
155 570	type 4 - Ø 70 mm	68,00/76,00	4	110	0,52	sans
155 570 D	type 4 - Ø 70 mm	68,00/76,00	4	150	0,52	1/4"
155 580	type 4 - Ø 80 mm	77,00/88,00	4	120	0,74	sans
155 580 D	type 4 - Ø 80 mm	77,00/88,00	4	140	0,69	1/4"
155 590	type 4 - Ø 90 mm	88,00/99,00	4	120	0,86	sans
155 590 D	type 4 - Ø 90 mm	88,00/99,00	4	150	0,82	1/4"



version simple



version bypass

Caractéristiques des produits :

Fabrication en acier galvanisé haute résistance
 Contre-pression maximum 4 bars
 Large plage d'utilisation du 20 mm au 95 mm
 Caoutchouc nitrile



PISTON HAUTE-PRESSION - TYPE 1

Référence	Produit	Plage d'utilisation (mm)	Contre-pression (bars)	Longueur (mm)	Poids (kilos)	Bypass (mm)
B-117-0012	type 1 - Ø 12 mm	12/14	12	240	1	12
B-117-0015	type 1 - Ø 15 mm	15/17	12	240	1	12
B-117-0019	type 1 - Ø 19 mm	19/21	12	240	1	12
B-117-0020	type 1 - Ø 20 mm	20/22	12	240	1	12
B-117-0022	type 1 - Ø 22 mm	22/24	12	240	1	12
B-117-0025	type 1 - Ø 25 mm	25/27	12	240	1	12
B-117-0032	type 1 - Ø 32 mm	32/34	12	240	1	12
B-117-0034	type 1 - Ø 34 mm	34/36	12	240	1	12
B-117-0035	type 1 - Ø 35 mm	35/37	12	240	1	12
B-117-0038	type 1 - Ø 38 mm	38/40	12	240	1,1	12
B-117-0040	type 1 - Ø 40 mm	40/42	12	240	1,2	12
B-117-0042	type 1 - Ø 42 mm	42/44	12	240	1,2	12
B-117-0045	type 1 - Ø 45 mm	45/47	12	240	1,3	12
B-117-0048	type 1 - Ø 48 mm	48/50	12	240	1,3	12
B-117-0050	type 1 - Ø 50 mm	50/52	12	240	1,4	12
B-117-0053	type 1 - Ø 53 mm	53/55	12	240	1,4	12
B-117-0057	type 1 - Ø 57 mm	57/59	12	240	1,5	12
B-117-0063	type 1 - Ø 63 mm	63/65	12	240	1,5	12
B-117-0065	type 1 - Ø 65 mm	65/68	12	240	1,6	12
B-117-0069	type 1 - Ø 69 mm	69/71	12	240	1,6	12
B-117-0074	type 1 - Ø 74 mm	74/76	12	240	1,6	12
B-117-0078	type 1 - Ø 78 mm	78/80	12	240	1,7	12
B-117-0084	type 1 - Ø 84 mm	84/86	8	340	1,7	12
B-117-0094	type 1 - Ø 94 mm	94/96	8	340	1,7	12
B-117-0098	type 1 - Ø 98 mm	98/100	8	340	1,9	12
B-117-0102	type 1 - Ø 102 mm	102/105	8	340	2	12
B-117-0106	type 1 - Ø 106 mm	106/109	8	340	2	12
B-117-0115	type 1 - Ø 115 mm	115/118	8	340	2,1	12
B-117-0122	type 1 - Ø 122 mm	122/125	8	340	2,3	12
B-117-0126	type 1 - Ø 126 mm	126/129	8	340	2,4	12
B-117-0130	type 1 - Ø 130 mm	130/133	8	360	2,4	12
B-117-0140	type 1 - Ø 140 mm	140/143	8	360	2,5	12
B-117-0144	type 1 - Ø 144 mm	144/147	8	360	2,6	12
B-117-0148	type 1 - Ø 148 mm	148/151	8	360	2,6	12
B-117-0152	type 1 - Ø 152 mm	152/155	8	360	2,9	12
B-117-0158	type 1 - Ø 158 mm	158/161	8	360	3,1	12
B-117-0165	type 1 - Ø 165 mm	165/168	6	360	3,2	12
B-117-0174	type 1 - Ø 174 mm	174/177	6	360	3,5	12
B-117-0182	type 1 - Ø 182 mm	182/185	6	360	3,7	12
B-117-0190	type 1 - Ø 190 mm	190/193	6	360	4,1	23
B-117-0194	type 1 - Ø 194 mm	194/197	6	360	4,3	23
B-117-0198	type 1 - Ø 198 mm	198/201	6	360	4,5	23
B-117-0202	type 1 - Ø 202 mm	202/205	6	360	4,6	23
B-117-0206	type 1 - Ø 206 mm	206/209	6	360	4,7	23
B-117-0209	type 1 - Ø 209 mm	205/208	6	360	4,8	23



ATTENTION : Il est toujours nécessaire de caler / buter les pistons haute-pression.



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en acier haute résistance
 Contre-pression maximum 12 bars
 Large plage d'utilisation du 12 mm au 209 mm
 Dilatation du piston : Ø + 2 mm



PISTON HAUTE-PRESSION - TYPE 2

Référence	Produit	Plage d'utilisation (mm)	Contre-pression (bars)	Longueur (mm)	Poids (kilos)	Bypass (mm)
B-117-1014	type 2 - Ø 14 mm	13/19	30	240	1	1/4"
B-117-1016	type 2 - Ø 16 mm	14/21	30	240	1	1/4"
B-117-1020	type 2 - Ø 20 mm	18/25	30	240	1	1/4"
B-117-1025	type 2 - Ø 25 mm	23/30	30	240	1	1/4"
B-117-1030	type 2 - Ø 30 mm	28/35	25	240	1	1/4"
B-117-1035	type 2 - Ø 35 mm	33/40	20	280	1	1/4"
B-117-1040	type 2 - Ø 40 mm	38/45	20	280	1	1/4"
B-117-1050	type 2 - Ø 50 mm	48/55	20	280	1	1/4"
B-117-1060	type 2 - Ø 60 mm	58/65	16	280	1	1/4"
B-117-1065	type 2 - Ø 65 mm	60/70	15	280	1	1/4"
B-117-1070	type 2 - Ø 70 mm	65/75	16	280	1,1	1/4"
B-117-1075	type 2 - Ø 75 mm	70/80	16	280	1,1	1/4"
B-117-1080	type 2 - Ø 80 mm	75/95	16	330	2,7	3/8"
B-117-1090	type 2 - Ø 90 mm	85/105	16	330	2,8	3/8"
B-117-1100	type 2 - Ø 100 mm	95/115	16	330	2,9	3/8"
B-117-1110	type 2 - Ø 110 mm	105/125	15,5	330	3,2	3/8"
B-117-1125	type 2 - Ø 125 mm	120/140	15	330	3,3	3/8"
B-117-1140	type 2 - Ø 140 mm	135/155	14	330	3,6	3/8"
B-117-1150	type 2 - Ø 150 mm	145/165	13	330	3,8	3/8"
B-117-1160	type 2 - Ø 160 mm	155/175	12,5	330	4	3/8"
B-117-1175	type 2 - Ø 175 mm	170/190	12	330	4,5	3/8"
B-117-1190	type 2 - Ø 190 mm	185/205	12	365	6	3/8"
B-117-1200	type 2 - Ø 200 mm	195/215	11,5	365	6,5	1/2"
B-117-1210	type 2 - Ø 210 mm	205/225	11,5	365	6,9	1/2"
B-117-1225	type 2 - Ø 225 mm	220/240	11	365	7,4	1/2"
B-117-1250	type 2 - Ø 250 mm	245/265	10	385	10	3/4"
B-117-1260	type 2 - Ø 260 mm	255/275	9,5	385	12	3/4"
B-117-1300	type 2 - Ø 300 mm	295/315	9	385	14	3/4"
B-117-1310	type 2 - Ø 310 mm	306/323	8,5	385	15	3/4"
B-117-1350	type 2 - Ø 350 mm	345/365	7	435	21	3/4"
B-117-1400	type 2 - Ø 400 mm	395/415	6	435	23	3/4"
B-117-1450	type 2 - Ø 450 mm	445/465	5	435	27	3/4"
B-117-1500	type 2 - Ø 500 mm	495/515	4,5	435	32	3/4"
B-117-1600	type 2 - Ø 600 mm	595/615	3	435	50	3/4"



ATTENTION : Il est toujours nécessaire de caler / buter les pistons haute-pression.



