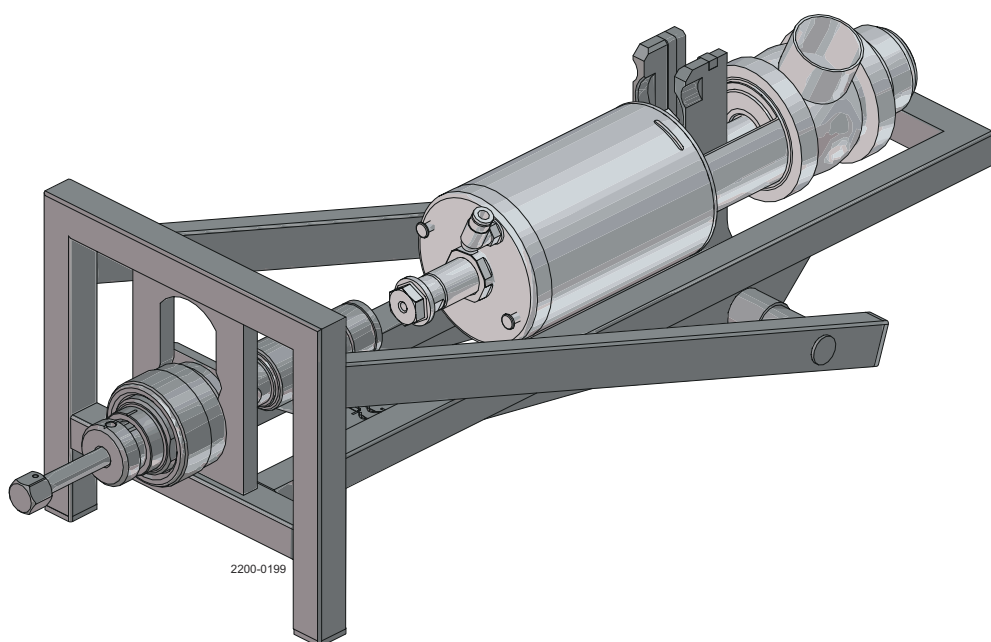


Outil de maintenance Alfa Laval Unique SSV

Vannes à simple siège



Lit. Code

200008027-1-FR

Manuel d'instructions

Publié par
Alfa Laval Kolding A/S
Albuen 31
DK-6000 Kolding, Danemark
+45 79 32 22 00

Le manuel d'origine est rédigé en anglais

© Alfa Laval 2025-09

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation expresse écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.

Table des matières

- 1 Outil de maintenance Unique SSV5
 - 1.1 Démontage.....5
- 2 Liste des pièces et schéma.....9
 - 2.1 Outil de maintenance SSV.....9

Page laissée volontairement vide.

1 Outil de maintenance Unique SSV

L'outil de maintenance Unique SSV est conçu pour permettre un remplacement sûr et rapide des élastomères.

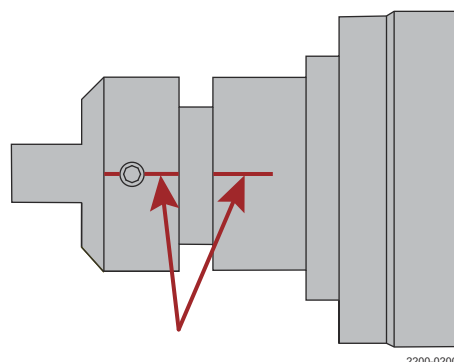
Cet outil est compatible avec les vannes suivantes :

- Vanne à siège unique SSV 1" – 4" et DN25 – DN100
- Arrêt et inverseur NO/NC
- Aseptique
- Longue course / Haute pression (à fixer dans l'outil comme « une main supplémentaire »)

1.1 Démontage

- 1 Fixer l'outil à la table.
- 2 Tirer complètement la tige de verrouillage vers l'arrière.
- 3 Vérifier que l'insert de protection en plastique est en place dans le cadre afin d'éviter toute rayure sur la surface de la tige.

Placer la vanne Unique SSV dans l'outil.
Veiller à orienter les « orifices de ventilation » vers le haut.
- 4 Pousser le bas de l'actionneur contre le bâti.
- 5 Positionner la tige de verrouillage verticalement, en fonction de la taille de l'actionneur.
- 6 Vérifier que la tige de verrouillage et la tige de l'actionneur sont parfaitement alignées horizontalement.
- 7 Déplacer la tige de verrouillage en position « L » aussi près que possible du centre de la tige de l'actionneur et s'assurer que les rainures horizontales des parties de la tige de verrouillage sont alignées.



- 8 Tourner la bague de réglage du pignon dans le sens horaire jusqu'à obtenir la connexion entre le pignon de la tige de verrouillage et l'orifice du pignon de la tige de l'actionneur.

- 9 Positionner le support de serrage afin de fixer le siège sur la vanne.

