



TEES

**Obturer
Colmater**

OBTURATION - COLMATAGE

TEES

- **Obturateurs gonflables**
- **Obturateurs mécaniques**
- **Poche trou d'homme**
- **Bassin couvre caniveau**
- **Pâte de colmatage**
- **Plasti-plac polyuréthane**
- **Coins, pinoches bois et polypropylène**
- **Valise FAK**

VETTER Les obturateurs 1.5 bar



UTILISATIONS :

- ▶ Lors d'accidents impliquant des substances dangereuses :
 - obturation des bouches d'égouts et des canalisations
- ▶ Protection de la nappe phréatique contre les pollutions
- ▶ Rétention de liquides écotoxiques
- ▶ Rétention et écoulement maîtrisé de liquides dangereux (avec adaptateur By-pass et vanne de fermeture)
- ▶ Obturation des ouvertures de remplissage des citernes et réservoirs
- ▶ Rétention des eaux d'extinction de feux
- ▶ Création d'un puisard
- ▶ Contrôle de l'étanchéité de canalisations nouvellement posées ou assainies avec de l'air ou de l'eau selon DIN EN 1610
- ▶ Déviation d'eaux usées en cas d'égouts non étanches - les eaux usées sont déviées et guidées vers une canalisation intacte
- ▶ Assainissement et contrôle de sections de tuyauteries
- ▶ L'utilisation d'un coussin d'étanchéité au niveau de l'entrée empêche le reflux des eaux usées en cas de rupture de la canalisation, d'inondations, d'inspection sanitaire, de nettoyage et d'entretien de la canalisation
- ▶ Utilisation par :
 - sapeurs-pompiers
 - industrie du bâtiment
 - industrie
 - raffineries
 - industrie chimique

TAILLES :

- ▶ Pour diamètres de tuyaux de 7 à 200 cm



AVANTAGES :

- ▶ Obturation et colmatage en quelques secondes de bouches d'égouts et de conduite, pour éviter la contamination par des liquides ou vapeurs écotoxiques
- ▶ Les coussins obturateurs de base peuvent être utilisés avec divers adaptateurs :
 - avec adaptateur de contrôle pour le contrôle de l'étanchéité de canalisations
 - avec adaptateur by-pass pour la dérivation de liquides dans les canalisations
- ▶ Grâce à la grande flexibilité et au type de construction, huit coussins obturateurs suffisent pour colmater des conduites de 7 à 200 cm, même si elles ne sont pas du type rond normalisé.
Avec les coussins testeurs, sept coussins suffisent pour 10 à 200 cm
- ▶ Les obturateurs 1.5 bar s'utilisent dans les canalisations **et** dans les bouches d'égouts, leur résistance à la contre-pression étant d'au moins 5 m CE

Type	RDK7/15	RDK10/20	RDK20/40	RDK30/60	RDK50/100	RDK60/120	RDK80/140	RDK140/170	RDK170/200
Coussins obturateurs									
Référence	14827000	14810000	14811000	14812000	14814000	14835000	14828000	14829000	14838000
Ø de la conduite min-max(cm)	7-15	10-20	20-40	30-60	50-100	59-120	80-140	140-170	170-200
Pression de service (bar)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	0.5	0.5
Pression d'épreuve (bar)	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.3	0.65	0.65
Contre-pression max.(mCE)	5	5	5	5	5	5	5	2	2
L du cylindre (cm)	30	51	51	73.5	111	132	181	190	245
L totale (cm)	35	57	57	78	117	137	186	215	270
Diamètre (cm)	6.8	9	19.5	29.5	45	58	78.5	135	162
Contenance nominale (l)	3.8	11.5	44.8	145	610	990	1 250	5 800	5 850
Consommation d'air (l)	9.5	28.8	112	362.5	1 525	2 475	3 125	8 700	8 775
Poids (kg)	0.5	1.2	3.1	7	17	25	41	55	70

VETTER

Coussins obturateurs de fuites



UTILISATIONS :

- ▶ Pour arrêter des fuites sur des conduites et conteneurs d'un diamètre supérieur à 48 cm, sur des camions-/wagons-citernes, tonneaux et réservoirs

AVANTAGES :

