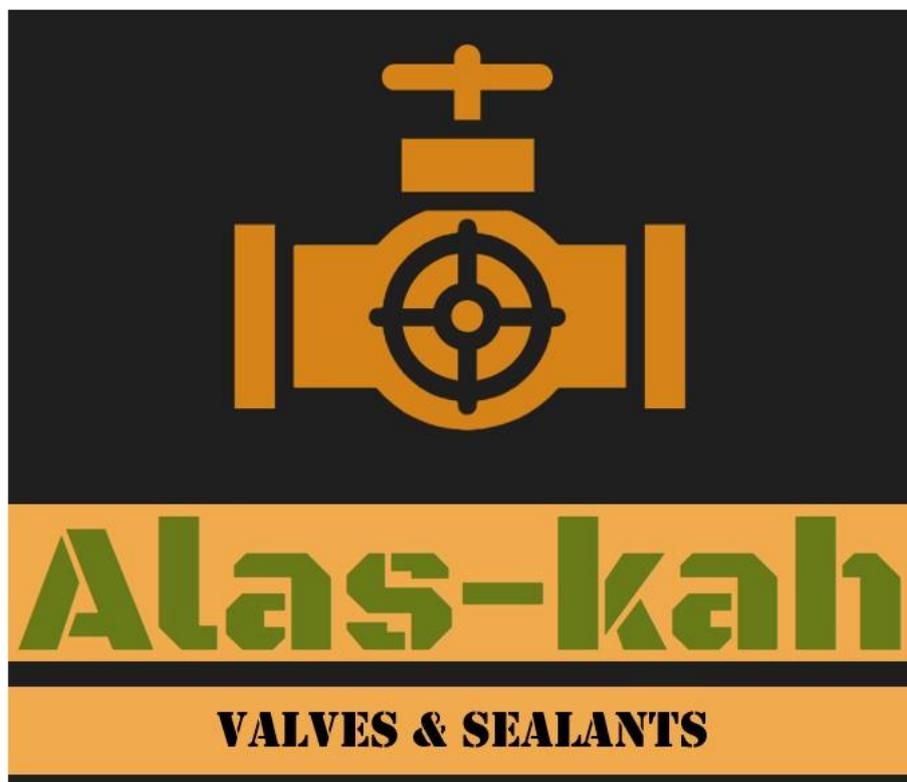


**GUIDE
PRODUITS
ET
RECOMMANDATIONS
TECHNIQUES**



PRESENTATION

Alas-Kah propose des lubrifiants pour les robinets à tournants sphériques ou coniques ainsi que pour les vannes à opercules.

En fonction des spécificités, caractéristiques et état d'usure, **Alas-Kah** vous conseillera dans le choix des produits les plus adaptés et performants pour assurer le fonctionnement optimal de vos équipements.

Les lubrifiants sont fabriqués à partir des meilleurs composants disponibles. Ils sont élaborés pour agir sur la performance d'étanchéité en ligne en service normal (**SEALANT STANDARD**), colmater les fuites en ligne ou vers l'atmosphère consécutives à l'usure ou à des conditions difficiles d'exploitation (**SEALANT PACKING**, **SEALANT HARD** ou **SEALANT DAMAGED**).

Les lubrifiants ont aussi pour atout d'apporter une lubrification des pièces internes permettant de faire fonctionner chaque équipement à son couple le plus bas. Un nombre indique la formule de composition de chaque lubrifiant.

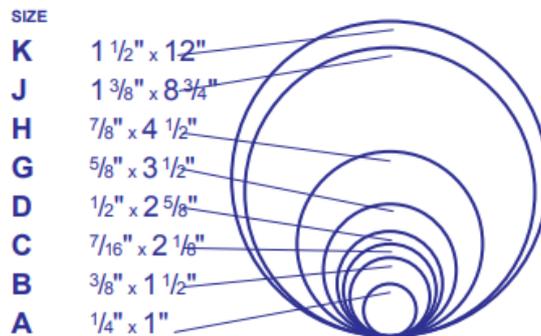
Alas-Kah propose également des produits nettoyants destinés à dissoudre et éliminer les gommes résiduelles, dépôts de laques ainsi qu'éliminer les solides inertes et agglomérations de corrosion (**Valve CUT** = graisse semi épaisse, **Valve FLUSH** = gel).

Alas-Kah complète sa gamme par des raccords d'injections par de tous les diamètres et types de filetages ainsi que des pompes HP portatives, sur roues ou fixes.

CONDITIONNEMENT PRODUITS

Il existe plusieurs formats de conditionnements en sticks, bâtons, pots, sceaux et barils.

