



Εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

Μοντέλα: KRAUSEN NEW LINE AD LCD

Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον καθαριστή νερού της εταιρείας μας!

Τώρα διαθέτετε εξοπλισμό επεξεργασίας νερού που βρίσκεται στην ηγετική θέση παγκοσμίως στο σημερινό τομέα επεξεργασίας νερού.

Παράγει καθαρό νερό που μπορεί να καταναλωθεί απευθείας, ώστε το νερό που πίνετε να είναι πιο καθαρό και επίσης ωφέλιμο για την υγεία σας.

Πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε αυτόν τον καθαριστή νερού, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει το εγχειρίδιο χρήσης, αυτό επιτρέπει την κατάλληλη και τυποποιημένη εγκατάσταση καθώς και την λογική χρήση και συντήρηση για τη μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας του καθαριστή νερού σας.

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για μεταφορά επισκευές ή συντήρηση για εσάς.

Περιεχόμενα

Σελίδα

Ζητήματα ασφαλείας.....	
Εισαγωγή Προϊόντος.....	
Τρόπος Εγκατάστασης.....	12
1. Προετοιμασίες Προεγκατάστασης.....	12
2. Οδηγίες σωστής εγκατάστασης.....	13
3. Σημειώσεις εγκατάστασης.....	13
Μέθοδοι δοκιμής.....	16
Μέθοδοι Χρήσης.....	
Συντήρηση και συντήρηση.....	17
1. Χρόνος αντικατάστασης φίλτρου.....	17
2. Μέθοδος αντικατάστασης φίλτρου.....	18
3. Σημειώσεις	18
Διάγνωση και επίλυση αποτυχίας.....	
Εξυπηρέτηση μετά την πώληση.....	19
Λίστα συσκευασίας.....	20

Θέματα ασφάλειας (Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και θυμάστε αυτά τα ζητήματα ασφάλειας)

Για να αποφύγετε υλικές ζημιές και ζημιές σε εσάς και σε άλλους, λάβετε υπόψη τις ακόλουθες προφυλάξεις ασφαλείας. □ Η παράβλεψη των ακόλουθων προφυλάξεων ασφαλείας μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση:



Προειδοποιήσεις Εάν αγνοήσετε τα περιεχόμενα αυτής της ενότητας, μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη στο καθαριστή νερού ή να προκαλέσει σοβαρές υλικές ζημιές.



Σημειώσεις Εάν αγνοήσετε τα περιεχόμενα αυτής της ενότητας, μπορεί να προκληθεί ζημιά σε ορισμένα μέρη του καθαριστή νερού ή μπορεί να προκαλέσει κάποια υλική ζημιά.



Προειδοποιήσεις

Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε αυτόν τον καθαριστή νερού μόνοι σας!



Μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση ή τροποποίηση του μηχανήματος

θα μπορούσε να οδηγήσει σε δυσλειτουργίες ή διαρροή ατυχήματα στη μηχανή.

Επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε αυτό το προϊόν για συμβουλές σχετικά με το προϊόν, προκειμένου να κανονίσετε τις επισκευές.

Μην βάζετε βαριά αντικείμενα στον καθαριστή νερού!



Εάν τοποθετηθούν βαριά αντικείμενα στον καθαριστή νερού, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην εσωτερική σκόνη του καθαριστή νερού ή εξαρτήματα, τα οποία θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε διαρροή, τη λανθασμένη λειτουργία του μηχανήματος ή ακόμη και σοβαρή

καταστροφή ιδιοκτησίας.

Μην αφήνετε το μηχανήμα να έρθει σε επαφή με διαβρωτικά υλικά!



Αυτά τα υλικά θα μπορούσαν να διαβρωθούν το εξωτερικό κάλυμμα και επηρεάζουν το μέρη νερού ή ορισμένες τοξικές και επικίνδυνες ενώσεις θα μπορούσαν να διεισδύσουν στους σωλήνες του καθαριστή

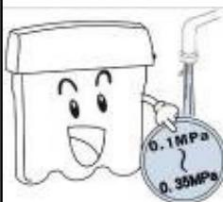
νερού, οδηγώντας σε παραγωγή μολυσμένου νερού και διαρροή του μηχανήματος, που θα μπορούσε να προκαλέσει ακόμη και σωματικές και υλικές ζημιές.