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en acier haute résistance / aluminium
 Contre-pression maximum 30 bars à 3 bars
 Large plage d'utilisation du 14 mm au 615 mm
 Dilatation du piston : Ø + 6 à 20 mm



PISTON HAUTE-PRESSION - TYPE 3

Référence	Produit	Plage d'utilisation (mm)	Contre-pression (bars)	Longueur (mm)	Poids (kilos)	Bypass (mm)
B-117-2014	type 3 - Ø 14 mm	14/16	100	240	1,6	1/4"
B-117-2020	type 3 - Ø 20 mm	20/25	100	240	1,8	1/4"
B-117-2025	type 3 - Ø 25 mm	25/30	100	280	2	1/4"
B-117-2030	type 3 - Ø 30 mm	30/35	100	280	2,5	1/4"
B-117-2035	type 3 - Ø 35 mm	35/40	100	280	3	1/4"
B-117-2040	type 3 - Ø 40 mm	40/45	100	280	3,2	1/4"
B-117-2050	type 3 - Ø 50 mm	50/55	100	280	3,7	1/4"
B-117-2060	type 3 - Ø 60 mm	60/65	100	280	4,1	3/8"
B-117-2065	type 3 - Ø 65 mm	65/70	100	280	4,5	3/8"
B-117-2075	type 3 - Ø 75 mm	75/80	100	280	5	3/8"
B-117-2080	type 3 - Ø 80 mm	76/92	100	330	5,5	1/2"
B-117-2090	type 3 - Ø 90 mm	86/106	100	330	6	1/2"
B-117-2100	type 3 - Ø 100 mm	96/112	100	330	7	1/2"
B-117-2110	type 3 - Ø 110 mm	106/122	95	330	8	1/2"
B-117-2125	type 3 - Ø 125 mm	121/137	92,5	330	9	3/4"
B-117-2130	type 3 - Ø 130 mm	126/141	91	330	10	3/4"
B-117-2140	type 3 - Ø 140 mm	136/156	90	330	11	3/4"
B-117-2150	type 3 - Ø 150 mm	146/162	90	330	12	3/4"
B-117-2160	type 3 - Ø 160 mm	156/172	88	330	13	3/4"
B-117-2175	type 3 - Ø 175 mm	171/187	85	330	14	3/4"
B-117-2190	type 3 - Ø 190 mm	186/206	80	365	15	3/4"
B-117-2200	type 3 - Ø 200 mm	196/212	80	365	16	3/4"
B-117-2210	type 3 - Ø 210 mm	206/222	77,5	365	17	3/4"
B-117-2225	type 3 - Ø 225 mm	221/237	75	365	18	3/4"
B-117-2250	type 3 - Ø 250 mm	246/263	70	385	21	3/4"
B-117-2260	type 3 - Ø 260 mm	256/273	65	385	22	3/4"
B-117-2275	type 3 - Ø 275 mm	271/288	60	385	24	3/4"
B-117-2300	type 3 - Ø 300 mm	296/313	60	385	27	3/4"
B-117-2310	type 3 - Ø 310 mm	306/323	57	385	28	3/4"
B-117-2350	type 3 - Ø 350 mm	342/370	50	435	38	3/4"
B-117-2400	type 3 - Ø 400 mm	392/420	35	435	50	3/4"
B-117-2450	type 3 - Ø 450 mm	446/463	30	435	65	3/4"
B-117-2500	type 3 - Ø 500 mm	492/520	30	435	80	3/4"
B-117-2600	type 3 - Ø 600 mm	592/620	25	435	110	2"
B-117-2700	type 3 - Ø 700 mm	696/713	20	435	140	2"
B-117-2800	type 3 - Ø 800 mm	796/813	18	435	180	2"



ATTENTION : Il est toujours nécessaire de caler / buter les pistons haute-pression.



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en acier très fort
 Contre-pression maximum 100 bars à 30 bars
 Large plage d'utilisation du 14 mm au 813 mm
 Dilatation du piston : Ø + 2 à 28 mm
 Butée carrée pour caler le piston



Obturbateur Mécanique acier à visser - basse pression (1/3)

Référence	Diamètre (mm)	Matériaux	Diamètre (Pouces)	Caoutchouc / Acier	Page d'utilisation (mm)	bypass	longueur (mm)	Poids (kilos)
B-116-3040	Ø 40	Acier	1 1/2"	simple joint	37/50	1/2"	82	0,16
B-116-3050	Ø 50	Acier	2"	simple joint	50/61	1/2"	83	0,18
B-116-3065	Ø 65	Acier	2 1/2"	simple joint	61/75	1/2"	81	0,26
B-116-3075	Ø 75	Acier	3"	simple joint	73/85	1/2"	81	0,29
B-116-3090	Ø 90	Acier	3 1/2"	simple joint	84/100	1/2"	81	0,36
B-116-3100	Ø 100	Acier	4"	simple joint	94/108	1/2"	84	0,41
B-116-3115	Ø 115	Acier	4 1/2"	simple joint	110/125	1/2"	84	0,58
B-116-3125	Ø 125	Acier	5"	simple joint	124/139	1/2"	84	0,6
B-116-3150	Ø 150	Acier	6"	simple joint	145/160	1/2"	84	0,75
B-116-3175	Ø 175	Acier	7"	simple joint	175/200	1"	130	1,47
B-116-3200	Ø 200	Acier	8"	simple joint	195/215	1"	130	1,56
B-116-3225	Ø 225	Acier	9"	simple joint	210/230	1"	150	1,93
B-116-3250	Ø 250	Acier	10"	simple joint	245/260	1"	150	2,55
B-116-3275	Ø 275	Acier	11"	simple joint	270/280	1"	150	3,05
B-116-3300	Ø 300	Acier	12"	simple joint	296/320	1"	150	3,72
B-116-3325	Ø 325	Acier	13"	simple joint	320/330	1"	150	4,5
B-116-3350	Ø 350	Acier	14"	simple joint	340/385	1"	210	6,54
B-116-3375	Ø 375	Acier	15"	simple joint	370/415	1"	210	7
B-116-3400	Ø 400	Acier	16"	simple joint	390/430	1"	210	8,45
B-116-3450	Ø 450	Acier	18"	simple joint	448/495	2"	210	10,6



Caractéristiques des produits :

Fabrication en acier

Caoutchouc SBR

Passage central avec capuchon

Contre pression de 300 mbars (0,3 bar)

Excellent rapport qualité / prix



Obturbateur Mécanique acier à visser - basse pression (2/3)

Référence	Diamètre (mm)	Matériaux	Diamètre (Pouces)	Caoutchouc / Acier	Page d'utilisation (mm)	bypass	longueur (mm)	Poids (kilos)
B-116-5040	Ø 40	Acier	1 1/2"	double joint	37/50	1/2"	140	0,2
B-116-5050	Ø 50	Acier	2"	double joint	50/63	1/2"	140	0,28
B-116-5065	Ø 65	Acier	2 1/2"	double joint	61/82	1/2"	140	0,46
B-116-5075	Ø 75	Acier	3"	double joint	73/92	1/2"	140	0,49
B-116-5090	Ø 90	Acier	3 1/2"	double joint	85/102	1/2"	140	0,68
B-116-5100	Ø 100	Acier	4"	double joint	94/110	1/2"	140	0,7
B-116-5115	Ø 115	Acier	4 1/2"	double joint	116/133	1/2"	140	1,1
B-116-5125	Ø 125	Acier	5"	double joint	126/142	1/2"	140	1,2
B-116-5150	Ø 150	Acier	6"	double joint	141/165	1/2"	140	1,5
B-116-5175	Ø 175	Acier	7"	double joint	168/196	1"	220	2,6
B-116-5200	Ø 200	Acier	8"	double joint	187/215	1"	220	2,7
B-116-5225	Ø 225	Acier	9"	double joint	215/241	1"	250	3,4
B-116-5250	Ø 250	Acier	10"	double joint	241/270	1"	250	4,9
B-116-5275	Ø 275	Acier	11"	double joint	270/280	1"	250	5,5
B-116-5300	Ø 300	Acier	12"	double joint	295/325	1"	250	6,7
B-116-5325	Ø 325	Acier	13"	double joint	320/330	1"	250	7,5
B-116-5350	Ø 350	Acier	14"	double joint	344/388	1"	300	11,4
B-116-5375	Ø 375	Acier	15"	double joint	363/410	1"	300	12,2
B-116-5400	Ø 400	Acier	16"	double joint	388/434	1"	300	13,9
B-116-5450	Ø 450	Acier	18"	double joint	440/493	2"	300	18,5



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en acier ou fonte d'aluminium
 Caoutchouc SBR - deux pièces
 Passage central avec capuchon
 Contre pression de 300 mbars (0,3 bar)
 Excellent rapport qualité / prix



Obturbateur Mécanique acier à visser - basse pression (3/3)

Référence	Diamètre (mm)	Matériaux	Diamètre (Pouces)	Caoutchouc / Acier	Page d'utilisation (mm)	bypass	longueur (mm)	Poids (kilos)
B-116-1015	Ø 15	Plastique	1/2"	simple joint	15/18	non	55	0,01
B-116-1020	Ø 20	Plastique	3/4"	simple joint	18/23	non	60	0,02
B-116-1025	Ø 25	Plastique	1"	simple joint	25/30	non	65	0,02
B-116-1035	Ø 35	Plastique	1 1/4"	simple joint	31/39	non	70	0,04
B-116-1040	Ø 40	Plastique	1 1/2"	simple joint	38/46	non	70	0,05
B-116-1050	Ø 50	Plastique	2"	simple joint	50/58	non	70	0,06
B-116-1051	Ø 51	Plastique	2"	simple joint	49/62	16mm	78	0,07
B-116-1065	Ø 65	Plastique	2 1/2"	simple joint	64/75	16mm	78	0,08
B-116-1075	Ø 75	Plastique	3"	simple joint	74/86	16mm	78	0,11
B-116-1090	Ø 90	Plastique	3 1/2"	simple joint	88/100	16mm	78	0,13
B-116-1100	Ø 100	Plastique	4"	simple joint	96/108	16mm	78	0,15
B-116-1125	Ø 125	Plastique	5"	simple joint	120/135	16mm	85	0,25
B-116-1150	Ø 150	Plastique	6"	simple joint	143/161	16mm	85	0,32



