

i-SSV

Βαλβίδες μονής έδρας



Βιβλ. Κωδικός 200007923-1-EL

Εγχειρίδιο οδηγιών

Δημοσιεύτηκε από
Alfa Laval Kolding A/S
Albuen 31
DK-6000 Kolding, Denmark (Δανία)
+45 79 32 22 00

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι στα Αγγλικά

© Alfa Laval 2025-12

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Περιεχόμενα

1	Δηλώσεις συμμόρφωσης.....	5
1.1	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΥ.....	5
1.2	Δήλωση συμμόρφωσης Ηνωμένου Βασιλείου.....	6
2	Ασφάλεια.....	7
2.1	Σήματα ασφαλείας.....	8
2.2	Προφυλάξεις ασφαλείας.....	10
2.3	Προειδοποιητικά Σήματα στο Κείμενο.....	15
2.4	Απαιτήσεις για το προσωπικό.....	16
2.5	Πληροφορίες ανακύκλωσης.....	17
3	Εισαγωγή.....	19
4	Εγκατάσταση.....	21
4.1	Αφαίρεση από τη συσκευασία/Παράδοση.....	21
4.2	Γενική εγκατάσταση.....	22
4.2.1	Συγκόλληση.....	24
5	Λειτουργία.....	27
5.1	Γενική λειτουργία.....	27
5.2	Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	29
5.3	Συνιστώμενος καθαρισμός.....	30
5.3.1	Καθαρισμός τάπας και εδρών.....	31
6	Συντήρηση.....	33
6.1	Γενική συντήρηση.....	33
6.2	Αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας.....	35
6.3	Συναρμολόγηση βαλβίδας.....	37
6.4	Αποσυναρμολόγηση του ενεργοποιητή.....	40
6.5	Συναρμολόγηση του ενεργοποιητή.....	41
7	Τεχνικά δεδομένα.....	43
7.1	Τεχνικά δεδομένα.....	43
7.2	Φυσικά δεδομένα.....	43
8	Ανταλλακτικά.....	45
8.1	Παραγγελία ανταλλακτικών.....	45
8.2	Εξυπηρέτηση από την Alfa Laval.....	45
8.3	Εγγύηση - Ορισμός.....	45
9	Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές.....	47

9.1	Σχέδιο, I-SSV 25 mm/DN25.....	47
9.2	i-SSV 25 mm/DN25 βαλβίδα διακοπής.....	48
9.3	i-SSV 25 mm/DN25 βαλβίδα εναλλαγής.....	50
9.4	Σχέδιο, i-SSV 38-101,6 mm/DN40-100.....	52
9.5	i-SSV 38-101,6 mm/DN40-100 βαλβίδα διακοπής.....	53
9.6	i-SSV 38-101,6mm/DN40-100 Βαλβίδα εναλλαγής.....	55

1 Δηλώσεις συμμόρφωσης

1.1 Δήλωση συμμόρφωσης EU

Η οριζόμενη εταιρεία

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

Όνομα, διεύθυνση και αριθμός τηλεφώνου εταιρείας

Δηλώνει διά του παρόντος ότι

Βαλβίδα

Χαρακτηρισμός

SRC 25mm ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Τύπος

πληροί τις παρακάτω οδηγίες με τις τροποποιήσεις:

- Οδηγία 2006/42/EK σχετικά με τα μηχανήματα

Ο υπογραφών αποτελεί το άτομο που έχει εξουσιοδοτηθεί να συντάξει το τεχνικό αρχείο.

Vice President BU Hygienic Fluid Handling

Head of Product Management

Τίτλος

Mikkel Nordkvist

Όνομα

Kolding, Denmark

Τόπος

2025-11-11

Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)



Υπογραφή

DoC Revision_01_112025 / Η παρούσα δήλωση συμμόρφωσης αντικαθιστά τη δήλωση συμμόρφωσης με ημερομηνία 2022-10-01



1.2 Δήλωση συμμόρφωσης Ηνωμένου Βασιλείου

Η οριζόμενη εταιρεία

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

Όνομα, διεύθυνση και αριθμός τηλεφώνου εταιρείας

Δηλώνει διά του παρόντος ότι

Βαλβίδα

Χαρακτηρισμός

SRC 25mm ενεργοποίησης/απενεργοποίησης

Τύπος

πληροί τις παρακάτω οδηγίες με τις τροποποιήσεις:

- The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Υπογράφηκε για λογαριασμό της: Alfa Laval Kolding A/S.

Vice President BU Hygienic Fluid Handling

Head of Product Management

Τίτλος

Mikkel Nordkvist

Όνομα

Kolding, Denmark

Τόπος

2025-11-11

Ημερομηνία (EEEE-MM-HH)



Υπογραφή

DoC Revision_ 02_112025



2 Ασφάλεια

Διαβάστε αυτό πρώτα



Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών έχει σχεδιαστεί για χειριστές και μηχανικούς σέρβις που εργάζονται με το παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

Οι χειριστές πρέπει να διαβάσουν και να κατανοήσουν τις οδηγίες **Ασφάλειας, εγκατάστασης και λειτουργίας** του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval πριν εκτελέσουν οποιαδήποτε εργασία ή προτού θέσετε εσείς το παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval σε λειτουργία!

Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.

Αυτό το εγχειρίδιο περιγράφει τον εγκεκριμένο τρόπο χρήσης του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval. Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τραυματισμό ή ζημιά εάν ο εξοπλισμός χρησιμοποιηθεί με οποιονδήποτε άλλο τρόπο.

Το παρόν Εγχειρίδιο Οδηγιών έχει σχεδιαστεί με σκοπό να παρέχει στον χρήστη τις πληροφορίες για την εκτέλεση της εργασίας με ασφάλεια σε όλες τις φάσεις της διάρκειας ζωής του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval.

Ο χειριστής πρέπει πρώτα να διαβάσει το κεφάλαιο **Ασφάλεια**. Κατόπιν αυτού, ο χειριστής μπορεί να μεταβεί στην αντίστοιχη ενότητα για την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί ή για τις πληροφορίες που χρειάζονται.

Να διαβάζετε **πάντα** προσεκτικά το κεφάλαιο **Τεχνικά δεδομένα**.

Το παρόν αποτελεί το πλήρες εγχειρίδιο οδηγιών για το παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι εικόνες και οι προδιαγραφές σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών ίσχυαν την ημερομηνία εκτύπωσης. Ωστόσο, καθώς οι συνεχείς βελτιώσεις αποτελούν πολιτική μας, επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος να διαφοροποιούμε ή να τροποποιούμε το εγχειρίδιο οδηγιών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση ή περαιτέρω υποχρέωση.

Η αγγλική έκδοση του εγχειριδίου οδηγιών αποτελεί το πρωτότυπο εγχειρίδιο. Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λανθασμένες μεταφράσεις. Σε περίπτωση αμφιβολιών, ισχύει η αγγλική έκδοση.

2.1 Σήματα ασφαλείας

Σήματα υποχρεωτικής ενέργειας

	Γενικό σήμα υποχρεωτικής ενέργειας.
	Βλ. στο εγχειρίδιο εγκατάστασης.
	Χρησιμοποιήστε προστατευτικά για τα μάτια - γυαλιά ασφαλείας.
	Χρησιμοποιήστε προστατευτικά για τα χέρια - γάντια ασφαλείας.
	Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό - κράνος ασφαλείας.
	Χρησιμοποιήστε ωτασπίδες σε περιβάλλον με θόρυβο - προστατευτικά θορύβου.
	Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό - παπούτσια ασφαλείας.

Προειδοποιητικά σήματα

	Γενική προειδοποίηση.
	Μεταφορά με ανυψωτικό φορτηγό ή άλλα βιομηχανικά οχήματα, εάν είναι βαρύ.
	Καυτή επιφάνεια και κίνδυνος εγκαύματος.
	Κίνδυνος κοπής.
	Διαβρωτική ουσία.
	Σύνθλιψη χεριών.

2.2 Προφυλάξεις ασφαλείας

Όλες οι προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο οδηγιών συνοψίζονται σε αυτές τις σελίδες. Προσέξτε ιδιαίτερα τις παρακάτω οδηγίες, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρού τραυματισμού ή/και ζημιάς του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval.

Γενικά

	Για την πρόληψη απροσδόκητης εκκίνησης και επαφής με τα υπό τάση ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη. Αποσυνδέετε πάντα την παροχή ρεύματος και την παροχή αέρα με ασφάλεια: • Η συσκευή αποσύνδεσης της παροχής ρεύματος και της παροχής αέρα πρέπει να είναι αποσυνδεδεμένη (σε θέση απενεργοποίησης (off)) και κλειδωμένη.
--	---

Μεταφορά και ανύψωση

 	Ποτέ μην ανασηκώνετε ή ανυψώνετε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο εκτός από αυτόν που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο. Κατά τη μεταφορά, χρησιμοποιείτε πάντα την αυθεντική συσκευασία ή παρόμοια. Εξασφαλίζετε πάντα ότι το προσωπικό οφείλει να έχει εμπειρία στις εργασίες ανύψωσης. Πάντα να διασφαλίζετε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν αποσυνδεθεί, πριν επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τη βαλβίδα από την εγκατάσταση. Διασφαλίζετε πάντα ότι δεν υφίσταται ενδεχόμενο διαρροής λιπαντικών. Πάντα να αποστραγγίζετε το υγρό από τις βαλβίδες πριν από τη μεταφορά Πάντα να διασφαλίζετε την επαρκή στερέωση της βαλβίδας κατά τη μεταφορά - εάν υπάρχει διαθέσιμο ειδικά σχεδιασμένο υλικό συσκευασίας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί Πάντα να διασφαλίζετε ότι ο πεπιεσμένος αέρας έχει εκτονωθεί.
 	Πάντα να χρησιμοποιείτε τα καθορισμένα σημεία ανύψωσης, εφόσον ορίζονται. Βεβαιωθείτε ότι ο ανυψωτικός μηχανισμός είναι κατάλληλος για το παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval. Διασφαλίζετε πάντα ότι η μονάδα είναι καλά στερεωμένη κατά τη μεταφορά. Εξασφαλίζετε πάντα ότι το σημείο ανύψωσης είναι στην ίδια ευθεία με το κέντρο βάρους. Προσαρμόστε το σημείο ανύψωσης εάν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιείτε πάντα την κατάλληλη μεταφορική διάταξη δηλ. περνοφόρο ή ανυψωτήρα παλετών. Χρησιμοποιείτε πάντα τον κατάλληλο ανυψωτικό εξοπλισμό για τα βαριά μέρη όπου κρίνεται σκόπιμο. Χρησιμοποιήστε δοκούς ανύψωσης όπου κρίνεται σκόπιμο. Προσέχετε πάντα το φορτίο και παραμείνετε μακριά κατά τη διάρκεια της εργασίας ανύψωσης.

Εγκατάσταση

	Αν οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας προκαθορίζουν ότι η εγκατάσταση πρέπει να επιθεωρείται και να εγκρίνεται από αρμόδιες αρχές πριν από την έναρξη λειτουργίας της βαλβίδας, συμβουλευτείτε αυτές τις αρχές πριν από την εγκατάσταση του εξοπλισμού και ζητήστε τους να εγκρίνουν την προβλεπόμενη εγκατάσταση. Να εκτονώνετε πάντα τον πεπιεσμένο αέρα μετά από τη χρήση. Πάντα να αποσυναρμολογείτε εντελώς τη βαλβίδα πριν από την έναρξη και να βεβαιώνετε ότι όλα είναι στη θέση τους και σφιγμένα σωστά.
	Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα. Πάντα να διασφαλίζετε ότι η βαλβίδα και οι αγωγοί έχουν αποσυμπίεστεί, αδειάσει και κρυώσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν από την εγκατάσταση, επιθεώρηση, συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας. Μην αγγίζετε ποτέ τη βαλβίδα ή τους αγωγούς κατά την επεξεργασία θερμών υγρών ή κατά την αποστείρωση.

Λειτουργία

	Να διαβάζετε πάντα προσεκτικά τα Τεχνικά δεδομένα. Ποτέ μη θέτετε σε λειτουργία τη βαλβίδα χωρίς να έχετε επαληθεύσει τη σωστή εγκατάστασή της. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε τη βαλβίδα κατά τη λειτουργία ή όταν είναι υπό πίεση.
	Μην αγγίζετε ποτέ τη βαλβίδα ή τους αγωγούς όταν είναι θερμοί. Μην αγγίζετε ποτέ τη βαλβίδα ή τους αγωγούς κατά την επεξεργασία θερμών υγρών ή κατά την αποστείρωση.
	Πάντα να ξεπλένετε καλά με καθαρό νερό μετά από τον καθαρισμό. Χειρίζετε πάντα τα όξινα και αλκαλικά διαλύματα με μεγάλη προσοχή. Πάντα να ακολουθείτε τις οδηγίες στα δελτία δεδομένων ασφαλείας από τους προμηθευτές των καθαριστικών παραγόντων, απορρυπαντικών, ελαίων κ.λπ.
	Ποτέ μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη της βαλβίδας κατά τη λειτουργία. Να εκτονώνετε πάντα τον πεπιεσμένο αέρα μετά από τη χρήση. Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα.