- ▶ Plaque de recouvrement brevetée, renforcée, peu extensible, la pression d'obturation se concentre ainsi sur la plaque d'obturation particulièrement extensible
- ▶ Plaques métalliques incorporées aux deux extrémités, pour répartir la traction sur toute la largeur du coussin
- ▶ construction plate
- ▶ Utilisation possible dans des espaces confinés
- ▶ En raison de la faible consommation en air (contenance nominale litres), ils peuvent être gonflés avec une pompe à main ou à pédale
- ▶ **1.5 bar :**
 - obturent encore à une contre-pression de 14 m CE (1.4 bar)
- ▶ fonctionnent avec de l'air comprimé à seulement 1.5 bar et réduisent ainsi le risque d'endommager la citerne par une trop forte pression
- ▶ **10 bar :**
 - obturent encore à une contre-pression de 90 m CE (9.0 bar)
- ▶ plaque de recouvrement extrêmement robuste, à extensibilité réduite, avec armature en fils d'acier

DIFFERENCIATION :

- ▶ Coussin d'obturation de fuites 1.5 bar **avec œillets de fixation** (type LD 50/30 W 1.5 bar) :
 - en raison de la grande mobilité des œillets, les sangles peuvent être tendues dans tous les angles
- ▶ Le coussin est tendu par-dessus le point de fuite
- ▶ Coussin obturateur de fuites 1.5 bar **avec passages de sangles** (type LD 50/30 S 1.5 bar) :
 - sans œillets pouvant provoquer des étincelles
- ▶ Sans ferrures de sangles métalliques
- ▶ Très plat
- ▶ Poids : 4.2 kg
- ▶ Les sangles avec tendeurs appuient le coussin sur la fuite
- ▶ Seulement un type de sangle de deux couleurs différentes nécessaire
- ▶ La sangle de tension peut également être utilisée comme rallonge
- ▶ Coussin d'obturation de fuites 10 bar **avec passages de sangles** (type LD 50/30 S 10 bar)
 - ▶ Hauteur : 5 cm
 - ▶ Poids 10 kg
 - ▶ Sangles très résistantes à la déchirure, force de traction d'au moins 5 000 kg

ATTENTION :

Ne pas utiliser sur des réservoirs en plastique, mais uniquement sur des réservoirs aux parois métalliques épaisses qui permettent une contrainte de 8 kg/cm²

Type	LD 50/30 W 1.5 bar	LD 50/30 S 1.5 bar	LD 50/30 S 10 bar
Référence	15501000	15601000	15901000
Dimensions (LxIxh*) (cm)	69 x 31 x 2	61.5 x 30 x 2	61.5 x 30 x 5
Surface d'étanchéité (cm)	50 x 30	50 x 30	50 x 30
Chambre de drainage (cm)		40 x 20 x 3.5	
Pression de service max(bar)	1.5	1.5	10
Pression d'épreuve (bar)	1.95	1.95	13
Pression d'obturation(bar)(mCE)	1.4 (14)	1.4 (14)	9 (90)
Contenance nominale (l)	7	7	7
Consommation d'air (l)	24.5	24.5	49
Poids (kg)	6.9	4.2	10

VETTER Coussins de drainage 1.5 bar



Souvent l'obturation seule de fuites sur des camions-ou wagon-citerne, silos et autres grands réservoirs, ne suffit pas. Des liquides hautement toxiques ou explosifs doivent être éliminés pour éviter d'exposer personnes et environnement à des dangers imminents. Un cas pour le coussin de drainage Vetter. Il colmate et permet, avec sa chambre de drainage, de refouler la substance dangereuse de façon propre et contrôlée. La pression d'une pompe à main ou à pédale suffit pour gonfler l'anneau d'étanchéité autour de la chambre de drainage.