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en plastique
 Caoutchouc SBR
 Passage central avec capuchon
 Contre pression de 300 mbars (0,3 bar)
 Excellent rapport qualité / prix



OBTURATEUR MECANIQUE HAUT DE GAMME

Référence	Diamètre (mm)	Matériaux	Epaisseur caoutchouc (mm)	Page d'utilisation (mm)	bypass	longueur (mm)	Poids (kilos)
1550080	Ø 70/80	acier peint	40	69/90	1/2"	135	0,55
1550080-1	Ø 70/80	inox	40	69/90	1/2"	135	-
1550100	Ø 100	acier peint	40	95/110	3/4"	135	0,92
1550100-1	Ø 100	inox	40	95/110	3/4"	135	-
1550125	Ø 125	acier peint	40	118/135	3/4"	135	1,20
1550125-1	Ø 125	inox	40	118/135	3/4"	135	-
1550150	Ø 150	acier peint	40	145/160	3/4"	135	1,43
1550150-1	Ø 150	inox	40	145/160	3/4"	135	-
1550150-3	Ø 150	inox	40	145/160	2"	135	-
1550200	Ø 200	acier peint	40	190/205	3/4"	135	2,31
1550200-1	Ø 200	inox	40	190/205	3/4"	135	-
1550200-3	Ø 200	inox	40	190/205	2"	135	-
1550250	Ø 250	acier peint	40	236/251	3/4"	135	3,30
1550250-1	Ø 250	inox	40	236/251	3/4"	135	-
1550250-3	Ø 250	inox	40	236/251	2"	135	-
1550300	Ø 300	acier peint	40	292/304	3/4"	135	4,10
1550300-1	Ø 300	inox	40	292/304	3/4"	135	-
1550300-3	Ø 300	inox	40	292/304	2"	135	-



Caractéristiques des produits :
 Fabrication en acier de qualité peint (poudre)
 Contre-pression maximum 500 mbars
 Version spéciale en acier inoxydable
 Visserie plastique dur avec capuchon laiton



OBTURATEUR CIRCULAIRE AVEC BANDE CAOUCHE GONFLABLE 1/3

Diamètre (mm)	Page d'utilisation (mm)	Largeur (mm)	1 pièce (monobloc)			2 pièces (démontable)			Bande caoutchouc
			Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	
Ø 100	97/112	50	B-109-0101	B-109-0102	B-109-0103				B-111-0100
Ø 125	118/133	50	B-109-0126	B-109-0127	B-109-0128				B-111-0125
Ø 150	140/155	50	B-109-0151	B-109-0152	B-109-0153				B-111-0150
Ø 160	*	50	B-109-0161	B-109-0162	B-109-0163				B-111-0160
Ø 180	173/198	50	B-109-0181	B-109-0182	B-109-0183				B-111-0180
Ø 200	185/215	60	B-109-0201	B-109-0202	B-109-0203				B-111-0200
Ø 230	210/245	60	B-109-0231	B-109-0232	B-109-0233				B-111-0230
Ø 250	235/270	60	B-109-0251	B-109-0252	B-109-0253				B-111-0250
Ø 280	260/295	60	B-109-0281	B-109-0282	B-109-0283				B-111-0280
Ø 300	280/315	60	B-109-0301	B-109-0302	B-109-0303				B-111-0300
Ø 320	*	60	B-109-0321	B-109-0322	B-109-0323				B-111-0320
Ø 350	335/370	60	B-109-0351	B-109-0352	B-109-0353				B-111-0350
Ø 380	360/395	60	B-109-0381	B-109-0382	B-109-0383				B-111-0380
Ø 380	360/395	100	B-109-5381		B-109-5383				B-111-0381
Ø 400	375/410	60	B-109-0401	B-109-0402	B-109-0403				B-111-0400
Ø 400	375/410	100	B-109-5401		B-109-0103				B-111-0201
Ø 430	410/445	60	B-109-0431		B-109-0433				B-111-0430
Ø 450	420/460	60	B-109-0451	B-109-0452	B-109-0453				B-111-0450
Ø 450	420/460	100	B-109-5451		B-109-05453				B-111-0451
Ø 480	455/495	60	B-109-0481		B-109-0483				B-111-0480
Ø 480	455/495	100	B-109-5481		B-109-5483				B-111-0481
Ø 500	478/518	60	B-109-0501	B-109-0502	B-109-0503				B-111-0500
Ø 500	478/518	100	B-109-5521		B-109-5503		B-109-05505		B-111-0501
Ø 550	495/535	60	B-109-0551		B-109-0553				B-111-0550
Ø 580	565/605	60	B-109-0581		B-109-0583				B-111-0580
Ø 600	575/615	60	B-109-0601	B-109-0602	B-109-0603				B-111-0600

Délai de fabrication = 1 SEMAINE

Délai de fabrication +/- 3 SEMAINE

Délai de fabrication + 4 SEMAINE



Très forte pression de remplissage jusqu'à 8 bars

Caractéristiques des produits :

Robuste, sûr et durable

Très longue durée de vie, presque indestructible

Double renforcement de la bande nylon

Contre-pression 500 mbars

Excellent rapport qualité / prix



OBTURATEUR CIRCULAIRE AVEC BANDE CAOUCHEON GONFLABLE 2/3

Diamètre (mm)	Page d'utilisation (mm)	Largeur (mm)	1 pièce (monobloc)			2 pièces (démontable)			Bande caoutchouc
			Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	
Ø 600	575/615	100	B-109-5601		B-109-5603	B-109-05604	B-109-05605	B-109-05606	B-111-0601
Ø 625	605/645	100	B-109-5621		B-109-5623	B-109-05624		B-109-05626	B-111-0625
Ø 650	630/670	60	B-109-0651	B-109-0652	B-109-0653	B-109-0654		B-109-0656	B-111-0650
Ø 680	670/710	60	B-109-0681	B-109-0682	B-109-0683	B-109-0684		B-109-0686	B-111-0680
Ø 700	680/720	100	B-109-5701		B-109-5703	B-109-05704	B-109-05705	B-109-05706	B-111-0701
Ø 730	700/740	100	B-109-5731		B-109-5733	B-109-5734		B-109-5736	B-111-0731
Ø 750	723/763	100	B-109-5751		B-109-5753	B-109-5754	B-109-5755	B-109-5756	B-111-0751
Ø 780	770/810	60	B-109-0781	B-109-0782	B-109-0783	B-109-0784		B-109-0786	B-111-0780
Ø 800	775/815	100	B-109-5801		B-109-5803	B-109-5804	B-109-5805	B-109-05806	B-111-0801
Ø 850	825/865	100	B-109-5851		B-109-5853	B-109-5854		B-109-5856	B-111-0851
Ø 880	870/910	60	B-109-0881	B-109-0882	B-109-0883	B-109-0884		B-109-0886	B-111-0880
Ø 900	880/920	100	B-109-5901		B-109-5903	B-109-05904	B-109-5905	B-109-5906	B-111-0901
Ø 950	920/960	100	B-109-5951		B-109-5953	B-109-5954		B-109-5956	B-111-0951
Ø 980	962/1002	60	B-109-0981	B-109-0982	B-109-0983	B-109-0984		B-109-0986	B-111-0980
Ø 1000	980/1020	100	B-109-1001		B-109-1003	B-109-1004	B-109-1005	B-109-1006	B-111-1001
Ø 1050	1030/1070	100	B-109-1051		B-109-1053	B-109-1054		B-109-1056	B-111-1051
Ø 1100	1070/1110	100	B-109-1101		B-109-1103	B-109-1104	B-109-1105	B-109-1106	B-111-1101
Ø 1120	*	100	B-109-1121		B-109-1123	B-109-1124		B-109-1126	B-111-1121
Ø 1150	1120/1160	100	B-109-1151		B-109-1153	B-109-1154		B-109-1156	B-111-1151
Ø 1180	1170/1210	100	B-109-1181		B-109-1183	B-109-1184		B-109-1186	B-111-1181
Ø 1200	1170/1260	100	B-109-1201		B-109-1203	B-109-1204	B-109-1205	B-109-1206	B-111-1201



Délai de fabrication = 1 SEMAINE

Délai de fabrication +/- 3 SEMAINE

Délai de fabrication + 4 SEMAINE



Très forte pression de remplissage jusqu'à 8 bars

Caractéristiques des produits :