Συντήρηση

	Προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval και να ελαχιστοποιηθεί ο χρόνος διακοπής λειτουργίας λόγω εργασιών επίσκευής, η συντήρηση περιλαμβάνει: • Επιθεώρηση και συντήρηση του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval: τηρείτε αυστηρά την τεχνική τεκμηρίωση • Προληπτική συντήρηση: οπτική επιθεώρηση του παρεχόμενου προϊόντος της Alfa Laval, ακολουθούμενη από τις απαραίτητες ρυθμίσεις και προγραμματισμένη περιοδική αντικατάσταση των εξαρτημάτων που έχουν υποστεί φθορά • Επίσκευές: μη προγραμματισμένη βλάβη ενός εξαρτήματος, που συχνά προκαλεί τη διακοπή λειτουργίας του συστήματος. Τα κατεστραμμένα εξαρτήματα πρέπει να αντικατασταθούν • Απόθεμα γνήσιων ανταλλακτικών Alfa Laval: Η Alfa Laval συνιστά τη διατήρηση αποθέματος γνήσιων ανταλλακτικών που διευκολύνει την προληπτική συντήρηση και μειώνει τον χρόνο διακοπής λειτουργίας του συστήματος σε περίπτωση απρογραμμάτιστων βλαβών
 	Να εκτονώνετε πάντα τον πεπιεσμένο αέρα μετά από τη χρήση. Πάντα να διασφαλίζετε ότι η βαλβίδα και οι αγωγοί έχουν αποσυμπιεστεί, αδειάσει και κρυώσει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν από την αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας. Ποτέ μην βάζετε τα δάκτυλά σας στις θυρίδες της βαλβίδας εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα. Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα. Μην εκτελείτε ποτέ εργασίες συντήρησης στην καυτή βαλβίδα.
	Ποτέ μην εκτελείτε εργασίες σέρβις στη βαλβίδα, όταν η βαλβίδα και οι αγωγοί βρίσκονται υπό πίεση εκτός εάν υπάρχει συγκεκριμένη σχετική οδηγία.

Αποθήκευση

	Η Alfa Laval συνιστά: • Αποθηκεύετε το παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval στην αρχική του συσκευασία • Το άνοιγμα(τα) της θύρας θα πρέπει να προστατεύεται από οποιαδήποτε εισροή • Ο απλός (όχι ανοξεϊδωτος) χάλυβας θα πρέπει να λαδώνεται/ λιπαίνεται ελαφρώς • Αποθηκεύεται σε καθαρό, στεγνό χώρο μακριά από την άμεση ηλιακή ή υπεριώδη ακτινοβολία • Εύρος θερμοκρασίας -5 °C έως +40 °C (23 °F - 104 °F) • Σχετική υγρασία λιγότερη από 60% • Καμία έκθεση σε διαβρωτικές ουσίες (συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που περιέχονται στον αέρα)
---	--

Θόρυβος

	Υπό ειδικές συνθήκες λειτουργίας, το παρεχόμενο προϊόν Alfa Laval ή/και τα συστήματα στα οποία έχει εγκατασταθεί μπορούν να παράγουν υψηλά επίπεδα πίεσης ήχου. Πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας έναντι θορύβου και σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
--	---

Κίνδυνοι

	Κίνδυνος εγκαύματος Το λιπαντικό λάδι, τα τμήματα του μηχανήματος και οι διάφορες επιφάνειες του μηχανήματος μπορεί να καίνε και να προκαλέσουν εγκαύματα. Φοράτε προστατευτικά γάντια
	Κίνδυνος διάβρωσης - Να χειρίζεστε πάντοτε τα υγρά καθαρισμού, τα αλκαλικά διαλύματα και τα οξέα με μεγάλη προσοχή και σύμφωνα με τις επιμέρους οδηγίες που ισχύουν για τα εν λόγω υγρά - Όταν χρησιμοποιείτε χημικά καθαριστικά και λιπαντικά, φροντίστε να ακολουθείτε τους γενικούς κανόνες και τις συστάσεις του προμηθευτή αναφορικά με τον αερισμό, την προστασία του προσωπικού κ.λπ.
	Κίνδυνος τραυματισμού από κόψιμο Οι αιχμηρές άκρες, ιδιαίτερα αυτές στους στα σπειρώματα μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό. Φοράτε προστατευτικά γάντια
	Κίνδυνος σύνθλιψης Αποφύγετε να τοποθετείτε τα χέρια σας στα αιχμηρά σημεία του στομίου της βαλβίδας

Έλεγχος ασφαλείας



Πρέπει να διενεργείται οπτική επιθεώρηση του προστατευτικού εξοπλισμού (θωράκιση, προστατευτικά, καλύμματα ή άλλα) στο παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval τουλάχιστον κάθε 12 μήνες. Εάν η προστατευτική διάταξη χαθεί ή υποστεί βλάβη, ιδιαίτερα όταν αυτό οδηγεί σε υποβάθμιση των επιδόσεων ασφαλείας, θα πρέπει να αντικατασταθεί. Η στερέωση της προστατευτικής διάταξης πρέπει να αντικαθίσταται μόνο με στερέωση ίδιου ή ισοδύναμου τύπου.

Κριτήρια αποδοχής επιθεώρησης:

- Δεν πρέπει να είναι δυνατή η πρόσβαση σε κινούμενα μέρη που προστατεύονται αρχικά από μια προστατευτική διάταξη
- Η προστατευτική διάταξη πρέπει να στερεώνεται με ασφάλεια
- Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες για την προστατευτική διάταξη σφίγγονται με ασφάλεια

Διαδικασία σε περίπτωση μη αποδοχής:

- Διορθώστε και/ή αντικαταστήστε την προστατευτική διάταξη

2.3 Προειδοποιητικά Σήματα στο Κείμενο

Δίνετε προσοχή στις οδηγίες ασφαλείας του παρόντος Εγχειριδίου.

Παρακάτω θα βρείτε τους ορισμούς των τεσσάρων βαθμών των προειδοποιητικών σημάτων που χρησιμοποιούνται στο κείμενο όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του προσωπικού ή βλάβης στο παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υποδεικνύει μια επαπειλούμενη επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση, η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε ήπια ή μέτρια βλάβη στο παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες προς διευκόλυνση και αποσαφήνιση των διαδικασιών.

2.4 Απαιτήσεις για το προσωπικό

Χειριστές

Οι χειριστές πρέπει να διαβάσουν και να κατανοήσουν αυτό το Εγχειρίδιο Οδηγιών.

Προσωπικό συντήρησης

Το προσωπικό συντήρησης πρέπει διαβάσει και να κατανοήσει αυτό το Εγχειρίδιο Οδηγιών. Το προσωπικό συντήρησης ή οι τεχνικοί θα διαθέτουν τις δεξιότητες στο πεδίο που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας συντήρησης με ασφάλεια.

Εκπαιδευόμενοι

Οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να εκτελούν εργασίες υπό την επίβλεψη ενός έμπειρου εργαζόμενου.

Οι άνθρωποι γενικά

Το κοινό δε θα έχει πρόσβαση στο παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

Σε κάποιες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται η πρόσληψη ειδικού καταρτισμένου προσωπικού (δηλ. ηλεκτρολόγοι, ηλεκτροσυγκολλητές). Σε κάποιες περιπτώσεις, το προσωπικό πρέπει να έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με την πείρα που διαθέτει σε παρόμοιους τύπους εργασίας.

2.5 Πληροφορίες ανακύκλωσης

Αποσυσκευασία

Το υλικό συσκευασίας μπορεί να αποτελείται από ξύλο, πλαστικά μέρη, χαρτοκιβώτια και σε ορισμένες περιπτώσεις μεταλλικούς ιμάντες.

	• Το ξύλο και τα χαρτοκιβώτια μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξανά, να ανακυκλωθούν ή να χρησιμοποιηθούν για ανάκτηση ενέργειας • Τα πλαστικά μέρη θα πρέπει να ανακυκλώνονται ή να καίγονται σε εγκαταστάσεις καύσης απορριμμάτων με κατάλληλη άδεια • Οι μεταλλικοί ιμάντες θα πρέπει να αποστέλλονται προς ανακύκλωση υλικών
---	--

Συντήρηση

Κατά τη διάρκεια της συντήρησης θα πρέπει να αντικαθίσταται το λάδι (αν χρησιμοποιείται) και τα φθιρόμενα μέρη στο παρεχόμενο προϊόν της Alfa Laval.

- Το λάδι και όλα τα μη μεταλλικά φθιρόμενα μέρη πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
- Τα ελαστομερή και τα πλαστικά μέρη θα πρέπει να καίγονται σε εγκατάσταση καύσης απορριμμάτων με κατάλληλη άδεια. Αν δεν υπάρχει, θα πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς
- Τα έδρανα και τα άλλα μεταλλικά εξαρτήματα θα πρέπει να αποστέλλονται σε φορέα με κατάλληλη άδεια για ανακύκλωση υλικών
- Οι στεγανοποιητικοί δακτύλιοι και οι επενδύσεις τριβής θα πρέπει να απορρίπτονται σε χώρο ταφής με κατάλληλη άδεια. Ελέγχετε τους κανονισμούς που ισχύουν στην περιοχή σας
- Όλα τα μεταλλικά μέρη θα πρέπει να αποστέλλονται προς ανακύκλωση υλικών
- Τα φθαρμένα ή ελαττωματικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα θα πρέπει να αποστέλλονται σε φορέα με κατάλληλη άδεια για ανακύκλωση υλικών

Απόσυρση

Στο τέλος του κύκλου χρήσης του, ο εξοπλισμός πρέπει να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τους σχετικούς, τοπικούς κανονισμούς. Εκτός από τον εξοπλισμό, πρέπει να λαμβάνεται κατάλληλη μέριμνα και για τυχόν επικίνδυνα υπολείμματα του ρευστού επεξεργασίας. Σε περίπτωση που έχετε αμφιβολίες ή εάν δεν υπάρχουν τοπικοί κανονισμοί, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία πωλήσεων προϊόντων Alfa Laval.

Τρόπος επικοινωνίας με την Alfa Laval

Τα στοιχεία επικοινωνίας για όλες τις χώρες ενημερώνονται διαρκώς στον ιστότοπό μας.

Για να αποκτήσετε άμεση πρόσβαση στις πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.alfalaval.com.

Αυτή η σελίδα έμεινε σκόπιμα κενή.

3 Εισαγωγή

Οι βαλβίδες μονής έδρας i-SSV είναι πνευματικές βαλβίδες έδρασης που χρησιμοποιούνται για τη διακοπή ή την αλλαγή της ροής του προϊόντος. Είναι ιδανικές για αδιάλειπτη παραγωγή σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών με κρίσιμες απαιτήσεις υγιεινής.

Αυτή η σελίδα έμεινε σκόπιμα κενή.

4 Εγκατάσταση

4.1 Αφαίρεση από τη συσκευασία/Παράδοση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το εγχειρίδιο οδηγιών αποτελεί μέρος της παράδοσης. Μελετήστε διεξοδικά τις οδηγίες.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα [Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές](#) στη σελίδα 47.

Η βαλβίδα διατίθεται σε ξεχωριστά εξαρτήματα ως βασικός εξοπλισμός (για συγκόλληση).

Η βαλβίδα συναρμολογείται πριν την παράδοση, εάν παρέχεται μαζί με εξαρτήματα σύνδεσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ

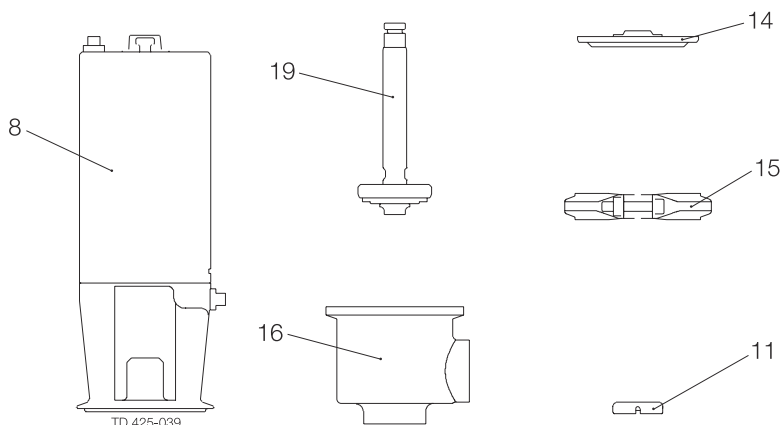
Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λανθασμένη διαδικασία αφαίρεσης από τη συσκευασία.

Ελέγξτε αν η συσκευασία που παραλάβατε περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Βαλβίδα πλήρης, βαλβίδα διακοπής ή βαλβίδα εναλλαγής (βλ. παρακάτω).

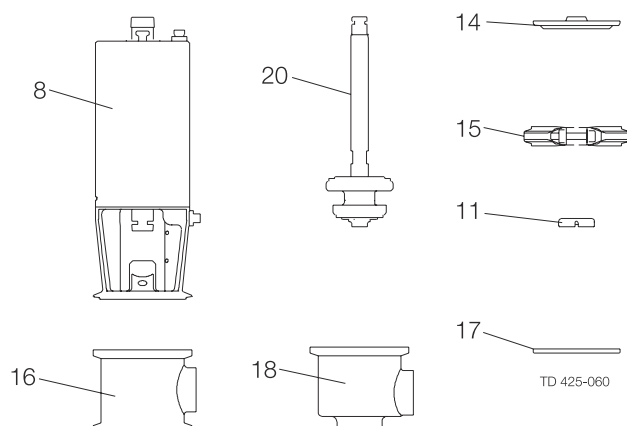
Βαλβίδα διακοπής:

1. Πλήρης ενεργοποιητής με κάλυμμα (8).
2. Διάταξη σύνδεσης (11).
3. Στεγανοποίηση χείλους (14).
4. Σφιγκτήρας (15).
5. Τάπα βαλβίδας (19).
6. Σώμα βαλβίδας (16).