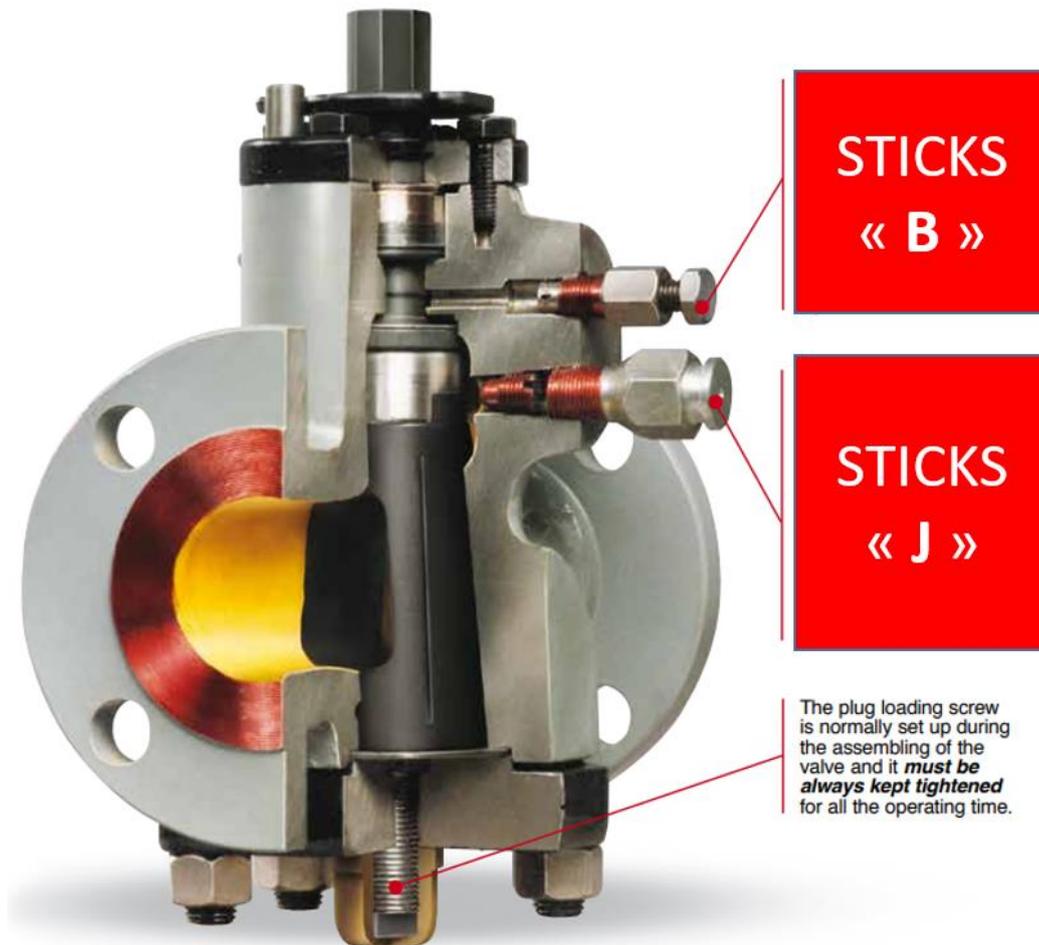
La taille des lubrifiants en sticks et bâtons est identifiée par des lettres : A, B, C, D, G, H, J et K.



Sur le plan pratique et économique, **ALAS-KAH** vous recommande la sélection des sticks en taille « B » pour l'étanchéité de passage de tige de robinets, à injecter par injecteur à vis de poussée.



Pour le graissage en ligne des gate, plug ou ball valves à la pompe haute pression **Alas-Kah** préconise les bâtons en taille « J ».



Les sticks et les bâtons sont conditionnés en boîtes plastiques ou en cartons.

Stick	A	B	C	D	G	H
Nb/boîte	96	72	32	28	13	24
Diamètre	1/4"	3/8"	7/16"	1/2"	5/8"	7/8"
Longueur	1"	1" 1/2	2" 1/8	2" 5/8	3" 1/2	4" 1/2
Diamètre	6,35mm	9,53mm	11,11mm	12,70mm	15,88mm	22,22mm
Longueur	25,40mm	38,10mm	53,97mm	66,67mm	88,90mm	114,3mm

Bâton	J	K
Nb/carton	16	12
Diamètre	1" 3/8	1" 1/2
Longueur	8" 3/4	12"
Diamètre	34,92mm	38,10mm
Longueur	222,2mm	304,8mm

Les pots sont commercialisés à l'unité ou par lots en caisse.

Contenant	Cartouche	Contenant	Pot	Contenant	Pot
Volume	14 oz.	Volume	5 Qt.	Volume	1 pt.
Volume	0,5 Litres	Volume	4,7 Litres	Volume	0,5 Litre
Nb/carton	10	Nb/caisse	À l'unité	Nb/caisse	12

Les sceaux et barils sont commercialisés à l'unité.