Robuste, sûr et durable

Très longue durée de vie, presque indestructible

Double renforcement de la bande nylon

Contre-pression 500 mbars

Excellent rapport qualité / prix



OBTURATEUR CIRCULAIRE AVEC BANDE CAOUCOUX GONFLABLE 3/3

Diamètre (mm)	Page d'utilisation (mm)	Largeur (mm)	1 pièce (monobloc)		2 pièces (démontable)			1 pièce (monobloc)		Bande caoutchouc
			Acier	Aluminium laminé	Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	Acier	Aluminium laminé	
Ø 1250	1220/1260	100	B-109-1251	B-109-1253	B-109-1254	B-109-1255	B-109-1256	B-109-1257	B-109-1258	B-111-1251
Ø 1300	1270/1310	100	B-109-1301	B-109-1303	B-109-1304		B-109-1306	B-109-1307	B-109-1308	B-111-1301
Ø 1380	1370/1410	100	B-109-1381	B-109-1383	B-109-1384		B-109-1386			B-111-1381
Ø 1400	1370/1410	100	B-109-1401	B-109-1403	B-109-1404		B-109-1406	B-109-1407	B-109-1408	B-111-1401
Ø 1450	1420/1460	100	B-109-1451	B-109-1453	B-109-1454		B-109-1456			B-111-1451
Ø 1500	1470/1510	100	B-109-1501	B-109-1503	B-109-1504	B-109-1505	B-109-1506	B-109-1507	B-109-1508	B-111-1501
Ø 1600	1590/1630	100	B-109-1601	B-109-1603	B-109-1604		B-109-1606	B-109-1607	B-109-1608	B-111-1601
Ø 1700	1690/1730	100	B-109-1701	B-109-1703	B-109-1704		B-109-1706	B-109-1707	B-109-1708	B-111-1701
Ø 1750	1720/1760	100	B-109-1751	B-109-1753	B-109-1754		B-109-1756	B-109-1757	B-109-1758	B-111-1751
Ø 1800	1780/1820	100	B-109-1801	B-109-1803	B-109-1804		B-109-1806	B-109-1807	B-109-1808	B-111-1801
Ø 1900	1880/1920	100	B-109-1901	B-109-1903	B-109-1904		B-109-1906	B-109-1907	B-109-1908	B-111-1901
Ø 2000	1980/2020	100	B-109-2001	B-109-2003	B-109-2004		B-109-2006	B-109-2007	B-109-2008	B-111-2001
Ø 2100	2080/2120	100	B-109-2101	B-109-2103	B-109-2104		B-109-2106	B-109-2107	B-109-2108	B-111-2101
Ø 2200	2180/2220	100	B-109-2201	B-109-2203	B-109-2204		B-109-2206	B-109-2207	B-109-2208	B-111-2201

Délai de fabrication = 1 SEMAINE

Délai de fabrication +/- 3 SEMAINE

Délai de fabrication + 4 SEMAINE



Très forte pression de remplissage jusqu'à 8 bars

Possibilité d'une version en 4 pièces à partir du diamètre 1800 mm jusqu'au 2200 mm

Caractéristiques des produits :

Robuste, sûr et durable

Très longue durée de vie, presque indestructible

Double renforcement de la bande nylon

Contre-pression 500 mbars

Excellent rapport qualité / prix



OBTURATEUR OVOÏDE AVEC BANDE CAOUCHE GONFLABLE

Diamètre (mm)	Largeur (mm)	1 pièce (monobloc)			2 pièces (démontable)			Bande caoutchouc
		Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	Acier	Fonte d'aluminium	Aluminium laminé	
250 / 375	60	B-112-0251	B-112-0525	B-112-0253				B-113-0250
300 / 450	60	B-112-0301	B-112-0302	B-112-0303				B-113-0300
350 / 525	100	B-112-0351	B-112-0352	B-112-0353				B-113-0350
400 / 600	60	B-112-0401	B-112-0402	B-112-0403				B-113-0400
500 / 750	100	B-112-0501	B-112-0502	B-112-0503				B-113-0500
600 / 900	100		B-112-0602		B-112-0604	B-112-0605	B-112-0606	B-113-0600
650 / 975	100				B-112-6054		B-112-0656	B-113-0650
700 / 1050	60		B-112-0702		B-112-0704	B-112-0705	B-112-0706	B-113-0700
800 / 1200	100				B-112-0804	B-112-0805	B-112-0806	B-113-0800
900 / 1350	100				B-112-0904	B-112-0905	B-112-0906	B-113-0900
1000 / 1500	60				B-112-1004	B-112-1005	B-112-1006	B-113-1000
1200 / 1800	100				B-112-1204	B-112-1205	B-112-1206	B-113-1200

Délai de fabrication = 1 SEMAINE

Délai de fabrication +/- 3 SEMAINE

Délai de fabrication + 4 SEMAINE



Très forte pression de remplissage jusqu'à 8 bars

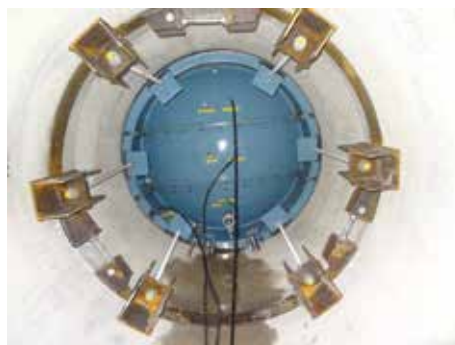


Caractéristiques des produits :
 Robuste, sûr et durable
 Très longue durée de vie, presque indestructible
 Double renforcement de la bande nylon
 Contre-pression 500 mbars



OBTURATEUR TYPE BERAT

Référence Produit	Type de BE-RAT (Ø - mm)	Plage d'utilisation (mm)	Pression gonflage (bars)	Contre-pression (bars)	Longueur (mm)	Poids (kilos)	Bypass (mm)
A-008-0200	200	185/215	7	2	500	35	1X1"
A-008-0250	250	235/270	7	2	500	40	1X1" + 1x2"
A-008-0300	300	280/315	7	2	500	45	1X1" + 1x2"
A-008-0350	350	335/370	7	2	500	50	1X1" + 1x2"
A-008-0400	400	375/410	7	2	500	55	1X1" + 1x2"
A-008-0450	450	420/460	7	2	500	60	1X1" + 1x2"
A-008-0500	500	478/518	7	2	500	65	1X1" + 1x2"
A-008-0600	600	575/615	7	2	500	70	1X1" + 1x2"
A-008-0700	700	680/720	7	2	500	80	1X1" + 1x2"
A-008-0800	800	775/815	7	2	500	90	1X1" + 1x2"
A-008-0900	900	880/920	7	2	500	95	1X1" + 1x2"
A-008-1000	1000	980/1020	7	2	500	100	1X1" + 1x2"
A-008-1200	1200	1170/1210	7	2	500	130	1X1" + 1x2"
A-008-1250	1250	1220/1260	7	2	500	150	1X1" + 1x2"
A-008-1400	1400	1380/1420	7	2	500	180	1X1" + 1x2"
A-008-1500	1500	1480/1520	7	2	500	200	1X1" + 1x2"
A-008-1600	1600	1580/1620	7	2	500	230	1X1" + 1x2"
A-008-1700	1700	1680/1720	7	2	500	260	1X1" + 1x2"
A-008-1800	1800	1780/1820	7	2	500	290	1X1" + 1x2"
A-008-2000	2000	1980/2020	7	2	500	350	1X1" + 1x2"
A-008-2200	2200	2180/2220	7	2	500	410	1X1" + 1x2"
A-009-5400	400/600	387/585 - 412/610	7	2	500	35	1X1"
A-009-5500	500/750	487/733 - 515/763	7	2	500	50	1X1" + 1x2"
A-009-5600	600/900	589/880 - 619/910	7	2	500	75	1X1" + 1x2"
A-009-5700	700/1050	677/1032 - 707/1062	7	2	500	100	1X1" + 1x2"
A-009-5800	800/1200	783/1192 - 813/1222	7	2	500	125	1X1" + 1x2"
A-009-5900	900/1350	886/1334 - 916/1364	7	2	500	150	1X1" + 1x2"
A-009-6000	1000/1500	982/1486 - 1012/1516	7	2	500	175	1X1" + 1x2"
A-009-6200	1200/1800	1185/1790 - 1215/1820	7	2	500	200	1X1" + 1x2"



Version circulaire
double caoutchouc>NNL46
Test agréé contre pression 2 bars
Test usine contre pression 5 bars

OBTURATEURS CAOUTCHOUC



OBTURATEURS KEVLAR



OBTURATEUR NEOPRENE



CELLULE DE TEST JOINT PAR JOINT



PACKER DE REHABILITATION



PACKER MANCHON INOX



OBTURATEUR MECANIQUE ACIER



PISTONS HAUTE-PRESSION



OBTURATEUR MECANIQUE 4 BARS



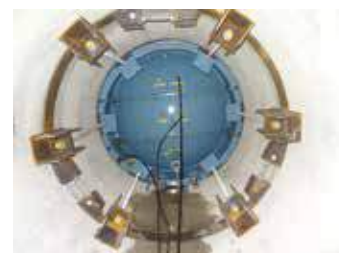
OBTURATEUR OVOIDE METALLIQUE



OBTURATEUR ROND METALLIQUE



BERAT CIRCULAIRE ET OVOIDE



SYSTÈME CASTOR



CAMERA PORTABLE



VALISE SSTD



Consultez notre site dédié à la location, www.location-obturateur.fr

ASP CAMSTOPPER®

OBTURATEURS MÉCANIQUES À CAME / POUR CANALISATIONS D'EAUX USÉES ET D'EAUX PLUVIALES

Les obturateurs mécaniques à came **CAMSTOPPER®** sont préconisés pour des obturations temporaires ou permanentes.

Munis d'un système de verrouillage à poignée à came, les obturateurs **CAMSTOPPER®** s'installent rapidement et facilement.

Le système breveté de verrouillage à poignée facilite toute installation et retrait de l'obturateur. A l'aide de sa canne de manutention*, il peut même être installé depuis l'entrée du regard. La sécurité des opérateurs est ainsi optimale.

3 modèles existent selon le diamètre de la conduite à obturer :

- **CAM** du DN 100 au DN 150
- **PRO** du DN 175 au DN 500
- **PRO SPC** pour des réalisations sur mesure.