Βαλβίδα εναλλαγής:

1. Πλήρης ενεργοποιητής με κάλυμμα (8).
2. Διάταξη σύνδεσης (11).
3. Στεγανοποίηση χείλους (14).
4. Δύο σφιγκτήρες (15).
5. Τάπα βαλβίδας (20).
6. Δύο σώματα βαλβίδας (16, 18).
7. Στεγανοποιητικός δακτύλιος σώματος βαλβίδας (17).



- 1 Αφαιρέστε τα υλικά συσκευασίας από τη βαλβίδα/τα μέρη της βαλβίδας.

- 2 Επιθεωρήστε τη βαλβίδα/τα μέρη της βαλβίδας για εμφανείς ζημιές από τη μεταφορά. Φροντίστε να μην προκληθεί ζημιά στη βαλβίδα/στα μέρη της βαλβίδας.

4.2 Γενική εγκατάσταση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε διεξοδικά τις οδηγίες και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις προειδοποιήσεις!

Πάντα διαβάζετε *Τεχνικά δεδομένα* στη σελίδα 43 προσεκτικά.

Η βαλβίδα διαθέτει άκρα συγκόλλησης στο πλαίσιο του βασικού εξοπλισμού, αλλά μπορεί επίσης να παρέχεται με εξαρτήματα σύνδεσης.

NO = Κανονικά ανοικτό.

NC = Κανονικά κλειστό.

A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λανθασμένη εγκατάσταση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

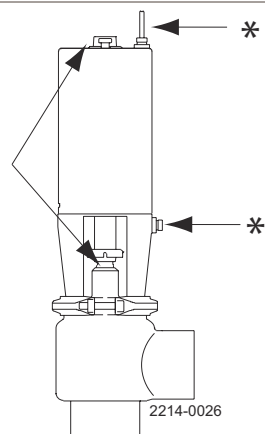
Να εκτονώνετε **πάντα** τον πετρευσμένο αέρα μετά από τη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κινούμενα μέρη!

Ποτέ μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη αν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πετρευσμένο αέρα.

Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πετρευσμένο αέρα

Κινούμενα μέρη!



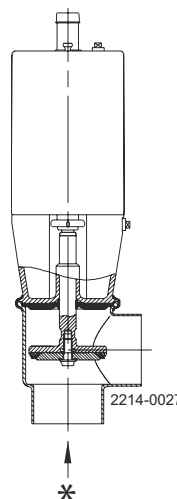
* = Αέρας

Συνιστάται η εγκατάσταση της βαλβίδας με τέτοιον τρόπο ώστε:

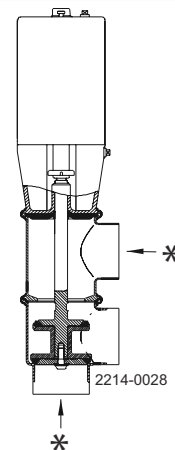
- ο ενεργοποιητής να μην στρέφεται προς τα κάτω, καθώς έτσι η βαλβίδα δεν θα αποστραγγίζεται
- Η ροή να είναι αντίθετη της κατεύθυνσης κλεισίματος ώστε να αποτρέπεται το υδραυλικό πλήγμα.

* = Είσοδος

Αποφύγετε το υδραυλικό πλήγμα



Βαλβίδα διακοπής



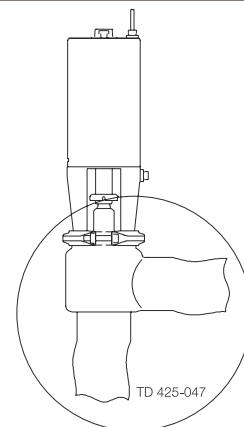
Βαλβίδα εναλλαγής

Αποτρέψτε την καταπόνηση της βαλβίδας.

Προσέξτε ιδιαίτερα τα εξής:

- Κραδασμοί
- Θερμική διαστολή των αγωγών
- Υπερβολική συγκόλληση
- Υπερφόρτωση των αγωγών

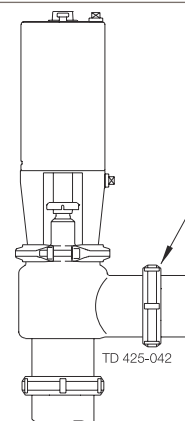
Κίνδυνος βλάβης!



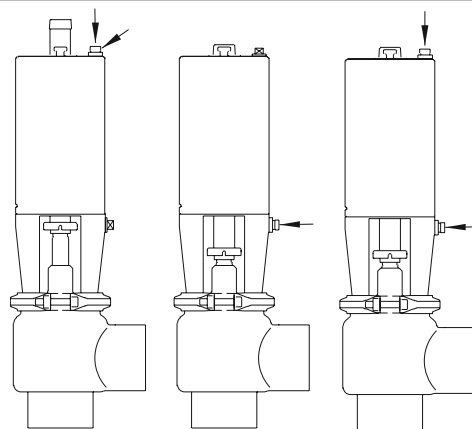
Εξαρτήματα σύνδεσης:

Διασφαλίζετε ότι οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.

Θυμηθείτε τους στεγανοποιητικούς δακτυλίους!!



Σύνδεση αέρα:



TD 425-043

R1/8" (BSP)

4.2.1 Συγκόλληση

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε τις οδηγίες με προσοχή.

Η βαλβίδα παραδίδεται ως ξεχωριστά εξαρτήματα ώστε να διευκολυνθεί η συγκόλληση.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα *Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές* στη σελίδα 47.

Ελέγξτε την ομαλή λειτουργία της βαλβίδας μετά από τη συγκόλληση.

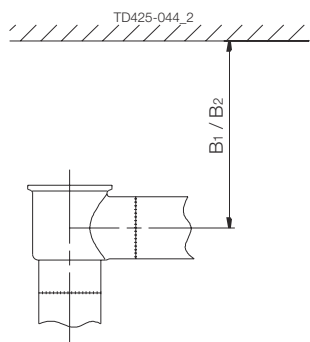
NO = Κανονικά ανοικτό.

NC = Κανονικά κλειστό.

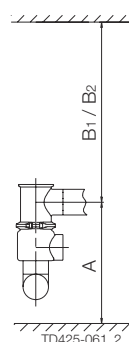
A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα.

Πάντα να συγκολλάτε τη βαλβίδα έτσι, ώστε ο στεγανοποιητικός δακτύλιος του σώματος της βαλβίδας να μπορεί να αντικατασταθεί (βαλβίδα εναλλαγής). Διατηρείτε τα ελάχιστα διάκενα (Α και Β) έτσι, ώστε το κάτω μέρος του σώματος βαλβίδας και η τάπα (βαλβίδα εναλλαγής), καθώς και ο ενεργοποιητής με τα εσωτερικά μέρη, να μπορούν να αφαιρεθούν.

Μέγεθος βαλβίδας	A mm (ίντσες)	B ₁ mm (ίντσες)	B ₂ mm (ίντσες)
DN25/25 mm	200 (7,9)	537 (21,1)	647 (25,5)
DN40/38 mm	230 (9,1)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN50/51 mm	290 (11,4)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN65/63,5 mm	350 (13,8)	550 (21,7)	730 (28,7)
DN80/76 mm	390 (15,4)	600 (23,6)	780 (30,7)
DN100/101,6 mm	490 (19,3)	650 (25,6)	830 (32,7)



Βαλβίδα διακοπής



Βαλβίδα εναλλαγής (επάνω μέρος σώματος βαλβίδας)

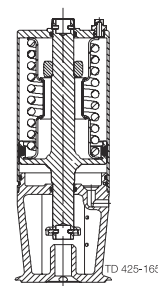
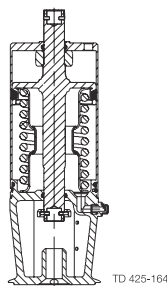
Βαλβίδα διακοπής i-SSV 25 mm

Ο ενεργοποιητής 25 mm προορίζεται **αποκλειστικά** για χρήση στη βαλβίδα διακοπής i-SSV 25 mm.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την αλλαγή από NC σε NO, λάβετε υπόψη ότι ο ενεργοποιητής διαθέτει ελατήριο. Για λόγους ασφάλειας, τοποθετήστε μια προειδοποιητική ετικέτα "Ελατήριο υπό τάση" (μπορείτε να την παραγγείλετε από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Alfa Laval) πάνω στη βαλβίδα.



Βαλβίδα διακοπής

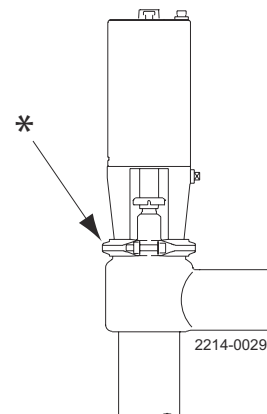
Συναρμολογήστε τη βαλβίδα σύμφωνα με τις οδηγίες στη σελίδα [Συναρμολόγηση βαλβίδας](#) στη σελίδα 37.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

* Τοποθετήστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (17) σωστά!

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!



Βαλβίδα εναλλαγής

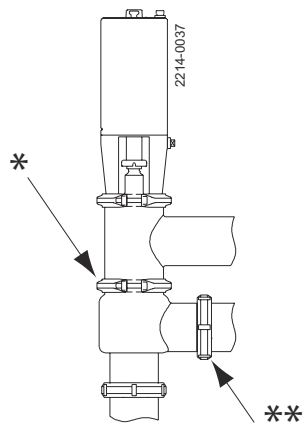
Συναρμολογήστε τη βαλβίδα σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα [Συναρμολόγηση βαλβίδας](#) στη σελίδα 37.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

* Τοποθετήστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (17) σωστά!

** Θυμηθείτε τους στεγανοποιητικούς δακτυλίους!

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!



Έλεγχος πριν από τη χρήση

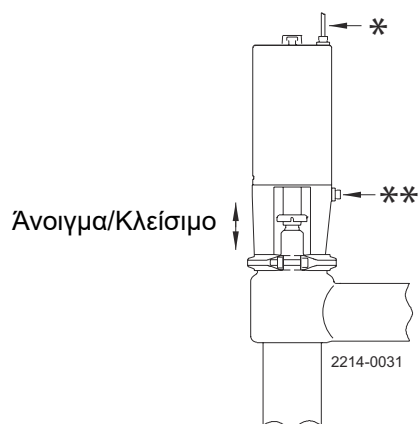
1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή.
2. Ανοίξτε και κλείστε τη βαλβίδα μερικές φορές για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί απρόσκοπτα.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

* Αέρας (NO/AA)

** Αέρας (NC/AA)

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!



5 Λειτουργία

5.1 Γενική λειτουργία

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε διεξοδικά τις οδηγίες και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις προειδοποιήσεις!

Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα λειτουργεί απρόσκοπτα.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα *Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές* στη σελίδα 47.

Πάντα διαβάζετε *Τεχνικά δεδομένα* στη σελίδα 43 προσεκτικά.

Χρησιμοποιείτε **πάντα** γνήσια ανταλλακτικά Alfa Laval. Η εγγύηση των προϊόντων Alfa Laval εξαρτάται από τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών Alfa Laval.

NO = Κανονικά ανοικτό.

NC = Κανονικά κλειστό.

A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λανθασμένη λειτουργία.

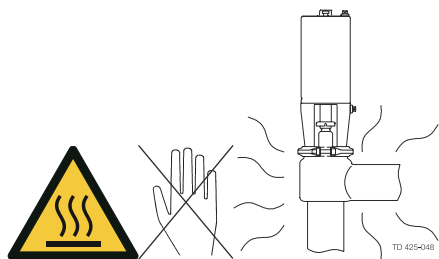
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να εκτονώνετε **πάντα** τον πεπιεσμένο αέρα μετά από τη χρήση.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαύματος!

Μην αγγίζετε **ποτέ** τη βαλβίδα ή τους αγωγούς κατά την επεξεργασία θερμών υγρών ή κατά την αποστείρωση.

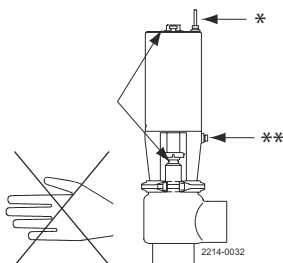


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κινούμενα μέρη!**

Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα.

* = Αέρας (NO)

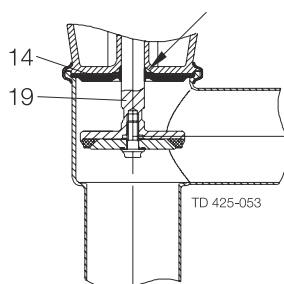
** = Αέρας (NC/AA)

**Λίπανση της βαλβίδας**

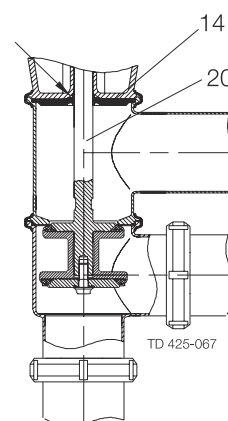
1. Βεβαιωθείτε για την απρόσκοπτη κίνηση μεταξύ στεγανοποίησης χείλους (14) και στελέχους τάπας (19, 20).
2. Λιπάνετε με λάδι/γράσο σιλικόνης, εάν χρειάζεται.

Λιπάνετε εάν χρειάζεται! (βλ. σελίδα [Γενική συντήρηση](#) στη σελίδα 33).