Contenant	Sceau	Sceau	Sceau	Baril
Volume	10 Gal US	20 Gal US	60 Gal US	200 Gal US
Masse	20 lb	40 lb	120 lb	400 lb
Volume	9 kg	18 kg	55 kg	182 kg



Stick / Bâton



Cartouche



Pot

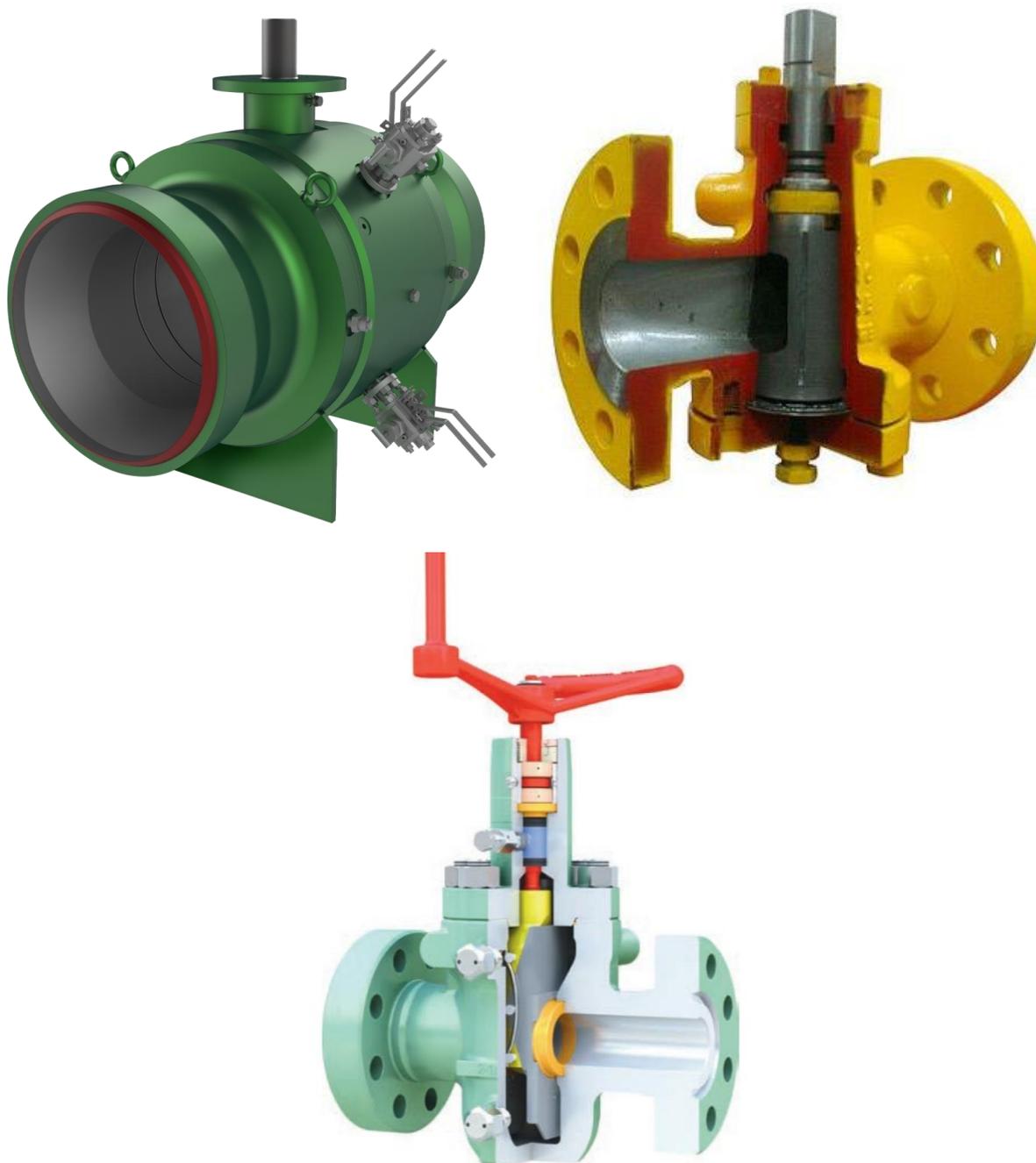


Sceau



Fut

PRODUITS DESTINES AUX BALL, PLUG & GATE VALVES



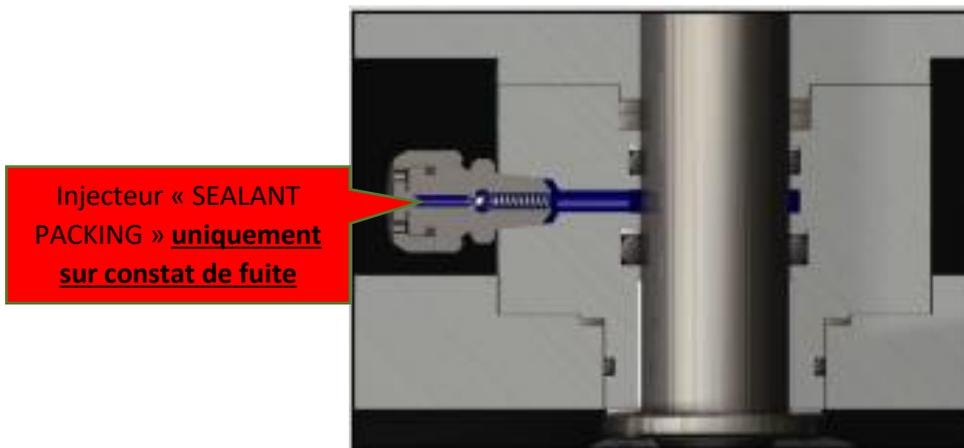
« PACKING » BALL VALVE

ETANCHEITE DE TIGE DE MANOEUVRE

L'injection de produits au niveau de la tige de manœuvre d'un **robinet à boisseau sphérique** doit être réalisée avec beaucoup d'attention et ne doit être envisagée que consécutivement à l'observation d'une fuite du fluide de process vers l'atmosphère.