* Pour la gamme **CAM** Uniquement



GAMME CAM

- + DN 100 À 150
- + Pression de service de 0,5 bar
- + By pass Ø 1/2" BSP
- + Manœuvrable à distance
- + Démontage sans risque à l'aide d'une corde ou d'un câble (en option, nous consulter)

AGRÉMENT WRC



MATÉRIAUX

- Corps et poignée en Nylon + FdV (20%)
- Joint EPDM grade WC conforme à la norme EN 681-1



DIMENSIONS

Réf *	Description	Tolérances (mm)	Ps (bar)	Poids (kg)
CAM090	CAMSTOPPER "Original" breveté	90 - 97	0,5	0,2
CAM100	CAMSTOPPER "Original" breveté	96 - 103	0,5	0,2
CAM105	CAMSTOPPER "Original" breveté	102 - 107	0,5	0,3
CAM110	CAMSTOPPER "Original" breveté	108 - 112	0,5	0,3
CAM120	CAMSTOPPER "Original" breveté	116 - 123	0,5	0,3
CAM130	CAMSTOPPER "Original" breveté	125 - 132	0,5	0,4
CAM140	CAMSTOPPER "Original" breveté	136 - 142	0,5	0,4
CAM145	CAMSTOPPER "Original" breveté	144 - 149	0,5	0,5
CAM150	CAMSTOPPER "Original" breveté	147 - 153	0,5	0,5
CAM160	CAMSTOPPER "Original" breveté	157 - 162	0,5	0,5

*Autres dimensions sur demande

MONTAGE/DÉMONTAGE CAM



1. Introduction



2. Positionnement à la butée



3. Verrouillage



4. Mise en place de la corde



5. Déverrouillage et retrait



ACCESSOIRE

+ Canne de manutention pour montage et démontage à distance des obturateurs **CAM**

Réf	Description	Poids (kg)
RALCAM3323	Canne télescopique 1500 - 3500 mm	1,1

ASP CAMSTOPPER®

OBTURATEURS MÉCANIQUES À CAME / POUR CANALISATIONS D'EAUX USÉES ET D'EAUX PLUVIALES

AGRÉMENT WRC



GAMME PRO

- + **DN 185 À 500**
- + Pression de service jusqu'à **0,5 bar**
- + By pass Ø 1" BSP
- + Joint **Large** de 80 mm optimisant la tenue à la pression

MATÉRIAUX

- Corps en **Fonte d'aluminium**
- Poignée en **Acier** avec revêtement epoxy
- By pass en **Acier** avec revêtement contre les soudures froides
- Joint **EPDM** grade WC conforme à la norme EN 681-1

PRO



DIMENSIONS

Réf *	Description	Tolérances (mm)	Ps (bar)	Poids (kg)
PRO205W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	185 - 210	0,5	2,9
PRO215W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	195 - 220	0,5	3,3
PRO225W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	205 - 235	0,5	3,2
PRO250W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	220 - 250	0,5	3,3
PRO270W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	240 - 270	0,5	3,8
PRO300W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	280 - 310	0,5	5,1
PRO315W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	293 - 323	0,5	4,8
PRO350W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	325 - 350	0,3	5,3
PRO375W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	352 - 382	0,3	6,8
PRO400W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	375 - 400	0,3	6,4
PRO420W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	400 - 425	0,3	7,7
PRO470W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	449 - 474	0,3	9,5
PRO520W	CAMSTOPPER "Alu" breveté	496 - 521	0,3	12,6

*Autres dimensions sur demande

GAMME PRO SPC

- + **Fabrication sur mesure**
- + **DN 200 À 1400** (Nous consulter)
- + By pass Ø 1" BSP
- + Joint **Large** de 80 mm optimisant la tenue à la pression

PRO SPC



MATÉRIAUX

- Corps en **PEHD**
- By pass en **Acier** avec revêtement contre les soudures froides
- Joint **EPDM** grade WC conforme à la norme EN 681-1

DIMENSIONS

Réf *	Description	Tolérances
PROXXWSPC	CAMSTOPPER "PEHD" breveté	Jusqu'au DN 1400

MONTAGE/DÉMONTAGE PRO ET PRO SPC



1. Introduction



2. Ajustement par vissage de la poignée



3. Verrouillage



4. Mise en place de la corde



5. Déverrouillage et retrait

Le système breveté QUICK-LOCK est plus qu'un processus de réhabilitation. Notre développement et notre production se basent sur la qualité et la durabilité.

Les expériences positives faites par nos clients et nos utilisateurs dans le monde garantissent une remarquable réhabilitation des canalisations grâce au système QUICK-LOCK



Principe de fonctionnement:

Le système QUICK-LOCK étanchéfie et stabilise l'anomalie d'une façon totalement mécanique sans chimie de construction et ce, indépendamment du matériau de la canalisation.

Le colmatage breveté QUICK-LOCK garantit une compression sûre du joint EPDM. Après la réhabilitation, la manchette garde son élasticité et absorbe les mouvements des conduites.

En cas de dommages sur des tronçons plus longs, le système QUICK-LOCK est placé en séri.

Philosophie du système:

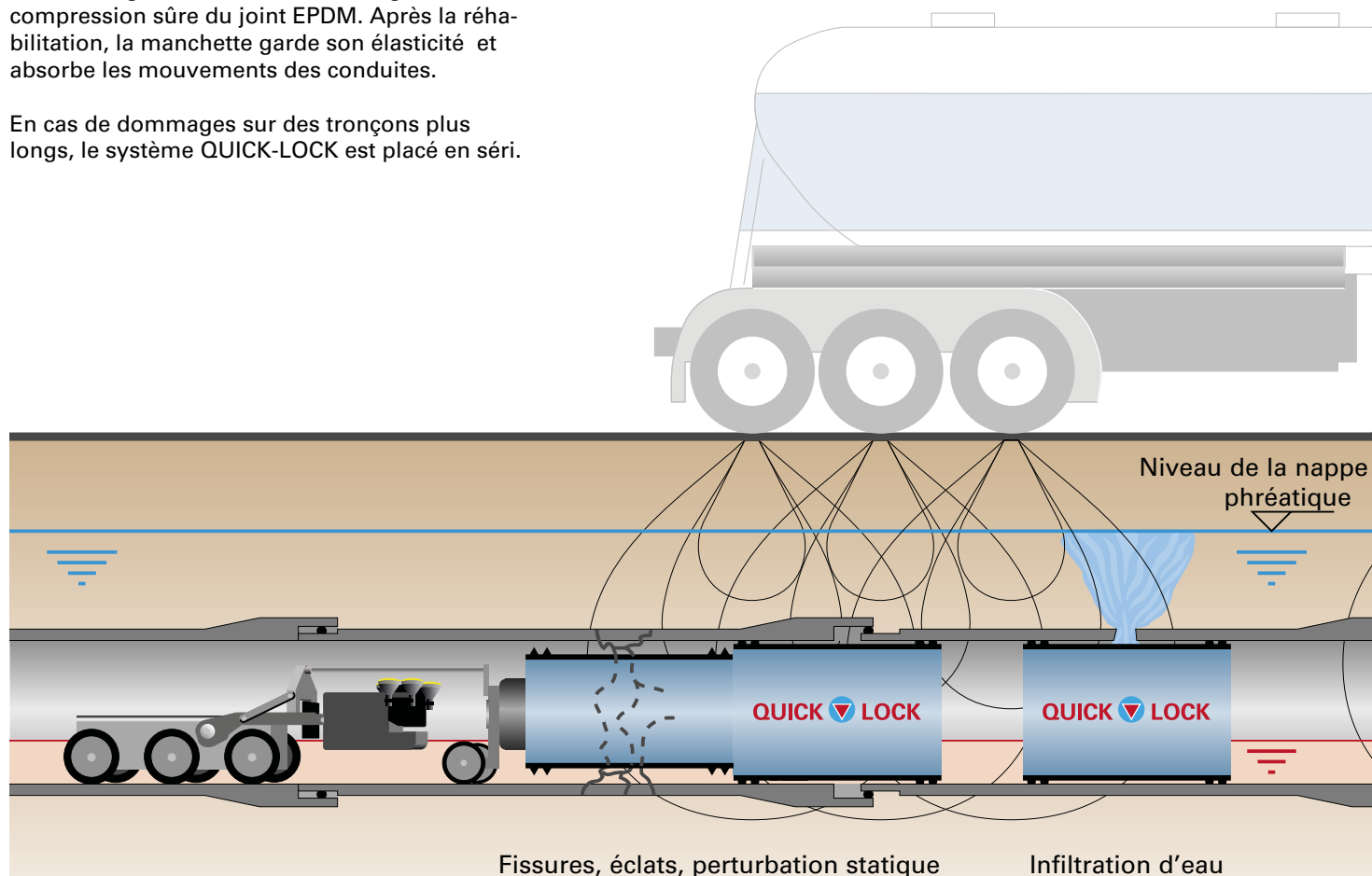
Lors du développement du système QUICK-LOCK, nous avons accordé une grande attention pour éviter pratiquement toute erreur dans la prestation grâce à un faible prétraitement de la canalisation ainsi qu'à un positionnement et un montage simple.

Conditions:

Le positionnement des manchettes QUICK-LOCK ne nécessite qu'une caméra de canalisation, un compresseur et le chariot de positionnement QUICK-LOCK.

Prestation:

Seules des entreprises spécialisées utilisent le système QUICK-LOCK. Nos nombreux prestataires reçoivent régulièrement une formation et suivent des formations continues.



les ouvrages enterrés



Stabilité:

L'utilisation du système QUICK-LOCK rétablit la stabilité de la conduite. QUICK-LOCK est le seul système de réhabilitation.