UTILISATIONS :

- ▶ Obturation et déviation simultanées des liquides d'un camion- ou wagon-citerne, grand conteneur, réservoir d'un diamètre égal ou supérieur à 100 cm

AVANTAGES :

- ▶ Refoulement ou déviation contrôlée de liquides par une chambre de drainage
- ▶ Surface d'étanchéité gonflable autour de la chambre de drainage
- ▶ Plaques métalliques aux deux extrémités pour répartition de la charge sur toute la largeur du coussin
- ▶ En raison du faible volume d'air nécessaire (contenance nominale 2.5 l), également utilisable avec pompe à main ou à pédale



VETTER Mini coussins d'obturation de fuites 1.5 bar



Pour le colmatage de fuites sur des petits fûts, tuyaux, réservoirs, fûts à cerclages de 10 à 90 cm de diamètre

AVANTAGES :

- ▶ Très petits, ils peuvent être utilisés sur des petits fûts à partir de 100 mm de diamètre
- ▶ Sangles de tension avec fermeture auto-agrippante et sans parties métalliques, d'où l'utilisation extrêmement simple et rapide
- ▶ Plats - seulement 1.2 cm
- ▶ Contenance nominale extrêmement faible :
 - seulement 5 - 15 coups de pompe avec la pompe à pédale
- ▶ Livrables en kit complet dans coffre de transport avec pompe à pédale (poids : seulement 11.5 kg)

SECURITE

- ▶ Mode d'emploi résumé sur le coussin
- ▶ Largeur : 50 mm, bleu
- ▶ Les sangles de fixation disposent d'une marge d'extension. Pour cette raison, Vetter n'utilise des sangles sans cliquet que pour les fûts/réservoirs de petits diamètres

Type	DLD 50/30	LDK 10/10	LDK 10/25	LDK 20/20
Référence	15701000	15801000	15802000	15803000
Dimensions (Lxlxh*) (cm)	62 x 30	15 x 15 x 1.2*	15 x 31 x 1.2	25 x 25 x 1.2*
Surface d'étanchéité (cm)	50 x 30	9.5 x 9.5	9.5 x 25.5	19.5 x 19.5
Chambre de drainage (cm)	40 x 20 x 3.5			
Pression de service max(bar)	1.5	1.5	1.5	1.5
Pression d'épreuve (bar)	1.95	1.95	1.95	1.95
Pression d'obturation(bar)(mCE)	1.0 (10)	1.4 (14)	1.4 (14)	1.4 (14)
Contenance nominale (l)	2.5	0.4	1	2.14
Consommation d'air (l)	15.8	1	2.5	5.35
Poids (kg)	7.6	0.5	0.8	1



* dans la zone de la valve + 6 mm

Liste de résistance chimique sur demande

VETTER Lance d'obturation de fuites 1.5 bar

La lance d'obturation de fuites Vetter a été conçue spécialement pour une obturation rapide, par une personne, d'une fuite sur un camion- ou wagon-citerne. Avec la lance extensible trois fois, il est possible de colmater instantanément et à distance des déchirures de 15-60 mm et des trous de 30-90 mm de diamètre avec des coussins de coupe triangulaire ou conique. Les coussins sont en matériau extrêmement flexible et disposent de profils antidérapants. Une pompe à pédale suffit pour fournir le faible volume d'air nécessaire.



UTILISATION :

- ▶ Colmatage rapide de fuites sur des camions- ou wagons-citernes, réservoirs, par une seule personne, sans utiliser de sangles de fixation

AVANTAGES :

- ▶ Utilisation par une seule personne
- ▶ Colmatage instantané
- ▶ Utilisables à distance (avec lance de 35 à 134 cm de long)
- ▶ Le coussin de coupe conique obture des trous de 30 à 90 mm de diamètre
- ▶ Les coussins de coupe triangulaire obturent des ouvertures de 15 à 60 mm
- ▶ En raison du très faible volume d'air nécessaire (contenance nominale de 0.6 à 3.1 litres) utilisables également avec la pompe à pédale

Type	Coussin triangulaire 6	Coussin triangulaire 8	Coussin triangulaire 11	Coussin conique 7
Référence	15821000	15822000	15823000	15824000
Taille de coussin (Lxlxh) avec raccord : longueur +6cm	23 x 6 x 5	23 x 8 x 5.5	23 x 11 x 7	23 x Ø 7
Pression de service max (bar)	1.5	1.5	1.5	1.5
Contenance nominale (l)	0.6	1.4	3.1	1.2
Consommation d'air (l)	1.5	3.5	7.8	3
Poids (kg)	0.24	0.28	0.42	0.16
Pour fuites de dimensions (cm)	1.5 - 4.5 largeur 6 - 8	1.5 - 4.5 largeur 8 - 11	3 - 6 largeur 11 - 17	3 - 9