Βαλβίδα διακοπής

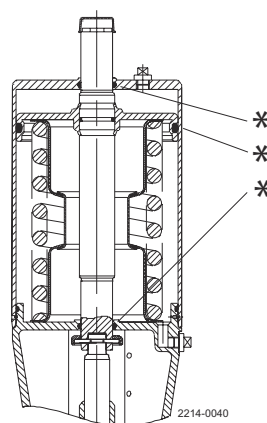


Βαλβίδα εναλλαγής

**Λίπανση ενεργοποιητή**

1. Βεβαιωθείτε ότι η κίνηση του ενεργοποιητή είναι ομαλή (ο ενεργοποιητής έχει λιπανθεί πριν από την παράδοση).
2. Λιπάνετε όλες τις στεγανοποιήσεις με λάδι ή γράσο, εάν χρειάζεται.

*** Λιπάνετε εάν χρειάζεται!** (βλ. σελίδα [Γενική συντήρηση](#) στη σελίδα 33).



5.2 Αντιμετώπιση προβλημάτων

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Δίνετε προσοχή σε πιθανές βλάβες.

Μελετήστε διεξοδικά τις οδηγίες.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα [Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές](#) στη σελίδα 47.

Μελετήστε προσεκτικά τις οδηγίες συντήρησης προτού αντικαταστήσετε φθαρμένα μέρη - βλ. [Γενική συντήρηση](#) στη σελίδα 33!

Πρόβλημα	Αιτία/αποτέλεσμα	Επιδιόρθωση
Η τάπα της βαλβίδας αναπηδά	Οι στεγανοποιήσεις κολλούν	Λιπάνετε: • Τους δακτύλιους-Ο (2) • το δακτύλιο-Ο (5) και το εσωτερικό του κυλίνδρου (3) • Στεγανοποίηση χείλους (14)
Διαρροή προϊόντος στο στέλεχος ή/και τον σφιγκτήρα	Η στεγανοποίηση χείλους (14) ή/και ο στεγανοποιητικός δακτύλιος (17) έχει φθαρεί ή έχει έρθει σε επαφή με το προϊόν	• Αντικαταστήστε τις στεγανοποιήσεις • Αντικαταστήστε με στεγανοποιήσεις διαφορετικού τύπου ελαστομερούς
Διαρροή προϊόντος (κλειστή βαλβίδα)	• Ο στεγανοποιητικός δακτύλιος της τάπας έχει φθαρεί/έχει έρθει σε επαφή με το προϊόν • Χαλαρά μέρη τάπας (κραδασμοί) • Αποθέσεις προϊόντος στην έδρα ή/και στην τάπα	• Αντικαταστήστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο • Αντικαταστήστε με στεγανοποίηση διαφορετικού τύπου ελαστομερούς • Σφίξτε τα χαλαρά μέρη • Συχνός καθαρισμός
Διαρροή προϊόντος (πολύ υψηλή πίεση ή πολύ μικρός ενεργοποιητής)	• Φθαρμένα o-ring ενεργοποιητή • Πολύ μικρός ενεργοποιητής ή ελατήριο ενεργοποιητή	• Αντικαταστήστε τα o-ring • Αντικαταστήστε με μεγαλύτερο ενεργοποιητή (για βαλβίδες μεγέθους DN/OD38-63,5 mm/DN40-65) • Χρησιμοποιήστε βοηθητικό αέρα στην πλευρά του ελατηρίου (στοιχείο NOT)
Υδραυλικό πλήγμα	Η κατεύθυνση ροής είναι ίδια με την κατεύθυνση κλεισίματος	• Η κατεύθυνση ροής θα πρέπει να είναι αντίθετη από την κατεύθυνση κλεισίματος. • Χρησιμοποιήστε βοηθητικό αέρα στην πλευρά του ελατηρίου (στοιχείο NOT)
Η βαλβίδα δεν ανοίγει/κλείνει	• Ελαττωματική διάταξη σύνδεσης (11) • Η πίεση στην τάπα είναι πολύ υψηλή	• Αντικαταστήστε το συγκρότημα συνδετήρα • Μειώστε την πίεση

5.3 Συνιστώμενος καθαρισμός

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρεχόμενο προϊόν έχει σχεδιαστεί για επιτόπου καθαρισμό (CIP).

NaOH = Καυστική σόδα.

HNO₃ = Νιτρικό οξύ.

Τα καθαριστικά πρέπει να αποθηκεύονται/απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς/οδηγίες.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην αγγίζετε το παρεχόμενο προϊόν ή τους αγωγούς κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης.

Χειρίζεστε **πάντα** τα όξινα και αλκαλικά διαλύματα με μεγάλη προσοχή.

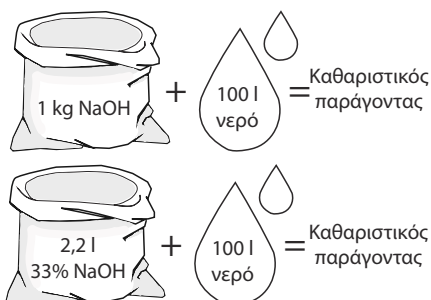


Παραδείγματα καθαριστικών

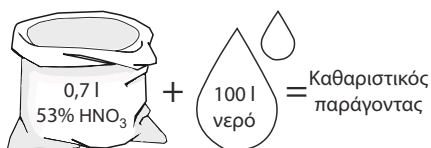
Χρησιμοποιήστε καθαρό νερό, απαλλαγμένο από χλωριούχες ενώσεις

Μετρικό σύστημα

1. 1% κατά βάρος NaOH στους 70°C

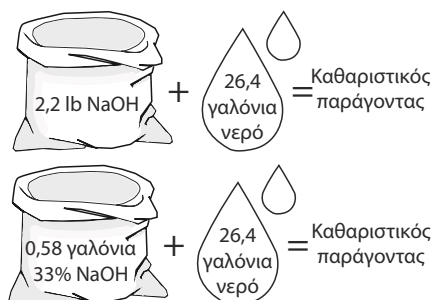


2. 0,5% κατά βάρος HNO₃ στους 70°C



Αυτοκρατορικό σύστημα

1. 1% κατά βάρος NaOH στους 158°F



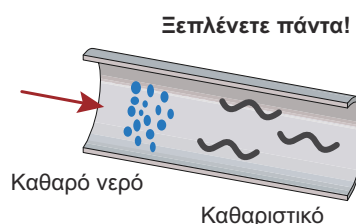
2. 0.5% κατά βάρος HNO₃ στους 158°F



1. Αποφεύγετε την υπερβολικά υψηλή συγκέντρωση του καθαριστικού ⇒ **Αυξάνετε τη δόση σταδιακά!**
2. Προσαρμόστε τη ροή καθαρισμού στη διαδικασία **Αποστείρωση γάλακτος / ιξώδη υγρά => Αυξήστε τη ροή καθαρισμού!**

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ξεπλένετε **πάντα** καλά με καθαρό νερό μετά τον καθαρισμό.

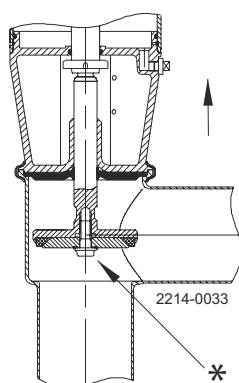


5.3.1 Καθαρισμός τάπας και εδρών

Καθαρίστε σωστά την τάπα και τις έδρες.

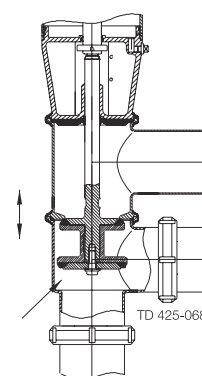
Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

Βαλβίδα διακοπής



Ανοικτή!

Βαλβίδα εναλλαγής



Ανασηκώστε και χαμηλώστε στιγμιαία (αναπήδηση)!

Αυτή η σελίδα έμεινε σκόπιμα κενή.

6 Συντήρηση

6.1 Γενική συντήρηση

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Πραγματοποιείτε τακτικά συντήρηση της βαλβίδας.

Μελετήστε διεξοδικά τις οδηγίες και δώστε ιδιαίτερη προσοχή στις προειδοποιήσεις!

Πάντα να διαθέτετε εφεδρικές ελαστομερείς στεγανοποιήσεις και στεγανοποιήσεις χείλους.

Πάντα διαβάζετε *Τεχνικά δεδομένα* στη σελίδα 43 προσεκτικά.

Χρησιμοποιείτε **πάντα** γνήσια ανταλλακτικά Alfa Laval. Η εγγύηση των προϊόντων Alfa Laval εξαρτάται από τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών Alfa Laval.

Τα υπολείμματα μετάλλων πρέπει να αποθηκεύονται/απορρίπτονται σύμφωνα με τους τρέχοντες κανονισμούς/οδηγίες.

! ΠΡΟΣΟΧΗ

Η Alfa Laval δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν εσφαλμένη συντήρηση.

! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να εκτονώνετε **πάντα** τον πεπιεσμένο αέρα μετά από τη χρήση.

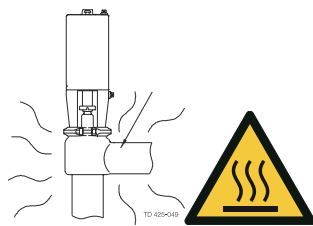
! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος εγκαύματος!

Μην εκτελείτε **ποτέ** εργασίες συντήρησης στην καυτή βαλβίδα.

Ποτέ μην εκτελείτε εργασίες σέρβις στη βαλβίδα όταν η βαλβίδα και οι αγωγοί βρίσκονται υπό πίεση.

Απαιτείται ατμοσφαιρική πίεση!



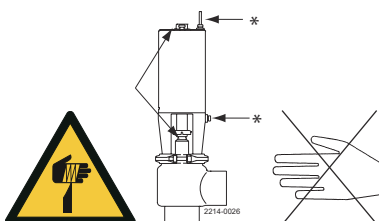
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος τραυματισμού από κοπή!

Κινούμενα μέρη!

Ποτέ μην βάζετε τα δάκτυλά σας στις θυρίδες της βαλβίδας εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα.

Ποτέ μην αγγίζετε το συγκρότημα συνδετήρα ή το βάκτρο εμβόλου ενεργοποιητή, εάν ο ενεργοποιητής τροφοδοτείται με πεπιεσμένο αέρα.

* = Αέρας



Οδηγίες για τα χρονικά διαστήματα συντήρησης και λίπανσης

Ακολουθούν ορισμένες οδηγίες για τα χρονικά διαστήματα συντήρησης και λίπανσης. Έχετε υπόψη σας ότι οι οδηγίες αφορούν κανονικές συνθήκες εργασίας σε μία βάρδια.

	Ελαστομερείς στεγανοποιήσεις βαλβίδας	Στεγανοποίηση χείλους βαλβίδας	Ελαστομερείς στεγανοποιήσεις ενεργοποιητή
Προληπτική συντήρηση	Αντικαταστήστε μετά από 12 μήνες	Αντικαταστήστε κατά την αντικατάσταση των ελαστομερών στεγανοποιήσεων	Αντικαταστήστε μετά από 5 χρόνια
Συντήρηση μετά από διαρροή (η διαρροή είναι συνήθως μικρή αρχικά)	Αντικαταστήστε στο τέλος της ημέρας	Αντικαταστήστε κατά την αντικατάσταση των ελαστομερών στεγανοποιήσεων	Αντικατάσταση όποτε είναι δυνατό
Προγραμματισμένη συντήρηση	• Τακτική επιθεώρηση για διαρροές και ομαλή λειτουργία • Διατηρείτε αρχείο της βαλβίδας • Χρησιμοποιήστε τα στατιστικά στοιχεία για τον προγραμματισμό των επιθεωρήσεων Αντικαταστήστε μετά από διαρροή	Αντικαταστήστε κατά την αντικατάσταση των ελαστομερών στεγανοποιήσεων Αντικαταστήστε μετά από διαρροή	• Τακτική επιθεώρηση για διαρροές και ομαλή λειτουργία • Κρατήστε αρχείο του ενεργοποιητή • Χρησιμοποιήστε τα στατιστικά στοιχεία για τον προγραμματισμό των επιθεωρήσεων Αντικαταστήστε μετά από διαρροή
Λίπανση	Πριν από την τοποθέτηση Alfa Laval Με βάση το πυρίτιο Λιπαντικό κατηγορίας τροφίμων Με έγκριση USDA H1 γράσο	Πριν από την τοποθέτηση Alfa Laval Με βάση το πυρίτιο Λιπαντικό κατηγορίας τροφίμων Με έγκριση USDA H1 γράσο	Πριν από την τοποθέτηση Λάδι ή γράσο

Έλεγχος πριν από τη χρήση

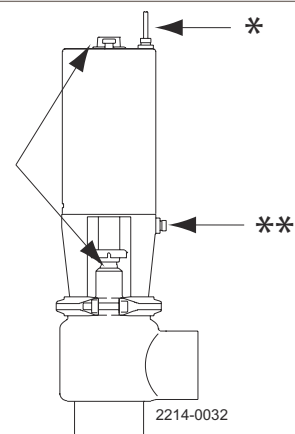
1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή.
2. Ανοίξτε και κλείστε τη βαλβίδα μερικές φορές για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί απρόσκοπτα.

* = Αέρας (NO/AA)

** = Αέρας (NC/AA)

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

Ανοίξτε/Κλείστε!



Συνιστώμενα ανταλλακτικά

Βλ. [Online κατάλογο ανταλλακτικών της Alfa Laval](#).

6.2 Αποσυναρμολόγηση της βαλβίδας

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε τις οδηγίες με προσοχή.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα [Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές](#) στη σελίδα 47.

Να χειρίζεστε σωστά τα υπολείμματα μετάλλων.

NC = Κανονικά κλειστό.

NO = Κανονικά ανοικτό.