Résistance à l'hydrocure haute pression:

Un test de 60 séquences de curage à une pression de 110 bar exercée sur la buse HP a été mené avec succès. Le système QUICK-LOCK répond aux exigences de la norme 19523.

Matériaux:

Les matériaux utilisés, acier inoxydable V4A et caoutchouc en EPDM, ont fait leurs preuves dans la construction d'ouvrages enterrés depuis des décennies.

La qualité de l'acier inoxydable utilisé 1.4404 (316L) a une durée de vie pratiquement illimitée dans les systèmes d'assainissement communaux.

Le joint en EPDM répond au niveau technique d'étanchéité requis dans la construction des canalisations avec une durée de vie élevée et une grande résistance. Le caoutchouc EPDM utilisé est agréé pour l'eau potable.

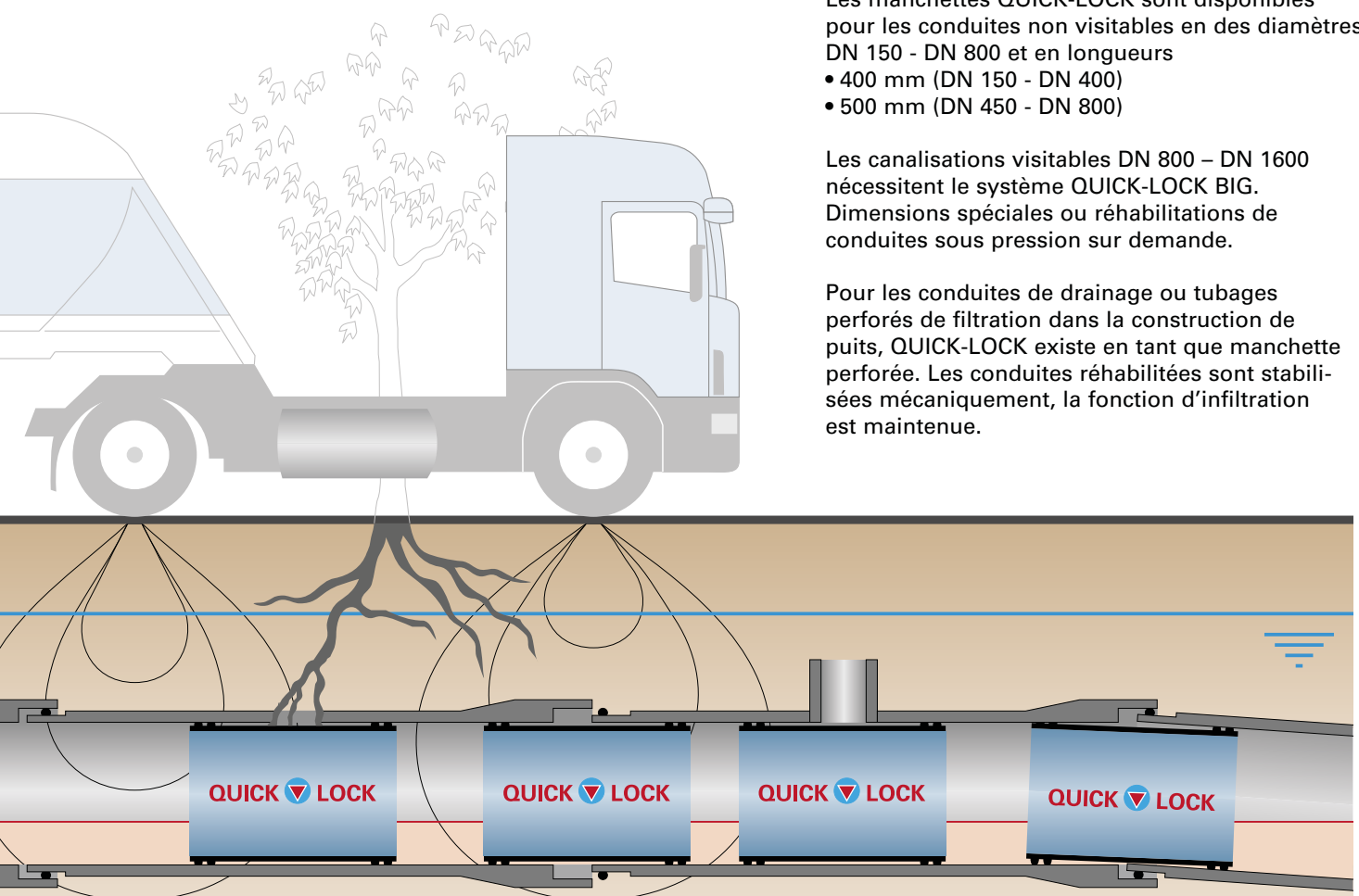
Programme de livraison:

Les manchettes QUICK-LOCK sont disponibles pour les conduites non visitables en des diamètres DN 150 - DN 800 et en longueurs

- 400 mm (DN 150 - DN 400)
- 500 mm (DN 450 - DN 800)

Les canalisations visitables DN 800 - DN 1600 nécessitent le système QUICK-LOCK BIG. Dimensions spéciales ou réhabilitations de conduites sous pression sur demande.

Pour les conduites de drainage ou tubages perforés de filtration dans la construction de puits, QUICK-LOCK existe en tant que manchette perforée. Les conduites réhabilitées sont stabilisées mécaniquement, la fonction d'infiltration est maintenue.



Pénétration de racines

Manchon non étanche

Condamnation d'ouverture

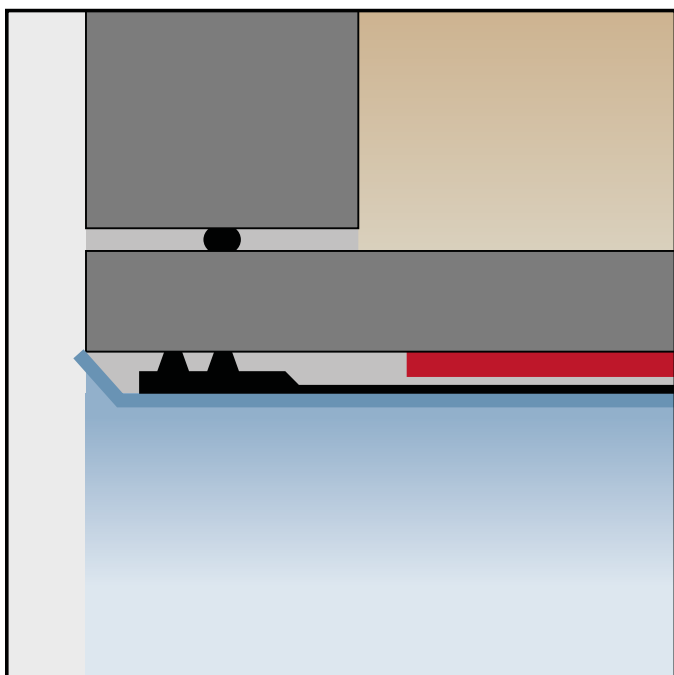
Les systèmes de liners tuyaux sont soumis de nos jours à des exigences de qualité. Jusqu'à maintenant, la protection et le raccordement des systèmes de liner ont été négligés. La nouvelle manchette d'extrémité

de liner QUICK-LOCK rend étanche non seulement l'emboîtement entre le liner et l'ancienne conduite mais elle protège l'extrémité contre les impacts mécaniques du curage à haute pression.



Principe de fonctionnement:

Le fonctionnement de la manchette d'extrémité de liner est identique à celui du système QUICK-LOCK. Le joint en EPDM a été conçu afin de compenser les épaisseurs habituelles de paroi de liner (plastique armé à la fibre de verre).



Exigences demandées aux raccordements de liner:

- Étanchéité de la pénétration entre liner/ancienne conduite
- Protection mécanique contre le curage HP
- Protection mécanique contre les poulies de renvoi d'angle.
- Étanchéité de l'encastrement de la conduite en fonction de l'encastrement des puits respectif

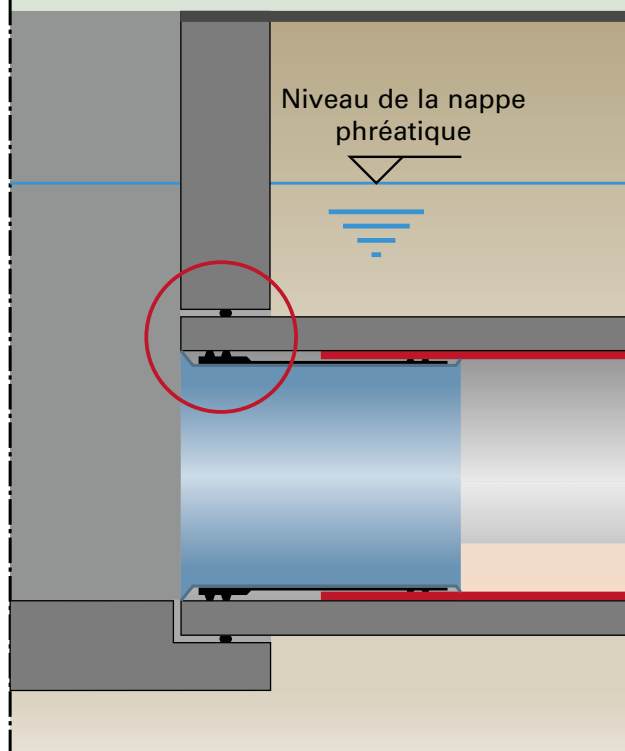
Avantages du système:

- Processus de positionnement simple
- Acier inoxydable V4A et EPDM, des matériaux à longue durée de vie
- Étanche et résistant au nettoyage – contrôle IKT
- Compensation du comportement à la rétraction de liners en plastique armé à la fibre de verre

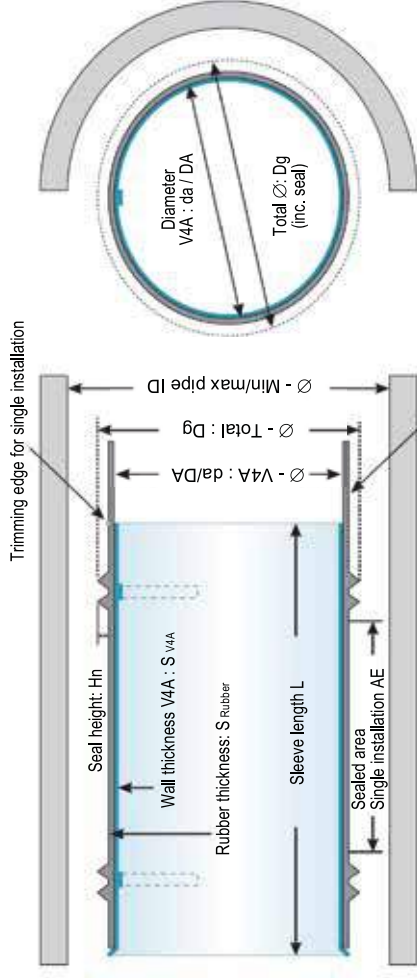
Conditions:

Le positionnement des manchettes d'extrémité QUICK-LOCK ne demande qu'un kit d'outils de coupe à air comprimé et un dispositif de gonflage du packer adapté au système.

Variante d'encastrement liner/conduite



Technical data sheet



Quick-Lock sleeve DN	Rubber jacket DN	Sleeve length	Total diameter rolled	Suitable for pipes from / to		Sealed area Single installation	Packer	Wheelbase	Stainless steel sleeve			Rubber jacket			Total weight	
				Pipe ID min.	Pipe ID max.				Wall thickness s	V4A pipe rolled da	Max. expanded diameter DA	Rubber thickness	Height of seals	kg		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Designation:	Desig.:	L	Dg	DN min	DN max	AE	VP	RS	S V4A	da	DA	S Rubber	Hn	G		
150	150	400	129	147	155	320	VP 150-200	RS 150	1	119	149	2	4.0	2.3		
158	150	400	138	156	165	320	VP 150-200	RS 158	1	131	158	2	4.0	2.5		
176	176	400	151	171	182	315	VP 150-200	RS 176	1.2	144	177	2	4.0	3.0		
188	188	400	162	185	196	320	VP 150-200 / VP 200-300	RS 188 / RS 188	1.2	150	189	2	5.0	3.2		
200	200	400	172	196	207	320	VP 150-200 / VP 200-300	RS 200 / RS 200	1.2	159	202	2	5.0	3.3		
210	200	400	182	207	219	320	VP 150-200 / VP 200-300	RS 210 / RS 210	1.2	173	212	2	5.0	3.5		
225	225	400	192	221	233	315	VP 200-300 / VP 250-300	SPV 300	1.2	186	227	2	5.0	3.9		
240	250	400	202	237	249	315	VP 200-300 / VP 250-300	RS 240+SPV 300 / RS 240	1.2	198	242	2	5.0	4.2		
250	250	400	212	247	261	315	VP 200-300 / VP 250-300	RS 250 / RS 250	1.2	199	252	2	6.0	4.4		
276	276	400	234	271	285	315	VP 200-300 / VP 250-300	RS 275+SPV 300 / RS 275	1.2	224	278	2	6.0	4.6		
286	276	400	244	280	294	315	VP 200-300 / VP 250-300	RS 280+SPV 300 / RS 280	1.2	232	287	2	7.0	5.4		
300	300	400	255	293	313	310	VP 200-300 / VP 250-300	RS 250+SPV 300 / RS 300	1.2	238	305	2	7.0	5.4		
315	300	400	270	308	324	310	VP 200-300 / VP 250-300	RS 250+SPV 300 / RS 300	1.5	259	315	2	7.0	6.6		
330	300	400	286	320	341	310	VP 200-300	RS 330	1.5	271	335	2	7.0	7.0		

QUICK-LOCK BIG pour systèmes de réseaux visitables

Le système QUICK-LOCK BIG a été développé spécialement pour l'utilisation dans des systèmes de réseaux visitables

Système de montage en plusieurs pièces pour le chemisage de réseaux visitables en V4A avec joint de compression en EPDM.

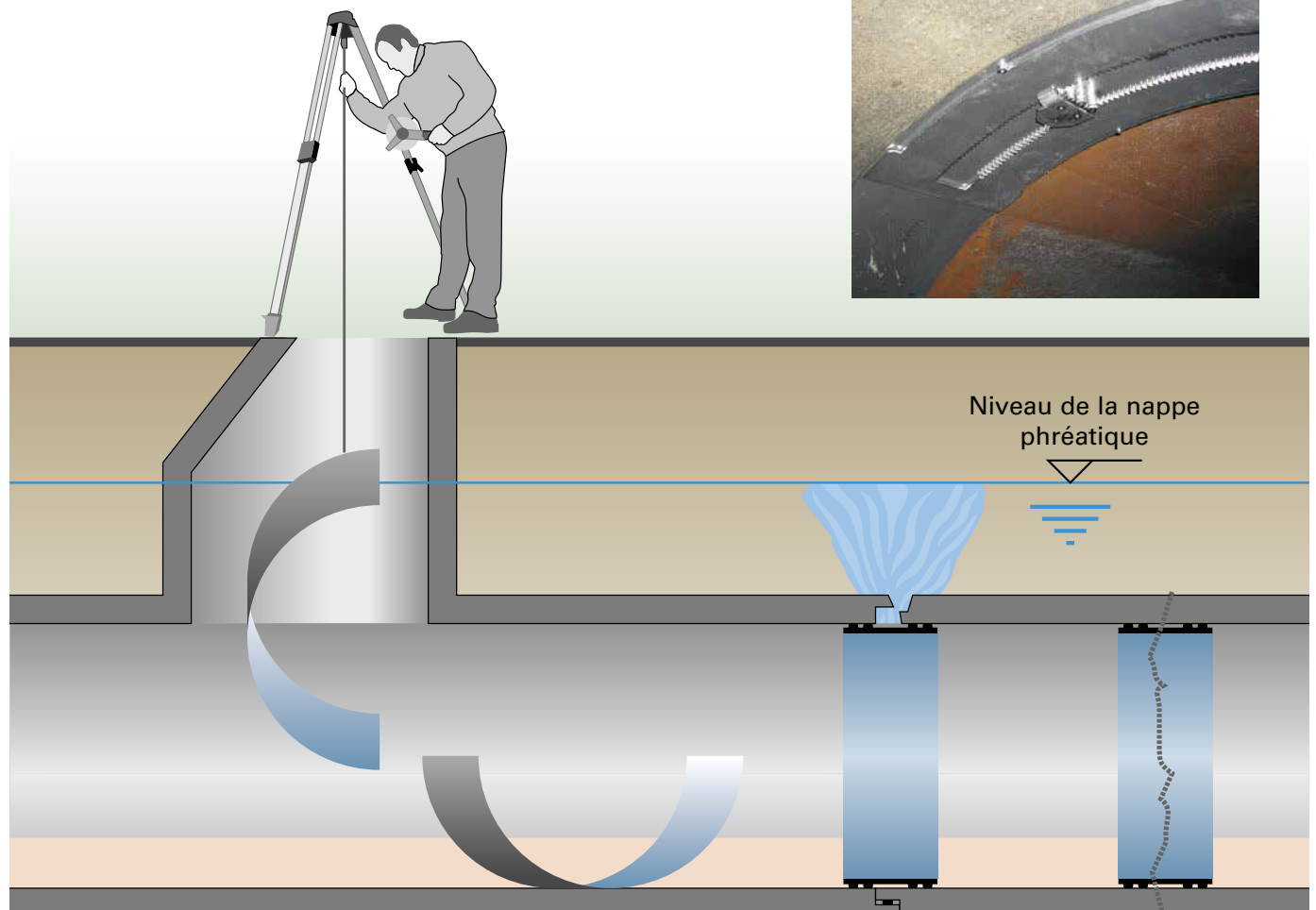
Les manchettes **QUICK-LOCK BIG** sont composées de deux parties: deux demi-manchons en acier inoxydable V4A 1.4404 et un joint en EPDM.

Cette manchette divisible peut s'introduire facilement dans la canalisation via le regard de visite. Le système est installé en quelques minutes à l'endroit défectueux et élargi avec un nouvel outil hydraulique.