VETTER Manchettes d'obturation de fuites 1.5 bar

UTILISATION :

- ▶ Obturation de conduites et conteneurs ronds d'un diamètre compris entre 5 et 48 cm
- ▶ Pour colmater des fuites en longueur sur des citernes de stockage



TAILLES :

- ▶ 2 tailles : 98 et 177 cm de long, pour des diamètres de 5 - 20 et 20 - 48 cm

AVANTAGES :

- ▶ Obturent des fuites sur des conduites de très petit diamètre
- ▶ Colmatent un tuyau sur tout son pourtour
- ▶ Surface renforcée, peu extensible, mais plage d'étanchéité très extensible
- ▶ Les manchettes d'obturation de fuites peuvent également être montées longitudinalement (jusqu'à 177 cm) sur une longue fissure, arrimées avec une poutre et des sangles à cliquet et gonflées pour l'obturation



Ø 5-20 cm :
Réf 18501000

Ø 20-48 cm :
Réf 18502000

SECURITE :

- ▶ Mode d'emploi résumé sur le coussin
- ▶ Système d'accouplement 1.5 bar, ainsi, compatible avec tous les obturateurs de fuites et accessoires
- ▶ Pression d'épreuve : 1.95 bar
- ▶ Organe de commande 1 sortie avec manomètre, soupape de sécurité et vanne de fermeture, empêche un surgonflage accidentel de la manchette



VETTER Manchettes d'obturation pour conduites

UTILISATION :

- ▶ Pour obturation mécanique de conduites sous pression jusqu'à 16 bar
- ▶ Pour les sapeurs pompiers, l'industrie chimique, les centres de traitement des eaux, les centrales thermiques

SECURITE :

- ▶ Serrage mécanique largement éprouvée

MATERIAU :

- ▶ Fonte
- ▶ Joint d'étanchéité en Perbunan
- ▶ Résistance à la chaleur jusqu'à 80°C sur une longue période

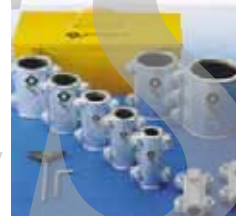


TAILLES :

- ▶ 9 tailles de 1/2 à 4 pouces

AVANTAGES :

- ▶ Résistent à une contre-pression de 16 bar
- ▶ Obturent des déchirures et trous, même sur les conduites les plus petites, de taille nominale à partir de 1/2 pouce (diamètre de la conduite 21.3 mm)
- ▶ Ne requièrent pas de source d'air
- ▶ Les manchettes d'obturation pour conduites sont fermées par 4 à 6 vis à tête creuse 6 pans
- ▶ Conviennent pour une utilisation prolongée
- ▶ 7 tailles dans un coffre de transport



Jeu de manchette mécanique en métal : Réf 15401000

Type	Manchettes d'obturation Vetter pour conduites									
Taille (pouce)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	Tailles spéciales	3	4
Diam. du tuyau(mm)	21.3	26.3	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1		88.9	114.3
Dim.(Lxlxh) (mm)	140x82x40	140x88x46	140x95x49	140x107x 52	140x114x52	140x127x81	140x146x105		150x163x116	160x214x142
Poids (kg)	0.93	1.10	1.20	1.38	1.50	1.73	2.55		3.35	5.70

VETTER Pâte de colmatage



Réf 15402100



La pâte de colmatage Vetter est le « premier secours » idéal en cas de petites fuites sur des raccords de valve, ou brides de conduites, dans lesquels circulent des produits chimiques ou pétrochimiques. L'application est aisée - l'efficacité rapide et sûre - même à des endroits difficilement accessibles, sur des fonds rouillés, gras et encrassés. Une extension des dégâts peut ainsi être évitée en un tour de main en attendant la réparation par des spécialistes.