Il ne faut jamais injecter de produit de manière préventive, sous peine de mettre l'espace annulaire entre les joints de packing sous une trop grande contrainte de pression. Le risque est alors la rupture de ces joints.

Les produits à injecter seront donc choisis en fonction de la gravité de la fuite process vers l'atmosphère.



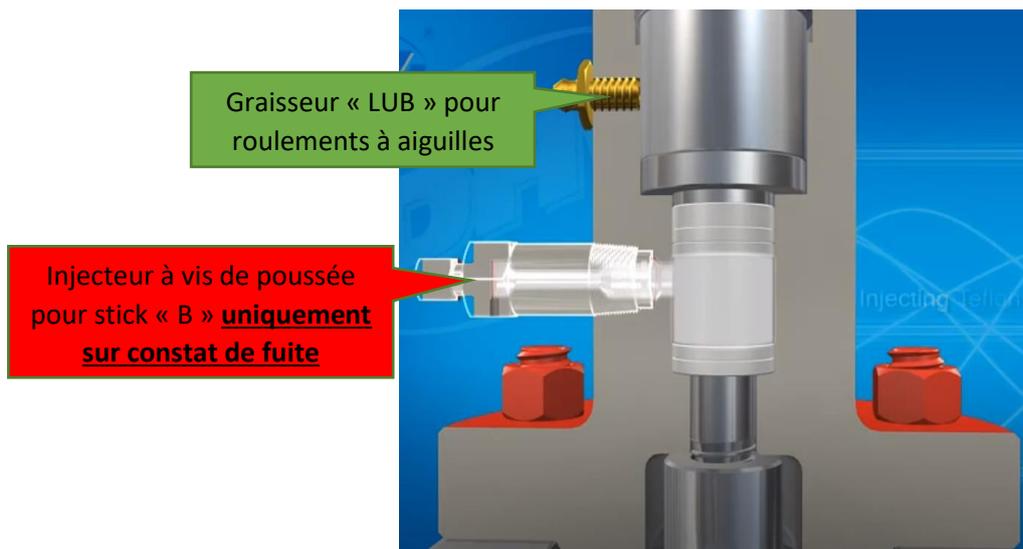
« PACKING » GATE VALVE

ETANCHEITE DE TIGE DE MANOEUVRE

L'injection de produits au niveau de la tige de manœuvre d'une **gate valve** doit être réalisée avec beaucoup d'attention et ne doit être envisagée que consécutivement à l'observation d'une fuite du fluide de process vers l'atmosphère.

Il ne faut jamais injecter de produit de manière préventive, sous peine de mettre l'espace annulaire entre les joints spy de packing sous une trop grande contrainte de pression. Le risque est alors la rupture de ces joints.

Les produits à injecter seront donc choisis en fonction de la gravité de la fuite process vers l'atmosphère.



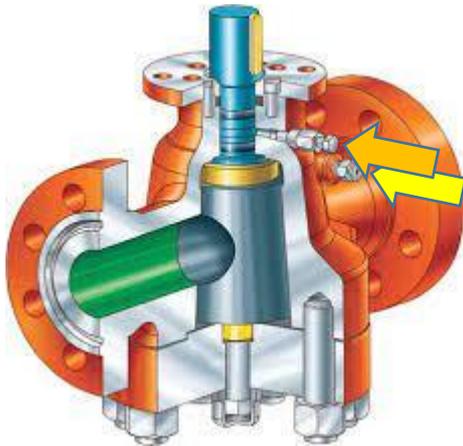
« PACKING » PLUG VALVE

ETANCHEITE DE TIGE DE MANOEUVRE

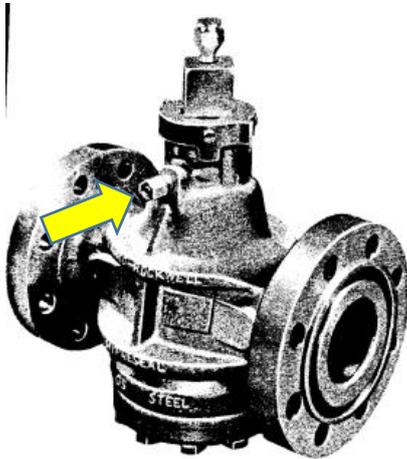
L'injection de produits au niveau de la tige de manœuvre d'une **plug valve** nécessite l'identification au préalable de la marque et du modèle. Les anciens robinets ROCKWELL modèle HYPRESEAL et AUDCO modèle H ne présentent pas de risque à l'injection de « SEALANT PACKING » car il s'agit d'un barrage de graisse sur un labyrinthe annelé dépourvu de joints. Sur constat de fuite, on peut injecter un stick « B » sans crainte.

Sur tous les autres robinets à boisseaux coniques, anciens (AUDCO standard, SERK AUDCO, NORDSTROM) ou récents (GALLI & CASSINA, CHRISTENSEN, PACIFIC, WEDGE PLUG, etc ...), **il ne faut jamais injecter de produit de manière préventive**, sous peine de mettre l'espace annulaire entre les joints de packing sous une trop grande contrainte de pression. Le risque est alors la rupture de ces joints.