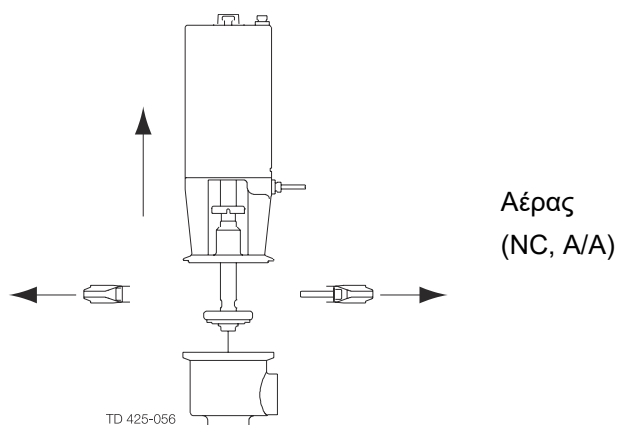
A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα

Βήμα 1

Βαλβίδα διακοπής

1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NC).
2. Ξεσφίξτε και αφαιρέστε τον κάτω σφιγκτήρα (15).
3. Ανασηκώστε τον ενεργοποιητή.
4. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

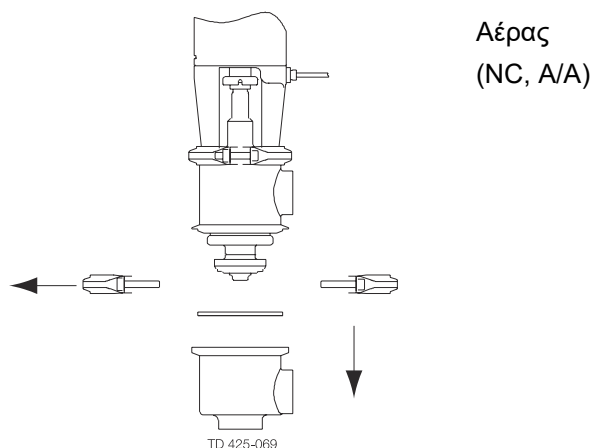
Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!



Βήμα 2**Βαλβίδα εναλλαγής**

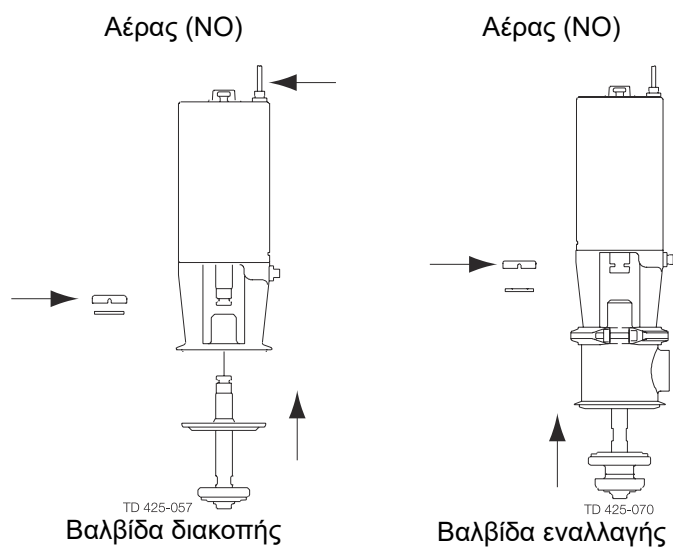
1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NC).
2. Ξεσφίξτε και αφαιρέστε τον κάτω σφιγκτήρα (15).
3. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα (μόνο NC).
4. Τραβήξτε και αφαιρέστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (17).
5. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

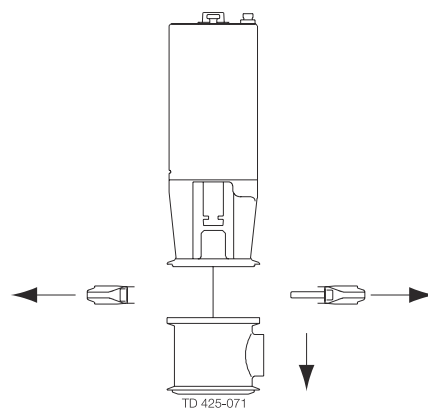
**Βήμα 3**

1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NO).
2. Αφαιρέστε το συγκρότημα συνδετήρα (11) χρησιμοποιώντας τάπες.
3. Αφαιρέστε την τάπα της βαλβίδας (19, 20).
4. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

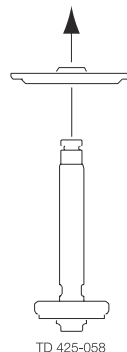
**Βήμα 4****Βαλβίδα εναλλαγής**

1. Αφαιρέστε τον επάνω σφιγκτήρα (15).
2. Αφαιρέστε το επάνω μέρος του σώματος βαλβίδας (16).

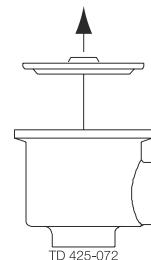


Βήμα 5

Αφαιρέστε τη στεγανοποίηση χείλους (14).



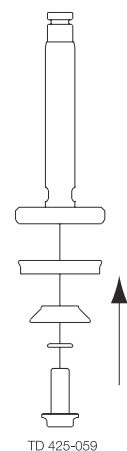
Βαλβίδα διακοπής



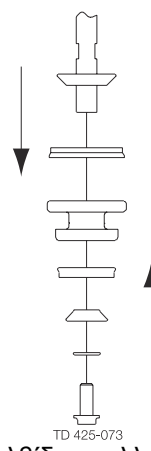
Βαλβίδα εναλλαγής

Βήμα 6

1. Αφαιρέστε τη βίδα (19h, 20h).
2. Αποσυναρμολογήστε ολόκληρο το στέλεχος της βαλβίδας.



Βαλβίδα διακοπής



Βαλβίδα εναλλαγής

6.3 Συναρμολόγηση βαλβίδας

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε τις οδηγίες με προσοχή.

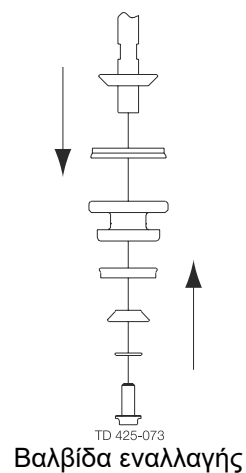
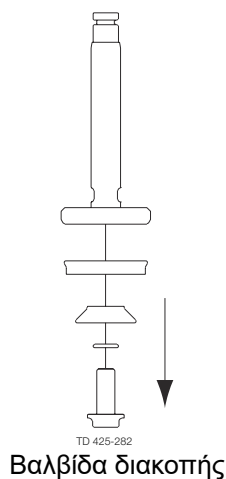
Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα *Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές* στη σελίδα 47.

Λιπάνετε τις ελαστομερείς στεγανοποιήσεις και τη στεγανοποίηση χείλους προτού τα τοποθετήσετε.

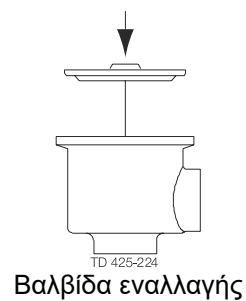
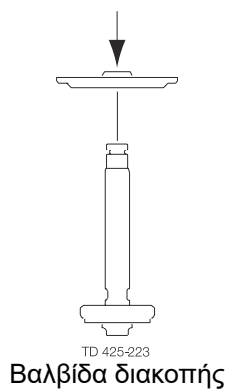
Το παρέμβυσμα χείλους (14) μπορεί να αντικατασταθεί από ειδικό παρέμβυσμα στελέχους.

Βήμα 1

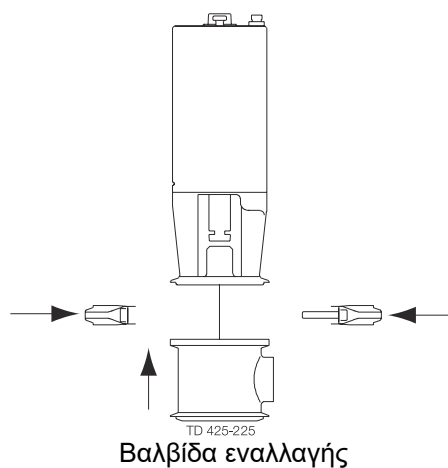
1. Συναρμολογήστε ολόκληρη την τάπα της βαλβίδας.
2. Στερεώστε τη βίδα (19h, 20h) χρησιμοποιώντας loctite ή παρόμοιο υλικό.

**Βήμα 2**

1. Τοποθετήστε τη στεγανοποίηση χείλους (14).

**Βήμα 3****Βαλβίδα εναλλαγής**

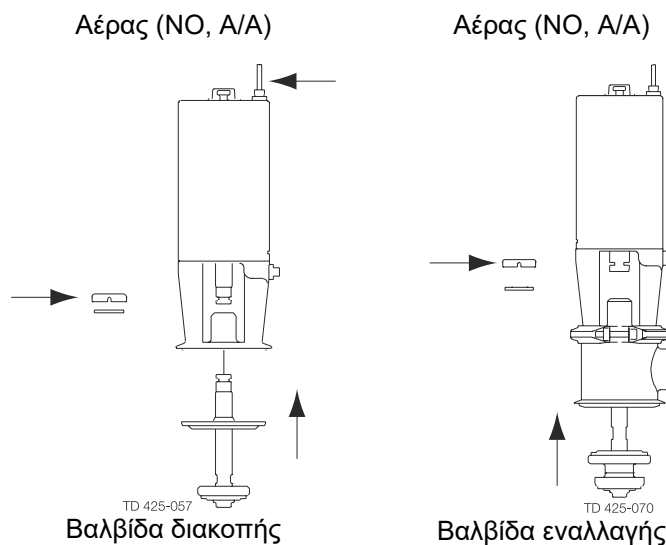
1. Συναρμολογήστε το επάνω μέρος του σώματος βαλβίδας (16) και τον ενεργοποιητή.
2. Τοποθετήστε και σφίξτε τον επάνω σφιγκτήρα (15).



Βήμα 4

1. Τοποθετήστε τον πλαστικό δακτύλιο του συγκροτήματος συνδετήρα (11) στο βάκτρο εμβόλου του ενεργοποιητή.
2. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NO).
3. Τοποθετήστε την τάπα της βαλβίδας (19, 20).
4. Τοποθετήστε και συναρμολογήστε το συγκρότημα συνδετήρα (11) χρησιμοποιώντας πένσα.
5. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

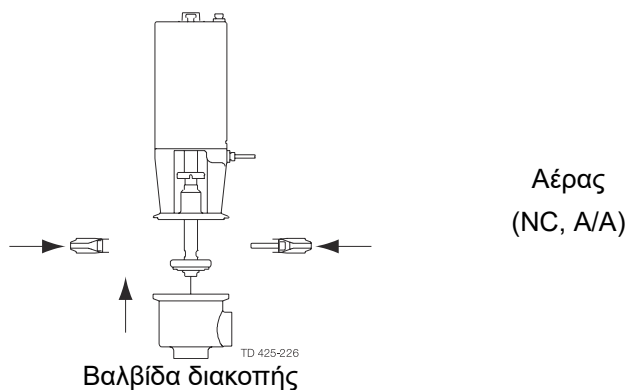


Βήμα 5

Βαλβίδα διακοπής

1. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NC).
2. Τοποθετήστε τον ενεργοποιητή.
3. Τοποθετήστε και σφίξτε τον σφιγκτήρα (15).
4. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

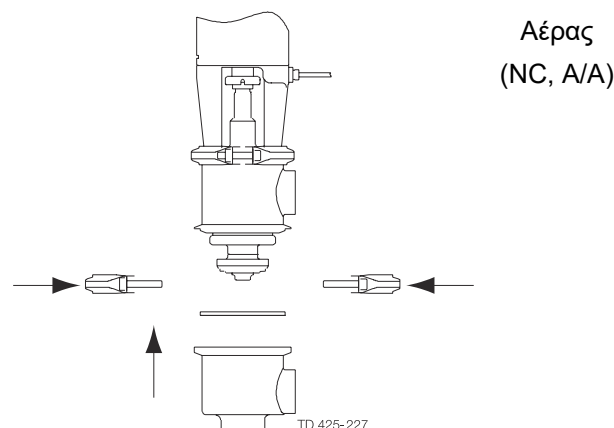


Βήμα 6

Βαλβίδα εναλλαγής

1. Τοποθετήστε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο (17) στο κάτω μέρος του σώματος βαλβίδας (18).
2. Τροφοδοτήστε πεπιεσμένο αέρα στον ενεργοποιητή (μόνο NC).
3. Συναρμολογήστε το κάτω και το πάνω μέρος του σώματος βαλβίδας (16, 18).
4. Τοποθετήστε και σφίξτε τον κάτω σφιγκτήρα (15).
5. Εκτονώστε τον πεπιεσμένο αέρα.

Στρέψτε τη διαγώνιο επιφάνεια του στεγανοποιητικού δακτυλίου (17) προς τα πάνω!



Προσέξτε ιδιαίτερα τις προειδοποιήσεις!

6.4 Αποσυναρμολόγηση του ενεργοποιητή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε τις οδηγίες με προσοχή.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα *Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές* στη σελίδα 47.

Να χειρίζεστε σωστά τα υπολείμματα μετάλλων.

NO = Κανονικά ανοικτό.

NC = Κανονικά κλειστό.

A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα

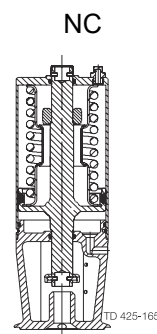
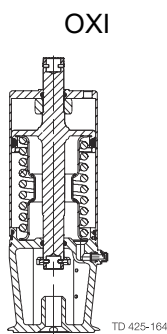
Εργαλείο σέρβις: Βλ. Ανταλλακτικά.

