



Guide d'utilisation et d'inspection

ACO Servokat-GD



ACO Servokat-GD

Ouverture et fermeture de la trappe après installation complète

Sécurité



- Risque de chute
- Sécuriser la zone de travail
- Risque de pincement / écrasement
- Prévoir EPI (gants, chaussures de sécurité, etc...)
- Sécuriser la zone de travail

Matériel nécessaire

- Petit tournevis plat



- Tube de graisse



- Balai



- Clé à choc + embout 6pans de 17



- Clé de manœuvre ACO Servokat (réf. 4143.00.00)



Ouverture de la trappe



Si les capuchons de protection des têtes de vis sont présents, les enlever à l'aide d'un petit tournevis plat



Se placer sur l'ouvrant (pour faire du poids dessus et assurer un bon dévissage)



Dévisser les vis du couvercle à l'aide de la clé de manœuvre ou d'une clé à choc



Dévisser les vis du couvercle et les conserver dans un endroit sûr avec les rondelles en laiton



Le couvercle se soulève tout seul. Il peut être nécessaire de l'accompagner jusqu'à sa position haute maxi .



Bien vérifier que le bras de sécurité anti-retour du couvercle s'est bien positionné dans son support



Sur les trappes SERVOKAT-GD Multi-couvercles, il peut y avoir une séquence d'ouverture pré-définie.

- L'ordre d'ouverture des ouvrants doit être respecté comme ci-dessous **1** **2** **3**
- Si un couvercle N° **2** est déverrouillé avant un N° **1** il ne pourra pas se soulever. Toutefois il n'est pas nécessaire de le reverrouiller, on peut ensuite déverrouiller le N° **1**
- Les 2 couvercles vont alors se soulever en même temps.



Vérifications

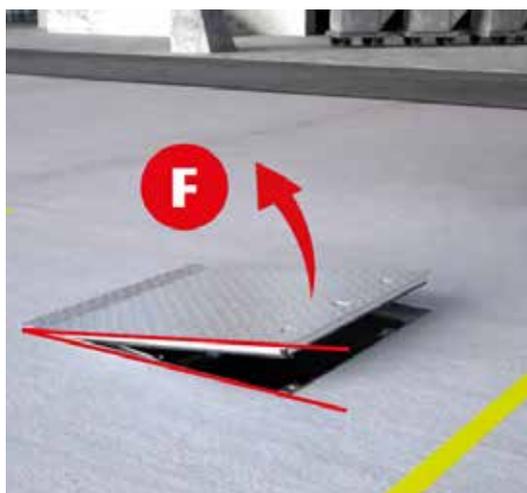


Vérifier l'état du bras de sécurité anti-retour, s'il est tordu ou endommagé il faut le remplacer !
Nous consulter.



Vérifier l'état des vérins et nous consulter dans les cas suivants :

- Si présence importante de corrosion
- Si absence d'élément de fixation (axe, goupille, etc ..)
- Si le couvercle a du mal à se soulever (vérin déchargé) ou s'il ne se referme pas (vérin bloqué ou tordu)



$F \leq 25 \text{ kg}$ ✓
 $F > 25 \text{ kg}$ ✗

Vérifier l'état des joints :
S'ils sont déchirés / déformés,
il faut les remplacer, nous consulter !



Les joints peuvent être présents sous l'ouvrant ou sur le dormant suivant le type de conception de la trappe

Nettoyage



Toujours nettoyer soigneusement les joints, les surfaces d'étanchéité et les tiges de vérins avant de refermer la trappe.



Enlever tout corps étranger. Ce nettoyage méticuleux est primordial pour maintenir l'étanchéité de la trappe aux eaux de ruissellements et aux odeurs.



Lubrifier les charnières du couvercle et les joints, graisser les vis de verrouillage.

Fermeture de la trappe



Lever le couvercle jusqu'en butée afin de libérer le bras de sécurité.



Un crochet fixé sous le couvercle permet de verrouiller le bras de sécurité.



- Fermer la trappe. Le bras de sécurité reste en position verrouillée et se réarmera automatiquement à la prochaine ouverture.
- Serrer les vis fermement et remettre les capuchons de protection en place.

Options pour trappe SERVOKAT®

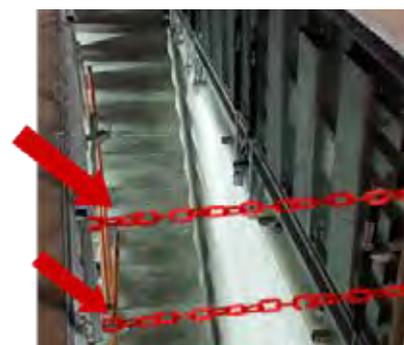
Garde corps intégré



Relever le garde-corps.



Baisser la béquille de sécurité puis déployer totalement le garde-corps vers le haut (bien remettre les goupilles pour le maintenir déployé).



Mettre en place les éventuelles chaînettes de sécurité.

Grille ou barreaux anti-chute indépendants



Relever simplement la grille caillebotis



Relever le nombre de barreaux nécessaire (passage d'une pompe par exemple)

Système de déverrouillage d'urgence



Lorsqu'un opérateur se trouve sous la trappe, le système permet de libérer instantanément toutes les vis de verrouillage en même temps en tirant simplement sur la poignée (flèche rouge).