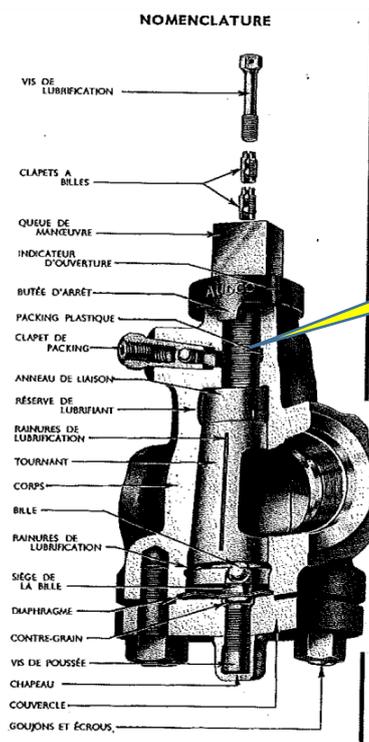
Les produits à injecter seront donc choisis en fonction de la gravité de la fuite process vers l'atmosphère.



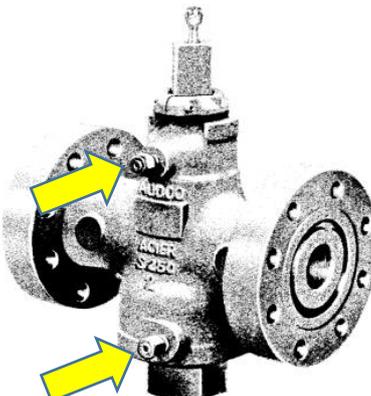
GALLI & CASSINA = **ATTENTION !!**



ROCKWELL « HYPRESEAL » = **Ok**



Labyrinthe annelé



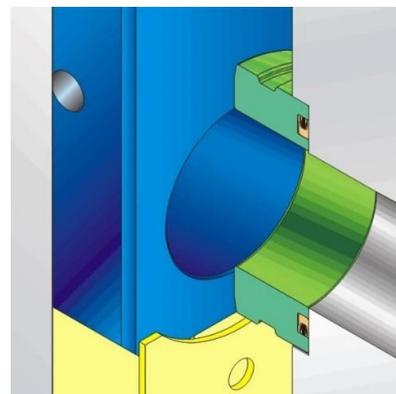
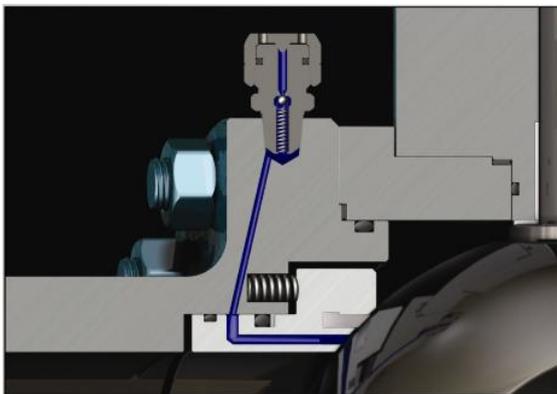
AUDCO « H » = **Ok**

« SEATS » BALL VALVE et GATE VALVE

ETANCHEITE DES SIEGES

L'injection de produits au niveau des sièges d'un robinet de type **gate** ou **ball valve** **doit être réalisée de manière préventive régulièrement** avec un produit lubrifiant.

Ces actions préventives ont pour but de maintenir un coefficient de glissement optimal des sièges. Elles permettent également de préserver les surfaces de formations de dépôts de particules. Leur fréquence dépend de la nature et température du fluide process véhiculé et du taux de sollicitations en manœuvres d'ouvertures et fermetures.



Dans le cas d'un robinet non étanche en ligne, les produits à injecter seront différents des lubrifiants employés en préventif. Il s'agit de produits de colmatage de type mastic « sealant ». Le choix se fera en fonction de la nature et température du fluide process véhiculé et du taux de fuite rencontré.

Si le robinet n'est que rarement manœuvré en fermeture pour isoler une installation, le mastic « sealant » devra être éliminé après sa réouverture. Cette phase d'élimination se fait par injection d'un produit solvanté de type « flush » afin de bien nettoyer tous les canaux de distribution interne. **Si cela n'est pas fait, ces canaux vont s'obstruer avec le temps** au fur et à mesure du séchage et de la prise en masse du mastic « sealant » précédemment injecté. Il sera alors très difficile d'injecter à nouveau du mastic « sealant » plus tard lors d'une nouvelle intervention pour étancher le robinet en fermeture.

Dans le cas d'un robinet extrêmement fuyard et dont il est nécessaire d'obtenir une étanchéité en ligne, certains mastics « sealant » particuliers peuvent être injectés. Mais c'est une opération ultime qui dans bien des cas ne permettra pas la réouverture du robinet sans dommage sévère. Il s'agit donc de produits d'urgence.