UTILISATION :

- ▶ Obture de petites fuites au niveau des raccords de valve, brides, rebord de fûts, conduites et endroits difficilement accessibles, conduites et robinetterie pour produits pétrochimiques comme pétrole et essence, hydrocarbures, acides et bases, solvants et détergents

TAILLE :

- ▶ Pot de 500 ml (env. 600 g)
- ▶ 8 pots par carton

SECURITE :

- ▶ Non toxique
- ▶ Ininflammable

AVANTAGES :

- ▶ Application simple et rapide
- ▶ Résiste à une contre-pression jusqu'à 0.4 bar
- ▶ Utilisable également sur fond rouillé, gras ou encrassé
- ▶ Méthode de colmatage très économique

MATERIAU :

- ▶ Pâte à modeler, soluble dans l'eau (non utilisable sur une fuite d'eau)

BANDE DENSO® VERTE

Réf 818101 : 10 m x 100 mm

Réf 818102 : 10 m x 50 mm

Autres largeurs sur demande



PRINCIPAUX AVANTAGES :

- ▶ Plasticité permanente
- ▶ Mise en œuvre à froid, sans primaire
- ▶ Inaltérable aux agents chimiques
- ▶ Imperméable à l'eau, aux gaz et à l'humidité
- ▶ Bande souple et conformable
- ▶ Produit non toxique
- ▶ **Produit agréé GAZ DE France : (fiche n° MBAA023)**

- ▶ Bande grasse applicable à froid sans primaire, pour la protection anticorrosion externe de conduites métalliques et accessoires de réseaux enterrés ou isolés
- ▶ Bande d'étanchéité pour la protection d'épissures de câbles
- ▶ La bande DENSO VERTE est **agréé par Gaz de France** pour la réparation provisoire des fuites de gaz basse pression : « **MISE HORS DANGER** » (fiche BAA.0.23)

DESCRIPTION :

Support constitué d'un non-tissé en fibres synthétiques thermoliées, enduit et imprégné d'une masse anticorrosion à base de pétrolatum, cire de paraffine, charges minérales et agents anticorrosion. Elle peut être conservée sans limitation de durée, dans son emballage d'origine, à l'ombre sous abri et de préférence dans des locaux ventilés..

UTILISATIONS :

Protection anticorrosion et étanchéité :

- ▶ Revêtement de tubes métalliques enterrés ou isolés
- ▶ Revêtement d'accessoires de canalisations (brides, vannes,...) en complément d'un masticDENSO (PAM ou PF)
- ▶ Protection d'ancrages et de tiges de précontrainte
- ▶ Étanchéité temporaire des fuites de gaz basse pression
- ▶ Étanchéité des épissures de câbles
- ▶ Interposition entre matériaux métalliques de composition différente.

BASSIN COUVRE-CANIVEAU

- ▶ S'adapte au profil du sol, afin de, par exemple, boucher un caniveau
- ▶ Se remplit de liquide ou de sable



Bassin couvre caniveau acides et hydrocarbures 80 x 80 x 40 cm
Réf BASSAC800LAB

Bassin couvre caniveau hydrocarbures
PVC 0.5 mm
80 x 80 x 40 mm

Réf BASSHY800WUL

- ▶ Poche en tissu polyester enduit PVC permettant d'obturer les trous d'homme sur les citernes, camions, ... et de les vidanger grâce aux manches
- ▶ Equipée d'un sandow et sangle à cliquet
- ▶ Raccords SymDN 50 polypropylène et bouchons sur les 2 évacuations
- ▶ Différents diamètres :

Diam 600 mm : Réf P600ACDN50PP

Diam 800 mm : Réf P800ACDN50PP



PLASTI-PLAC

LA PROTECTION IDEALE POUR GRILLE OU PLAQUE D'EGOUT LORS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL D'AGENTS CHIMIQUES

► ETANCHEITE

Pour éviter toute pénétration dans les égouts, appliquer notre PLASTI-PLAC sur la surface à protéger, qui par sa forte adhérence, empêchera tout écoulement d'agents chimiques

► MISE EN ŒUVRE

Très facile à poser, PLASTI-PLAC s'adapte sur toute surface
Dégager tous débris qui se seraient déposés sur la surface à recouvrir
Poser ensuite la plaque PLASTI-PLAC sur toute la surface de façon à ce qu'elle protège et isole de tout déversement

► IMPORTANT

Utiliser une plaque de dimension supérieure à celle de la surface à protéger

► ENTRETIEN

Après chaque intervention, il est impératif de laver la plaque PLASTI-PLAC à l'eau et au savon et de l'essuyer avant de la ranger à plat
PLASTI-PLAC est réutilisable