Μην βάζετε πράγματα στο πάνω μέρος του μηχανήματος!



Η παρεμπόδιση της απαγωγής θερμότητας μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του μηχανήματος ή πυρκαγιά.

Μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον καθαριστή νερού σε συνθήκες υψηλής πίεσης νερού!



Η λειτουργία υπό συνθήκες υψηλής πίεσης μπορεί να προκαλέσει ρήξη των σωλήνων του καθαριστή νερού, με αποτέλεσμα διαρροή, ακατάλληλη λειτουργία του μηχανήματος ή ακόμη και σοβαρές υλικές ζημιές. Συνιστάται

Η πίεση εισόδου είναι 0,1 MPa έως 0,35 MPa.

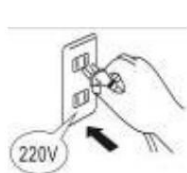
Μην τοποθετείτε τον καθαριστή νερού κοντά στο Φωτιά!



Μην τοποθετείτε τον καθαριστή νερού κοντά σε πηγή πυρκαγιάς ή μέρος όπου η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, αυτό μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση ή τήξη του μηχανήματος, προκαλώντας ζημιά ή διαρροή, που θα μπορούσε

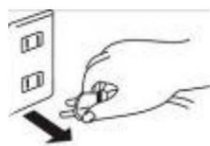
να οδηγήσει σε σοβαρές σωματικές και υλικές ζημιές.

Μη χρησιμοποιείτε πηγή ρεύματος που υπερβαίνει την καθορισμένη τιμή του μηχανήματος, χρησιμοποιήστε μόνο τροφοδοσία 220 V AC!



Η πρίζα που χρησιμοποιείται για το μηχάνημα Το ρεύμα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το του μηχανήματος καθορισμένο, διαφορετικά μπορεί να οδηγήσει σε υπερθέρμανση ή πυρκαγιά.

Κατά την εγκατάσταση ή την επισκευή, το μηχάνημα πρέπει να αποσυνδεθεί από την πηγή ρεύματος!



Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

Μην καταστρέψετε το καλώδιο τροφοδοσίας ή την πρίζα!



Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα ή πυρκαγιά.

Μην αγγίζετε το φως ρεύματος με βρεγμένα χέρια!



Μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.



Σημειώσεις



Μη χρησιμοποιείτε τον καθαριστή νερού όταν η αποχέτευση είναι βουλωμένη!

Εάν χρησιμοποιηθεί ενώ η αποχέτευση είναι φραγμένη, μπορεί να προκαλέσει την αναρρόφηση των λυμάτων ή τη ρύπανση στο εσωτερικό του καθαριστή νερού.



Ο σωλήνας εκκένωσης λυμάτων και η συσκευή αναλογίας λυμάτων δεν μπορούν να μπλοκαριστούν!

Όταν οι σωλήνες εκκένωσης λυμάτων και η συσκευή αναλογίας αποβλήτων είναι φραγμένα, μπορεί να οδηγήσει σε υψηλή εκροή TDS, να φράξει η μεμβράνη RO ή να μην λειτουργεί ο καθαριστής νερού.



Η θερμοκρασία του νερού εισόδου του καθαριστή νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 38! °C Εάν η θερμοκρασία του νερού εισόδου είναι πάνω από 38, θα °C βλάψει τη μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης οδηγεί σε αστοχία της μεμβράνης.



Μη χρησιμοποιείτε σε συνθήκες κάτω των 5! °C Εάν η θερμοκρασία στο δωμάτιο είναι κάτω από 5 °C, φροντίστε να λάβετε μέτρα για την αποφυγή παγώματος, όπως εκκίνηση του θερμαντήρα ή του κλιματιστικού για να αποτρέψετε διαρροές ή ρωγμές στους σωλήνες που προκαλούνται από το πάγωμα του νερού στο εσωτερικό του μηχανήματος.

Μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον καθαριστή νερού σε εξωτερικούς χώρους!