Graisse « sealant » standard » polyvalente

Alas-kah Desco 600

Lubrifiant synthétique

Desco 600 est un lubrifiant supérieur formulé pour résister aux hydrocarbures. Il contient des fluides 100% synthétiques avec un épaississant sans savon. Desco 600 est notre lubrifiant le plus populaire pour les applications non acides et est formulé pour résister aux hydrocarbures, à l'eau et aux fluides synthétiques.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 600 peut être utilisé pour purger et lubrifier les vannes après un test hydrostatique. Il peut être utilisé dans les hydrocarbures aliphatiques, les distillats bruts, le pétrole brut, le carburant diesel, les liquides d'hydrocarbures, le kérosène, le GPL, les huiles lubrifiantes et le gaz naturel.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK



Graisse « sealant » standard » polyvalente

Alas-kah Desco 620

Produit d'étanchéité/lubrifiant pour vannes de type WKM

Desco 620 est un lubrifiant/mastic synthétique de type « beurre de cacahuète » utilisé dans les robinets-vannes avec service d'hydrocarbures liquides et gazeux. Il a une base fluide 100% synthétique et est également disponible dans une version plus douce dite "crémeuse".



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Hydrocarbures aliphatiques, alcalis, acides dilués, eau salée et eau.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
NOT OK	NOT OK	OK



Graisse « sealant » standard » polyvalente

Alas-kah Desco 660

Service d'hydrocarbure pour les vannes de type McEvoy

Desco 660 est un lubrifiant / scellant supérieur pour vannes formulé avec des huiles 100% synthétiques et des épaississants sans savon. Il est très efficace en service gaz (sauf chlore, brome, fluor et oxygène) et très résistant au lessivage. Il a une excellente adhérence au métal, une résistance à la corrosion et est résistant à l'eau.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 660 peut être utilisé dans les hydrocarbures aliphatiques, les alcalis, les acides dilués, l'eau salée, l'eau, le brut acide et le gaz acide.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
NOT OK	NOT OK	OK



Graisse « sealant hard » haute température

Alas-kah Desco 750

Service Hydrocarbure Haute Température

Desco 750 est formulé avec des huiles 100 % synthétiques et contient des lubrifiants solides pour une lubrification efficace à des températures allant jusqu'à 482°C (900 °F).



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 750 peut être utilisé dans les hydrocarbures aliphatiques, l'asphalte, l'huile chaude, les huiles lubrifiantes et la vapeur.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

SEALANT HARD
PRODUIT HAUTE
TEMPERATURE

Graisse « sealant hard » haute température

Alas-kah Desco CP750 SAGD

Lubrifiant/scellant résistant à la vapeur

Desco CP750 SAGD est un lubrifiant de valve synthétique insoluble dans l'eau de qualité supérieure formulé pour les environnements à températures extrêmement élevées, injection de vapeur et applications géothermiques. Des tests approfondis en laboratoire et sur le terrain confirment que Desco CP750 SAGD résiste aux températures et aux conditions de drainage par gravité assisté par vapeur, permettant aux vannes de maintenir une étanchéité positive pendant les opérations. Résiste à la pression nominale maximale de la vanne.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

DGMV, injection de vapeur et puits géothermiques.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
PAS OK	PAS OK	OK



Graisse « sealant hard » spéciale aromatiques

Alas-kah Desco 800

Service Hydrocarbures Aromatiques

Desco 800 est un lubrifiant synthétique de haute pureté formulé pour une résistance accrue aux hydrocarbures aromatiques et à l'essence. Son mélange d'huiles synthétiques à corps lourd favorise une adhérence supérieure du métal et une résistance aux mélanges d'hydrocarbures qui ont un pourcentage élevé de composés aromatiques.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 800 peut être utilisé dans les aromatiques, le butane, le propane, l'essence sans plomb et le xylène.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT HARD
PRODUIT POUR
HYDROCARBURES
AROMATIQUES**

Graisse « sealant standard » polyvalente supérieure

Alas-kah Desco 955

Synthétique de qualité supérieure

Desco 955 est un lubrifiant synthétique résistant aux hydrocarbures contenant du bisulfure de molybdène pour des propriétés extrême pression supplémentaires. Desco 955 est formulé avec des lubrifiants solides pour fournir une lubrification jusqu'à 315°C (600°F).



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 955 est largement utilisé dans les gazoducs du monde entier. Il est résistant aux hydrocarbures aliphatiques, au butane, au mazout, à l'asphalte chaud, aux gaz chauds, à l'huile chaude, au GPL et au gaz naturel.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT STANDARD
PRODUIT
POLYVALENT**

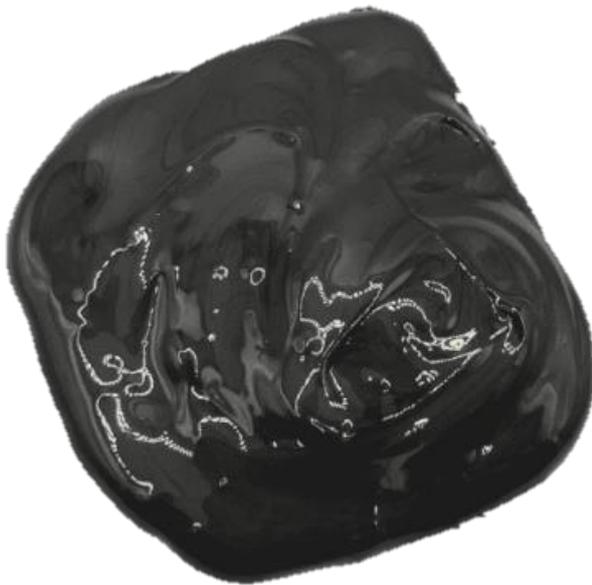
Graisse « sealant standard » polyvalente supérieure