Tirer d'un coup sec sur la poignée



Accompagner si besoin l'ouverture du couvercle en poussant par-dessous (effort de moins de 25KG).



Remettre le bras de déverrouillage d'urgence en position initiale et refermer la trappe normalement.

Programmation d'entretien

Tous les 6 mois

- Vérifier si le couvercle n'est pas déformé et si l'ouverture et la fermeture fonctionnent correctement
- Nettoyer et graisser les joints et les surfaces d'étanchéité (Voir chapitre nettoyage).
- Remplacer les joints ou les pièces endommagés (nous consulter).
- Graisser les vis de verrouillage.
- Graisser les charnières.
- Contrôler le fonctionnement des vérins à gaz. Remplacer les vérins endommagés (nous consulter).

Tous les 5 ans

- Remplacer les joints.

Vous avez des questions ?



ACO est votre premier interlocuteur lors de chaque phase de réalisation de votre projet. Ensemble nous trouverons la bonne réponse à votre question !

www.aco.fr



Notre offre de services

Chaque projet est différent, avec ses propres besoins et ses propres défis. En plus de nos produits, nous vous proposons aussi notre savoir-faire et nos services pour élaborer des solutions personnalisées, de leur préparation jusqu'aux services d'assistance une fois le projet terminé.

La formation

Nous proposons des formations conventionnées et adaptées à vos besoins : sur la conception, le dimensionnement, l'installation et l'exploitation des séparateurs et des stations de relevage. Ces formations peuvent faire l'objet d'un financement. Nous vous invitons à en profiter.

La mise en service

Pour vous assister dans la mise en service de votre installation, les équipes ACO Service et ses prestataires dédiés assurent la mise en service de votre installation. Une fois les connexions électriques et hydrauliques réalisées, cette prestation permet de vous assurer de la conformité de votre installation avec les préconisations du constructeur et des normes en vigueur. Vous évitez ainsi de détériorer votre installation suite à un mauvais branchement électrique ou une mauvaise connaissance des normes et des exigences des réglementations locales.

La maintenance

La maintenance préventive est un gage d'optimisation de la disponibilité et du bon fonctionnement de vos équipements. Le contrat de maintenance, dont la fréquence d'intervention est définie par les normes NF EN 1825 et NF EN 1250, vous permet une vérification périodique de toutes les parties sensibles de vos installations. Choisir une maintenance préventive, c'est réduire le risque de désagrément liés à une défaillance des équipements.

Le support technique : un accompagnement spécifique personnalisé

Les équipes ACO accompagnent le maître d'ouvrage et sa maîtrise d'oeuvre dans la conduite de son projet d'aménagement : imaginer des solutions pour une problématique particulière, optimiser le dimensionnement des solutions proposées à partir d'études hydrauliques spécifiques, proposer un calepinage...

Egalement soucieux de la qualité de son service, ACO accompagne ses clients jusqu'à l'installation et la mise en oeuvre de ses produits.

Le débit d'un tronçon dépend principalement de la section du caniveau mais également de son état de surface, de la longueur du tronçon du fil d'eau.

ACO a mis au point un programme informatique spécifique, vérifié expérimentalement, qui lui permet de présenter à ses clients un calcul de la capacité hydraulique des caniveaux, prenant en compte les conditions particulières de chaque chantier (localisation, nature et surface du bassin versant, longueur du tronçon, type de pente, classe de résistance...)

ACO réalise une étude détaillée du projet !

Retrouvez nos produits avec toutes les informations nécessaires sur le site ACO génie civil. Cela vous permet d'accéder à la fois aux descriptions techniques et aux informations d'images associées ainsi qu'aux textes d'appel d'offres et aux instructions d'installation lors de la planification.

Notre conseil pour l'installation, le dimensionnement et l'exploitation de vos équipements vous permettra de garantir une plus grande longévité de vos équipements.

N'hésitez pas à contacter nos équipes techniques : technicom-swm@aco.fr

Retrouvez nos produits avec toutes les informations nécessaires. Vous avez aussi la possibilité de télécharger les fiches techniques, les brochures ou les guides d'installation !

Découvrez les outils de choix et dimensionnement sur notre site : www.aco.fr

Des produits à chaque maillon de la chaîne des solutions ACO



- Caniveaux de drainage linéaire extérieurs
- Drainage des terrains de sport
- Drainage extérieur de voirie par point
- Drainage extérieur domestique par point
- Drainage des toitures, des terrasses
- Caniveaux et siphons de douche
- Caniveaux et siphons hygiéniques
- Caniveaux inox modulaires
- Canalisations inox
- Dispositifs de fermeture
- Protection de la faune
- Protection des murs
- Séparateurs, dépollueurs
- Gratte-pieds
- Cours anglaises complètes et courettes d'aération
- Systèmes anti-refoulement
- Stockage temporaire des eaux pluviales
- Solution de limiteur de débit à effet Vortex
- Infiltration dans les sols
- Traitement des eaux usées
- Relevage
- Réutilisation des eaux grises



ACO s.a.s.

Le Quai à Bois
BP 85
27940 Notre Dame de l'Isle
Tel. 02.32.51.20.31
contact@aco.fr - www.aco.fr



ACO. we care for water