Εάν αυτός ο καθαριστής νερού χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, μπορεί να οδηγήσει σε επιταχυνόμενη γήρανση των σωλήνων και των εξαρτημάτων του καθαριστή νερού, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει διαρροή ή αστοχία του μηχανήματος.



Μη χρησιμοποιείτε τον καθαριστή νερού σε άμεσο ηλιακό φως!

Όταν ο καθαριστής νερού βρίσκεται στο φως του ήλιου για κάποιο χρονικό διάστημα, μπορεί να δημιουργήσει ένα πρόσφορο έδαφος για μικροοργανισμούς, έτσι ώστε η ποιότητα του νερού του καθαριστή νερού να μειωθεί και να μολύνουν το εσωτερικό συστατικά του καθαριστή νερού.



Ο εγκαταστάτης, ο σέρβις, ο χρήστης ή άλλο υπεύθυνο άτομο θα πρέπει να ελέγχει την αντλία του συστήματος πίεσης, όγκος των λυμάτων και διάρκεια ζωής του φίλτρου για αντικατάσταση.



Ο τύπος της αντλίας πρέπει να αντιστοιχεί στο μοντέλο του συστήματος. Διαφορετικά, μπορεί να καταστρέψει την αντλία ή άλλο μέρος του συστήματος.

Η μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση ή τροποποίηση του μηχανήματος μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργίες του μηχανήματος και ατυχήματα διαρροής.

Για παράδειγμα, η αντλία τύπου "D" του συστήματος δεν μπορεί να εγκατασταθεί στο μοντέλο συστήματος "A", "B" ή "C".



Σε αυτήν την περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για τη λειτουργία του συστήματος.

Η βέλτιστη παράμετρος πίεσης λειτουργίας της αντλίας του συστήματος στη μεμβράνη πρέπει να είναι μεταξύ 5,0 – 7,0 bar.

Σημειώσεις Λόγω βελτιώσεων του προϊόντος, οι παράμετροι ενδέχεται να αλλάξουν, αλλά το όνομα του προϊόντος το πιάτο μπορεί να παραμείνει το ίδιο.

Εισαγωγή Προϊόντος

1. Διανθισμένο προφίλ του καθαριστή νερού

Το σύστημα θα μπορούσε να είναι σε 2 εκδόσεις με βάση το κανονικό στήριγμα ή το σταθερό στήριγμα.