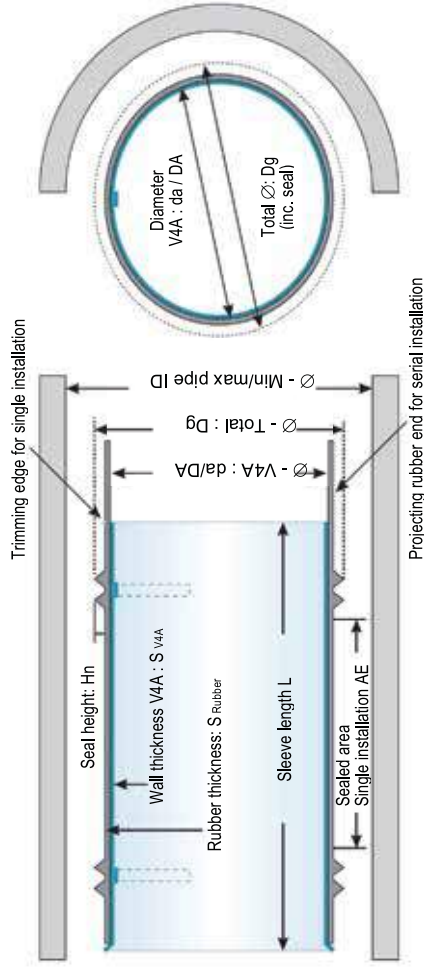
Le système QUICK-LOCK BIG a été spécialement conçu pour l'étanchéité des emboîtements et des fissures axiales dans les conduites circulaires.

L'étanchéité est durable, elle s'effectue sur la base de la compression comme avec le SYSTÈME QUICK-LOCK bien connu.

QUICK-LOCK BIG existe dans des diamètres allant du DN 800 au DN 1600 et dans une largeur de 200 mm.



Technical data sheet



Quick-Lock sleeve DN	Rubber jacket DN	Sleeve length	Total diameter rolled	Suitable for pipes from / to		Sealed area Single installation	Packer	Wheelbase	Stainless steel sleeve			Rubber jacket		Total weight
				Pipe ID min.	Pipe ID max.				Wall thickness s	V4A pipe rolled da	Max. expanded diameter DA	Rubber thickness	Height of seals	
Designation:	Desig.:	L	Dg	DN min	DN max	AE	VP	RS	S V4A	DA	S Rubber	Hn	Hn	G
350	350	400	308	341	363	325	VP 350-500	RS 350	1.5	294	355	7	7	7.3
380	350	400	318	367	386	325	VP 350-500	RS 380	1.5	304	377	7	7	7.7
400	400	400	349	390	415	310	VP 350-500	RS 400	1.5	330	406	8	8	8.9
450	450	500	378	438	464	395	VP 350-500	RS 400+SPV 450	2	367	455	8	8	15.9
480	450	500	410	467	490	395	VP 350-500	RS 480+SPV 500	2	392	480	8	8	16.6
500	500	500	446	487	515	385	VP 350-500 / VP 500-600	RS 400+SPV 500 / RS 500	2	428	505	9	9	16.8
524	500	500	448	497	534	385	VP 500-600	RS 500	2	430	524	9	9	17.6
560	500	500	477	540	568	385	VP 500-600	SPV 550	2	455	560	9	9	20.2
600	600	500	538	582	617	390	VP 500-600 / VP 600-700	RS 500+SPV 600 / RS 600	2	519	607	8	8	20.2
600 NL	600	500	511	575	618	390	VP 500-600 / VP 600-700	RS 500+SPV 600 / RS 600	2	490	610	8	8	21.0
650	600	500	586	632	667	390	VP 600-700	RS 650	2	568	658	8	8	22.0
675	700	485	612	666	685	375	VP 600-700	RS 675	2	592	680	9	9	23.0
700	700	485	596	677	727	375	VP 600-700 / VP 700-800	RS 600+SPV 700 / RS 700	2	575	713	9	9	24.0
750 ²	700	485	621	720	762	375	VP 700-800	SPV 750	2	595	750	9	9	25.2
800 ^{3**}	800	485	721	780	827	375	VP 700-800	RS 700+SPV 800	2	695 ^{**}	815	9	9	27.0

^{2,3} Not included in certification under building law

^{**} Special sleeve rolled up to 695 mm, cone section usually has to be removed from manhole.

Version: 2019



SimpleStop: “la sécurité en toute simplicité, et autonomie”



Le terminal de gonflage en armoire de protection polyéthylène, accès protégé par clé sous vitre cassable.

Un déclenchement direct et rapide par vanne 1/4 tour, une seule action, immédiate.

Une lecture facile et directe sur manomètres des pressions :
- de remplissage la bouteille (air disponible)
- de gonflage de l'obturateur.

Des composants tropicalisés, pour résister aux ambiances industrielles.

Bouteilles de sécurité H.P. avec détendeur primaire.

Régulateur de pression taré et plombé
à la pression de service de l'obturateur.

Vanne 1/4 tour pour déclenchement.



Les armoires sont scellées le plus souvent sur un socle en béton, à prévoir.

Le volume de l'alimentation tient compte du volume et de la pression de gonflage de l'obturateur Post-Fix, ainsi que d'une réserve de sécurité.

L'obturateur Post-Fix, souple, est installé en voûte de canalisation, pour ne pas perturber l'écoulement des eaux. Il est confectionné à partir de matériaux souples adaptés en épaisseur et résistance, à la gamme de diamètres, il est équipé de :

- dispositif de retenue, pour éviter les glissements en cours de gonflage,
- flexible de gonflage protégé, vulcanisé sur l'obturateur, pour éviter toute fuite intempestive,
- élément d'étanchéité exclusif, pour une obturation à 100 %,
- élément de maintien insensible à la corrosion.





SYSTEME STANDARD SOLUTION DE BASE

**Le matériel a été conçu pour allier facilité d'utilisation et fiabilité dans le temps.
Les composants de haute qualité ont été choisis pour leur résistance à la corrosion, notamment.**

TERMINAL DE GONFLAGE, AUTONOME EN ARMOIRE :

à proximité du regard d'accès, 5 à 20 m suivant diamètre

Armoire métallique cadenassable, contenant :

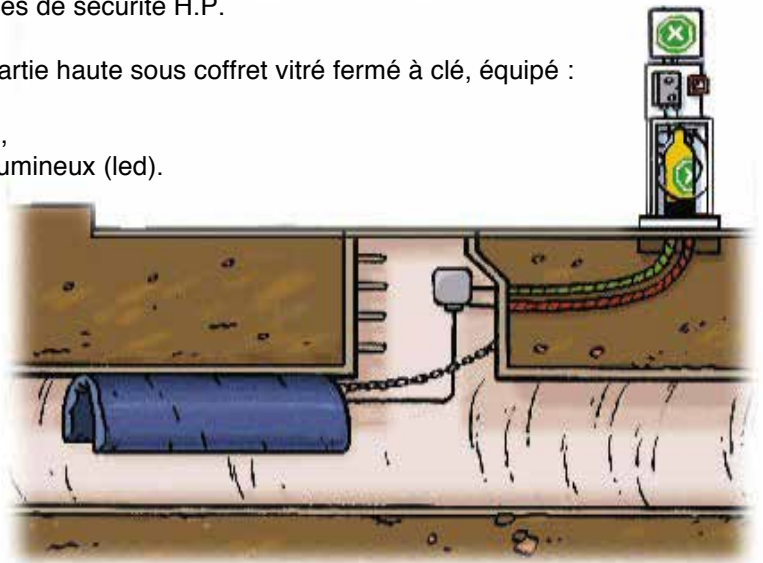
- alimentation autonome avec bouteilles de sécurité H.P.

Module de déclenchement de gonflage en partie haute sous coffret vitré fermé à clé, équipé :

- alimentation photovoltaïque,
- carte électronique de suivi des états,
- visualisation des états par voyants lumineux (led).

Equipement complémentaire standard :

- boîte à clé à vitre cassable,
- signalétique
« point de déclenchement ».



EN REGARD :

Obturbateur Post-Fix, souple et standard, en sortie du regard d'accès, avec :

- dispositif de retenue,
- ligne de gonflage sécurisée,
- élément de connexion, en partie haute du regard, pour dégonflage.

Module d'acquisition, avec fonction dégonflage sur option, en amont de l'élément de connexion, avec anti-retour.

Aménagements :

socle en béton avec fourreaux de liaison type TPC depuis la partie haute du regard.

EXTENSIONS & POSSIBILITES :

Intérêt du suivi à distance :

Comme pour tout matériel de sécurité, la contrainte maximale consiste en le contrôle de disponibilité. Du fait de l'éloignement général des zones, un suivi à distance permet, sans grever le coût d'exploitation, d'assurer ce contrôle, soit de façon centralisée, en UGC, soit de façon déportée, en bâtiments. En outre cette option permet tout aussi bien le déclenchement à distance et aussi le déclenchement automatique, par « Sprinkler ». Des signaux TOR sont alors disponibles pour toute application de télégestion.

Extension Electrique:

Un module complémentaire électrique est installé sur le terminal de gonflage. Il est alimenté en basse tension à partir du module de déclenchement, qui reste toujours disponible pour une utilisation en mode dégradé.

Extension Télégestion:

L'adjonction d'un module de communication, en zone, permet de relier le terminal de gonflage à l'UGC, soit en filaire, par RTC ou autre, soit sans fil, par liaison radio. Cette extension offre toutes les possibilités de la télégestion telles que **Journal des Evènements**.



OBTURATEUR FR
Siège Social

ZA des Champs-Dolents
1 Rue Sétubal
60000 BEAUVAIS
FRANCE

Tél. +33 (0)3 44 03 10 10
Fax +33 (0)3 44 03 12 27
E-mail : vente@obturateur.fr
assistant@obturateur.fr
contact@obturateur.fr

OBTURATEUR OUEST

46 Rue des Bons Enfants
22700 PERROS-GUIREC
FRANCE

Tél. +33 (0)2 96 91 18 15
Fax +33 (0)6 29 39 13 46

www.obturateur.fr