► SECTEUR D'UTILISATION

Industrie chimique, pétrochimie, automobile, métallurgie, sécurité civile

► DIMENSIONS

500 x 500 x 13 : **Réf 5050** 900 x 900 x 13 : **Réf 9090**
600 x 600 x 13 : **Réf 6060** 1000 x 1000 x 13 : **Réf 100100**
700 x 700 x 13 : **Réf 7070** 1100 x 1100 x 13 : **Réf 110110**
800 x 800 x 13 : **Réf. 8080** 1200 x 1200 x 13..: **Réf 120120**
Densité : 1.2

► COULEUR

Jaune

► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PLASTI-PLAC est fabriqué en POLYURETHANE
Des essais de résistance chimique de notre plaque PLASTI-PLAC ont été effectués et vous trouverez ci-dessous les résultats

► RIEN A SIGNALER concernant :

ACIDE FLUORHYDRIQUE
ACIDE CHLORHYDRIQUE
FORMALDEHYDE
HEXANE
METHANOL
GLYCOL DE PROPYLENE
ACETONE
KEROSENE
ESSENCE

Réf PLASTIBARRE

NOUVELLE FORMULE : ADHESIVE



► ATTENTION

ACIDE SULFURIQUE : PETIT RETRAIT
PHENOL 50°C : IMPORTANT GONFLEMENT

REFERENCE	DESIGNATION
PLASTIBARRE	Plastibarre 3 m Long x 0,10 Base x 0,07 Haut
JOINTPLAST	Joint de liaison pour plastibarre
PLASTICO35	Plasticône (pinoche) de 35 à 70 mm
PLASTICO70	Plasticône (pinoche) de 70 à 92 mm
PLASTICO85	Plasticône (pinoche) de 85 à 120 mm
PLASTICO120	Plasticône (pinoche) de 120 à 180 mm
PLASTICO170	Plasticône (pinoche) de 170 à 230 mm
PLASTIFUT	Plastifût

UNE GAMME COMPLETE DE MATERIELS DE COLMATAGE

Le raccord universel est constitué de 3 griffes mobiles pouvant prendre appui jusqu'à 250 mm en arrière de l'élément à obturer.

La vis centrale permet le serrage de la bride d'obturation sur le raccord à colmater.

Il est également possible d'utiliser des cônes d'obturation en PERBUNAN.

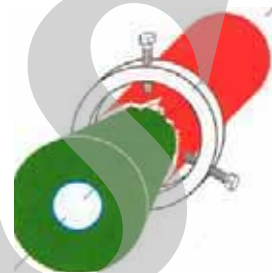
Le kit complet se compose de :

- ▶ 1 système de serrage à griffes inox
- ▶ 2 brides d'obturation inox : Diam. Ext. 90 et 170 mm
- ▶ 3 anneaux de maintien inox : Diam. Int. 90, 110 et 180 mm
- ▶ 2 cônes d'obturation : Diam. Ext. 50/70 mm et 70/100 mm

Réf **OBTUNIVDN50N**



Raccord universel inox



REFERENCE	DESIGNATION
818101	Denso verte 400C RL 10 m x 50 mm
818102	Denso verte 400C RL 10 m x 100 mm
COIB200190	Coin en bois 200 x 190 x 40
COIB30100	Coin en bois 30 x 100 x 70
COIB50250	Coin en bois 50 x 250 x 50
COIB70300	Coin en bois 70 x 300 x 85
TCONEB55120	Tronc de cône en bois 55 x 120 x 25
TCONEB80160	Tronc de cône en bois 80 x 160 x 30
TCONEB90200	Tronc de cône en bois 90 x 200 x 45
PINO45160	Pinoche 45 x 160 en bois
JEUCOINPINOCHB	Jeu de coins et de pinoches en bois 10 pièces + 1 maillet dans 1 sac
COINPP3060100	Coin en polypropylène 30 x 60 mm - Longueur 100 mm
COINPP5050250	Coin en polypropylène 50 x 50 mm - Longueur 250 mm
COINPP6060300	Coin en polypropylène 60 x 60 mm - Longueur 300 mm
COINPP8560300	Coin en polypropylène 85 x 60 mm - Longueur 300 mm
PINOPP25140	Pinoche en polypropylène - Diamètre 25 - Longueur 150 mm
PINOPP50150	Pinoche en polypropylène - Diamètre 50 - Longueur 150 mm
PINOPP70170	Pinoche en polypropylène - Diamètre 70 - Longueur 170 mm