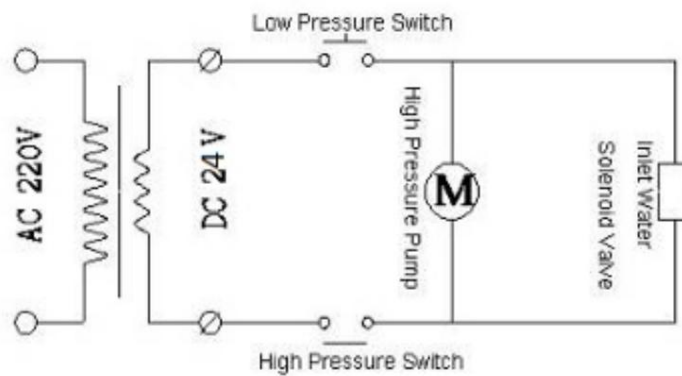
Κανονικός βραχίονας



Σταθερό στήριγμα με μετρητή πίεσης

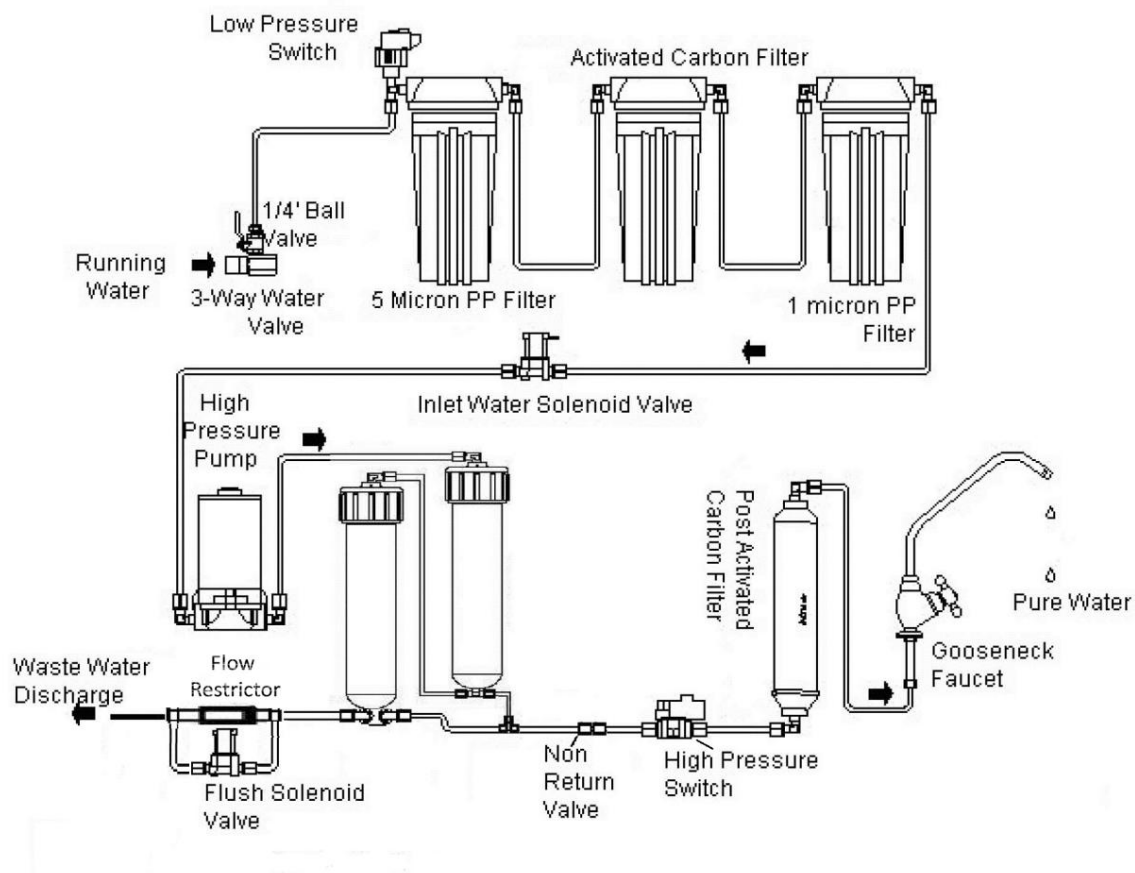
Διάγραμμα 1

2. Ηλεκτρικό διάγραμμα



Διάγραμμα 2

3. Χάρτης διαδρομής νερού



Διάγραμμα 3

4. Τεχνικές Παράμετροι

4.1 KRAUSEN NEW LINE A – D

Όλοι οι τύποι της σειράς NEW Line (AD) πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για οικιακή κατανάλωση, καθώς συστήματα άμεσου φιλτραρίσματος χωρίς πρόσθετη χρήση δεξαμενής και η παραγωγή πόσιμου νερού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 100 λίτρα την ημέρα.

Μοντέλο ΟΝΟΜΑ	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Α	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Α++	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Β	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Β++	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Γ	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ C++	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ Δ	ΝΕΟΣ ΓΡΑΜΜΗ D++
Τάση	AC 220- 240 V 50 HZ, 24V, 1,8A	AC 220- 240 V 50 HZ, 24V, 2,2A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 1,5A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 1,5A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 2,8A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 2,8A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 3,2A	AC 220- 240 V 50 HZ, 36V, 3,2A
Εξουσία Εκτίμηση	43 Π 53 Π 55 Π 55 Π 100 Π 100 Π 115 Π 115 Π							
Κατάλληλος Νερό εισόδου	0,5 Π 3,5 0,5 Π 3,5		0,5 Π 3,5 0,5 Π 3,5 0,5 Π 3,5		0,5 Π 3,5 0,5 Π 3,5		3,5 0,5 Π 3,5	

