

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ουκομετρικός Αποσκλήρυντής Νερού CANATURE

CANATURE VOLUMETRIC WATER SOFTENER

Με δοχείο
ρητίνης
25 L

Για παροχές
έως **2 m³/h**

Διαστάσεις:
499x330x658 mm



Με δοχείο
ρητίνης
14 L

Για παροχές
έως **1,10 m³/h**

Διαστάσεις:
499x330x1114 mm



DIMCO ΔΗΜΟΒΑΣΙΛΗ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΔΡΑ: Ηρώων Πολυτεχνείου 161, 152-31 Χαλάνδρι

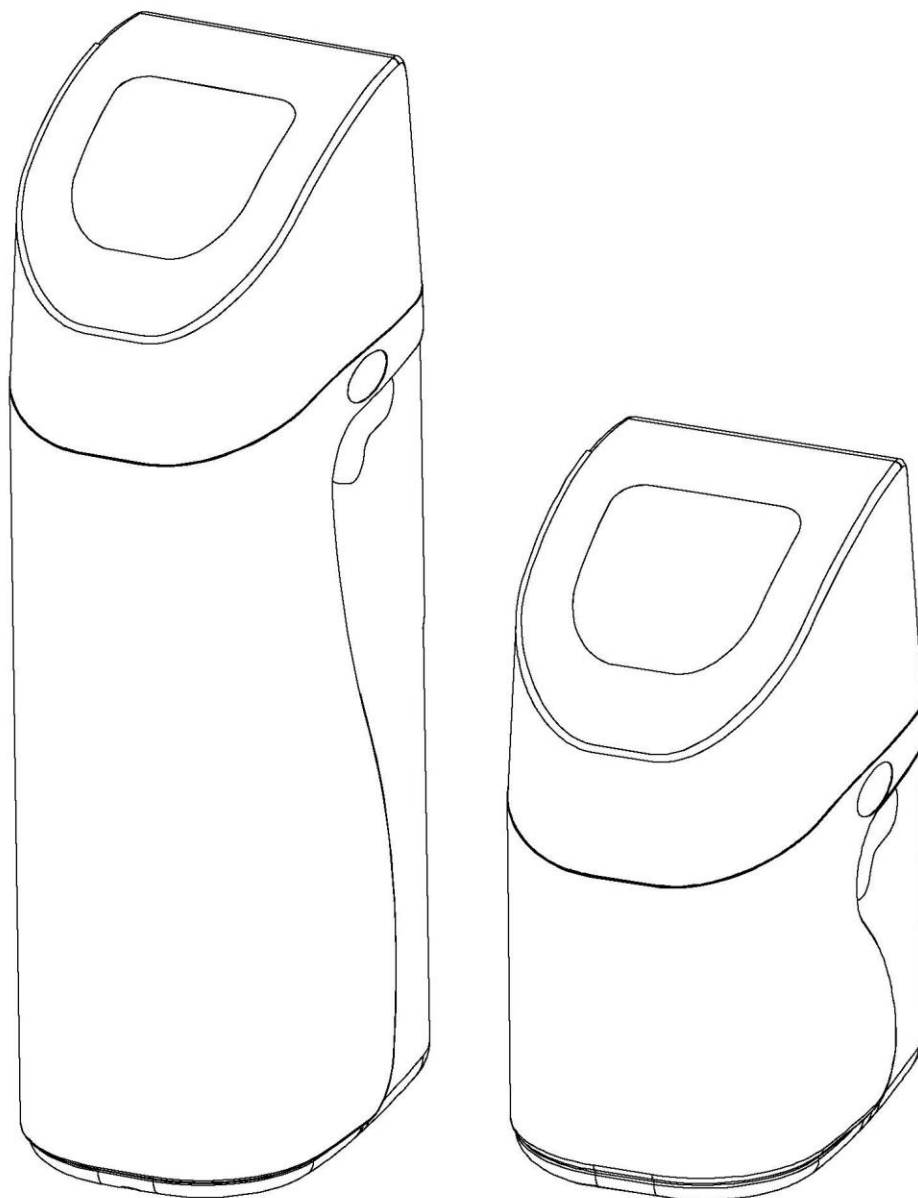
Τηλ. 210 6724 180 • Fax: 210-6747496 • e-mail: info@dimco.gr



Περισσότερα στο:

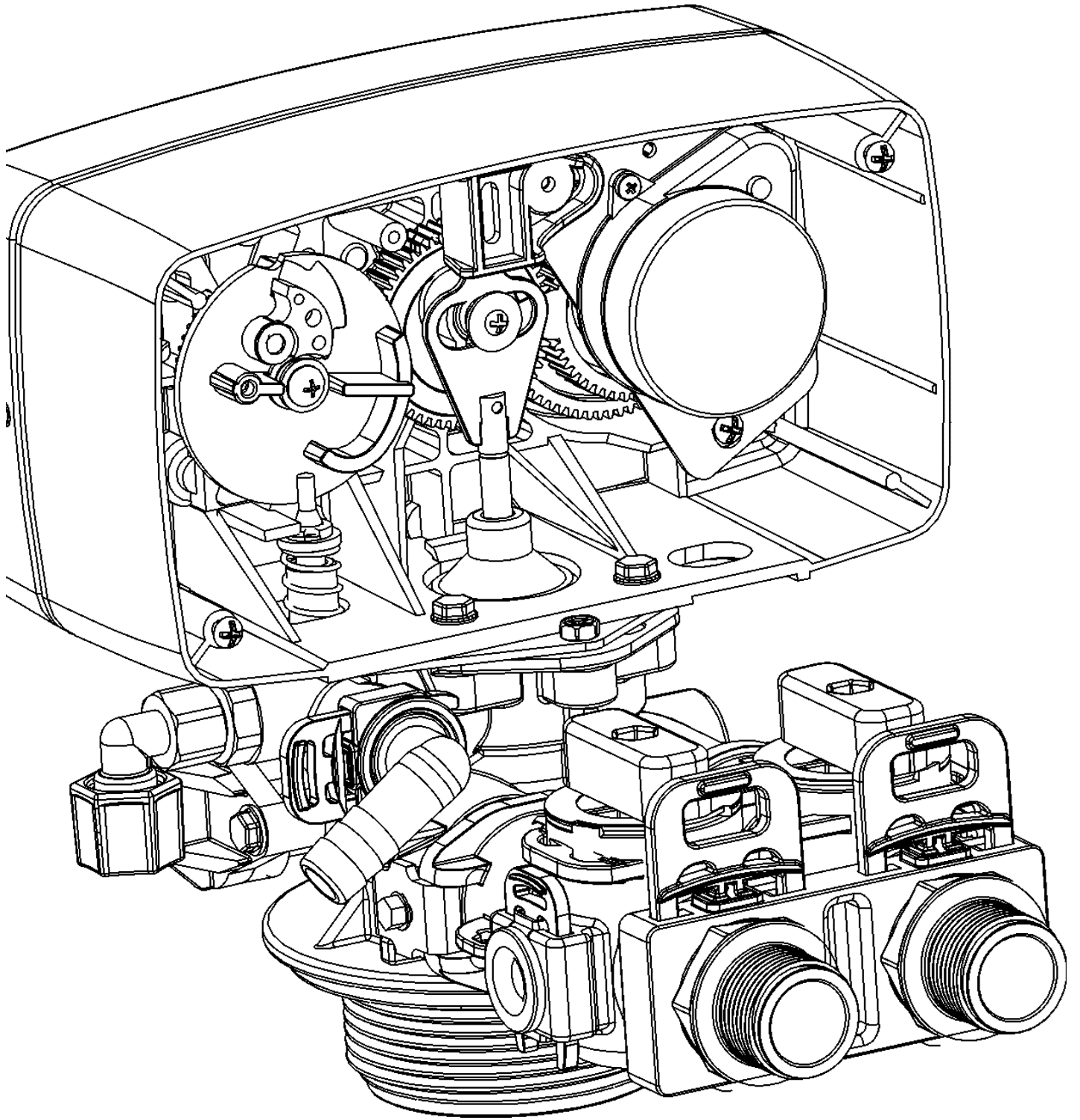
www.dimco.gr

Εγχειρίδιο κατόχου ΠΟΧΟΤΑ ΟΙΓΙΔΙΟΧΟΥ



CS6S με διάφανο κάλυμμα Αποσκληρυντής νερού

1. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη λειτουργία.
2. Για να αποφύγετε την παραμόρφωση των στεγανοποιητικών δακτυλίων κατά την εγκατάσταση, εφαρμόστε πιστοποιημένο λιπαντικό NSF (παρέχεται με το κιτ εγκατάστασης) σε όλα τα στεγανωτικά παρεμβύσματα.
3. Αυτό το σύστημα δεν προορίζεται για την επεξεργασία νερού το οποίο είναι μικροβιολογικά μη ασφαλές ή άγνωστης ποιότητας, χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά το σύστημα.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΩΤΑ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ	4
ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	5
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ	6
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ	7
ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΝΕΡΟΥ	8
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ	9
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ	10
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	11
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	16
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	17
ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΝΕΡΟΥ	19
ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	20
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	23
ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	25
ΣΕΡΒΙΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ BNT1650	26
ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	33

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΩΤΑ ΑΥΤΗΝ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ▶ Πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου πριν από την εγκατάσταση ή τη λειτουργία του αποσκληρυντή νερού.
Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή υλικές ζημιές.
- ▶ Αυτό το σύστημα και η εγκατάστασή του πρέπει να συμμορφώνονται με τους κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς. Ενημερωθείτε από την τοπική υπηρεσία δημοσίων έργων σχετικά με τους κανονισμούς υδραυλικών εγκαταστάσεων και αποχέτευσης. Οι τοπικοί κανονισμοί θα πρέπει να ακολουθούνται σε περίπτωση που οι κανονισμοί έρχονται σε σύγκρουση με οποιοδήποτε περιεχόμενο του παρόντος εγχειριδίου.
- ▶ Αυτός ο αποσκληρυντής νερού πρέπει να λειτουργεί σε πιέσεις μεταξύ 0,2 MPa (30 psi) έως 0,86 MPa (125 psi). Εάν η πίεση είναι μεγαλύτερη από 0,86 MPa (125 psi), χρησιμοποιήστε μια βαλβίδα μείωσης πίεσης στη γραμμή παροχής νερού προς τον αποσκληρυντή.
- ▶ Αυτή η μονάδα πρέπει να λειτουργεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 4°C - 43°C (40°F και 110°F).
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον αποσκληρυντή νερού σε παροχές ζεστού νερού.
- ▶ Μην εγκαθιστάτε αυτήν τη μονάδα σε σημεία όπου μπορεί να βρεθεί εκτεθειμένη σε υγρασία, άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή θερμοκρασίες εκτός του εύρους που καθορίζεται παραπάνω.
- ▶ Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με το τροφοδοτικό που παρέχεται με τη συσκευή.
- ▶ Η συσκευή πρέπει να τροφοδοτείται μόνο σε πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας, που αντιστοιχεί στη σήμανση της συσκευής.
- ▶ Εφαρμόστε το παρεχόμενο πιστοποιημένο λιπαντικό NSF σε όλους τους στεγανοποιητικούς δακτυλίους κατά την εγκατάσταση. Μην χρησιμοποιείτε παραμορφωμένους ή κατεστραμμένους στεγανοποιητικούς δακτυλίους κατά την εγκατάσταση.
- ▶ Οι αποσκληρυντές εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα σιδήρου, μαγγανίου, θείου και ιζημάτων. Οι ζημιές στα έμβολα, στα στεγανωτικά παρεμβύσματα ή/και στους αποστάτες εντός της βαλβίδας ελέγχου δεν καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση, λόγω των σκληρών συνθηκών χρήσης.
- ▶ Συνιστάται η ετήσια επιθεώρηση και συντήρηση της βαλβίδας ελέγχου. Ενδέχεται να απαιτείται συχνός καθαρισμός ή/και αντικατάσταση του εμβόλου, των στεγανωτικών παρεμβυσμάτων ή/και των αποστατών αναλόγως πόσο σκληρές είναι οι συνθήκες χρήσης.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε νερό που είναι μικροβιολογικά μη ασφαλές, χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά από αυτό το σύστημα.
- ▶ Η παρούσα δημοσίευση βασίζεται στις πληροφορίες που ήταν διαθέσιμες όταν το περιεχόμενο εγκρίθηκε για εκτύπωση. Η συνεχής τελειοποίηση του σχεδιασμού μπορεί να επιφέρει αλλαγές, οι οποίες ενδέχεται να μην συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα δημοσίευση.
- ▶ Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεις, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους.
- ▶ Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή.
- ▶ Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν επιτρέπεται να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΗΝΥΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προσέξτε τα ακόλουθα μηνύματα σε αυτό το εγχειρίδιο:

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ελέγξτε τους κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς και συμμορφωθείτε αναλόγως. Πρέπει να τηρούνται αυτές οι οδηγίες.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η αποσυναρμολόγηση σε κατάσταση υπό πίεση μπορεί να οδηγήσει σε πλημμύρισμα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας! Αποσυνδέστε τη μονάδα από την πρίζα πριν αφαιρέσετε το κάλυμμα ή πριν αποκτήσετε πρόσβαση σε οποιαδήποτε εσωτερικά εξαρτήματα ελέγχου.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ – ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΚΛΗΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ ΤΟΥ

Όλο το καθαρό νερό που υπάρχει γύρω μας στη φύση αρχικά έχει τη μορφή βροχής, χιονιού ή χιονόνερου. Τα επιφανειακά ύδατα εξατμίζονται και αυτή η υγρασία έλκεται προς τα πάνω από τον ήλιο, σχηματίζοντας σύννεφα. Το νερό είναι σχεδόν ολότελα καθαρό και μαλακό, καθώς αρχίζει να πέφτει ως βροχή. Έπειτα, συσσωρεύει σταδιακά ρύπους, καθώς περνά μέσα από το νέφος και τη γεμάτη σκόνη ατμόσφαιρα, επιστρέφοντας στο έδαφος. Καθώς έπειτα ρέει μέσα από το έδαφος και τους βράχους, γίνεται σκληρό, συσσωρεύει σκουριά και όξινα στοιχεία, και αποκτά δυσάρεστη γεύση και οσμή.

Η σκληρότητα του νερού οφείλεται κυρίως στον ασβεστόλιθο που διαλύεται από το έδαφος με το νερό της βροχής. Εξαιτίας αυτού, σε παλαιότερες εποχές, οι άνθρωποι που ήθελαν μαλακό νερό συνέλεγαν το νερό της βροχής από τις στέγες σε βαρέλια και στέρνες, προτού το νερό «σκληρύνει» από την επαφή του με το έδαφος.

Σε ορισμένες περιοχές το νερό είναι διαβρωτικό. Ένας αποσκληρυντής δεν μπορεί να διορθώσει αυτό το πρόβλημα. Αυτός ο αποσκληρυντής συνοδεύεται από εγγύηση με αποποίηση ευθύνης για την περίπτωση διάβρωσης των υδραυλικών γραμμών, των συνδέσμων ή των συσκευών.

Η ύπαρξη σιδήρου είναι ένα σύνηθες πρόβλημα όσον αφορά το νερό. Η χημική/φυσική σύσταση του σιδήρου που βρίσκεται στα φυσικά αποθέματα νερού διακρίνεται σε τέσσερις γενικούς τύπους:

1. ΔΙΑΛΥΜΕΝΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ Ονομάζεται επίσης σιδηρούχος σίδηρος ή σίδηρος «καθαρού νερού». Ο διαλυμένος σίδηρος είναι υδατοδιαλυτός και ανιχνεύεται με τη λήψη δείγματος νερού προς επεξεργασία σε διάφανο γυάλινο δοχείο. Το νερό στο διάφανο γυάλινο δοχείο είναι αρχικά διαυγές, αλλά παραμένοντας εκτεθειμένο στον αέρα μπορεί σταδιακά να θολώσει ή να χρωματιστεί, καθώς οξειδώνεται. Αυτός ο τύπος σιδήρου μπορεί να αφαιρεθεί από το νερό με την εφαρμογή της ίδιας βασικής αρχής ανταλλαγής ιόντων που αφαιρεί τα στοιχεία σκληρότητας, ασβέστιο και μαγνήσιο.

2. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ Ονομάζεται επίσης σιδηρικός σίδηρος ή κολλοειδής σίδηρος. Αυτός ο τύπος σιδήρου είναι ένα αδιάλυτο σωματίδιο σιδήρου. Για την αφαίρεση αυτού του τύπου σιδήρου απαιτείται επεξεργασία με φιλτράρισμα. Ένας αποσκληρυντής αφαιρεί τα μεγαλύτερα σωματίδια, αλλά τα σωματίδια μπορεί να μην απομακρυνθούν ολότελα και αποτελεσματικά κατά την αναγέννηση και τελικά να ρυπάνουν τη ρητίνη ανταλλαγής ιόντων.

3. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΣΙΔΗΡΟΥ Αυτός ο τύπος σιδήρου είναι ισχυρά συνδεδεμένος με μια οργανική ένωση στο νερό. Η διαδικασία ανταλλαγής ιόντων από μόνη της δεν μπορεί να διασπάσει αυτόν τον δεσμό και ο αποσκληρυντής δεν θα αφαιρέσει αυτόν τον τύπο σιδήρου.

4. ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣ Αυτός ο τύπος σιδήρου προστατεύεται μέσα σε ένα βακτηριακό κύτταρο. Όπως και ο οργανικά δεσμευμένος σίδηρος, δεν μπορεί να αφαιρεθεί με τη χρήση αποσκληρυντή νερού.

Είναι σημαντικό, όταν ένας αποσκληρυντής αφαιρεί τόσο τη σκληρότητα όσο και τον διαλυμένο σίδηρο, να εκτελείται αναγέννηση συχνότερα από ό,τι θα απαιτούνταν κανονικά για τη σκληρότητα και μόνο. Για τον προσδιορισμό της συχνότητας αυτής της διαδικασίας έχουν χρησιμοποιηθεί πολλοί συντελεστές και τύποι. Συνιστάται αναγέννηση του αποσκληρυντή, όταν έχει φτάσει στο 50-75% της υπολογισμένης δυναμικότητας για τη σκληρότητα και μόνο. Έτσι θα ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα ρύπανσης της κλίνης ρητίνης.

Ο τακτικός καθαρισμός της κλίνης ρητίνης είναι απαραίτητος για να αποφευχθεί η επικάλυψη της κλίνης με σίδηρο, εάν χρησιμοποιείτε αποσκληρυντή νερού για την αφαίρεση σιδήρου καθαρού νερού. Τακτικοί καθαρισμοί πρέπει να πραγματοποιούνται, ακόμη και όταν ο αποσκληρυντής χρησιμοποιείται για νερό με λιγότερο από το μέγιστο ποσοστό διαλυμένου σιδήρου. Πραγματοποιείτε τον καθαρισμό κάθε έξι μήνες ή συχνότερα, εάν εμφανίζεται σίδηρος στην παροχή του επεξεργασμένου νερού. Χρησιμοποιήστε τα καθαριστικά προϊόντα της κλίνης ρητίνης προσεκτικά, ακολουθώντας τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία των προϊόντων.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΝΕΡΟ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟ ΜΕΣΩ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ, ΟΠΟΥ ΤΟ ΝΕΡΟ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΗ ΑΣΦΑΛΕΣ Ή ΑΓΝΩΣΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ. ΤΟ ΝΕΡΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΛΥΜΑΙΝΕΤΑΙ ΠΡΙΝ Ή ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ.

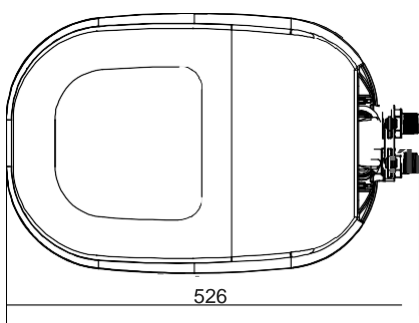
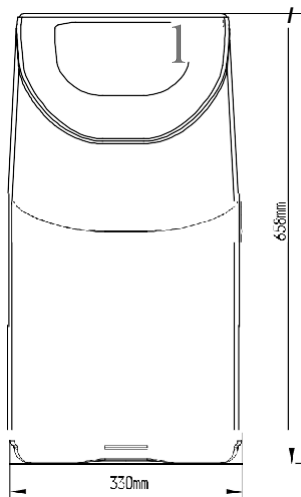
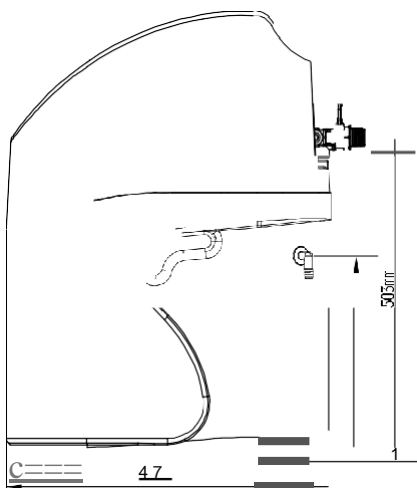
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ CANATURE BNT1650

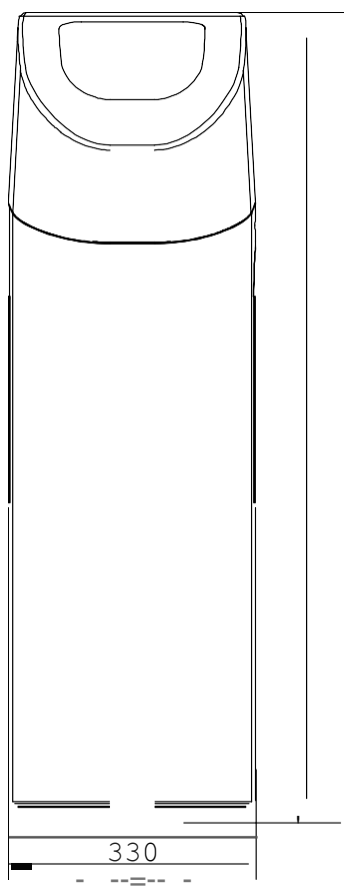
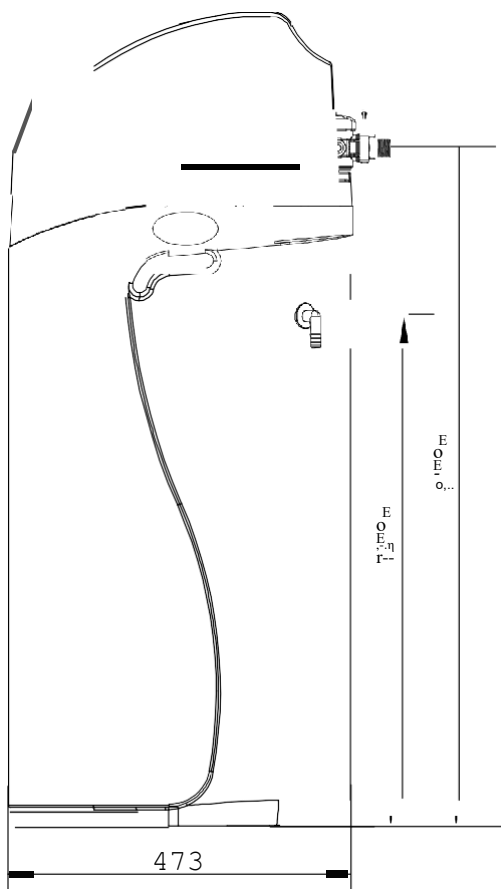
Δελτίο δεδομένων απόδοσης και προδιαγραφές		
Μοντέλο	C565-1017	C565-1035
Σύστημα ελέγχου	Βαλβίδα ελέγχου BNT-1650	
Τύπος αναγέννησης	Καθοδική ροή	
Ενσωματωμένος μετρητής στην παράκαμψη	Ναι	Ναι
Αφαίρεση σκληρότητας (g) (6 lb/cf δοσολογία αλατιού)	679	1215
Φόρτωση μέσου	Ναι	Ναι
Ποσότητα ρητίνης (L)	12,5	25
Τύπος ρητίνης	Εξαιρετικά υψηλής δυναμικότητας ρητίνη ανταλλαγής ιόντων - Αποκλειστικού τύπου	
Μέγεθος δεξαμενής	10x17	10x35
Χωρητικότητα αποθήκευσης αλατιού (Kg)	23	61
Συνιστώμενη συνεχής ροή παροχής (m ³ /H)	0,5	1,0
Συνιστώμενες ρυθμίσεις κύκλων		
Ρύθμιση διάρκειας αντιρροής (min)	2	2
Ρύθμιση διάρκειας άλμης (min)	36	70
Ρύθμιση διάρκειας έκπλυσης (min)	1	5
Ρύθμιση διάρκειας αναπλήρωσης (min)	6,3	12,7
Χρήση αλατιού σε κάθε αναγέννηση (Kg) (6 lb/cf δοσολογία αλατιού)	1,2	2,4
Χρήση νερού - Αναγέννηση (L)	45	112
Ρυθμός ροής (βαλβίδα μόνο)		
Συνεχής ρυθμός ροής στα 15 psi Μείωση πίεσης	4500L/H	
Αιχμή ρυθμού ροής στα 25 psi Μείωση πίεσης	5900L/H	
Ρυθμός αντιρροής στα 25 psi Μείωση πίεσης	1600L/H	
Μέγεθος αγωγού	3/4" ή 1"	
Υδραυλικές συνδέσεις	Περιλαμβάνει ίσιους συνδέσμους 3/4" ή 1"	
Απαιτήσεις ηλεκτρικής σύνδεσης	Είσοδος 110V-120V / 220-240V AC 50/60Hz	
	Έξοδος 12V AC 650mA	
Διαστάσεις προϊόντος (BxΠxΥ mm)	499x330x658	499x330x1114
Μέγεθος συσκευασίας (BxΠxΥ mm)	520x360x740	520x360x1170
Βάρος συσκευασίας αποστολής (Kg)	22	39
Παροχή νερού	Δημόσια	
Θερμοκρασία νερού	3 ~ 38°C	

- Οι χωρητικότητες των συστημάτων βελτίωσης μπορεί να αποκλίνουν από τα δεδομένα στον παραπάνω πίνακα ανάλογα με τις τιμές ροής και τις συνθήκες του ακατέργαστου νερού.
- Η τυχόν αλλαγή των ρυθμίσεων αλατιού κατ' απόκλιση από την εργοστασιακή ρύθμιση μπορεί να συνεπάγεται την απαίτηση αλλαγής των μεγεθών των εγχυτήρων για την επίτευξη των αναφερόμενων χωρητικοτήτων.
- Η αφαίρεση σκληρότητας βασίζεται στην τυπική ρύθμιση αλατιού (6 lbs/cf).
- Η περιεκτικότητα σε σίδηρο δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 1 ppm. Μετά το 1 ppm πρέπει να χρησιμοποιηθεί αποσκληρυντής σιδήρου.
- Μην εκθέτετε τη μονάδα σε θερμοκρασίες παγετού.
- Μην χρησιμοποιείτε νερό που είναι μικροβιολογικά μη ασφαλές, χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά από το σύστημα.
- Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε βελτιώσεις του προϊόντος, οι οποίες ενδέχεται να αποκλίνουν από τις προδιαγραφές και τις περιγραφές που αναφέρονται στο παρόν, χωρίς να υποχρεούται να τροποποιήσει τα ήδη κατασκευασμένα προϊόντα ή να σημειώσει την εκάστοτε τροποποίηση.

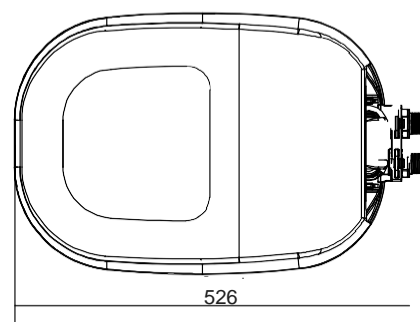
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ



1017 ΔΕΞΑΜΕΝΗ



1035 ΔΕΞΑΜΕΝΗ



ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΝΕΡΟΥ

Ελέγξτε τον αποσκληρυντή νερού για ζημιές που τυχόν προκλήθηκαν κατά τη μεταφορά. Εάν διαπιστωθούν ζημιές, ειδοποιήστε τη μεταφορική εταιρεία και ζητήστε επιθεώρηση των ζημιών. Θα πρέπει επίσης να σημειώνονται τυχόν ζημιές στις συσκευασίες.

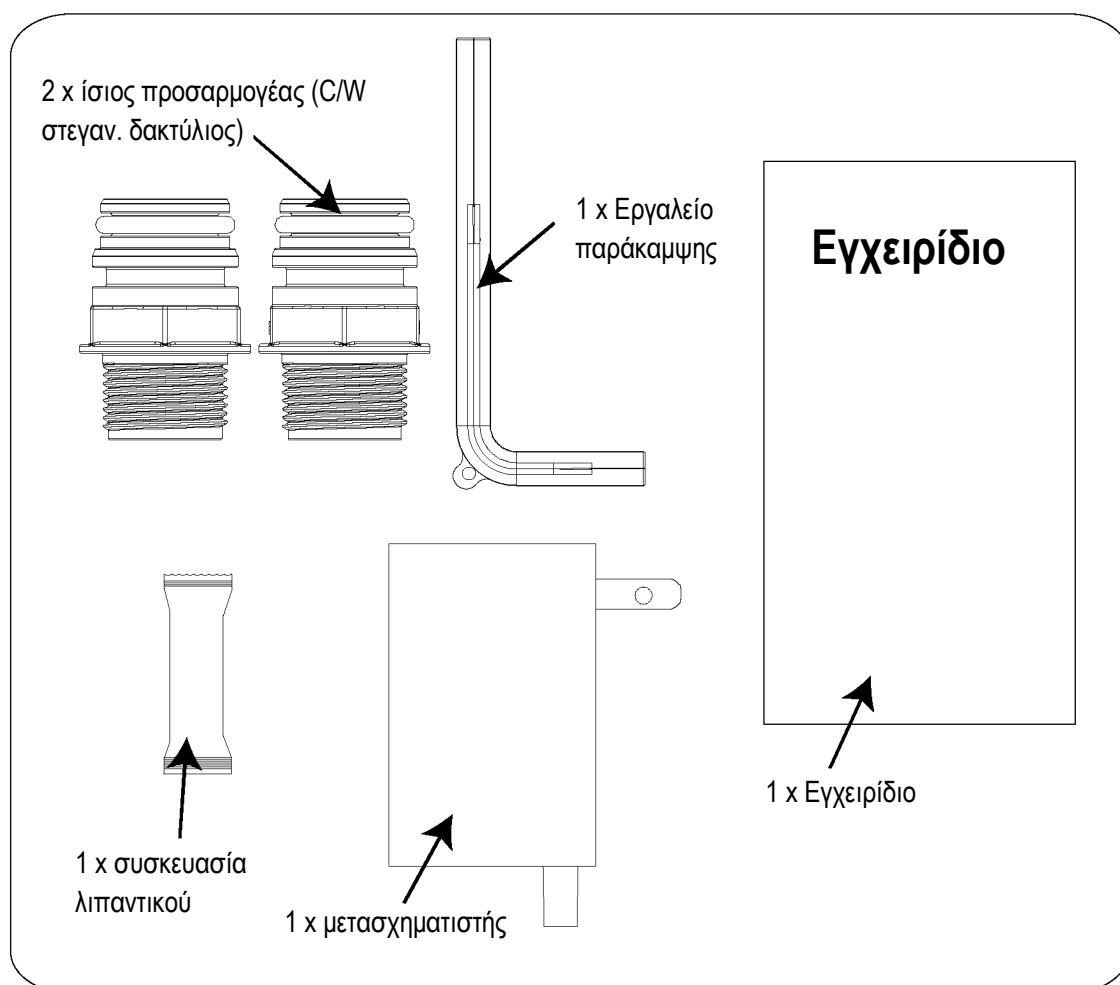
Να μεταχειρίζεστε τη μονάδα αποσκλήρυνσης με προσοχή. Να αποθέτετε πάντα προσεκτικά τη μονάδα και προσέξτε να μην ακουμπά σε αιχμηρές, ανώμαλες προεξοχές στο δάπεδο. Μην αναποδογυρίζετε τη μονάδα αποσκλήρυνσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΕΑΝ ΠΑΡΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΣΟΒΑΡΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, Η ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΓΕΙΡΕ ΣΤΟ ΠΛΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ. ΣΕ ΜΙΑ ΤΕΤΟΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΑΝΤΙΡΡΟΗ ΤΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΤΟΝ ΕΠΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

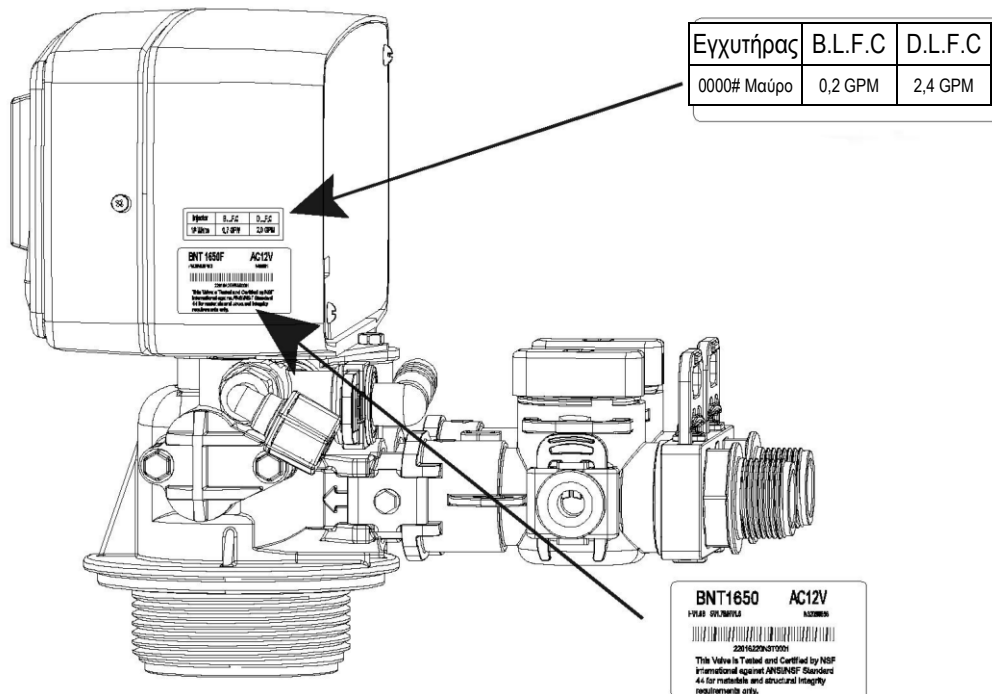
Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές κατά τη μεταφορά. Τα μικρά εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση του αποσκληρυντή περιλαμβάνονται σε ένα κουτί εξαρτημάτων. Για να μην χάσετε τα μικρά εξαρτήματα, φυλάξτε τα στη θήκη εξαρτημάτων μέχρι να τα εγκαταστήσετε.