SBCOUPPLINGS

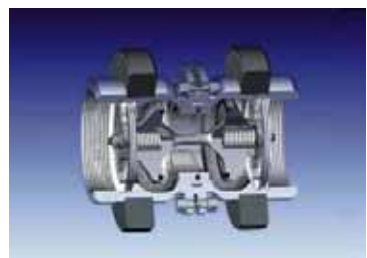
Sécurité anti-rupture, boulons de rupture

Version industrielle



Les connexions boulonnées, avec sécurité anti-rupture de flexible, sont conçues spécialement pour réduire à des stricts minima, les pertes et dommages dus aux incidents lors du départ du camion ou de la citerne et lors de l'ouverture de la connexion.

Principe de fonctionnement



La soupape de sécurité anti-rupture consiste en deux demi coquilles dotées chacune d'une soupape avec plan d'étanchéité de type plat, similaire à un raccord de déconnexion à sec.



Dès que la connexion SBCouplings se sépare, les clapets peuvent se fermer. Les deux clapets se ferment rapidement, réduisant au minimum l'incidence sur le personnel et l'environnement.

Domaines d'applications

Industrie :

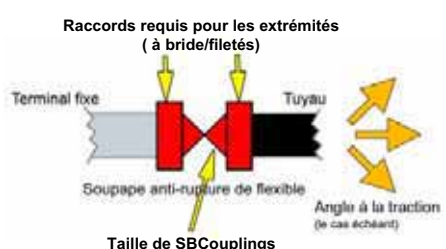
- ▶ Ingénierie de sites et construction
- ▶ Construction de centrales énergétiques
- ▶ Industrie chimique
- ▶ Industrie de transformation alimentaire
- ▶ Technologie de processus de traitement
- ▶ Nettoyage de citernes
- ▶ Systèmes de remplissage pour : aéroports, wagons de chemins de fer, camions-citernes, navires, citernes

Produits traités :

- ▶ Lessives et acides
- ▶ Carburants et huiles
- ▶ Eau de mer
- ▶ Eau d'écoulement, eaux usées
- ▶ Liquides toxiques
- ▶ Gaz, air comprimé
- ▶ Vapeur surchauffée
- ▶ Poudres, poussières
- ▶ Produits alimentaires, pharmaceutiques,
- ▶ Produits dangereux pour l'environnement

Caractéristiques

- ▶ Sécurité passive pour les situations où un flexible ou un bras de chargement peut être soumis par inadvertance à des charges excessives
- ▶ Mécanisme simple, absence de composants non fixés susceptibles d'être perdus à l'ouverture
- ▶ Fonctionnement indépendant du système de sécurité et ne demandant aucune source d'énergie extérieure
- ▶ Facile à réinitialiser sur site par une seule personne
- ▶ Haut débit / Faible chute de pression
- ▶ Les pertes très faibles et la fermeture positive des deux demi coquilles des corps de vanne résultent dans des pertes de produit minimales
- ▶ Construction légère et robuste
- ▶ Disponible avec brides ANSI/DIN ou filetages (BSP ou NPT)



Fiche technique sur demande



DDCOUPLINGS® Supprimez les pertes

Les coupleurs doivent être utilisés aux points de transfert pour fluides, gaz ou pulvérulents, pour lesquels les pertes et fuites peuvent être à la fois coûteuses et dangereuses. Ils sont particulièrement précieux et utiles dans les zones à « tolérance zéro » en matière de fuites et pertes, quand votre produit :

- ▶ est d'une valeur élevée
- ▶ requiert des méthodes environnementales coûteuses pour le nettoyage en cas de pertes
- ▶ est cher à retraiter ou à mettre au rebut
- ▶ est dangereux pour l'environnement
- ▶ peut constituer un danger sanitaire
- ▶ présente un risque important de fuite accidentelle et de perte de produit

Les coupleurs DDCouplings sont conçus pour assurer une connexion et une déconnexion rapides et sans fuite pour les flexibles et pipelines. Ils sont utilisés par les producteurs d'encre, colles, acides gras, produits pharmaceutiques, savons liquides, pétrole, produits chimiques et agricoles, ainsi que pour une grande variété d'acides caustiques courants et spéciaux.