Πίεση, μπαρ								
Εργαζόμενος αντλία πίεση, μπαρ	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0	5,0~7,0
Αντλία Νέα Τύπος γραμμής	ENA	A++	σι	σι	ντο	ντο	ρε	ρε
Είσοδος Θερμοκρασία ε, °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C	5 - 38 °C
Το πολύ Νερό εισόδου Τιμή TDS, ppm	□ 1000	□ 1000	□ 1000	□ 1000	□ 1000	□ 1000	□ 1000	□ 1000
Πίνω Νερό Παραγωγή Όγκος, ml/	1000	1500	1400	2300	2800	3200	3700	4100
Απόβλητα Νερό Παραγωγή Ενταση ΗΧΟΥ, ml/min	600 ml/min	600 ml/min	1100 ml/min	700 ml/min	1100 ml/min	700 ml/min	1100 ml/min	600 ml/min
Ηλεκτρικός Αποπληξία ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Τύπος	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II	Τύπος II
Σκληρότητα επίπεδο, μέγ mg-ekv/lit	8	8	8	8	8	8	8	8
MAX καθαρό ροή νερού ανά ημέρα (Lit)	40	40	40	40	80	80	120-140	120-140

Σημειώσεις

Λόγω βελτιώσεων προϊόντος, οι παραπάνω παράμετροι ενδέχεται να αλλάξουν, αλλά η πινακίδα ονόματος του προϊόντος μπορεί Μείνει ο ίδιος. Οι παράμετροι των όγκων πόσιμου νερού/λυμάτων ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις διαφορετικοί παράγοντες όπως η ποσότητα της μεμβράνης, ο τύπος της μεμβράνης, η θερμοκρασία του νερού, θερμοκρασία δωματίου, ποιότητα νερού, πίεση της αντλίας, χωρητικότητα μεμβράνης κ.λπ.

Η σκληρότητα θα μπορούσε να μειώσει τη διάρκεια ζωής των μεμβρανών. Σε περίπτωση μεγάλου επιπέδου σκληρότητας, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε φίλτρα προδιήθησης, όπως συστήματα αποσκλήρυντων νερού Krausen ή Krausen Aqua Mix Ion συστήματα, καθώς και για χρήση αντισκωριακού υγρού για τις ειδικές μεμβράνες για High TDS.

5. Εισαγωγή στη λειτουργία κύριου εξαρτήματος καθαριστή νερού

Χρησιμοποιώντας την τρέχουσα πιο προηγμένη διεθνή τεχνολογία RO, η τυπική διαμόρφωση είναι η εξής:

- Το πρώτο είναι ένα φίλτρο PP 10 ιντσών 5 micron:

Το άνοιγμα του φίλτρου PP είναι 5 μικρά, μπορεί να φιλτράρει αποτελεσματικά τη σκουριά, την άμμο, άλλα μεγαλύτερα σωματίδια και στερεά ακαθαρσίες στο νερό.

- Το δεύτερο είναι ένα φίλτρο CTO μπλοκ άνθρακα 10 ιντσών:

Μπορεί να προσροφήσει αποτελεσματικά χλώριο, χούμο, υποπροϊόντα απολύμανσης, οσμές, χρώματα και άλλα υλικά.

- Το τρίτο είναι ένα φίλτρο PP 10 ιντσών 1 μικρού μήκους:

Μπορεί περαιτέρω να αφαιρέσει μικρά σωματίδια στο νερό, αιωρούμενα στερεά, κολλοειδή κ.λπ.

- Το τέταρτο στάδιο είναι δύο φίλτρα μεμβρανών RO:

Η μεμβράνη μπορεί να αφαιρέσει αποτελεσματικά βακτήρια, ιούς, βαρέα μέταλλα, υπολείμματα φυτοφαρμάκων και άλλα βλαβερές ουσίες από το νερό.

Σε περίπτωση 2, 3 τεμαχίων μεμβρανών, η πρώτη χωρητικότητα μεμβράνης θα πρέπει να είναι η μεγαλύτερη, η δεύτερη μικρότερη και το τελικό το μικρότερο. Για παράδειγμα, η πρώτη μεμβράνη είναι - 200 γαλόνια και η δεύτερη -

είναι 180 γαλόνια για το σύστημα New Line A 380. □ Το πέμπτο

στάδιο είναι ένα φίλτρο μετά τον ενεργό άνθρακα με καρύδα:

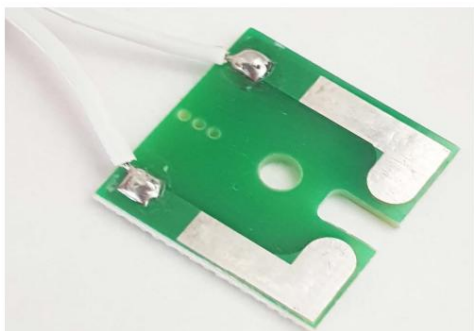
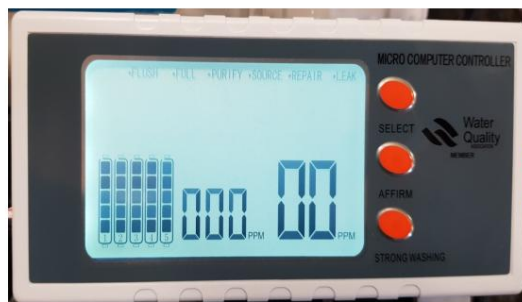
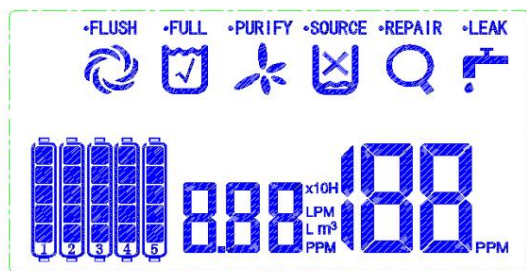
Ρυθμίζει τη γεύση του νερού, διατηρεί το νερό φρέσκο.

6. Λειτουργίες αξεσουάρ καθαριστή νερού

Αντλία υψηλής πίεσης:	Αυξάνει την πίεση για τη δημιουργία ενός σταθερού περιβάλλοντος για τη μεμβράνη RO.
Περιοριστής ροής:	Waste Water Ratio Device, ελέγχει τη ροή των λυμάτων.
Διακόπτης χαμηλής τάσης:	Για να αποτρέψετε το ρελαντί της αντλίας. Όταν η πίεση του νερού εισόδου είναι μικρότερη από 0,03 MPa ή όταν σταματήσει το νερό στην είσοδο, ο διακόπτης χαμηλής τάσης κλείνει αυτόματα την πηγή ρεύματος ώστε το μηχάνημα να σταματήσει.
Διακόπτης υψηλής τάσης:	Αποτρέπει την πλήρη περιστροφή της αντλίας. Όταν έκλεισε η βρύση με λαϊμό χήνας και το η πίεση έφτασε στην καθορισμένη πίεση, η τροφοδοσία ρεύματος διακόπτεται αυτόματα για να σταματήσει η μηχανή.
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισαγωγής νερού:	Συνδέει ή διακόπτει το εισερχόμενο νερό. Το εύρος πίεσης λειτουργίας είναι μικρότερο από □ 0,6 MPa.
Βαλβίδα αντεπιστροφής:	Γνωστή και ως βαλβίδα μονής κατεύθυνσης, ελέγχει την κατεύθυνση ροής.
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης:	Είναι προαιρετικό και χρησιμοποιείται για την τροποποίηση KRAUSEN NEW LINE LCD μόνο. Βοηθά στον καθαρισμό της επιφάνειας 2 μεμβρανών, για να αποτραπεί η άνοδος της βακτήρια, για να παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μεμβρανών. Η βαλβίδα λειτουργεί αυτόματα.
Ελεγκτής LED / LCD	Είναι προαιρετικός ελεγκτής υπολογιστή, ο οποίος λειτουργεί όλες τις λειτουργίες του καθαριστή νερού, καθώς και αυτόματο καθαρισμό μεμβρανών.
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	Υπάρχει λειτουργία προστασίας από διαρροές στο μηχάνημα.

Τροποποίηση καθαριστή νερού KRAUSEN NEW LINE LCD με ελεγκτή LCD.