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:



ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

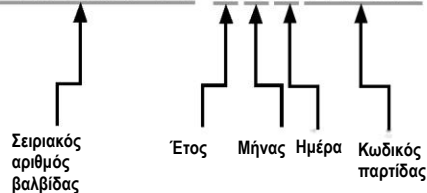
Βεβαιωθείτε ότι ο τύπος βαλβίδας είναι αυτός που παραγγέλσατε. Στο αυτοκόλλητο διαμόρφωσης βαλβίδας θα αναγράφεται το μέγεθος του εγχυτήρα, του BLFC και του DLFC. Στο αυτοκόλλητο μοντέλου βαλβίδας αναγράφεται το μοντέλο, η έκδοση υλικού/λογισμικού, ο σειριακός αριθμός και ο κωδικός παρτίδας της βαλβίδας ελέγχου. Οι σειριακοί αριθμοί είναι σημαντικοί για την αντιμετώπιση προβλημάτων.



Αυτοκόλλητο μοντέλου βαλβίδας

ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ:

2201801705G0005



(22018017): Σειριακός αριθμός βαλβίδας

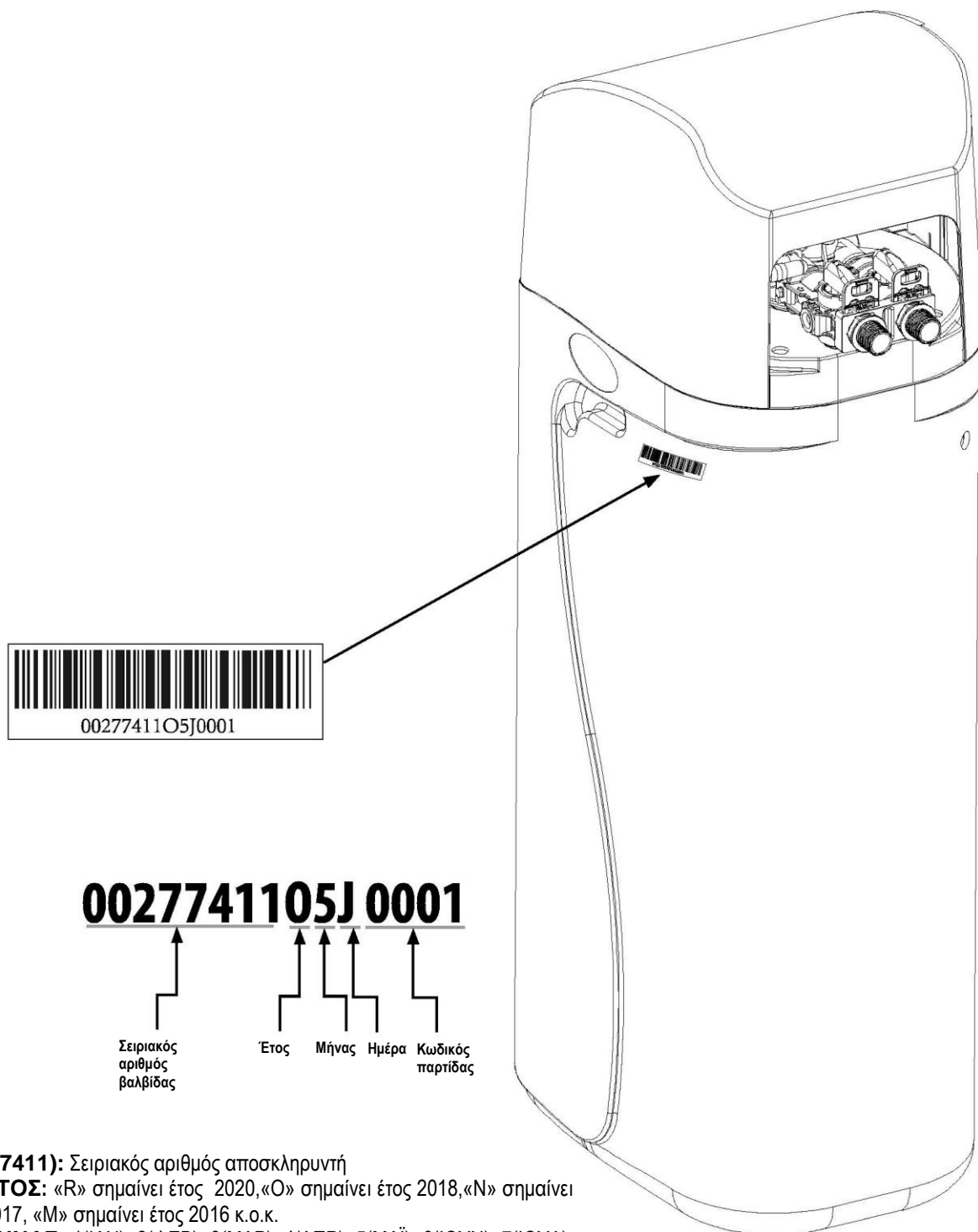
(O) ΕΤΟΣ: "R" σημαίνει έτος 2021, «Q» σημαίνει έτος 2020, «P» σημαίνει έτος 2019, «O» σημαίνει έτος 2018, «N» σημαίνει έτος 2017, «M» σημαίνει έτος 2016 κ.ο.κ.

(5) ΜΗΝΑΣ: 1 (ΙΑΝ), 2(ΦΕΒ), 3(ΜΑΡ), 4(ΑΠΡ), 5(ΜΑΪ), 6(ΙΟΥΝ), 7(ΙΟΥΛ), 8(ΑΥΓ), 9(ΣΕΠ), Α(ΟΚΤ), Β(ΝΟΕ), C(ΔΕΚ)

(G) ΗΜΕΡΑ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10 (B)11 (C)12 (D)13 (E)14 (F)15 (G)16 (H)17 (I)18 (J)19 (K)20 (L)21 (M)22 (N)23 (O)24 (P) 25 (Q)26 (R)27 (S)28 (T)29 (U)30 (V)31

(0005): Κωδικός παρτίδας

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΙΡΙΑΚΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ



(00277411): Σειριακός αριθμός αποσκληρυντή

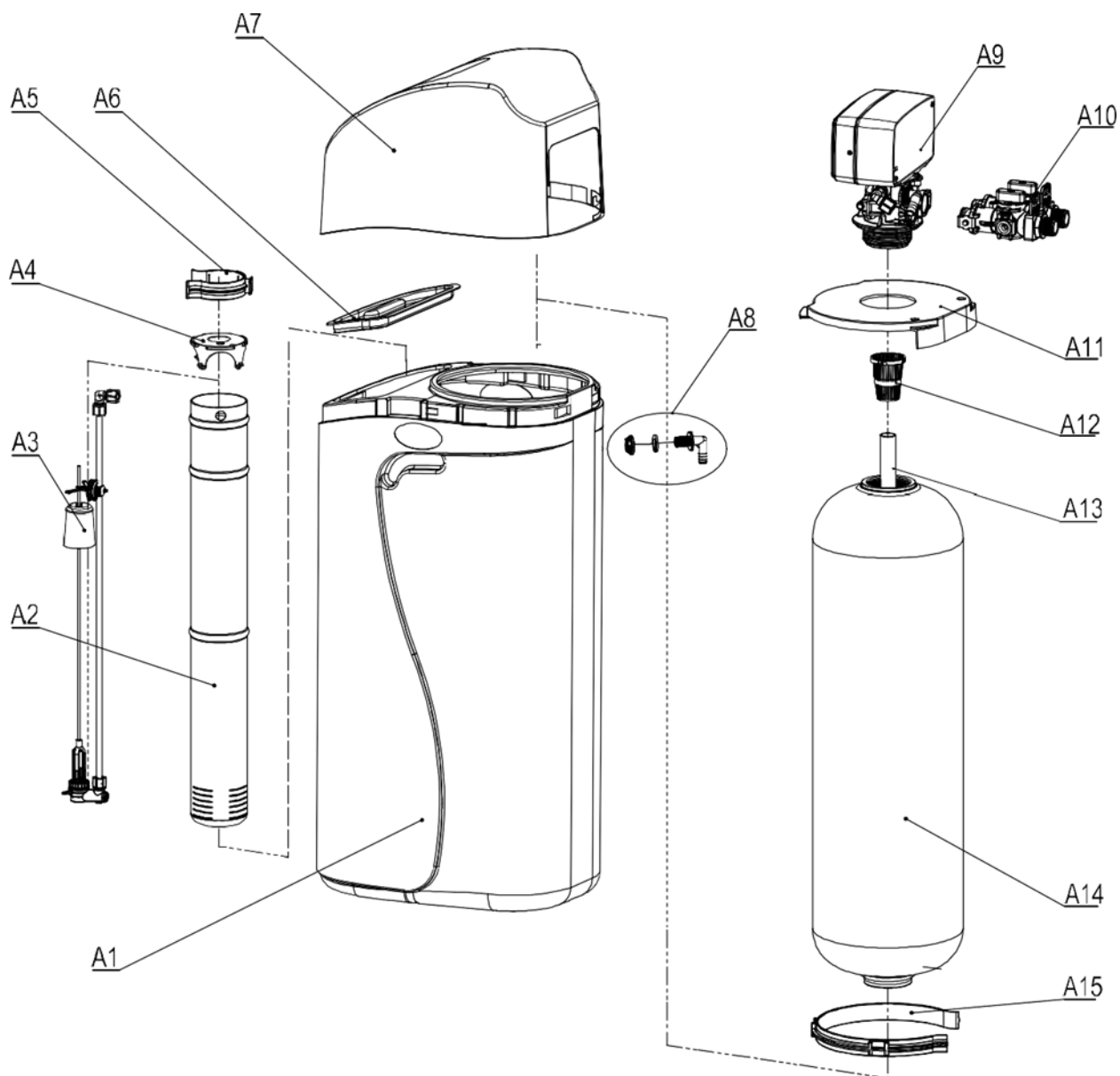
(O) ΕΤΟΣ: «R» σημαίνει έτος 2020, «O» σημαίνει έτος 2018, «N» σημαίνει έτος 2017, «M» σημαίνει έτος 2016 κ.ο.κ.

(5) ΜΗΝΑΣ: 1(ΙΑΝ), 2(ΦΕΒ), 3(ΜΑΡ), 4(ΑΠΡ), 5(ΜΑΪ), 6(ΙΟΥΝ), 7(ΙΟΥΛ), 8(ΑΥΓ), 9(ΣΕΠ), Α(ΟΚΤ), Β(ΝΟΕ), C(ΔΕΚ)

(J) ΗΜΕΡΑ: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A)10 (B)11 (C)12 (D)13 (E)14 (F)15 (G)16 (H)17 (I)18 (J)19 (K)20 (L)21 (M)22 (N)23 (O)24 (P)25 (Q)26 (R)27 (S)28 (T)29 (U)30 (V)31

(0001): Κωδικός παρτίδας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ

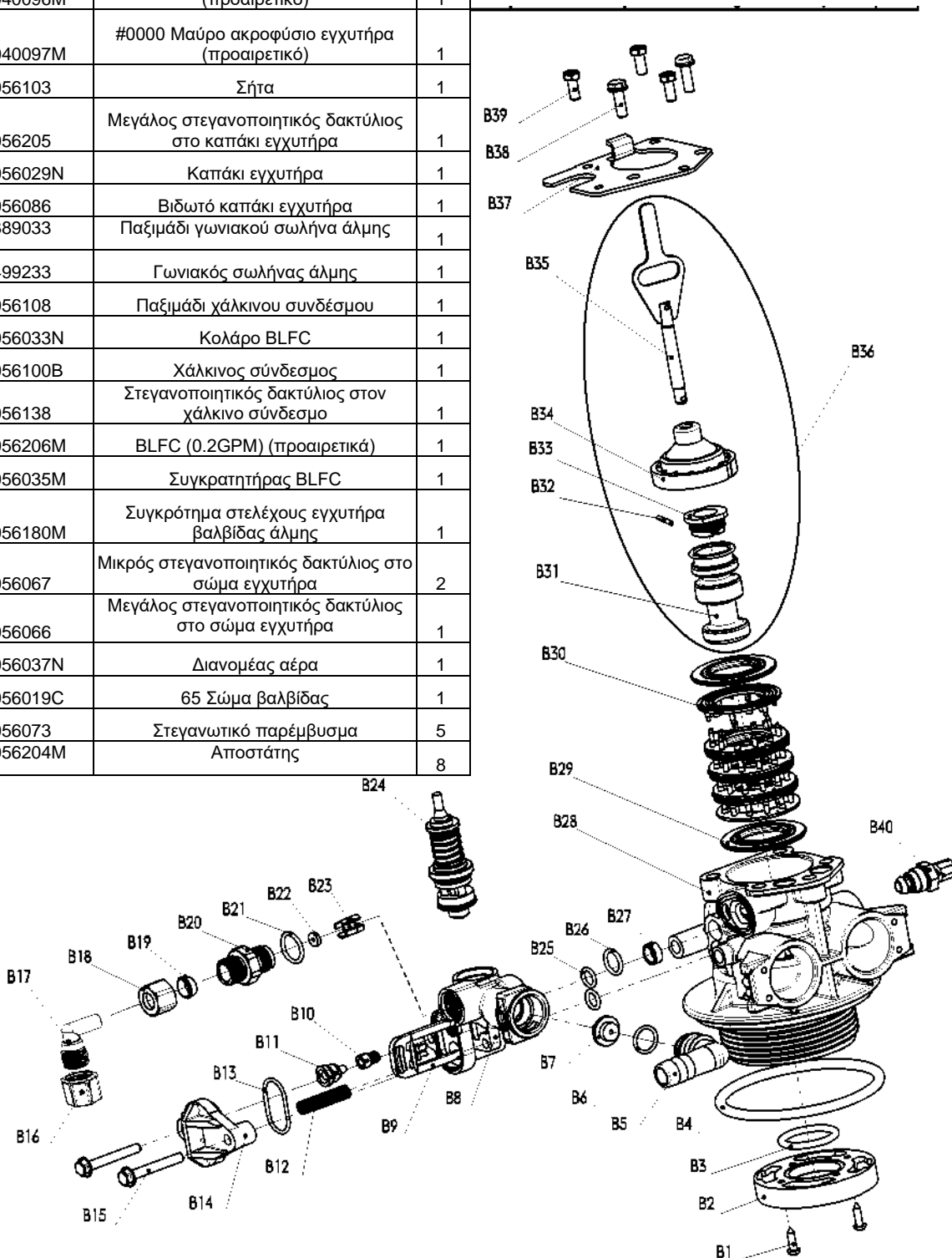


Αρ.	Εξάρτημα #	Περιγραφή	Ποσ.				
A1	07000044	Θάλαμος αποσκληρυντή 1017 (γκρι)	1				
	07000045	Θάλαμος αποσκληρυντή 1035 (γκρι)	1				
A2	07030054W	Δοχείο άλμης 0417	1	A9	22018017	Συγκρότημα βαλβίδας ελέγχου	1
	07030055W	Δοχείο άλμης 0435	1	A10	22053013F	Συγκρότημα βαλβίδας παράκαμψης	1
A3	07010013G	Συγκρότημα βαλβίδας άλμης 0417	1	A11	07050016	Σταθερή πλάκα δεξαμενής	1
	07010014G	Συγκρότημα βαλβίδας άλμης 0435	1	A12	07060077	Επάνω κώνος	1
A4	07030098W	Καπάκι δοχείου άλμης	1	A13	02030018	Συγκρότημα διανομής 1017	1
A5	21710104B	Σφιγκτήρας δοχείου άλμης	1		02030016	Συγκρότημα διανομής 1035	1
A6	07050160	Κάλυμμα χώρου αλατιού	1	A14	07501017E	1017 Δεξαμενή πίεσης (μπλε)	1
A7	07034034	Επάνω κάλυμμα	1		07591035E	1035 Δεξαμενή πίεσης (μπλε)	1
A8	02170173	Συγκρότημα υπερχειλίσης	1	A15	21710110	Σφιγκτήρας δεξαμενής πίεσης	1