 REMARQUE

Lors de l'entretien d'une vanne aseptique Unique SSV NO, desserrer le collier supérieur avant de serrer la tige de verrouillage (étape 10). Cela permet d'éviter une surtension du diaphragme.

- 10 Serrer la tige de verrouillage à l'aide d'une clé à douille de 17 mm (11/16") afin de comprimer le ressort et ainsi déplacer le clapet de la vanne vers sa position ouverte.

N'utiliser que des outils manuels !

En cas de couple de serrage excessif, la goupille latérale se rompra, évitant ainsi d'endommager de façon irréversible les composants principaux de l'outil de maintenance.

La goupille est conforme à la norme DIN1481
Ø3 mm x 16 mm

- 11 Retirer le clapet de la vanne de l'actionneur à l'aide d'une clé de 17 mm (11/16").

- 12 Retirer le support de serrage ainsi que le siège.

- 13 Retirer le collier, le corps supérieur de la vanne et l'élément d'étanchéité.

Les joints peuvent désormais être remplacés.

- 14 Pour le remontage de la vanne, procéder dans l'ordre inverse.

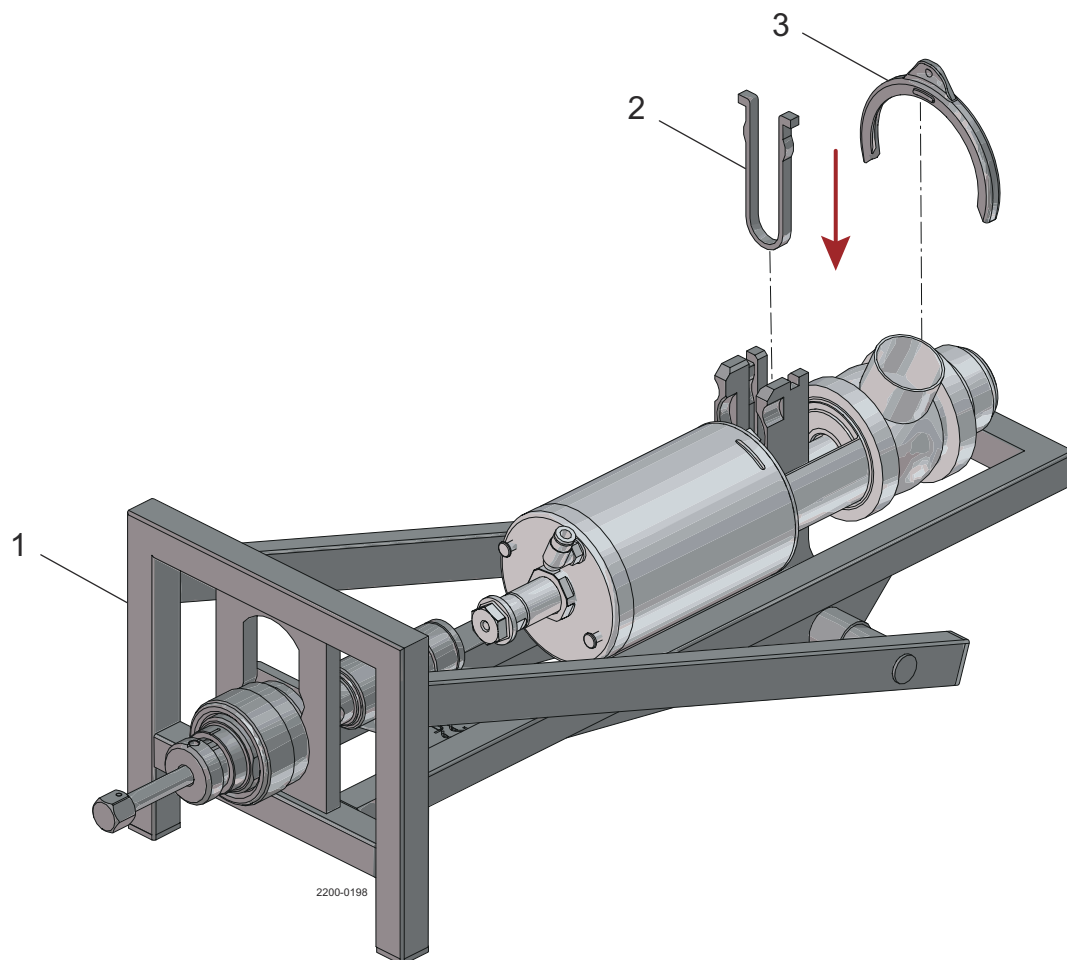
Pour de plus amples instructions, veuillez consulter nos vidéos de démonstration en scannant ce code QR avec votre smartphone.



Page laissée volontairement vide.

2 Liste des pièces et schéma

2.1 Outil de maintenance SSV



Position	Quantité	Désignation
1	1	Outillage de maintenance
2	1	Pièce de protection en plastique
3	1	Support de serrage