Ο ελεγκτής led LCD λειτουργεί πλήρως αυτόματα. Βοηθά στον καθαρισμό της επιφάνειας της μεμβράνης, αποτρέποντας την άνοδο των βακτηρίων και παρατείνουν τη διάρκεια ζωής της μεμβράνης. Τα σημάδια της οθόνης δείχνουν τη λειτουργία του συστήματος:


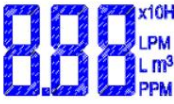



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΑΠΡΟΗΣ



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ TDS

<p>•FLUSH</p> 	<p>το φως είναι αναμμένο, όταν ξεκίνησε η διαδικασία αναβοσβήνει της μεμβράνης. Ο αυτόματος καθαρισμός μεμβράνης μπορεί να γίνει κάθε 7-8 ώρες ή αμέσως μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα εργασίας. Ο οριακός χρόνος αναλαμπής μπορεί να είναι μεταξύ 0,5 - 1,5 min.</p>
<p>•FULL</p> 	<p>το φως ανάβει, όταν έκλεισε η βρύση με λαμό χήνας.</p>
<p>•PURIFY</p> 	<p>Το φως ανάβει όταν το μηχάνημα καθαρίζει το νερό.</p>
<p>•SOURCE</p> 	<p>Το φως είναι αναμμένο, όταν η πίεση του νερού εισόδου είναι αρκετή.</p>
<p>•REPAIR</p> 	<p>Το φως είναι αναμμένο, όταν κάτι δεν πάει καλά και πρέπει να επισκευαστεί.</p>
<p>•LEAK</p> 	<p>Το φως είναι αναμμένο, όταν το μηχάνημα έχει διαρροή</p>

	Διάρκεια ζωής φίλτρου
	Η οθόνη LCD δείχνει το TDS ΕΙΣΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ
	Η οθόνη LCD δείχνει το TDS καθαρού νερού

Το κουμπί «Δυνατό πλύσιμο» είναι μια χειροκίνητη έναρξη που αναβοσβήνει. Θα μπορούσε να σπρώξει χειροκίνητα εάν χρειαστεί να γίνει καθαρισμός μεμβράνης.

Λειτουργία ελέγχου

Λειτουργία έκπλυσης

- Όταν ενεργοποιηθεί, η οθόνη LCD θα ανάψει όλη, ο βομβητής θα ηχήσει μία φορά. Το μηχάνημα θα ξεπλυθεί μεμβράνη 90 δευτερόλεπτα.
- Κάντε κλικ στο πλήκτρο έκπλυσης σε κατάσταση καθαρισμού, το μηχάνημα θα ξεπλύνει τη μεμβράνη για 90 δευτερόλεπτα.
- Έξοδος από την κατάσταση πηγής, το μηχάνημα θα ξεπλύνει τη μεμβράνη για 30 δευτερόλεπτα.
- Καθαρίστε 2 ώρες αθροιστικά, η μηχανή θα ξεπλύνει τη μεμβράνη 30 δευτερόλεπτα.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα ενεργοποιημένα.

Λειτουργία πηγής

- Εάν ο διακόπτης χαμηλής πίεσης είναι ανοιχτός για περισσότερα από 60 δευτερόλεπτα συνεχώς, το μηχάνημα θα βρίσκεται στην κατάσταση πηγής.
- Εάν ο διακόπτης χαμηλής πίεσης είναι κοντά, το μηχάνημα θα ξεπλύνει τη μεμβράνη για 30 δευτερόλεπτα.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα απενεργοποιημένα. Ο βομβητής θα ηχήσει 10 φορές.

Πλήρης λειτουργία

- Εάν ο διακόπτης υψηλής πίεσης είναι ανοιχτός και το μηχάνημα καθαρίζει το νερό για περισσότερο από 10 λεπτά, το μηχάνημα

θα ξεπλύνει τη μεμβράνη για 5 δευτερόλεπτα. (Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα ενεργοποιημένα) Εάν το μηχάνημα καθαρίσει το νερό για λιγότερο από 10 λεπτά, η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης θα ενεργοποιηθεί σε 10 δευτερόλεπτα.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα απενεργοποιημένα.

Λειτουργία καθαρισμού 3.

Εάν ο διακόπτης υψηλής πίεσης είναι κοντά, το μηχάνημα θα βρίσκεται σε κατάσταση καθαρισμού.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου είναι ενεργοποιημένες, η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι απενεργοποιημένη.