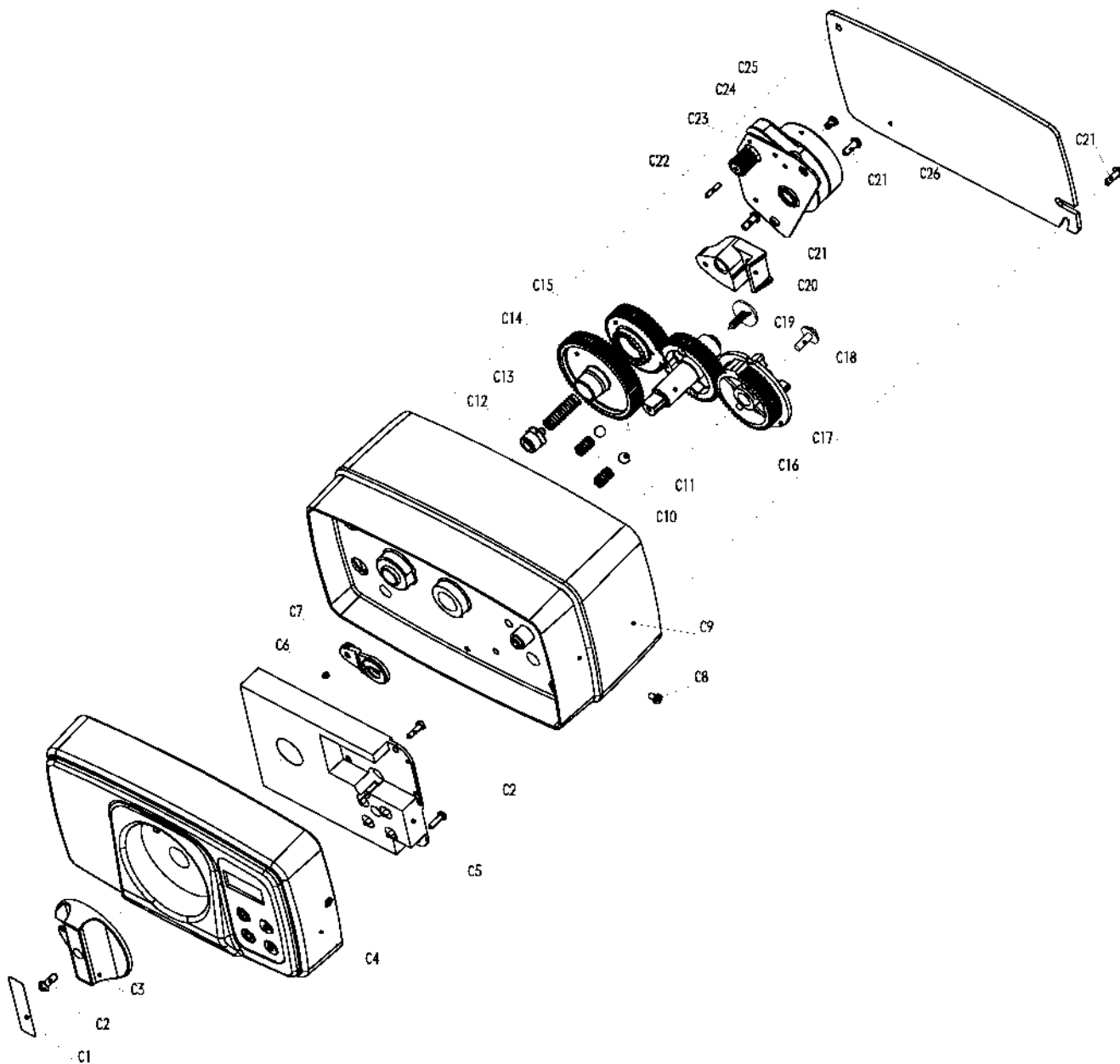
ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΣΩΜΑΤΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Αρ.	Σειριακός αρ. εξαρτήματος	Περιγραφή	Ποσ.
B1	05056084	Βιδωτός σύνδεσμος πυθμένα βαλβίδας	2
B2	07060007	Σύνδεσμος πυθμένα βαλβίδας	1
B3	26010103	Στεγανοποιητικός δακτύλιος διανομέα	1
B4	05056063	Στεγανοποιητικός δακτύλιος στομίου δεξαμενής	1
B5	05010082M	Γωνιακός σωλήνας εκροής	1
B6	05056134	Στεγανοποιητικός δακτύλιος γωνιακού σωλήνα εκροής	1
B7	05056186	DLFC (2,4GPM) (προαιρετικά)	1
B8	05056177	Σώμα εγχυτήρα	1
B9	05056172N	Κλιπ ασφάλισης S	1
B10	30040096M	#0000 Μαύρο στόμιο εγχυτήρα (προαιρετικό)	1
B11	30040097M	#0000 Μαύρο ακροφύσιο εγχυτήρα (προαιρετικό)	1
B12	05056103	Σήτα	1
B13	05056205	Μεγάλος στεγανοποιητικός δακτύλιος στο καπάκι εγχυτήρα	1
B14	05056029N	Καπάκι εγχυτήρα	1
B15	05056086	Βιδωτό καπάκι εγχυτήρα	1
B16	21389033	Παξιμάδι γωνιακού σωλήνα άλμης	1
B17	21499233	Γωνιακός σωλήνας άλμης	1
B18	05056108	Παξιμάδι χάλκινου συνδέσμου	1
B19	05056033N	Κολάρο BLFC	1
B20	05056100B	Χάλκινος σύνδεσμος	1
B21	05056138	Στεγανοποιητικός δακτύλιος στον χάλκινο σύνδεσμο	1
B22	05056206M	BLFC (0,2GPM) (προαιρετικά)	1
B23	05056035M	Συγκρατητήρας BLFC	1
B24	05056180M	Συγκρότημα στελέχους εγχυτήρα βαλβίδας άλμης	1
B25	05056067	Μικρός στεγανοποιητικός δακτύλιος στο σώμα εγχυτήρα	2
B26	05056066	Μεγάλος στεγανοποιητικός δακτύλιος στο σώμα εγχυτήρα	1
B27	05056037N	Διανομέας αέρα	1
B28	05056019C	65 Σώμα βαλβίδας	1
B29	05056073	Στεγανωτικό παρέμβυσμα	5
B30	05056204M	Αποστάτης	8

B31	05056520	Έμβολο	1
B32	05056097	Πίρος εμβόλου	1
B33	05056022B	Συγκρατητήρας εμβόλου	1
B34	05005605N	Τερματικό βύσμα	1
B35	05010081	Ράβδος εμβόλου	1
B36	02170028	Συγκρότημα εμβόλου	1
B37	05056047	Συγκρατητήρας τερματικού βύσματος	1
B38	05056088B	Βίδες M5x16	2
B39	05056087B	Βίδες M5x12	3
B40	02170013M	Συγκρότημα βαλβίδας ανάμειξης	1

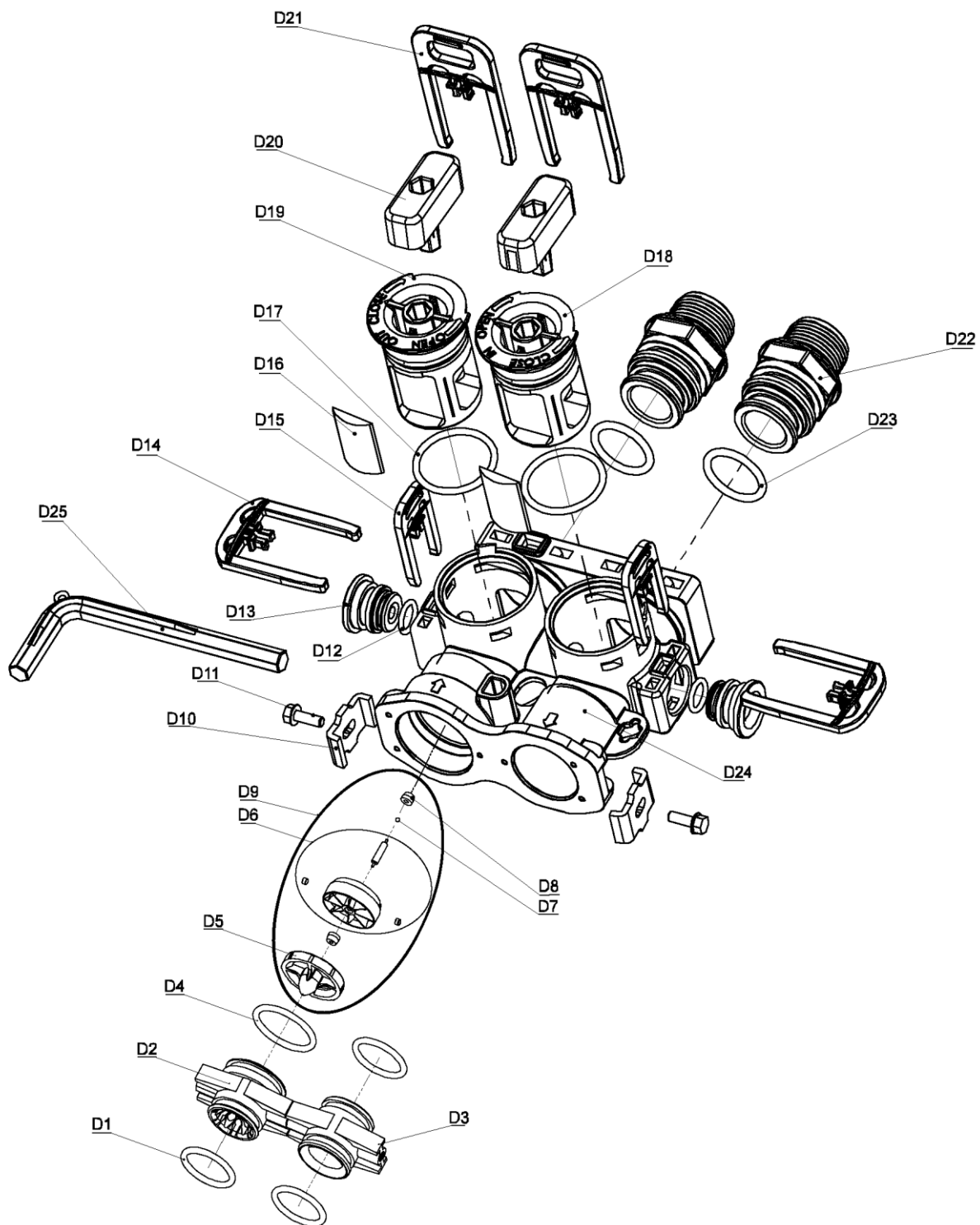


ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΕΦΑΛΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



Αρ.	Σειριακός αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή	Ποσότητα				
C1	05056111	Πλαστικό καπάκι κουμπιού	1	C14	05056002	Κινητήριο γρανάζι	1
C2	05010037B	Βίδα 2,9x10	3	C15	05056501	Ενδιάμεσο γρανάζι	1
C3	05056008	Κουμπτί	1	C16	05056005	Κύριο γρανάζι	1
C4	05056500	Μπροστινό κάλυμμα	1	C17	05056211	Γρανάζι μηχανισμού άλμης	1
C5	05056549	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος οθόνης	1	C18	13000462	Βίδα 4,2x12 (c/w ροδέλα)	1
C6	05010023	Μαγνήτης-φ3x2,7	1	C19	13000463	Βίδα 2,9x13 (c/w ροδέλα)	1
C7	05056503	Βάση μαγνήτη	1	C20	05010045	Βάση στελέχους εμβόλου	1
C8	05056509	Βίδα 2,9x9,5	2	C21	05056136	Βίδα 3,5x13	4
C9	05056001	Περιβλημα	1	C22	05056098	Πίρος μοτέρ	1
C10	05056095	Ελατήριο συγκράτησης	2	C23	05056045	Πλάκα στερέωσης μοτέρ	1
C11	05056092	Μπίλια SS	2	C24	05056510	Μοτέρ	1
C12	05056502	Τέρμα ελατηρίου	1	C25	05056082	Βίδα M3x5	2
C13	05056094	Ελατήριο	1	C26	05056014	Πίσω κάλυμμα	1

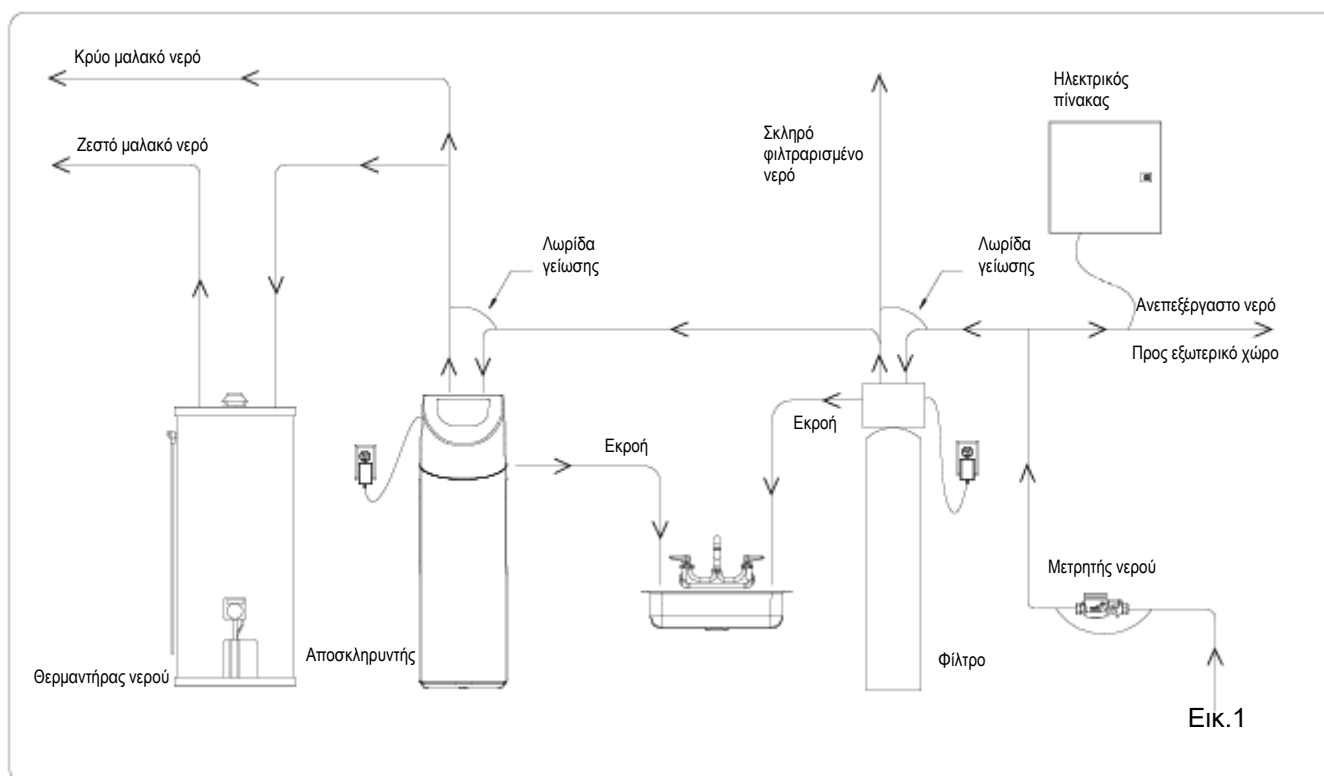
ΛΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ



Αρ.	Σειριακός αριθμός εξαρτήματος	Περιγραφή	Ποσότητα
D1	05056129	Στεγανοποιητικός δακτύλιος-<φ23x3	3
D2	05010083	Προσαρμογέας διανεμητή	1
D3	05056025	Προσαρμογέας ζεύξης	1
D4	26010046	Στεγανοποιητικός δακτύλιος-<φ27x3	1
D5	05010106	Βάση φτερωτής	1
D6	02170055	Συγκρότημα μετρητή	1
D7	05040129	Μπίλια μετρητή	1
D8	05010019B	Ροδέλα	2
D9	02170264	Εξαρτήματα μετρητή	1
D10	05056044B	Κλιπ SS	2
D11	13000327	ScrewM4x12	2
D12	05056134	Στεγανοποιητικός δακτύλιος (12x2)	2
D13	05056146	Βύσμα παράκαμψης	2
D14	21709004	Κλιπ άξονα	2
D15	05056172N	Κλιπ βύσματος	2
D16	05056149B	Στεγανωτικό παρέμβυσμα άξονα	2
D17	05030013	Στεγανοποιητικός δακτύλιος (30x2,65)	2
D18	05056213	Άξονας παράκαμψης (Είσοδος)	1
D19	05056214	Άξονας παράκαμψης (Εξοδος)	1
D20	05056220	Κουμπί παράκαμψης	1
D21	21709003	Κλιπ συνδέσμου	2
D22	21319006	Σύνδεσμος 3/4" ίσιος	2
D23	26010143	Στεγανοποιητικός δακτύλιος(22,4x3,55)	2
D24	05056212	063 Σώμα παράκαμψης	1
D25	70020007M	Εργαλείο παράκαμψης	1

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για μια πλήρη ανάλυση νερού και ελέγξτε τη σκληρότητα του νερού σας από την υπηρεσία παροχής νερού. Έτσι το σύστημα βελτίωσης θα λειτουργεί σωστά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΕΙΤΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