Βαλβίδα διακοπής 25 mm

Ο ενεργοποιητής 25 mm χρησιμοποιείται **μόνο** στη βαλβίδα διακοπής 25 mm.

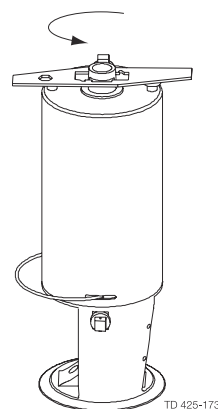
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την αλλαγή από NC σε NO, λάβετε υπόψη ότι ο ενεργοποιητής διαθέτει ελατήριο. Για λόγους ασφάλειας, τοποθετήστε μια προειδοποιητική ετικέτα “Ελατήριο υπό τάση” (μπορείτε να την παραγγείλετε από το τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Alfa Laval) πάνω στη βαλβίδα.



1

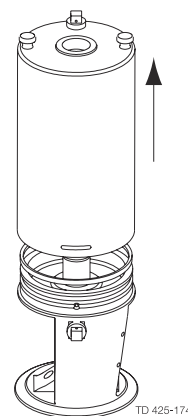
1. Περιστρέψτε τον κύλινδρο (3).
2. Περιστρέψτε το σύρμα ασφάλισης (4).



Περιστρέψτε τον κύλινδρο με το εργαλείο σέρβις.

2

1. Αφαιρέστε τον κύλινδρο (3).
2. Αφαιρέστε τα o-ring (2, 7) από το κάλυμμα (8) και τον κύλινδρο (3).

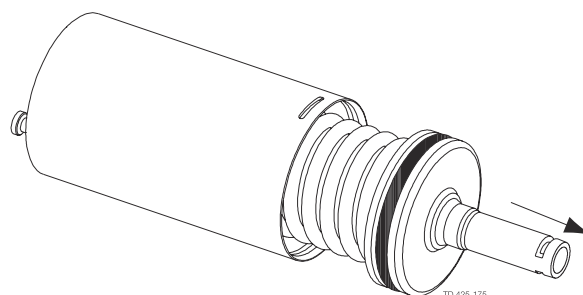


3

1. Αφαιρέστε το έμβολο (6) και το συγκρότημα ελατηρίου (10).
2. Αφαιρέστε το o-ring (5) από το έμβολο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο ενεργοποιητής A/A δεν έχει συγκρότημα ελατηρίου.



6.5 Συναρμολόγηση του ενεργοποιητή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Μελετήστε τις οδηγίες με προσοχή.

Τα στοιχεία αναφέρονται στην ενότητα [Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές](#) στη σελίδα 47.

Λιπάνετε τις ελαστομερείς στεγανοποιήσεις προτού τις τοποθετήσετε.

Ένας μεγαλύτερος ενεργοποιητής είναι διαθέσιμος για μεγέθη βαλβίδας DN/OD38-63,5 mm. Η διάταξη ελατηρίου μπορεί να αντικατασταθεί από μια ισχυρότερη.

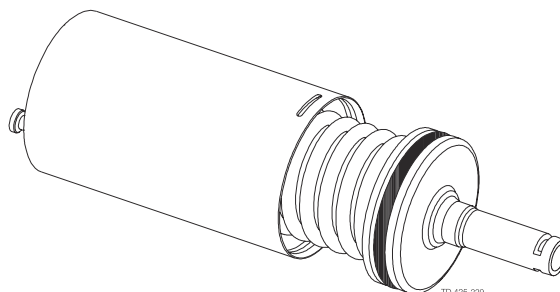
A/A = Ενεργοποίηση αέρα/αέρα

1

1. Τοποθετήστε το o-ring (5) στο έμβολο (6).
2. Τοποθετήστε το έμβολο και το συγκρότημα ελατηρίου (10).

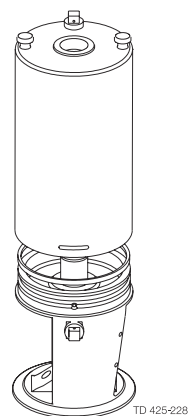
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο ενεργοποιητής A/A δεν έχει συγκρότημα ελατηρίου.



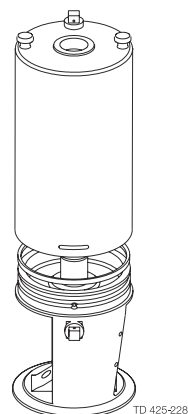
2

1. Τοποθετήστε τα o-ring (2, 7) στο κάλυμμα (8) και τον κύλινδρο (3).
2. Τοποθετήστε τον κύλινδρο.



3

1. Περάστε το σύρμα ασφάλισης (4) μέσα από τη σχισμή του κυλίνδρου (3) και μέσα στην οπή του καλύμματος (8).
2. Περιστρέψτε τον κύλινδρο κατά 360° (βλ. παρακάτω).

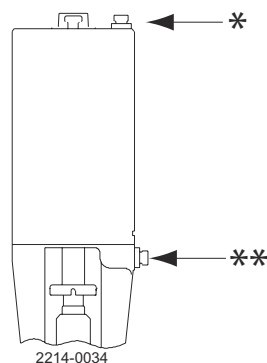


Περιστρέψτε με το χέρι ή με το εργαλείο σέρβις!

- a) * Επάνω σύνδεση αέρα
 ** Κάτω σύνδεση αέρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Συνιστάται η περιστροφή του κυλίνδρου (3) επιπλέον 180° σε σχέση με το κάλυμμα (8) ώστε η επάνω και η κάτω σύνδεση αέρα να βρίσκονται στην ίδια πλευρά.



7 Τεχνικά δεδομένα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά δεδομένα πρέπει να τηρούνται κατά την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Όλο το προσωπικό πρέπει να ενημερωθεί για τα τεχνικά δεδομένα.

7.1 Τεχνικά δεδομένα

Πίεση		
Μέγ. πίεση προϊόντος:	1000 kPa (10 bar)	
Ελάχ. πίεση προϊόντος:	Απόλυτο κενό	
Εύρος θερμοκρασίας		
Ειδική στεγανοποίηση χείλους:	-10 °C έως +100 °C (EPDM)	
Ειδική στεγανοποίηση χείλους:	-10 °C έως +140 °C (EPDM)	
Πίεση αέρα, ενεργοποιητής		
Μεγέθη 25-101,6mm /DN25-100	500 έως 700 kPa (5 έως 7 bar)	
Κατανάλωση αέρα (λίτρα ελεύθερου αέρα) για μία διαδρομή		
Μέγεθος	25-63,5 mm / DN 25-65	76-101,6 mm / DN 80-100
Βαλβίδα διακοπής/ Βαλβίδα εναλλαγής Λειτουργία ενεργοποιητή	0,2 x πίεση αέρα (bar) NO και NC	0,7 x πίεση αέρα (bar) NO και NC
Βαλβίδα διακοπής/ Βαλβίδα εναλλαγής Λειτουργία ενεργοποιητή	0,4 x πίεση αέρα (bar) A/A	1,3 x πίεση αέρα (bar) A/A

7.2 Φυσικά δεδομένα

Υλικά	
Χαλύβδινα μέρη διαβρεχόμενα από το προϊόν:	Stainless steel 1.4307 (304L) or 1.4404 (316L)
Φινίρισμα:	Ημι-γυαλιστερό
Άλλα χαλύβδινα εξαρτήματα:	Ανοξείδωτος χάλυβας 1,4307 (304L)
Στέλεχος τάπας:	1,4307 (304L) με σκληρή χρωμιωμένη επιφάνεια στελέχους
Στεγανοποιήσεις διαβρεχόμενες από το προϊόν:	EPDM (βασικός εξοπλισμός)
Άλλες στεγανοποιήσεις:	Νιτρίλιο (NBR)
Εναλλακτικές στεγανοποιήσεις διαβρεχόμενες από το προϊόν:	Νιτρίλιο (NBR) και ελαστομερές Φθορίου (FPM)

Αυτή η σελίδα έμεινε σκόπιμα κενή.

8 Ανταλλακτικά

Κάθε προϊόν της Alfa Laval που παραδίνεται θα συνοδεύεται από μια λίστα ανταλλακτικών.

Αυτή η λίστα ανταλλακτικών περιέχει μια σειρά με τα πιο κοινά φθιρόμενα μέρη για το μηχάνημα. Αν απαιτείται κάποιο εξάρτημα που δεν αναφέρεται, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Alfa Laval, για να ρωτήσετε εάν υπάρχει.

Μπορείτε να βρείτε τον κατάλογο ανταλλακτικών εδώ: <https://hygienicfluidhandling-catalogue.alfalaval.com>.

Πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά Alfa Laval. Η εγγύηση των προϊόντων Alfa Laval εξαρτάται από τη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών Alfa Laval.

8.1 Παραγγελία ανταλλακτικών

Όταν παραγγέλλετε ανταλλακτικά, αναφέρετε πάντα:

1. Σειριακός αριθμός (εάν υπάρχει)
2. Αριθμός είδους/αριθμός ανταλλακτικού (εάν υπάρχει)
3. Ικανότητα ή άλλα σχετικά στοιχεία ταυτοποίησης

8.2 Εξυπηρέτηση από την Alfa Laval

Η Alfa Laval διαθέτει αντιπροσώπους σε όλες τις μεγαλύτερες χώρες του κόσμου.

Μην διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Alfa Laval για οποιαδήποτε απορία ή για να ζητήσετε ανταλλακτικά για τον εξοπλισμό της Alfa Laval.

8.3 Εγγύηση - Ορισμός



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι κανόνες της προβλεπόμενης χρήσης είναι απόλυτοι. Η χρήση του παρεχόμενου προϊόντος Alfa Laval επιτρέπεται μόνο όταν γίνεται σε συμμόρφωση με τα τεχνικά δεδομένα που παρέχονται με την προβλεπόμενη χρήση.

Η διαφορετική χρήση από εκείνη που έχει συμφωνηθεί με την Alfa Laval Kolding A/S, αποκλείει οποιαδήποτε ευθύνη και εγγύηση.

Δεν επιτρέπεται καμία τροποποίηση ή μεταποίηση του παρεχόμενου προϊόντος Alfa Laval, εκτός εάν εκχωρηθεί ειδική άδεια από την Alfa Laval Kolding A/S.



Η ευθύνη και η εγγύηση εξαιρούνται στις παρακάτω περιπτώσεις:

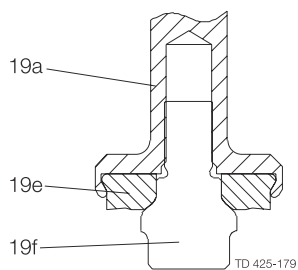
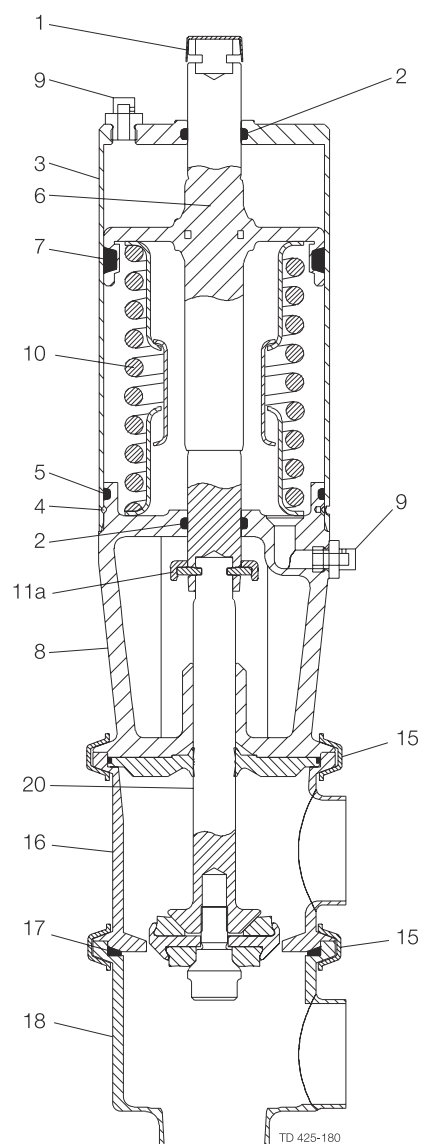
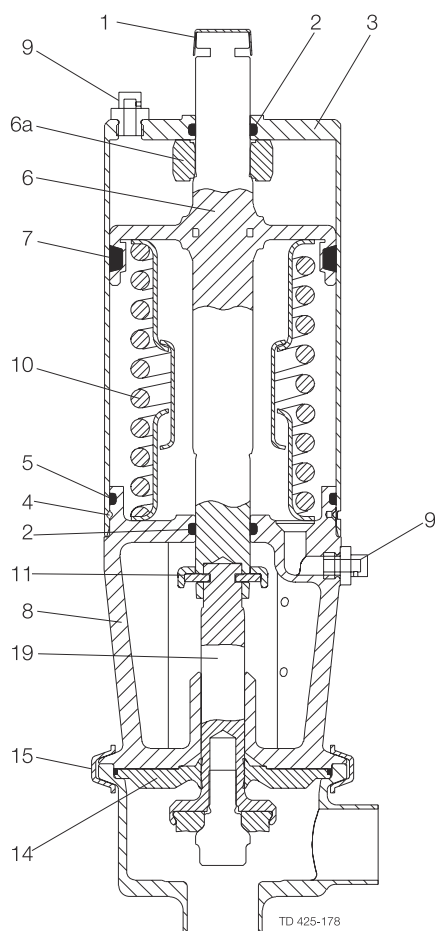
- Αν παραβλεφθούν οι συμβουλές και οι οδηγίες λειτουργίας
- Για εσφαλμένη λειτουργία ή ανεπαρκή συντήρηση του παρεχόμενου προϊόντος Alfa Laval
- Για οποιουδήποτε είδους αλλαγή λειτουργίας του παρεχόμενου προϊόντος Alfa Laval χωρίς προηγούμενη γραπτή συμφωνία από την Alfa Laval Kolding A/S
- Αν το παρεχόμενο προϊόν Alfa Laval τροποποιηθεί από μη εξουσιοδοτημένα άτομα
- Αν η χρήση του παρεχόμενου προϊόντος Alfa Laval γίνει χωρίς προσοχή στους κατάλληλους κανονισμούς ασφάλειας, (βλ. [Ασφάλεια](#) στη σελίδα 7)

- Αν δεν χρησιμοποιείται προστατευτικός εξοπλισμός και τα δοχεία επεξεργασίας / ο βοηθητικός εξοπλισμός δεν ακινητοποιηθούν
- Αν το παρεχόμενο προϊόν Alfa Laval και τα βοηθητικά προϊόντα δεν συντηρούνται σωστά (η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιείται ανά τακτά διαστήματα και να περιλαμβάνει την τοποθέτηση των καθορισμένων ανταλλακτικών)

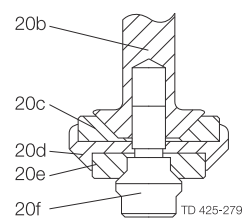
Κατά την αλλαγή των ανταλλακτικών πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο τα γνήσια που παρέχει ο κατασκευαστής.