Alas-kah Desco 1055

Lubrifiant de valve synthétique de qualité supérieure

Desco 1055 est un lubrifiant synthétique de pointe extrêmement résistant aux hydrocarbures, à l'eau et à l'acide chlorhydrique.

Desco 1055 est formulé avec des lubrifiants solides pour fournir une lubrification jusqu'à 315°C (600°F).



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Applications de fracturation, condensat, hydrocarbures aliphatiques, butane, carburant diesel, asphalte chaud, gaz chauds, huile chaude, GPL, gaz naturel, gaz corrosif et huile. Utilisé dans le monde entier pour les applications de sulfure d'hydrogène et de dioxyde de carbone.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT STANDARD
PRODUIT
POLYVALENT**

Graisse « sealant hard » pour gaz acides

Alas-kah Desco 111 (HS)

Service de sulfure d'hydrogène

Desco 111 (HS) est un lubrifiant synthétique pour vannes, joints tournants, pompes et brides en service où des gaz acides sont présents. Desco 111 (HS) a une adhérence élevée au métal, une résistance à la corrosion et une résistance à l'eau.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 111 (HS) est utilisé dans le monde entier dans des applications où le sulfure d'hydrogène et le dioxyde de carbone sont présents. Desco 111 (HS) peut être utilisé en présence de solutions acides, d'hydrocarbures aliphatiques, de carburant diesel, de sulfure d'hydrogène, de pétrole brut acide, de gaz acide, d'huiles sulfonées et d'eau.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT HARD
PRODUIT POUR
GAZ ACIDES**

Graisse « sealant hard » pour gaz acides basse température

Alas-kah Desco 111 (LT)

Service de sulfure d'hydrogène à basse température

Desco 111 (LT) est conçu pour être utilisé dans des vannes dans des conditions arctiques jusqu'à -60°C (-75°F). Le 111-LT est extrêmement résistant au sulfure d'hydrogène et ne se mélange pas à l'eau, empêchant le gel dans la vanne. Parce qu'il offre une bonne protection du métal et qu'il est particulièrement résistant à l'eau, c'est le lubrifiant recommandé pour les vannes de fracturation.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 111-LT peut être utilisé en présence de carburant diesel, de condensat de gaz et de puits, de sulfure d'hydrogène, de CO₂, de brut corrosif et de brut standard. Recommandé pour les vannes de fracturation.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT HARD
PRODUIT
POUR CO₂**

Graisse « sealant standard » pour gaz acides, bruts corrosifs, H2S

Alas-kah Desco 111 (HT)

Lubrifiant de valve pour service acide

Desco 111 (HT) est une graisse noire collante conçue pour une résistance maximale aux hydrocarbures à des températures allant jusqu'à 176°C (350°F). Desco 111 (HT) est également très résistant à l'H2S et au service sur pétrole brut corrosif.



Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

**SEALANT HARD
PRODUIT POUR
GAZ ACIDES**

Mastic « sealant hard »

Alas-kah Desco TFE-Seal 110X

Pour les vannes difficiles à étancher

Desco TFE-Seal 110X est un scellant de première qualité pour les vannes usées, endommagées et qui fuient. TFE-Seal 110X est formulé avec un fluide de base 100% synthétique pour une excellente résistance au lessivage des hydrocarbures. Il contient du PTFE chimiquement inerte pour une capacité d'étanchéité ultime. Des qualités de PTFE supérieures sont disponibles.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco TFE-Seal 110X peut être utilisé sur des vannes usées ou piquées. Il peut également être utilisé comme scellant pour presse-étoupe ou comme garniture injectable.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK



Mastic « sealant damaged »

Alas-kah Desco TFE-Seal 108

Pour les vannes difficiles à sceller

Desco TFE-Seal 108 est le scellant ultime pour les vannes endommagées. Il a été développé et testé par un groupe de spécialistes de la réparation de vannes avec plus de 20 ans d'expérience combinée. Il s'agit du scellant ultime des vannes usées ou endommagées à l'intérieur. Il contient un fluide de base 100% synthétique pour une excellente résistance au lessivage des hydrocarbures. Si TFE-Seal 108 n'étanche pas votre vanne, elle devra être déposée et remplacée.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco TFE-Seal peut être utilisé sur des vannes usées ou piquées. Il peut également être utilisé comme scellant pour presse-étoupe ou comme garniture injectable.