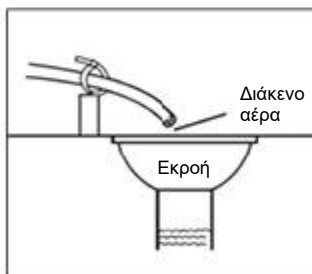
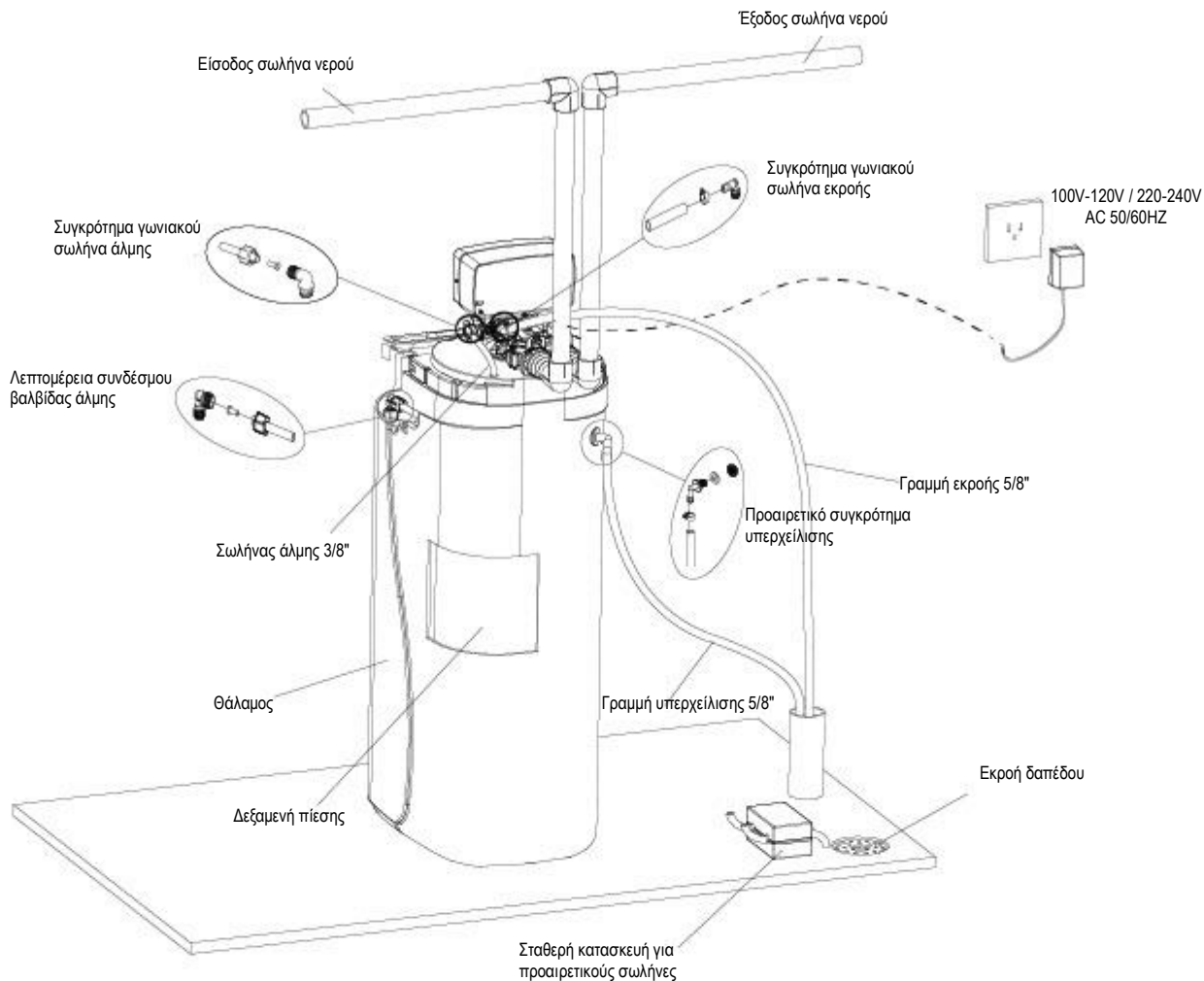
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΕ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Επιλέξτε προσεκτικά το σημείο τοποθέτησης του αποσκληρυντή. Εξετάστε τις διάφορες συνθήκες παρακάτω, για να προσδιορίσετε την κατάλληλη θέση:

1. Τοποθετήστε τη συσκευή όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην πηγή παροχής νερού.
2. Τοποθετήστε τη συσκευή όσο το δυνατόν πλησιέστερα σε σημείο εκροής δαπέδου ή νιπτήρα.
3. Τοποθετήστε τη συσκευή σε σωστή σχέση ως προς τυχόν άλλον εξοπλισμό βελτίωσης νερού (βλ. εικ. 1).
4. Ο αποσκληρυντής θα πρέπει να βρίσκεται στη γραμμή παροχής πριν από τον θερμοσίφωνα. Θερμοκρασίες άνω των 120°F καταστρέφουν τους αποσκληρυντές.
5. Μην εγκαθιστάτε τον αποσκληρυντή σε χώρο όπου επικρατούν θερμοκρασίες παγετού. Ο παγετός μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη σε αυτόν τον τύπο εξοπλισμού και θα ακυρώσει την εργοστασιακή εγγύηση.
6. Αφήστε επαρκή χώρο γύρω από τη μονάδα για εύκολη συντήρηση.
7. Ελέγξτε εάν απαιτούνται πρόσθετες υδραυλικές εγκαταστάσεις, στην περίπτωση που η πηγή νερού είναι κοινοτική ή δημόσια παροχή νερού, ή εάν θέλετε να παρακάμψετε το νερό που χρησιμοποιείται για γεωθερμική αντλία θερμότητας, πότισμα γκαζόν, εξωτερικά κτίρια ή άλλες εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις κατανάλωσης βλ. εικ. 1.
8. Προφυλάξτε τον αποσκληρυντή από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Η συσσώρευση θερμότητας από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία μπορεί να μαλακώσει και να παραμορφώσει τα πλαστικά μέρη.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

- ▶ Δύο ρυθμιζόμενα κλειδιά.
- ▶ Ενδέχεται να απαιτηθούν πρόσθετα εργαλεία, εάν απαιτούνται τροποποιήσεις στις οικιακές υδραυλικές εγκαταστάσεις.
- ▶ Χρησιμοποιήστε σωλήνες και εξαρτήματα από χαλκό, ορείχαλκο ή PEX.
- ▶ Ορισμένοι κανονισμοί μπορεί επίσης να επιτρέπουν πλαστικούς σωλήνες PVC. Ανατρέξτε στους κατά τόπο κανονισμούς.
- ▶ Να εγκαθιστάτε πάντα την παρεχόμενη βαλβίδα παράκαμψης ή 3 βαλβίδες διακοπής. Οι βαλβίδες παράκαμψης σας επιτρέπουν να διακόψετε την παροχή νερού στον αποσκληρυντή για επισκευές, αλλά να εξακολουθείτε να έχετε νερό στους σωλήνες του σπιτιού.
- ▶ Για την εκροή απαιτείται γραμμή εκροής εξωτερικής διαμέτρου 5/8"



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Ή ΕΞΟΔΟΣ ΕΚΡΟΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ ΚΑΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΔΙΑΚΡΟΝΟ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ 2 ΣΩΛΗΝΩΝ Ή 1 ΙΝΤΣΑΣ (25MM) (ΟΠΟΙΟ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ).

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΗΝ ΣΥΝΔΕΕΤΕ ΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΚΡΟΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΕ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ, ΑΓΩΓΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Ή ΥΠΟΝΟΜΟ. ΑΦΗΝΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΕΝΑ ΔΙΑΚΡΟΝΟ ΑΕΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ. ΕΤΣΙ ΑΠΟΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΙ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΣΙΦΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΟΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΕΚΤΕΛΕΙΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

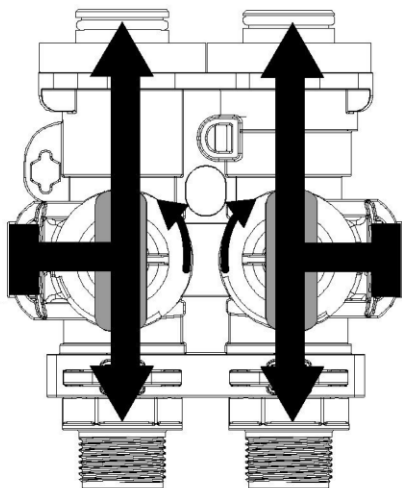
ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΝΕΡΟΥ

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, όπως η συντήρηση του αποσκληρυντή, μπορείτε να απομονώσετε τον αποσκληρυντή νερού από την παροχή νερού χρησιμοποιώντας τη βαλβίδα παράκαμψης που βρίσκεται στο πίσω μέρος του ελεγκτή. Στην κανονική λειτουργία η παράκαμψη είναι ανοικτή με τα κουμπιά ON/OFF για τους αντίστοιχους σωλήνες ΕΙΣΟΔΟΥ και ΕΞΟΔΟΥ. Για να απομονώσετε τον αποσκληρυντή, απλώς περιστρέψτε τα κουμπιά στη θέση ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ.

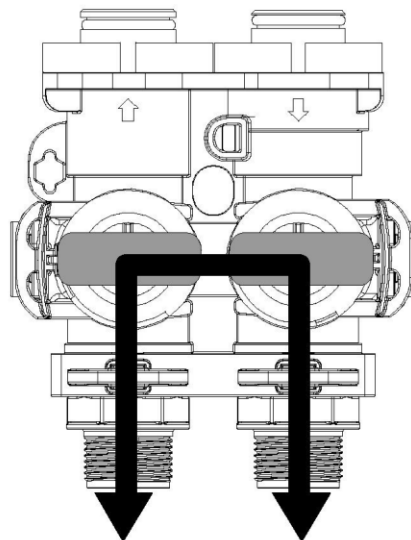
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εξαρτήματα και τις συσκευές που σχετίζονται με το νερό, καθώς η παροχή νερού παρακάμπτει τον αποσκληρυντή. Ωστόσο, το νερό που θα χρησιμοποιήσετε θα είναι σκληρό. Για να συνεχιστεί κανονικά η λειτουργία επεξεργασίας, ανοίξτε τη βαλβίδα παράκαμψης στρέφοντας τα κουμπιά στη θέση ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

Βεβαιωθείτε ότι τα κουμπιά παράκαμψης είναι εντελώς ανοικτά, διαφορετικά το μη αποσκληρυμένο νερό θα μπορούσε να παρακάμψει τη βαλβίδα.

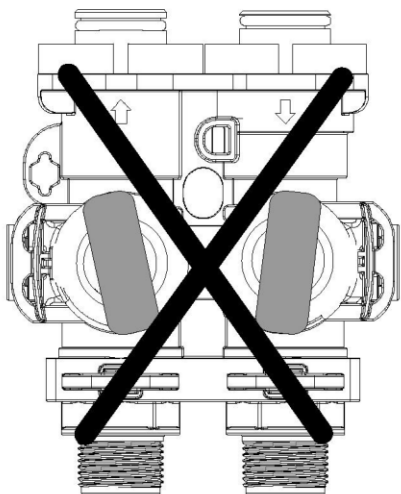
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ



ΘΕΣΗ ΜΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ

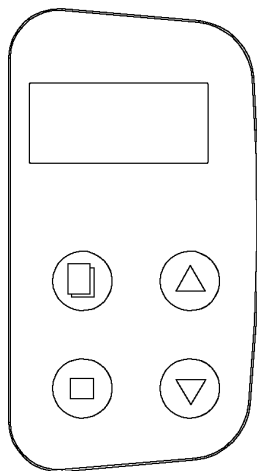


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι τα κουμπιά παράκαμψης είναι εντελώς ανοικτά, διαφορετικά το μη αποσκληρυμένο νερό θα μπορούσε να παρακάμψει τη βαλβίδα.

ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΕΞΟΙΚΕΙΩΣΗ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ



Μενού

Με αυτό το κουμπί εισάγονται οι βασικές πληροφορίες ρύθμισης που απαιτούνται κατά την εγκατάσταση.



**Ρύθμιση/
Αναγένν.**

Με αυτό το κουμπί καταχωρίζονται οι τιμές, εάν έχουν αλλάξει, και γίνεται μετάβαση στην επόμενη σελίδα του μενού.



Πάνω Κάτω

Αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για την αύξηση ή τη μείωση των τιμών ρυθμίσεων κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού

ΟΘΟΝΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Ωρα

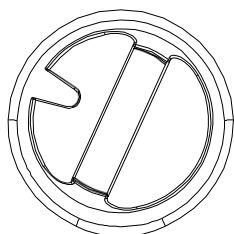
Τρόπος λειτουργίας αναγέννησης



Υπολειπόμενος όγκος

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΥΜΠΙΟΥ)

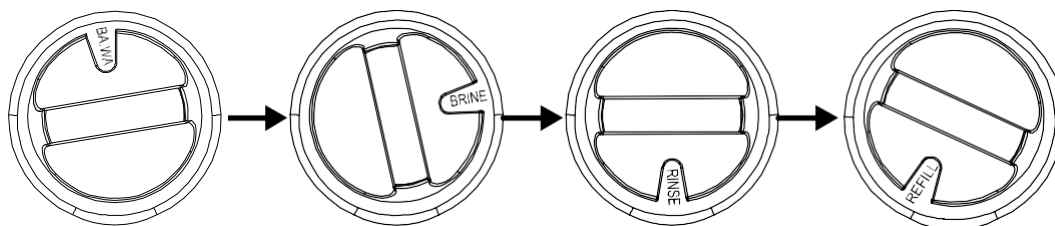
**Χειροκί-
νητη
έναρξη**



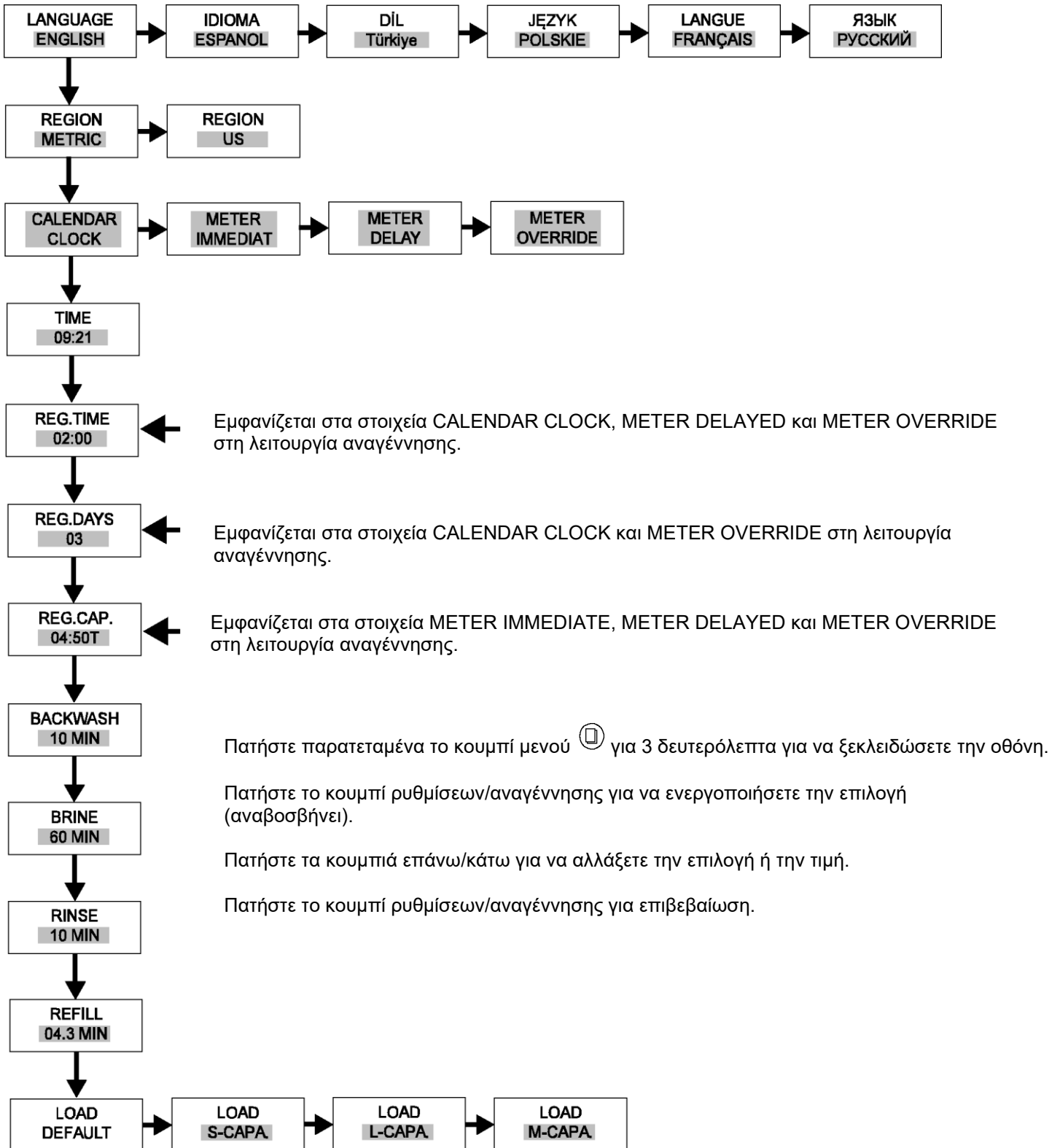
1. Γυρίστε λίγο το κουμπί για να εξέλθει η βαλβίδα από τη θέση ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

2. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, η βαλβίδα διέρχεται αυτόματα από μια τυπική διαδικασία αναγέννησης με βάση τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις.