Principe de fonctionnement

Le principe de l'opération est identique pour toutes les tailles de coupleurs DDCouplings®



OBTURATION - COLMATAGE



Pour déconnecter
Tourner et tirer
Déconnexion terminée
Pas de fuite

Pour connecter
Pousser et tourner
Connexion terminée
Plein débit

Conception et design uniques

- ▶ **Facile à manipuler**
Pousser et tourner - débit libre
Tourner et tirer - fermé
- ▶ **Sûr**
La vanne ne peut pas être ouverte tant que l'unité est couplée
- ▶ **Gain de temps**
Pas besoin de tuyaux de purge
Ni de réseaux de canalisations
- ▶ **Sans danger pour l'environnement**
Suppression des fuites accidentelles
- ▶ **Economique**
Pas de perte ni fuite de liquide ni à l'accouplement ni au désaccouplement
- ▶ **Fiable**
Pas de perte ni fuite de liquide, ni à l'accouplement ni au désaccouplement

Huiles & produits chimiques

- ▶ Chargement en vrac/déchargement
- ▶ Soutage
- ▶ Bras de chargement
- ▶ Gaines d'échangeurs
- ▶ Cuves de mélange
- ▶ Ravitaillement en carburant de locomotives
- ▶ Chargement par le haut ou par le fond de citernes

Marine

- ▶ Transbordements de navires vers le quai
- ▶ Transbordements de navire à navire
- ▶ Ravitaillement en carburant en mer
- ▶ Echange de gaz pour équipements de forage
- ▶ Gaines d'échangeurs sur navires
- ▶ Conduites de ventilation temporaires sur équipements de forage
- ▶ Transbordements de navire à équipements de forage

Applications spéciales

- ▶ Transfert de pulvérulents (matériaux fins, uniquement non abrasifs)
- ▶ Réfrigérant pour le nucléaire et gaz
- ▶ Gaz naturel
- ▶ Transfert de produits résiduels dangereux
- ▶ Postinstallation ISO & nouvelles constructions
- ▶ Ravitaillement en carburant de voitures de course



FAK MALLETTE DE 1^{ère} INTERVENTION

MODELE PROTECTION INTERVENTION PETROLIERS ET SAPEURS POMPIERS EQUIPE D'INTERVENTION

- ▶ 1 vêtement de protection hydrocarbures avec capuchon
- ▶ 1 paire de lunettes étanches aérées
- ▶ 1 paire de gants manchettes longues pour hydrocarbures
- ▶ 1 poche de trou d'homme - tissu enduit polyuréthane - qualité supérieure équipée d'un ½ raccord symétrique diam. 50/55
- ▶ 2 sacs à vanne - tissu enduit résistant aux hydrocarbures
- ▶ 2 bâches - tissu enduit polyuréthane - 1 x1 m pour obturation avaloir
- ▶ 1 plaque mousse néoprène - épais. 2 cm - 25 cm x 35 cm
- ▶ 2 rouleaux néoprène autocollant - épais. 5 mm - 1 m x 50 mm
- ▶ 1 marteau de protection
- ▶ 1 clé tricoise bronze
- ▶ 1 pince plate protégée polyuréthane
- ▶ 1 tournevis protégé polyuréthane - lame diam. 7 mm
- ▶ 1 tranchet acier
- ▶ 1 pelote ficelle coton
- ▶ 4 sandows diam. 6 mm en 5 mètres
- ▶ 6 serviettes absorbantes
- ▶ 4 coins bois
- ▶ 2 cônes / pinoches bois
- ▶ 2 troncs de cônes bois
- ▶ 1 obturateur - petit modèle diam. 8 cm
- ▶ 1 obturateur - grand modèle diam. 12 cm
- ▶ 1 panneau « INTERDIT DE FUMER » collé à l'intérieur de la valise

Ce matériel est contenu dans une valise aluminium de dimensions : 600 x 400 x 240 mm étanche

NOTE : T E E S se réserve le droit d'apporter toute modification utile à ses équipements

Réf VALISEFAK

TEES