Conçu pour être utilisé uniquement par des techniciens qualifiés

Peut entraîner la défaillance des raccords de clapet anti-retour à bille

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	NOT OK



Mastic « sealant damaged »

Alas-kah Desco TFE-Seal 115

Scellant pour vannes qui fuient

TFE Seal 115 est un mastic semi-synthétique spécialement formulé pour étancher les vannes à boisseaux sphériques qui fuient. Il a une adhérence élevée au métal pour lubrifier et sceller les portées de sièges. Si TFE-Seal 115 n'étanche pas votre vanne, elle devra être déposée et remplacée.



PRODUIT VENDU UNIQUEMENT AUX ENTREPRISES DE SERVICE CERTIFIÉES

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	NOT OK	NOT OK

**SEALANT DAMAGED
PRODUIT POUR
VANNES
ENDOMAGÉES**

Dégrippant « flush »

Alas-kah Desco Valve Cut

Libère les vannes corrodées et gelées

Desco Valve Cut est une combinaison semi-fluide formulée à plusieurs ingrédients de pénétrants et de lubrifiants conçue pour dissoudre et couper les gommages résiduelles, les dépôts de laque, les solides inertes et les dépôts de corrosion qui rendent les vannes non fonctionnelles et difficiles à utiliser.

Toutes les vannes ne sont pas récupérables avec l'injection de Valve Cut. Mais avec une utilisation périodique, de nombreux opérateurs ont constaté que les vannes restent utilisables pendant des années d'utilisation dans des conditions d'exploitations difficiles.

En présence de vannes particulièrement difficile à manœuvrer, il faudra prévoir une succession d'injections entrecoupées de temps d'attentes de 20 à 30 minutes pour laisser le produit agir.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Pour vannes négligées. Aide à libérer les vannes gelées et non étanches afin que l'entretien de routine puisse commencer. Lorsque la vanne est à nouveau opérationnelle, Desco Valve Cut doit être purgé de la vanne en injectant le lubrifiant/mastic synthétique Desco recommandé pour l'utilisation particulière de la vanne.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK



Dégrippant « flush »

Alas-kah Desco Valve Flush NSR

Pour les vannes corrodées et gelées

Desco Valve Flush NSR est un rinçage au butyle formulé pour libérer et nettoyer les vannes lubrifiées difficiles à utiliser. Coupe les gommages résiduelles, les dépôts de laque, les solides inertes et les dépôts de corrosion qui rendent les vannes difficiles ou impossibles à utiliser.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Bien que toutes les vannes ne soient pas récupérables avec Desco Valve Flush NSR, ce produit est également recommandé en injections périodiques préventives sur les ball valves. Sa formule gélifiée permet une meilleure diffusion et cheminement dans tous les canaux internes de graissage d'un robinet. Il est plus efficace qu'un produit liquide qui aura tendance à suivre un canal libre plutôt que de se diffuser partout. Lorsque la vanne est à nouveau opérationnelle, injectez le lubrifiant synthétique Desco recommandé pour le service particulier de la vanne.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK



Graisse « packing »

Alas-kah Desco 625 PAK

Garniture injectable avec des fibres de PTFE et d'aramide

Desco 625 PAK est notre mélange le plus populaire d'huiles de base 100 % synthétiques avec des fibres synthétiques et des charges qui assurent une étanchéité sûre. Les fluides de base offrent un très faible coefficient de dilatation de -62°C à 260°C (-80°F à 500°F) tout en étant résistants à l'huile. Les fibres synthétiques solides et les charges assurent une étanchéité sûre et sont inertes à la plupart des services.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco 625 Pak peut être utilisé dans les hydrocarbures, la vapeur, l'eau, le gaz acide et le brut acide. Il peut être pompé avec un pistolet manuel de lubrification à haute pression (10 000 psi).

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	NOT OK	OK

SEALANT PACKING standard
**PRODUIT POUR
 PRESSE-ETOUPE**

Graisse « packing »

Alas-kah Desco Black Stem-Pak

Sticks et bâtons injectables à haute température

Desco Black Stem-Pak est une garniture pompable non polymérisante qui contient un mélange de fibres et de charges dans des fluides synthétiques. Black Stem Pak est spécialement conçu pour le service d'hydrocarbures à haute température.



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Desco Black Stem-Pak peut être utilisé dans les hydrocarbures aliphatiques, l'asphalte, l'huile chaude et la vapeur et est excellent dans les applications géothermiques. Il peut être pompé avec un pistolet manuel de lubrification à haute pression (10 000 psi).

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
NOT OK	OK	OK

SEALANT PACKING HAUTE TEMPERATURE
PRODUIT POUR PRESSE-ETOUPE

Graisse « packing »

Alas-kah Desco HS Pak

Emballage injectable pour service acide

Desco HS Pak est un lubrifiant synthétique et une garniture à haute résistance au sulfure d'hydrogène et aux hydrocarbures. Il peut être pompé avec un pistolet manuel de lubrification à haute pression (10 000 psi).



UTILISATIONS RECOMMANDÉES

Résistant au dioxyde de carbone, au soufre fondu, à l'eau, au sel et aux hydrocarbures aliphatiques.

Compatibilité produit		
BALL	PLUG	GATE
OK	OK	OK

SEALANT PACKING GAZ ACIDES
**PRODUIT POUR
 PRESSE-ETOUPE**