9 Λίστες μερών και αποσυναρμολογημένες προβολές

9.1 Σχέδιο, I-SSV 25 mm/DN25

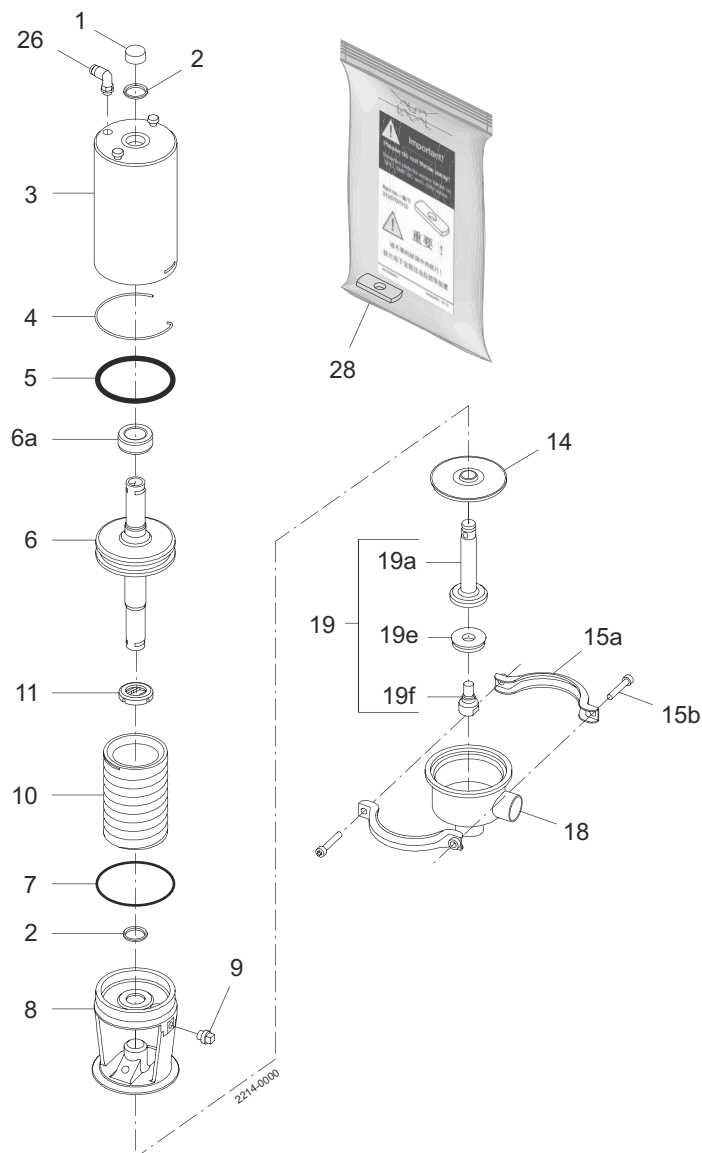


25 mm/DN25 βαλβίδα διακοπής

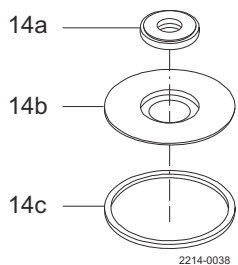


25 mm/DN25 βαλβίδα εναλλαγής

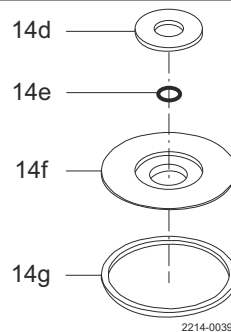
9.2 i-SSV 25 mm/DN25 βαλβίδα διακοπής



Εναλλακτική στεγανοποίηση στελέχους



Ειδική στεγανοποίηση χείλους



Μέρη για στεγανοποίηση χείλους FEP

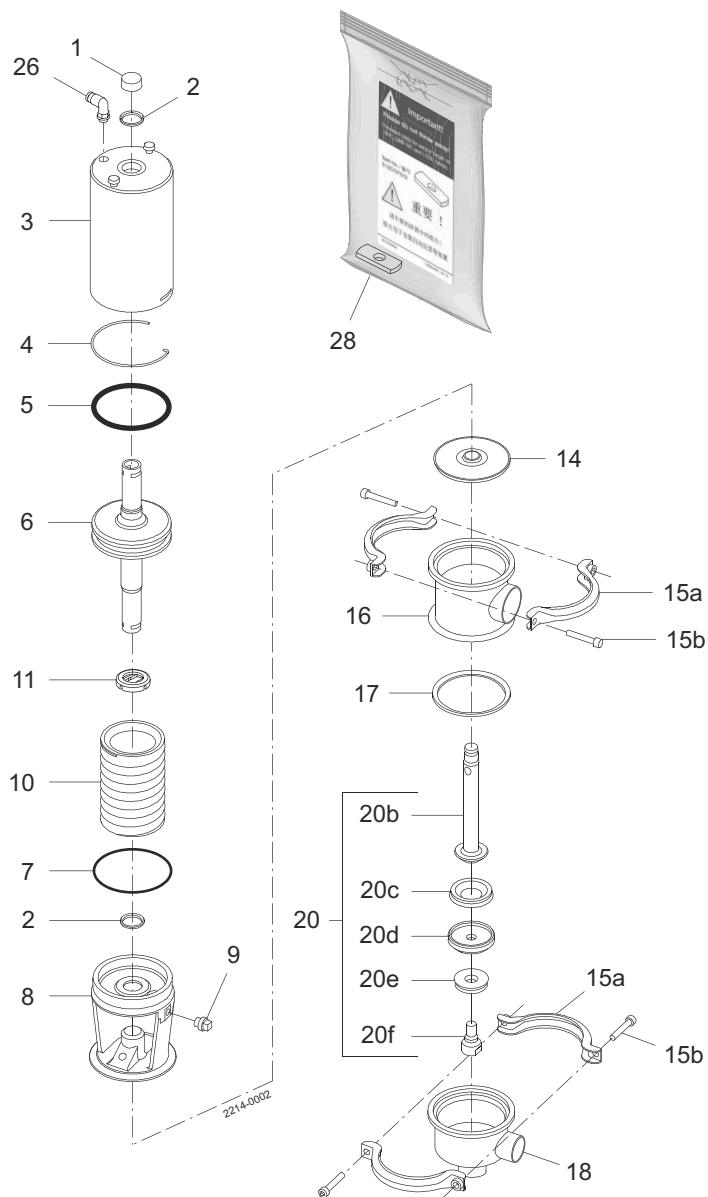
Θέση	Ποσό-τητα	Ονομασία
		Ενεργοποιητής
1	1	Πώμα
2	2	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
3	1	Κύλινδρος
4	1	Σύρμα ασφαλείας
5	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
6	1	Έμβολο
6a	1	Δακτύλιος αναστολής
7	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
8	1	Κάλυμμα
9	2	Τάπα
10	1	Συγκρότημα ελατηρίου (μαύρο)
11	1	Συνδετήρας, πλήρης
14	1	Στεγανοποίηση χείλους
14a	1	Στεγανοποίηση χείλους

Θέση	Ποσό-τητα	Ονομασία
14b	1	Πλάκα
14c	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος
14d	1	Ροδέλα
14e	1	O-ring, FEP/σιλικόνη
14f	1	Βάση
14g	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος, PTFE
15a+b	1	Σφιγκτήρες και βίδες
18	1	Σώμα βαλβίδας
19	1	Τάπα
19a	1	Στέλεχος
19e	1	Στεγανοποίηση τάπας
19f	1	Βίδα
26	1(2)	Εξάρτημα σύνδεσης αέρα (2 τμχ. μόνο για A/A)
28	1	Πλάκα με σπείρωμα για στόχο αισθητήρα

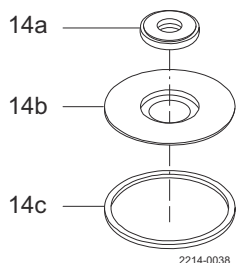
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι αριθμοί εξαρτημάτων παρέχονται στο εγχειρίδιο ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον online [Κατάλογο προϊόντων της Alfa Laval](#) ή στον [Εύχρηστο κατάλογο ανταλλακτικών](#).

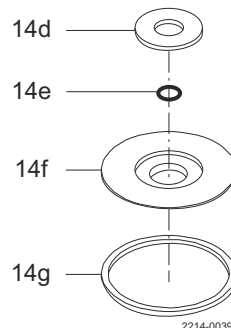
9.3 i-SSV 25 mm/DN25 βαλβίδα εναλλαγής



Εναλλακτική στεγανοποίηση στελέχους



Ειδική στεγανοποίηση χείλους



Μέρη για στεγανοποίηση χείλους FEP

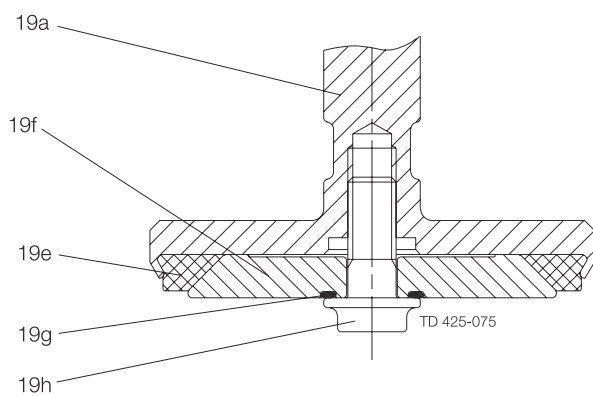
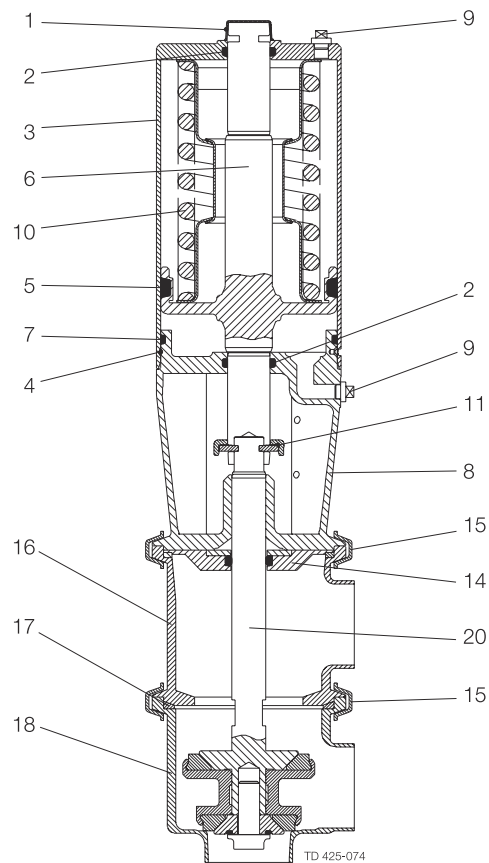
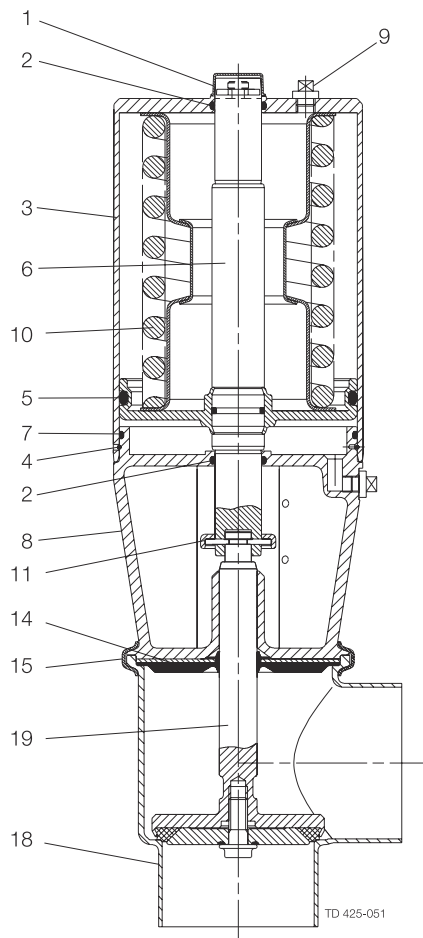
Θέση	Ποσό-τητα	Ονομασία
		Ενεργοποιητής
1	1	Πώμα
2	2	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
3	1	Κύλινδρος
4	1	Σύρμα ασφαλείας
5	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
6	1	Έμβολο
7	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
8	1	Κάλυμμα
9	2	Τάπα
10	1	Συγκρότημα ελατηρίου, βασικός εξοπλισμός (μαύρο)
11	1	Συνδετήρας, πλήρης
14	1	Στεγανοποίηση χείλους/κιτ στεγανοποίησης χείλους
14a	1	Στεγανοποίηση χείλους
14b	1	Πλάκα
14c	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος

Θέση	Ποσό-τητα	Ονομασία
14d	1	Ροδέλα
14e	1	O-ring, FEP/σιλικόνη
14f	1	Βάση
14g	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος, PTFE
15a+b	2	Σφικτήρες και βίδες (περίοδος 9209-)
16	1	Σώμα βαλβίδας
17	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος
18	1	Σώμα βαλβίδας
20	1	Τάπα
20b	1	Στέλεχος
20c	1	Στεγανοποίηση τάπας
20d	1	Μεσαίο κομμάτι
20e	1	Στεγανοποίηση τάπας
20f	1	Βίδα
26	1(2)	Εξάρτημα σύνδεσης αέρα (2 τμχ. μόνο για A/A)
28	1	Πλάκα με σπείρωμα για στόχο αισθητήρα

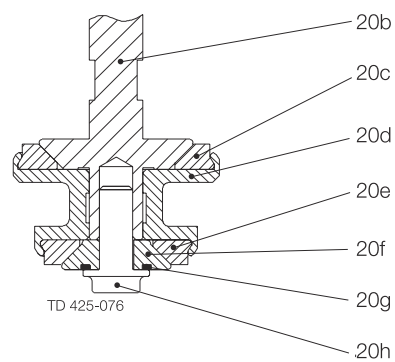
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι αριθμοί εξαρτημάτων παρέχονται στο εγχειρίδιο ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον online [Κατάλογο προϊόντων της Alfa Laval](#) ή στον [Εύχρηστο κατάλογο ανταλλακτικών](#).

9.4 Σχέδιο, i-SSV 38-101,6 mm/DN40-100

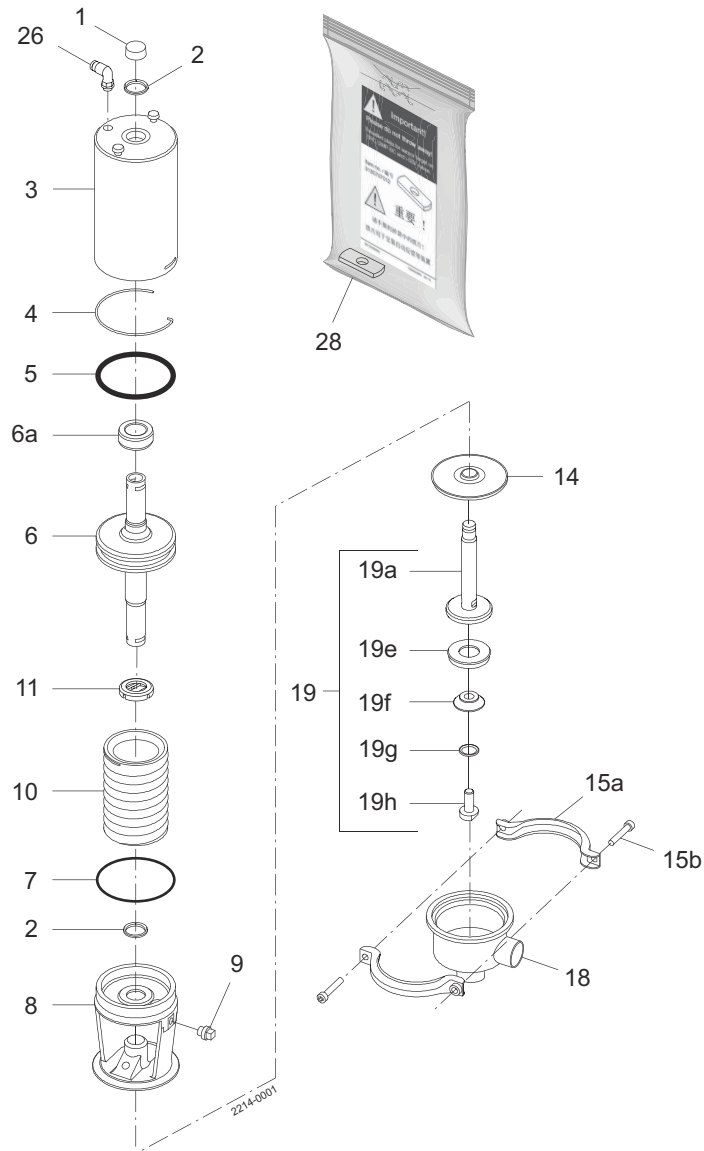


25 mm/DN25 βαλβίδα διακοπής

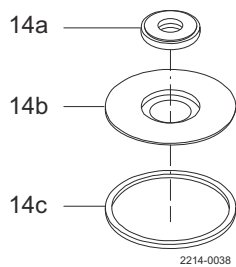


25 mm/DN25 βαλβίδα εναλλαγής

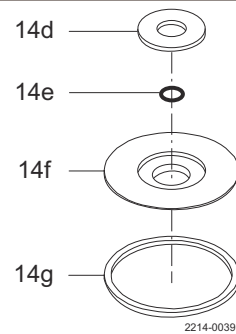
9.5 i-SSV 38-101,6 mm/DN40-100 βαλβίδα διακοπής



Εναλλακτική στεγανοποίηση στελέχους



Ειδική στεγανοποίηση χείλους



Μέρη για στεγανοποίηση χείλους FEP

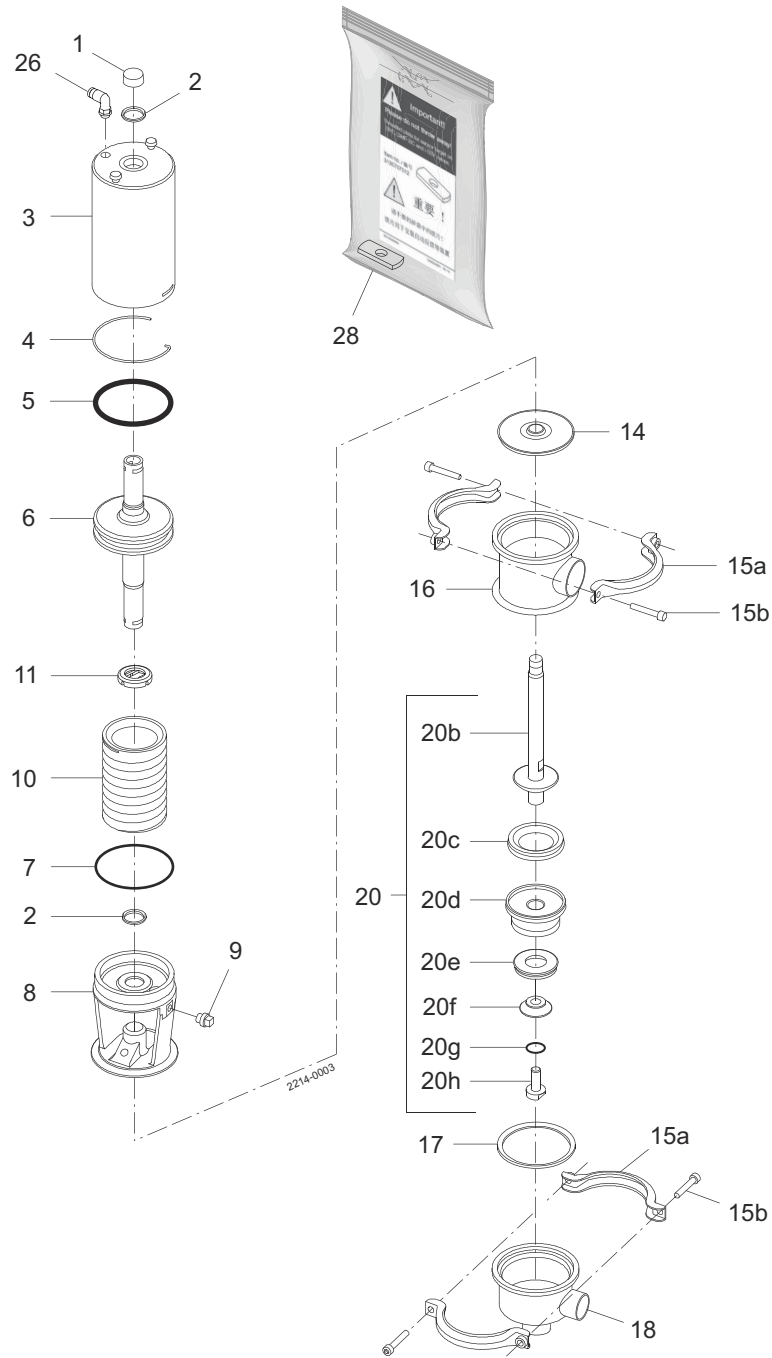
Θέση	Ποσό- τητα	Ονομασία
		Ενεργοποιητής
	1	Συγκρότημα ελατηρίου με εξαιρε- τικά ισχυρό ελατήριο (λευκό)
	1	Συνδετήρας
1	1	Πώμα
2	2	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
3	1	Κύλινδρος
4	1	Σύρμα ασφαλείας
5	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
6	1	Έμβολο
6a	1	Δακτύλιος αναστολής (μόνο για ενεργοποιητή -3)
7	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
8	1	Κάλυμμα
9	2	Τάπα
10	1	Συγκρότημα ελατηρίου, βασικός εξοπλισμός (μαύρο)
11	1	Συνδετήρας, πλήρης
14	1	Στεγανοποίηση χείλους

Θέση	Ποσό- τητα	Ονομασία
14a	1	Στεγανοποίηση χείλους
14b	1	Πλάκα
14c	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος
14d	1	Ροδέλα
14e	1	O-ring, FEP/σιλικόνη
14f	1	Βάση
14g	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος, PTFE
15a+b	2	Σφιγκτήρες και βίδες
18	1	Σώμα βαλβίδας
19	1	Τάπα
19a	1	Στέλεχος
19e	1	Στεγανοποίηση τάπας
19f	1	Ροδέλα
19g	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
19h	1	Βίδα
26	1(2)	Εξάρτημα σύνδεσης αέρα (2 τμχ. μόνο για A/A)
28	1	Πλάκα με σπείρωμα για στόχο αι- σθητήρα

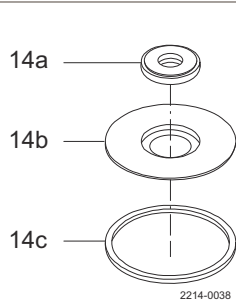
❗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι αριθμοί εξαρτημάτων παρέχονται στο εγχειρίδιο ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον online [Κατάλογο προϊόντων της Alfa Laval](#) ή στον [Εύχρηστο κατάλογο ανταλλακτικών](#).

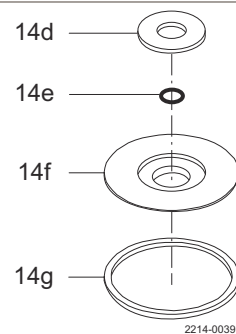
9.6 i-SSV 38-101,6mm/DN40-100 Βαλβίδα εναλλαγής



Εναλλακτική στεγανοποίηση στελέχους



Ειδική στεγανοποίηση χείλους



Μέρη για στεγανοποίηση χείλους

Θέση	Ποσό- τητα	Ονομασία
		Ενεργοποιητής
	1	Συγκρότημα ελατηρίου με εξαιρε- τικά ισχυρό ελατήριο (λευκό)
	1	Συνδετήρας, (περίοδος 68.02 - 84.07)
1	1	Πώμα
2	2	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
3	1	Κύλινδρος
4	1	Σύρμα ασφαλείας
5	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
6	1	Έμβολο
7	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
8	1	Κάλυμμα
9	2	Τάπα
10	1	Συγκρότημα ελατηρίου, βασικός εξοπλισμός (μαύρο)
11	1	Συνδετήρας, πλήρης (περίοδος 84.08-)
14	1	Στεγανοποίηση χείλους
14a	1	Στεγανοποίηση χείλους
14b	1	Πλάκα
14c	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος

Θέση	Ποσό- τητα	Ονομασία
14d	1	Ροδέλα
14e	1	O-ring, FEP/σιλικόνη
14f	1	Βάση
14g	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος, PTFE
15a+b	2	Σφιγκτήρες και βίδες (περίοδος 9209-)
16	1	Σώμα βαλβίδας
17	1	Στεγανοποιητικός δακτύλιος
18	1	Σώμα βαλβίδας
20	1	Τάπα
20b	1	Στέλεχος
20c	1	Στεγανοποίηση τάπας
20d	1	Μεσαίο κομμάτι
20e	1	Στεγανοποίηση τάπας
20f	1	Ροδέλα
20g	1	Δακτύλιος κυκλικής διατομής
20h	1	Βίδα
26	1(2)	Εξάρτημα σύνδεσης αέρα (2 τμχ. μόνο για A/A)
28	1	Πλάκα με σπείρωμα για στόχο αι- σθητήρα

⚠ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Οι αριθμοί εξαρτημάτων παρέχονται στο εγχειρίδιο ανταλλακτικών είναι διαθέσιμο στον online [Κατάλογο προϊόντων της Alfa Laval](#) ή στον [Εύχρηστο κατάλογο ανταλλακτικών](#).