**Αυτόματη
αναγέννηση**



ΣΕΛΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΜΕΝΟΥ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η βαλβίδα παρακολουθεί την ώρα και την ημερομηνία. Οι προγραμματισμένες ρυθμίσεις αποθηκεύονται σε μη πτητική μνήμη και δεν χάνονται κατά τη διάρκεια μιας διακοπής ρεύματος. Αν διακοπεί η παροχή ρεύματος, ενώ η μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση αναγέννησης, η βαλβίδα θα ολοκληρώσει την αναγέννηση από το σημείο στο οποίο βρίσκεται μόλις αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Αν η βαλβίδα χάσει μια προγραμματισμένη αναγέννηση λόγω διακοπής ρεύματος, θα θέσει σε αναμονή προς εκτέλεση μια αναγέννηση την επόμενη χρονική στιγμή αναγέννησης, μόλις αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ)	Γλώσσα συστήματος που χρησιμοποιείται στην οθόνη της βαλβίδας.
REGION METRIC (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΜΕΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)	Μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιεί το σύστημα. Προς το παρόν διαθέσιμες είναι οι επιλογές METRIC (λίτρα) και US (γαλόνια).
CALENDAR CLOCK (ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ - ΡΟΛΟΙ)	Η μονάδα θα ξεκινήσει μια αναγέννηση κατά την επόμενη προκαθορισμένη χρονική στιγμή αναγέννησης, με βάση το μεσοδιάστημα των ημερών αναγέννησης.
METER IMMEDIATE (ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΑΜΕΣΑ)	Η μονάδα θα ξεκινήσει μια αναγέννηση αμέσως μόλις ο υπολειπόμενος όγκος φτάσει στο μηδέν.
METER DELAY (ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΥΣΤΕΡΗΣΗ)	Αυτή είναι η πιο συνηθισμένη ρύθμιση. Όταν ο υπολειπόμενος όγκος φτάσει στο μηδέν, το σύστημα θα ξεκινήσει μια αναγέννηση κατά την επόμενη προκαθορισμένη χρονική στιγμή αναγέννησης.
METER OVERRIDE (ΜΕΤΡΗΤΗΣ - ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ)	Όταν ο υπολειπόμενος όγκος φτάσει στο μηδέν, το σύστημα θα ξεκινήσει μια αναγέννηση κατά την επόμενη προκαθορισμένη χρονική στιγμή αναγέννησης. Αν οι ημέρες μεταξύ των αναγεννήσεων συμπληρωθούν πριν ο υπολειπόμενος όγκος φτάσει στο μηδέν, το σύστημα θα παρακάμψει τη ρύθμιση του μετρητή και θα ξεκινήσει μια αναγέννηση.
TIME (ΩΡΑ)	Η τρέχουσα ρύθμιση ώρας.
REG.TIME (ΩΡΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ)	Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την ώρα της ημέρας για την εκτέλεση μιας προγραμματισμένης αναγέννησης.
REG.DAYS (ΗΜΕΡΕΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ)	Αυτή η τιμή είναι το μεσοδιάστημα (ημέρες) μεταξύ των αναγεννήσεων. Χρησιμοποιείται για να καθορίσει πόσες ημέρες μεσολαβούν μεταξύ των αναγεννήσεων.
REG.CAP. (ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ)	Αυτή η τιμή είναι η συνολική δυναμικότητα μεταξύ των αναγεννήσεων. Χρησιμοποιείται για να καθοριστεί ο όγκος νερού που μπορεί να υποβληθεί σε επεξεργασία μεταξύ των αναγεννήσεων.
BACKWASH (ΑΝΤΙΠΡΟΗ)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της διάρκειας αντιπροής κατά τη διάρκεια του κύκλου αναγέννησης.
BRINE (ΑΛΜΗ)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της διάρκειας άλμης κατά τη διάρκεια του κύκλου αναγέννησης.
RINSE (ΕΚΠΛΥΣΗ)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της διάρκειας έκπλυσης κατά τη διάρκεια του κύκλου αναγέννησης.
REFILL (ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της διάρκειας αναπλήρωσης κατά τη διάρκεια του κύκλου αναγέννησης.
LOAD DEFAULT (ΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΩΝ)	Χρησιμοποιείται για τη φόρτωση των προκαθορισμένων τιμών BACKWASH, BRINE, RINSE και REFILL για συστήματα μεγάλης, μεσαίας και μικρής δυναμικότητας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

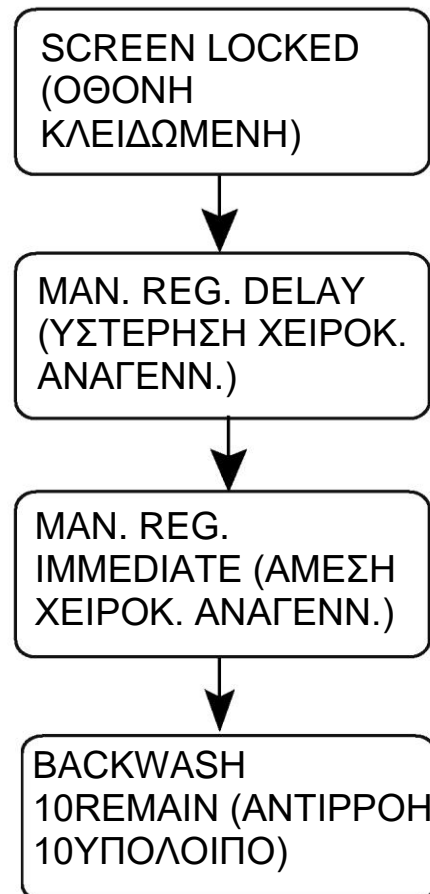
1. Προσθέστε δύο λίτρα νερού στον θάλαμο τη στιγμή της εγκατάστασης. Αυτό είναι απαραίτητο για να ρυθμιστεί στη μονάδα η σωστή δυναμικότητα την πρώτη φορά της αναγέννησης.
2. Συνδέστε τον μετασχηματιστή ρεύματος σε μια εγκεκριμένη πηγή ρεύματος. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη βαλβίδα.
3. Όταν παρέχεται ρεύμα στον ελεγκτή, στην οθόνη μπορεί να εμφανιστεί η ένδειξη WAITING PLEASE (ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ), έως ότου εντοπιστεί η θέση λειτουργίας.
4. Φέρτε χειροκίνητα τη βαλβίδα στη θέση BA.WA. (ΑΝΤΙΠΡΟΗ). Αν η οθόνη είναι κλειδωμένη, θα εμφανιστεί η ανάλογη ενημερωτική ένδειξη SCREEN LOCKED. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να φέρετε τη βαλβίδα στη θέση BA.WA. (ΑΝΤΙΠΡΟΗ). Καθώς η βαλβίδα φτάνει στη θέση BA.WA. (ΑΝΤΙΠΡΟΗ), αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και αφήστε τη βαλβίδα να παραμείνει στη θέση BA.WA. (ΑΝΤΙΠΡΟΗ).

4.1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού για 5 δευτερόλεπτα για να ξεκλειδώσετε την οθόνη.

4.2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ρυθμίσεων/αναγέννησης για να ανοίξει η οθόνη χειροκίνητης αναγέννησης. Πατήστε ξανά το κουμπί ρυθμίσεων/αναγέννησης για να ενεργοποιήσετε την επιλογή χειροκίνητης αναγέννησης.

4.3 Πατήστε τα κουμπιά επάνω/κάτω για να επιλέξετε την άμεση αναγέννηση.

4.4 Πατήστε το κουμπί μενού για να ξεκινήσετε μια άμεση αναγέννηση.



5. Μόλις το σύστημα βρεθεί στον κύκλο ΑΝΤΙΠΡΟΗ, ανοίξτε αργά την είσοδο στη βαλβίδα παράκαμψης και περιμένετε να εισέλθει το νερό στη μονάδα. Αφήστε να διαφύγει όλος ο αέρας από τη μονάδα πριν ανοίξετε πλήρως την παροχή νερού, και στη συνέχεια αφήστε το νερό να στραγγίσει για 3-4 λεπτά ή μέχρι να ξεπλυθούν όλα τα λεπτόκοκκα υλικά από τον αποσκληρυντή (αυτό θα φανεί από το καθαρό νερό στον σωλήνα εκροής).

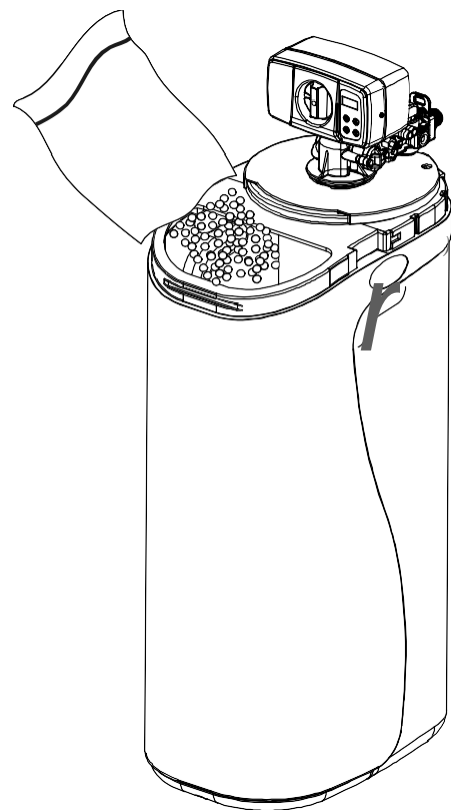
6. Επανασυνδέστε το ρεύμα, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να προχωρήσετε στη θέση BRINE. Μόλις το σύστημα φτάσει στη θέση BRINE, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να προχωρήσετε στη θέση RINSE. Ελέγξτε τη ροή της γραμμής εκροής. Αφήστε το νερό να τρέξει για 3-4 λεπτά ή μέχρι το νερό να είναι καθαρό.

7. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να προχωρήσετε στη θέση REFILL (ΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ). Ελέγξτε ότι η βαλβίδα γεμίζει νερό στη δεξαμενή άλμης. Αφήστε τη βαλβίδα να ξαναγεμίσει για ολόκληρο το χρονικό διάστημα που εμφανίζεται στην οθόνη, ώστε να διασφαλιστεί ένα κατάλληλο διάλυμα άλμης για την επόμενη αναγέννηση.

8. Η βαλβίδα μεταβαίνει αυτόματα στη θέση SERVICE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ). Ανοίξτε το κουμπί εξόδου στην παράκαμψη με το παρεχόμενο εργαλείο παράκαμψης. Με την παράκαμψη ανοικτή, ανοίξτε την πλησιέστερη βρύση επεξεργασμένου νερού και αφήστε το νερό να τρέξει μέχρι να βγαίνει καθαρό.

9. Προσθέστε αλάτι στον θάλαμο. Προσθέστε 16 kg κρυσταλλικό αλάτι για αποσκληρυντή νερού στον θάλαμο του αποσκληρυντή 0817, 36 kg κρυσταλλικό αλάτι για αποσκληρυντή νερού στον θάλαμο αποσκληρυντή 0835, 48 kg κρυσταλλικό αλάτι για αποσκληρυντή νερού στον θάλαμο αποσκληρυντή 0844. Η μονάδα θα γεμίσει αυτόματα με νερό στη σωστή στάθμη κατά την αναγέννηση.

10. Προγραμματίστε τη μονάδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ΥΓΡΗ ΑΛΜΗ ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ, ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΠΛΗΓΩΝ – ΠΛΥΝΤΕ ΑΠΑΛΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΛΛΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕ ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ. ΜΗΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΕ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΝΑ ΠΛΗΣΙΑΖΟΥΝ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ.

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ

Ο κύκλος αναγέννησης μπορεί να διαρκέσει 60 λεπτά, και έπειτα η λειτουργία αποσκλήρυνσης νερού επανέρχεται. Κατά τη διάρκεια της αναγέννησης, το μη αποσκληρυνμένο νερό παρέχεται, μέσω αυτόματης παράκαμψης, για χρήση στο νοικοκυριό. Το ζεστό νερό θα πρέπει να χρησιμοποιείται όσο το δυνατόν λιγότερο κατά τη διάρκεια αυτή, ώστε να αποτραπεί η πλήρωση του θερμοσίφωνα με μη αποσκληρυνμένο νερό. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η αυτόματη αναγέννηση ρυθμίζεται κάποια στιγμή κατά τη διάρκεια της νύχτας, και οι χειροκίνητες αναγεννήσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται όταν χρησιμοποιείται λίγο ή καθόλου νερό στο νοικοκυριό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΑΛΑΤΙΟΥ

Ελέγχετε τη στάθμη αλατιού κάθε μήνα. Αφαιρέστε το καπάκι από τον θάλαμο ή τη δεξαμενή άλμης, και βεβαιωθείτε ότι η στάθμη του αλατιού βρίσκεται πάντα επάνω από τη στάθμη της άλμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

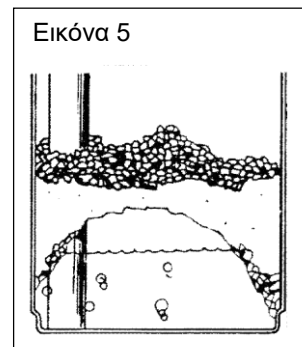
ΤΟ ΝΕΡΟ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΟΡΑΤΟ ΣΤΟΝ ΘΑΛΑΜΟ Ή ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΛΜΗΣ.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΛΑΤΙΟΥ

Χρησιμοποιείτε μόνο καθαρό αλάτι, χαρακτηρισμένο ως κατάλληλο για χρήση σε συστήματα βελτίωσης νερού, για παράδειγμα, κρυσταλλικό, σε μορφή σφαιριδίων, δισκίων, ταμπλετών ή αλάτι από αλυκές. Μην χρησιμοποιείτε ορυκτό αλάτι, διότι περιέχει αδιάλυτη λάσπη και άμμο που συσσωρεύονται στη δεξαμενή άλμης και μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία του συστήματος. Προσθέστε το αλάτι απευθείας στη δεξαμενή, προσέχοντας να μην υπερβείτε το επάνω μέρος του δοχείου άλμης.

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΟΛΟΥ

Η υγρασία ή ο λανθασμένος τύπος αλατιού μπορεί να δημιουργήσει μια κοιλότητα μεταξύ νερού και αλατιού. Το φαινόμενο αυτό, που χαρακτηρίζεται ως «σχηματισμός θόλου», εμποδίζει την παραγωγή του διαλύματος άλμης, και κατά συνέπεια το παρεχόμενο νερό θα είναι σκληρό.



Αν υποψιάζεστε ότι συμβαίνει κάτι τέτοιο, χτυπήστε προσεκτικά το εξωτερικό του πλαστικού θαλάμου ή ρίξτε λίγο ζεστό νερό πάνω στο αλάτι για να διαλυθεί ο θόλος. Θα πρέπει πάντα να περιμένετε η μονάδα να εξαντλήσει το τυχόν υπολειπόμενο αλάτι και στη συνέχεια να καθαρίζετε σχολαστικά τον θάλαμο. Περιμένετε τέσσερις ώρες να ολοκληρωθεί η παραγωγή του διαλύματος άλμης και, στη συνέχεια, εκτελέστε χειροκίνητη αναγέννηση του αποσκληρυντή.

Καθαριστικό ρητίνης

Πρέπει να χρησιμοποιείται σε τακτική βάση ένα εγκεκριμένο καθαριστικό ρητίνης, εάν η παροχή νερού περιέχει σίδηρο. Η ποσότητα του καθαριστικού ρητίνης και η συχνότητα χρήσης καθορίζεται από την ποσότητα σιδήρου στο νερό (συμβουλευτείτε τον τοπικό αντιπρόσωπο ή ακολουθήστε τις οδηγίες στη συσκευασία του καθαριστικού ρητίνης).

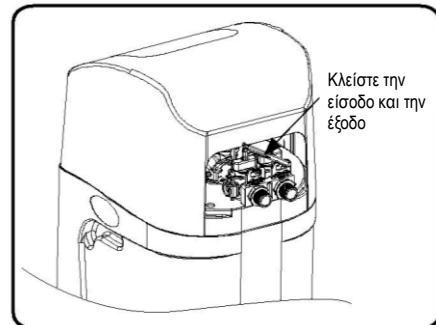
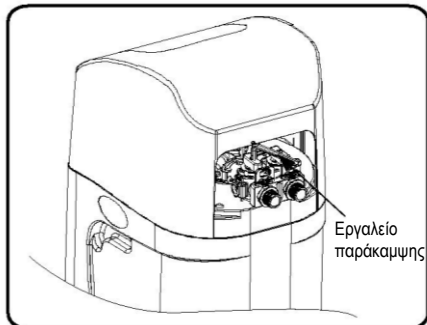
Φροντίδα του συστήματος βελτίωσης νερού

Για να διατηρήσετε την ελκυστική εμφάνιση του νέου σας συστήματος βελτίωσης νερού, καθαρίζετε το σύστημα περιστασιακά με ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά καθαριστικά, αμμωνία ή διαλύτες. Σε καμία περίπτωση μην εκθέτετε το σύστημα βελτίωσης νερού σε συνθήκες παγετού.

ΣΕΡΒΙΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΝΤ1650

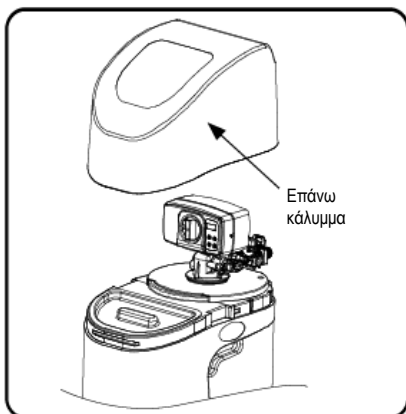
Πριν από το σέρβις

1. Κλείστε την παροχή νερού στο σύστημα βελτίωσης νερού χρησιμοποιώντας το εργαλείο παράκαμψης που είναι προσαρτημένο στην παράκαμψη.

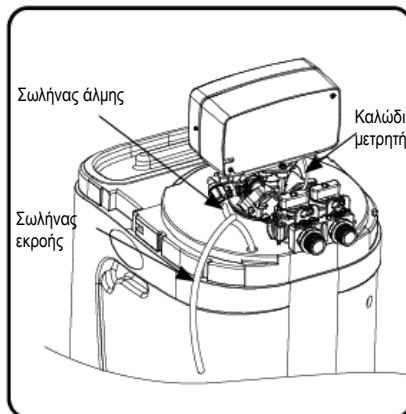


2. Εκτονώστε την πίεση του νερού στο σύστημα βελτίωσης νερού, ρυθμίζοντας στιγμιαία τον ελεγκτή στη θέση ανιρροής. Επαναφέρετε τον ελεγκτή στη θέση λειτουργίας.

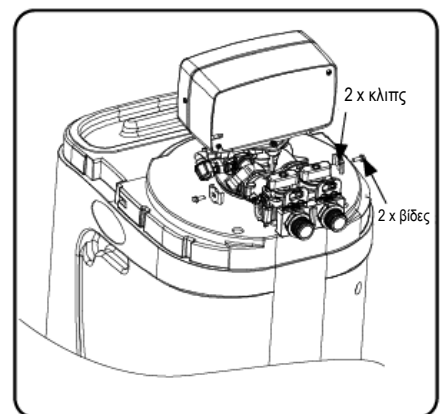
3. Αποσυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο από την πρίζα.



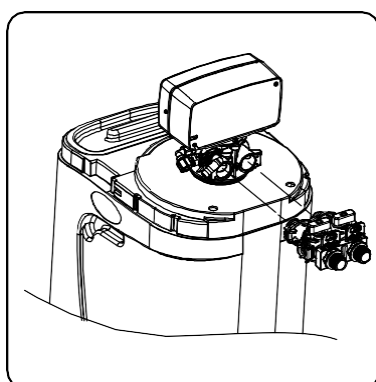
4. Ανασηκώστε το επάνω κάλυμμα.



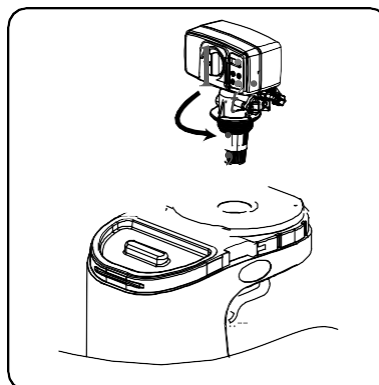
5. Αφαιρέστε τον σωλήνα άλμης και τον σωλήνα εκροής.



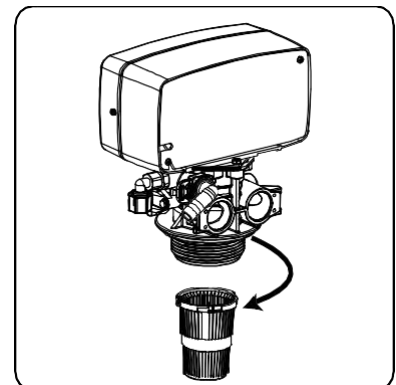
6. Αφαιρέστε τα κλιπ που συνδέουν τη βαλβίδα ελέγχου και την παράκαμψη.



7. Αποσυνδέστε τον αποσκληρυντή από την παράκαμψη.



8. Αφαιρέστε τη βαλβίδα από τον αποσκληρυντή.



9. Αφαιρέστε τον επάνω κώνο από τη βαλβίδα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

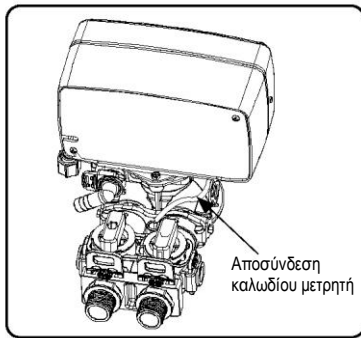
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ! ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΠΡΙΝ ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Ή ΑΠΟΚΤΗΣΕΤΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ



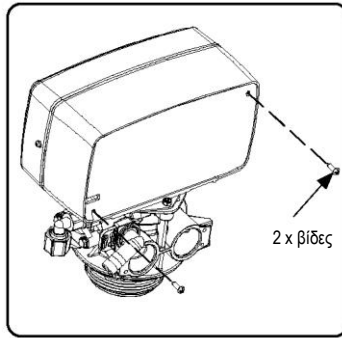
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΜΑ. ΑΚΟΛΟΥΘΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ ΑΥΤΑ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ.

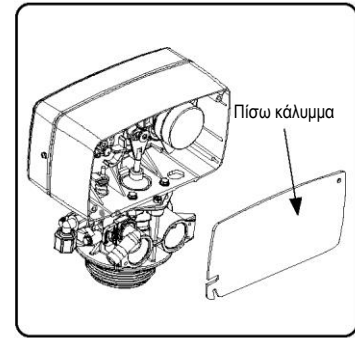
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ



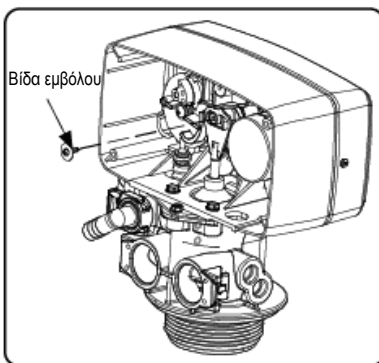
1. Αποσυνδέστε το καλώδιο του μετρητή από τον μετρητή. (Αν το καλώδιο του μετρητή είναι συνδεδεμένο.)



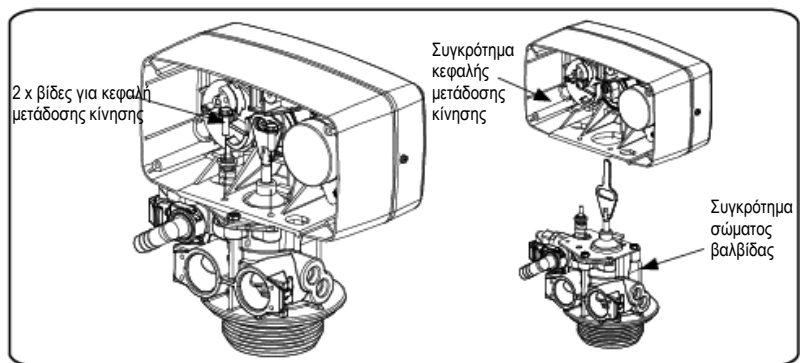
2. Αφαιρέστε τις δύο βίδες από το πίσω κάλυμμα.



3. Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα.



4. Αφαιρέστε τη βίδα και τη ροδέλα του εμβόλου από τη ράβδο εμβόλου.



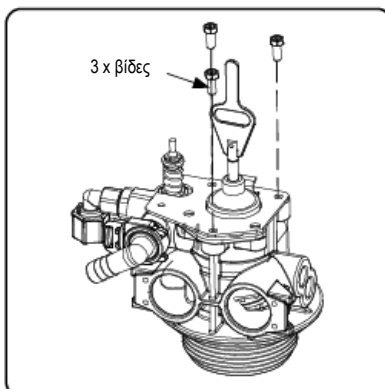
5. Αφαιρέστε τις δύο βίδες από την κεφαλή μετάδοσης κίνησης, όπως φαίνεται στην εικόνα.

6. Τραβήξτε και αφαιρέστε την κεφαλή μετάδοσης κίνησης από το συγκρότημα του σώματος βαλβίδας.

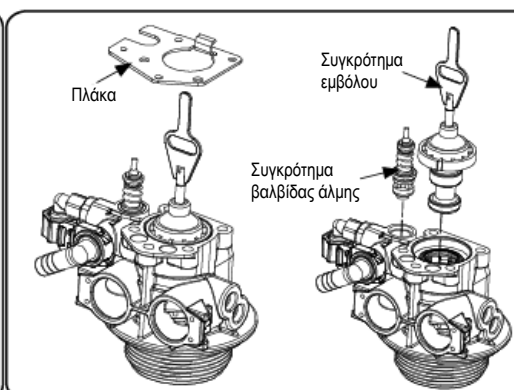
7. Αντικαταστήστε την κεφαλή μετάδοσης κίνησης ακολουθώντας αντίστροφα τα βήματα αυτής της ενότητας.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΒΟΛΟΥ Ή/ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΛΜΗΣ

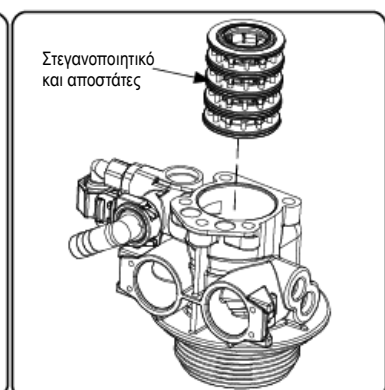
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟΥ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΟΣ Ή/ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΑΤΗ



1. Ακολουθήστε τα βήματα 1 έως 6 για την αντικατάσταση χρονοδιακόπτη / κεφαλής μετάδοσης κίνησης
2. Αφαιρέστε τρεις βίδες από την πλάκα στο σώμα βαλβίδας.

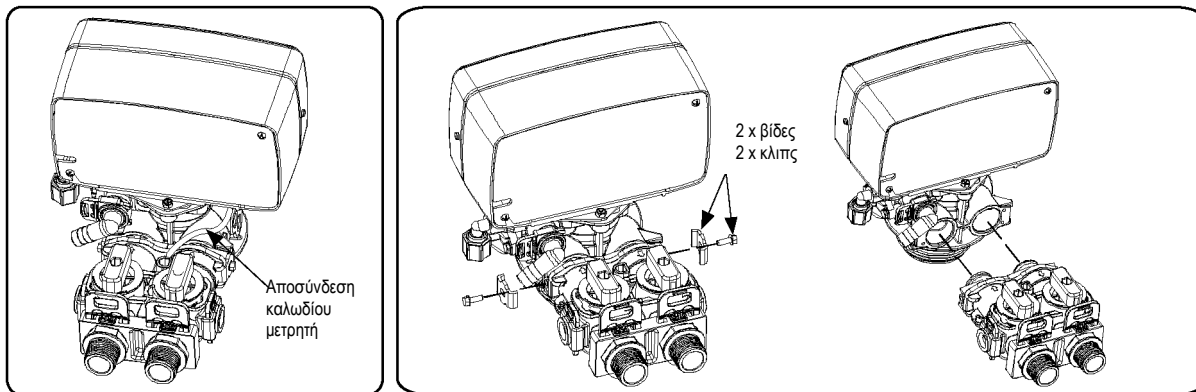


3. Αφαιρέστε την πλάκα από το σώμα βαλβίδας και τραβήξτε το συγκρότημα εμβόλου από τη βαλβίδα. Σε αυτή τη φάση, μπορεί να αφαιρεθεί και το συγκρότημα βαλβίδας άλμης.

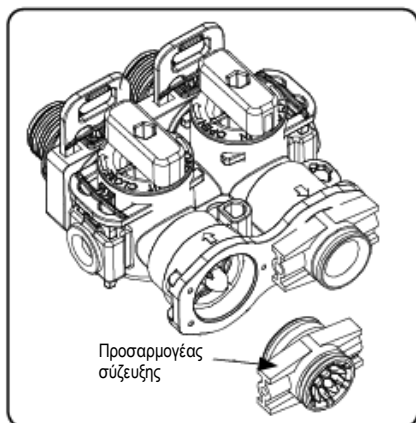


4. Αφαιρέστε το συγκρότημα στεγανωτικών παρεμβυσμάτων και αποστατών, λιπαντέ το με λιπαντικό σιλικόνης και επανατοποθετήστε το.
5. Μετά το σέρβις, ενεργήστε ακολουθώντας αντίστροφα τα βήματα αυτής της ενότητας.

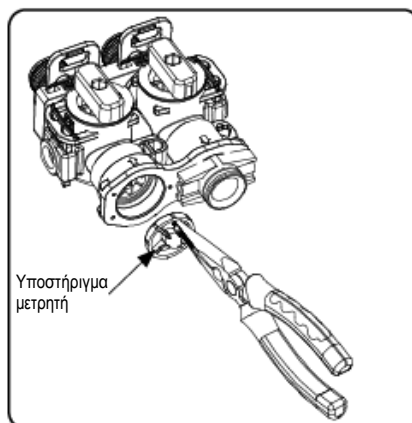
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΗΤΗ



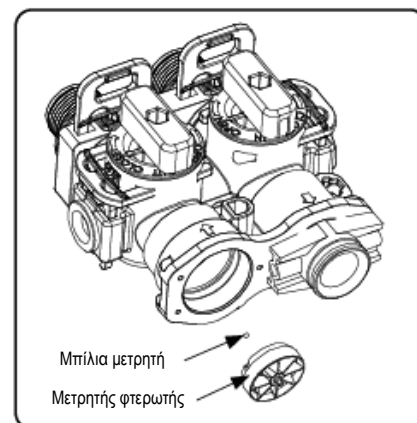
1. Αποσυνδέστε το καλώδιο του μετρητή από τον μετρητή. 2. Αποσυνδέστε την παράκαμψη από τη βαλβίδα αφαιρώντας τα κλιπ. (Αν το καλώδιο του μετρητή είναι συνδεδεμένο.)



3. Αφαιρέστε τον προσαρμογέα ζεύξης.

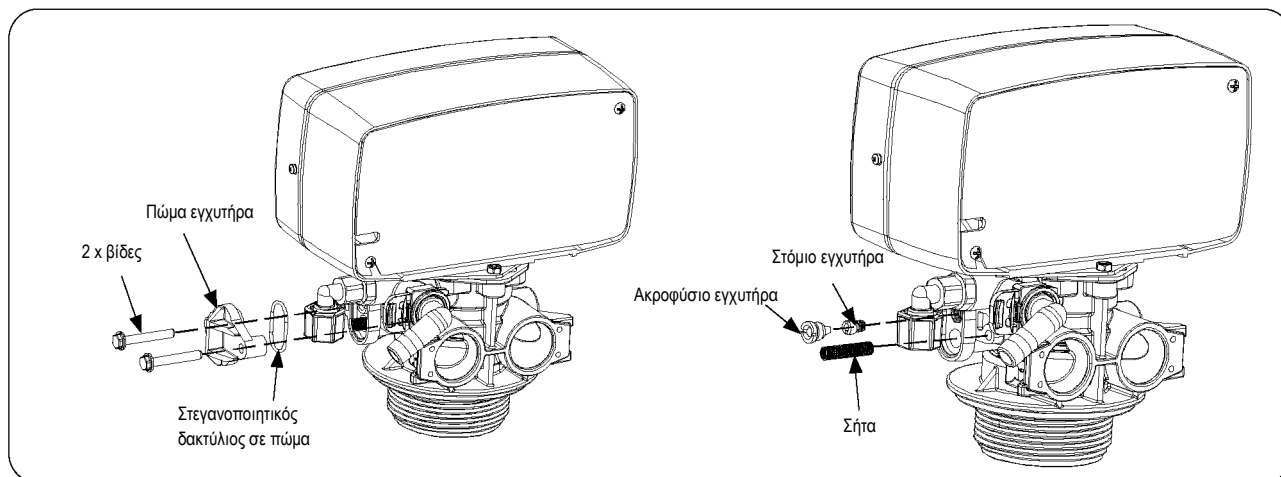


4. Αφαιρέστε το υποστήριγμα του μετρητή από την παράκαμψη



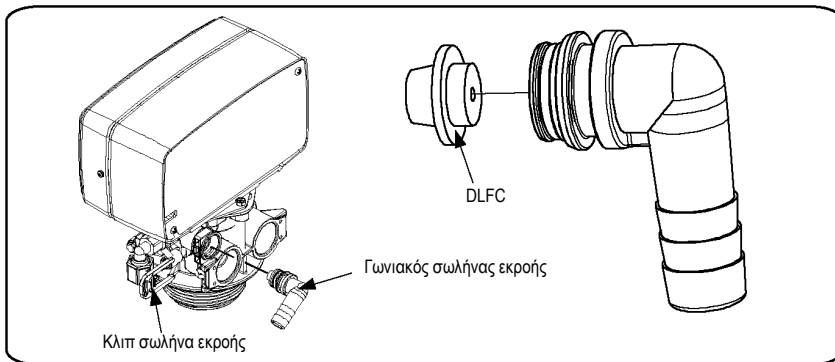
5. Αφαιρέστε τη φτερωτή και αντικαταστήστε την (προσέξτε να μην χάσετε την μπίλια του μετρητή, που βρίσκεται κάτω από τη φτερωτή).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΧΥΤΗΡΑ



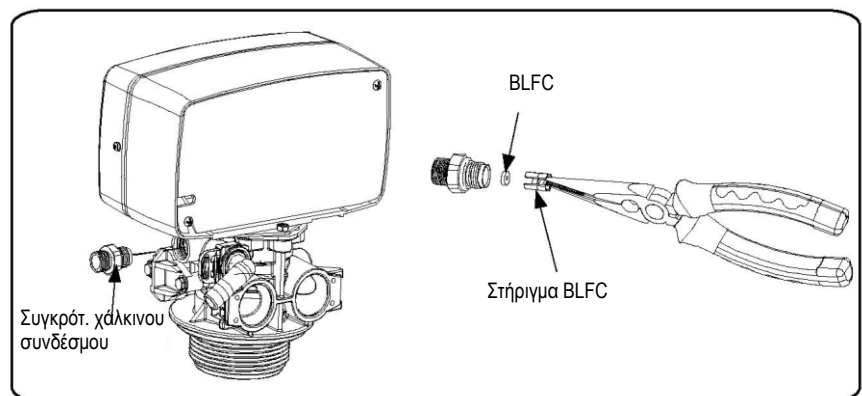
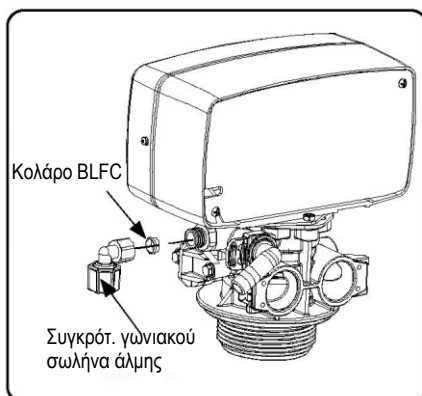
1. Αφαιρέστε τις δύο βίδες από το καπάκι εγχυτήρα.
2. Αφαιρέστε το καπάκι εγχυτήρα, προσέχοντας μην χάσετε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο.
3. Αφαιρέστε τη σήτα από το εσωτερικό, καθαρίστε την και επανατοποθετήστε την.
4. Ξεβιδώστε το ακροφύσιο και το στόμιο του εγχυτήρα, καθαρίστε τα και επανατοποθετήστε τα.
5. Μετά το σέρβις, ενεργήστε ακολουθώντας αντίστροφα τα βήματα αυτής της ενότητας.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΡΟΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ



1. Τραβήξτε το κλιπ της γραμμής εκροής και αφαιρέστε τον γωνιακό σωλήνα της γραμμής εκροής και τη ροδέλα.
2. Καθαρίστε/αντικαταστήστε τον ελεγκτή ροής της γραμμής εκροής.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΚΤΗ ΡΟΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΛΜΗΣ

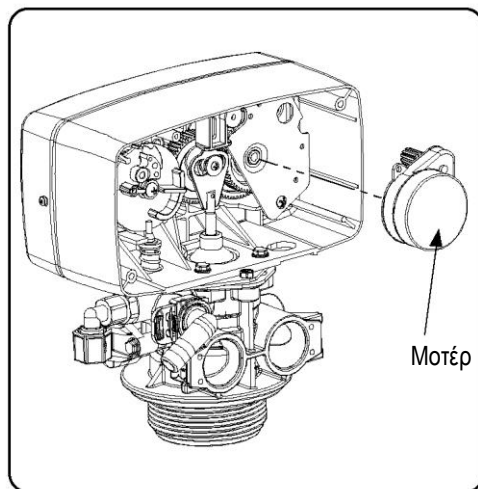
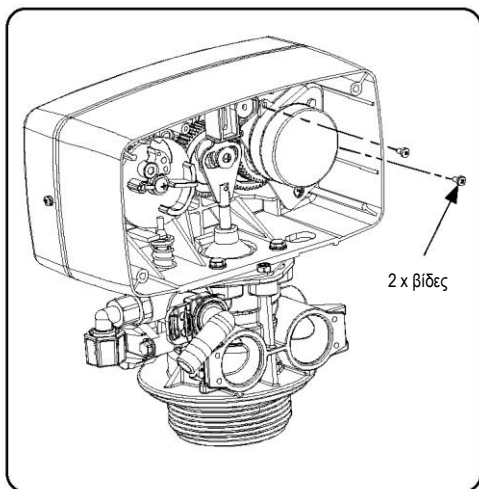


1. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί για να ξεβιδώσετε το συγκρότημα γωνιακού σωλήνα άλμης, και προσέξτε μην χάσετε το κολάρο BLFC.

2. Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί για να ξεβιδώσετε τον χάλκινο σύνδεσμο, και μια μυτερή τανάλια για να αφαιρέσετε το κολάρο BLFC.

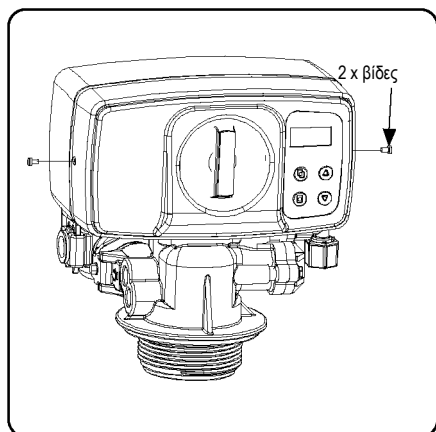
3. Χρησιμοποιήστε μια μυτερή τανάλια για να αφαιρέσετε το κολάρο BLFC, και καθαρίστε/αντικαταστήστε τον ελεγκτή ροής της γραμμής άλμης.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΤΕΡ

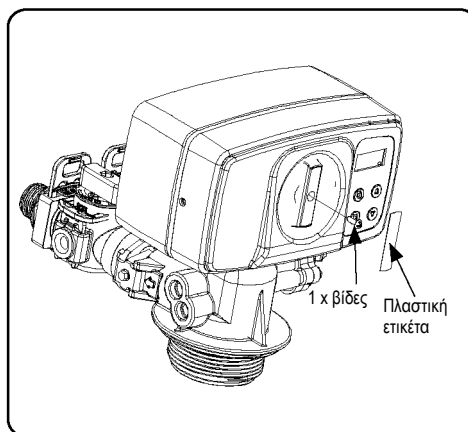


1. Ακολουθήστε τα βήματα 1 έως 3 για την αντικατάσταση του χρονοδιακόπτη / της κεφαλής μετάδοσης κίνησης.
2. Αφαιρέστε τις δύο βίδες από το μοτέρ. Αφαιρέστε το μοτέρ (αποσυνδέστε το καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στην πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος, εάν υπάρχει), και προσέξτε να μην χάσετε τον πύρο που βρίσκεται κάτω από το μοτέρ.
3. Αντικαταστήστε το μοτέρ.

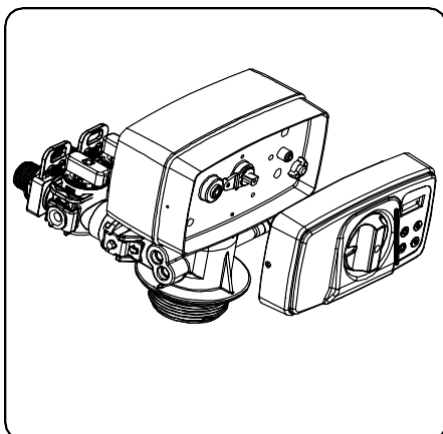
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



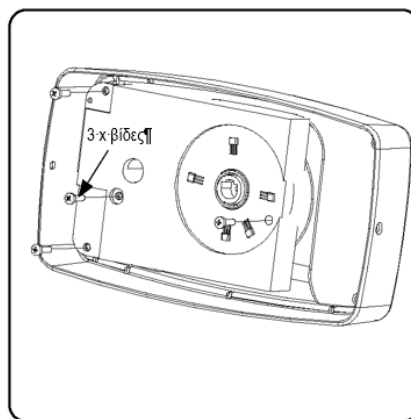
1. Αφαιρέστε τις δύο βίδες και από τις δύο πλευρές.



2. Αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι και τη βίδα στερέωσης από το κουμπί.



3. Αφαιρέστε το συγκρότημα μπροστινού καλύμματος.



4. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες από την πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και αντικαταστήστε την πλακέτα της οθόνης.

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Πρόβλημα	Προτεινόμενη λύση
1. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΚΛΗΡΟ ΝΕΡΟ A. Η βαλβίδα παράκαμψης είναι ανοικτή B. Δεν υπάρχει αλάτι στη δεξαμενή άλμης C. Απόφραξη εγχυτήρα ή σήτας D. Ανεπαρκής ροή νερού στη δεξαμενή άλμης E. Διαρροή σωλήνα διανομέα F. Εσωτερική διαρροή βαλβίδας G. Εμπλοκή μετρητή ροής H. Καλώδιο μετρητή ροής αποσυνδεδεμένο ή μη συνδεδεμένο στο καπάκι του μετρητή I. Λανθασμένος προγραμματισμός	A. Κλείστε τη βαλβίδα παράκαμψης. B. Προσθέστε αλάτι στη δεξαμενή άλμης και διατηρήστε τη στάθμη του αλατιού επάνω από τη στάθμη του νερού. C. Αντικαταστήστε τους εγχυτήρες και τη σήτα. D. Ελέγξτε τον χρόνο αναπλήρωσης της άλμης και καθαρίστε τον ελεγκτή ροής της γραμμής άλμης, αν έχει βουλώσει. E. Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας διανομέα δεν παρουσιάζει ρωγμές. Ελέγξτε τον στεγανοποιητικό δακτύλιο και τον οδηγό του σωλήνα. F. Αντικαταστήστε τα στεγανωτικά παρεμβύσματα και τους αποστάτες ή/και το έμβολο. G. Αφαιρέστε τυχόν εμπόδια από τον μετρητή ροής. H. Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου του μετρητή με τον χρονοδιακόπτη και το καπάκι του μετρητή. I. Επαναπρογραμματίστε τον ελεγκτή για τον κατάλληλο τύπο αναγέννησης, τη σκληρότητα του νερού εισόδου, τη δυναμικότητα ή το μέγεθος του μετρητή ροής.
2. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΕΝ ΕΚΤΕΛΕΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ A. Διακόπηκε η ηλεκτρική τροφοδοσία της μονάδας. B. Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί σωστά. C. Βλάβη στο μοτέρ κίνησης βαλβίδας D. Λανθασμένος προγραμματισμός	A. Διασφαλίστε τη μόνιμη ηλεκτρική τροφοδοσία (ελέγξτε την ασφάλεια, το βύσμα, την αλυσίδα ή τον διακόπτη). B. Αντικαταστήστε τον χρονοδιακόπτη. C. Αντικαταστήστε το μοτέρ κίνησης. D. Ελέγξτε τον προγραμματισμό και επαναλάβετε τον, εάν χρειάζεται.
3. Η ΜΟΝΑΔΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΛΑΤΙΟΥ A. Λανθασμένη ρύθμιση αλατιού B. Υπερβολική ποσότητα νερού στη δεξαμενή άλμης C. Λανθασμένος προγραμματισμός	A. Ελέγξτε τη χρήση και ρύθμιση του αλατιού. B. Βλέπε αρ. 7 C. Ελέγξτε τον προγραμματισμό και επαναλάβετε τον, εάν χρειάζεται.
4. ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ A. Συσσώρευση σιδήρου στη γραμμή προς το σύστημα βελτίωσης νερού B. Συσσώρευση σιδήρου στο σύστημα βελτίωσης νερού C. Φραγμένη είσοδος ελεγκτή λόγω ξένου υλικού που έχει αποκολληθεί από τους σωλήνες σε πρόσφατες εργασίες που έγιναν στο υδραυλικό σύστημα.	A. Καθαρίστε τη γραμμή προς το σύστημα βελτίωσης νερού. B. Καθαρίστε τον ελεγκτή και προσθέστε καθαριστικό ρητίνης στην κλίνη ρητίνης. Αυξήστε τη συχνότητα αναγέννησης. C. Αφαιρέστε το έμβολο και καθαρίστε τον ελεγκτή.
5. ΑΠΩΛΕΙΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ A. Αέρας στο σύστημα νερού B. Υπερβολικά υψηλή ρύθμιση στον ελεγκτή ροής της γραμμής εκροής	A. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα δοχείου διαθέτει κατάλληλο ελεγκτή μείωσης αέρα. Βεβαιωθείτε ότι το δοχείο είναι στεγνό. B. Βεβαιωθείτε ότι ο ελεγκτής ροής της γραμμής εκροής είναι σωστά ρυθμισμένος ως προς τις διαστάσεις.
6. ΣΙΔΗΡΟΣ ΣΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ A. Ρύπιοι στην κλίνη ρητίνης B. Η περιεκτικότητα σε σίδηρο υπερβαίνει τις συνιστώμενες τιμές.	A. Ελέγξτε την αντιρροή, την άντληση άλμης και την πλήρωση της δεξαμενής άλμης. Αυξήστε τη συχνότητα αναγέννησης. Αυξήστε τη διάρκεια αντιρροής. B. Προσθέστε ένα σύστημα φίλτρου αποσιδήρωσης.
7. ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΛΜΗΣ A. Φραγμένος ελεγκτής ροής της γραμμής εκροής B. Βλάβη στη βαλβίδα άλμης C. Λανθασμένος προγραμματισμός	A. Καθαρίστε τον ελεγκτή ροής. B. Αντικαταστήστε τη βαλβίδα άλμης. C. Ελέγξτε τον προγραμματισμό και επαναλάβετε τον, εάν χρειάζεται.
8. ΑΛΜΥΡΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ A. Συνδεδεμένο σύστημα εγχυτήρα B. Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί σωστά. C. Ξένο υλικό στη βαλβίδα άλμης D. Ξένο υλικό στον ελεγκτή ροής της γραμμής άλμης E. Χαμηλή πίεση νερού F. Λανθασμένος προγραμματισμός	A. Καθαρίστε τον εγχυτήρα και αντικαταστήστε τη σήτα. B. Αντικαταστήστε τον χρονοδιακόπτη. C. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη βαλβίδα άλμης. D. Καθαρίστε τον ελεγκτή ροής της γραμμής άλμης. E. Αυξήστε την πίεση νερού. F. Ελέγξτε τον προγραμματισμό και επαναλάβετε τον, εάν χρειάζεται.
9. ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΤΛΗΣΕΙ ΑΛΜΗ A. Φραγμένος ελεγκτής ροής της γραμμής εκροής B. Φραγμένος εγχυτήρας C. Φραγμένη σήτα εγχυτήρα D. Πολύ χαμηλή πίεση γραμμής E. Εσωτερική διαρροή ελεγκτή F. Λανθασμένος προγραμματισμός G. Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί σωστά.	A. Καθαρίστε τον ελεγκτή ροής της γραμμής εκροής. B. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τους εγχυτήρες C. Αντικαταστήστε τη σήτα D. Αυξήστε την πίεση στη γραμμή (η πίεση γραμμής πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 psi σε μόνιμη βάση). E. Αντικαταστήστε τα στεγανωτικά παρεμβύσματα και τους αποστάτες ή/και το συγκρότημα εμβόλου. F. Ελέγξτε τον προγραμματισμό και επαναλάβετε τον, εάν χρειάζεται. G. Αντικαταστήστε τον χρονοδιακόπτη.

<p>10. Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΙ ΚΥΚΛΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΚΑΤΑΠΑΥΣΤΑ</p> <p>A. Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί σωστά.</p> <p>B. Βλάβη στους μικροδιακόπτες ή/και στην καλωδίωση</p> <p>C. Βλάβη στο έκκεντρο για τη λειτουργία του κύκλου</p>	<p>A. Αντικαταστήστε τον χρονοδιακόπτη.</p> <p>B. Αντικαταστήστε τον μικροδιακόπτη ή την καλωδίωση που παρουσιάζει πρόβλημα.</p> <p>C. Αντικαταστήστε ή επανατοποθετήστε το έκκεντρο για τη λειτουργία του κύκλου.</p>
<p>11. ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΡΟΗ</p> <p>A. Ξένο υλικό στον ελεγκτή</p> <p>B. Εσωτερική διαρροή ελεγκτή</p> <p>C. Βαλβίδα ελέγχου μπλοκαρισμένη στη θέση αντιρροής, άλμης ή έκπλυσης</p> <p>D. Το μοτέρ του χρονοδιακόπτη έχει σταματήσει ή τα δόντια των γραναζιών του έχουν μπλοκάρει.</p> <p>E. Ο χρονοδιακόπτης δεν λειτουργεί σωστά.</p>	<p>A. Αφαιρέστε το συγκρότημα εμβόλου και επιθεωρήστε το άνοιγμα. Αφαιρέστε τυχόν ξένο υλικό και ελέγξτε τον ελεγκτή στις διάφορες θέσεις αναγέννησης.</p> <p>B. Αντικαταστήστε τα στεγανωτικά παρεμβύσματα ή/και το συγκρότημα εμβόλου.</p> <p>C. Αντικαταστήστε το έμβολο, τα στεγανωτικά παρεμβύσματα και τους αποστάτες.</p> <p>D. Αντικαταστήστε το μοτέρ του χρονοδιακόπτη και ελέγξτε όλα τα γρανάζια για τυχόν δόντια που λείπουν.</p> <p>E. Αντικαταστήστε τον χρονοδιακόπτη.</p>