Λειτουργία επισκευής 2. Εάν

το μηχάνημα καθαρίζει νερό για περισσότερες από 6 ώρες συνεχώς και δεν υπάρχει γεμάτη δεξαμενή, το μηχάνημα

θα είναι σε κατάσταση επισκευής.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα απενεργοποιημένα. Ο βομβητής θα ηχήσει.

Λειτουργία διαρροής

- Εάν ο αισθητήρας διαρροής ανιχνεύσει διαρροή νερού για περισσότερο από 5 δευτερόλεπτα, το μηχάνημα θα είναι σε διαρροή κατάσταση.

Η αντλία και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισόδου και η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα έκπλυσης είναι όλα απενεργοποιημένα. Ο βομβητής θα ηχήσει.

Λειτουργία TDS

Το TDS είναι ένα μέτρο των συνδυασμένων συνολικών διαλυμένων στερεών σε ένα υγρό.

Τα 3 μικρά σημάδια στα αριστερά θα δείχνουν την αρχική τιμή TDS του νερού. (Εύρος μέτρησης 0-999)

Τα 2 μεγάλα σημάδια στα δεξιά θα δείχνουν την τιμή TDS καθαρού νερού. (Εύρος μέτρησης 0-199)

Υπενθύμιση αντικατάστασης ζωής φίλτρου

Τα 5 χρονόμετρα συσσωρεύουν χρόνο καθαρισμού νερού.

Σύρματα

Όχι. Χρώμα	Περιφερειακός	Όχι. Χρώμα	Περιφερειακός
1	Κίτρινο Διακόπτης χαμηλής πίεσης	7	Κίτρινο Διακόπτης χαμηλής πίεσης
2	Μπλε Διακόπτης υψηλής πίεσης	8	Πράσινη Αντλία
3	Μπλε Διακόπτης υψηλής πίεσης	9	Μαύρη βαλβίδα εισαγωγής
4	Κόκκινο Βαλβίδα έκπλυσης	10	το κόκκινο Βαλβίδα έκπλυσης
5	Πράσινη Αντλία	11	Λευκό 24Vdc
6	Μαύρη βαλβίδα εισαγωγής	12	Ροζ 24Vdc

7. Χαρακτηριστικά του καθαριστή νερού:

- Σχεδιασμός χωρίς δεξαμενή αποθήκευσης: Η ροή του νερού είναι ίση με την κανονική με τη δεξαμενή. Ο χρήστης μπορεί να πάρει το καθαρό νερό την ίδια στιγμή που το μηχάνημα παράγει νερό. Αυτός ο σχεδιασμός επιλύει τη μόλυνση πρόβλημα (όπως οσμές, βακτήρια κλπ.) που προκαλείται από μακροχρόνια αποθήκευση καθαρού νερού στη δεξαμενή. Προμηθεύει το πραγματικό "καθαρό και γλυκό νερό"?
- Μεγάλη παραγωγική ικανότητα και μεγάλη ροή νερού: Η παραγωγική ικανότητα είναι 8 φορές μεγαλύτερη από το πρότυπο 50G ένα?
- Πλευρά σύνδεσης γρήγορης : Με νέας σχεδίασης υποδοχή γρήγορης τοποθέτησης στην είσοδο και την έξοδο του νερού τοποθέτησης , εγκαταστήστε και απεγκαταστήστε εύκολα.

Μέθοδος Εγκατάστασης

Αυτή η εταιρεία συνιστά στους επαγγελματίες σέρβις να εγκαταστήσουν το μηχάνημα για εσάς, γιατί πρέπει χρησιμοποιήστε τρυπάνια και άλλα ηλεκτρικά εργαλεία στη διαδικασία εγκατάστασης. Εάν το εγκαθιστάτε μόνοι σας, ανατρέξτε στα παρακάτω βήματα και διαγράμματα:

1. Προετοιμασίες Προεγκατάστασης

- Επιβεβαιώστε τη θέση στην οποία θα εγκατασταθεί ο καθαριστής νερού (κατά την εγκατάσταση, θα πρέπει να εξαρτάται από την πραγματική περιστάσεις)
- Επιβεβαιώστε τα διάφορα εργαλεία που απαιτούνται για την εγκατάσταση

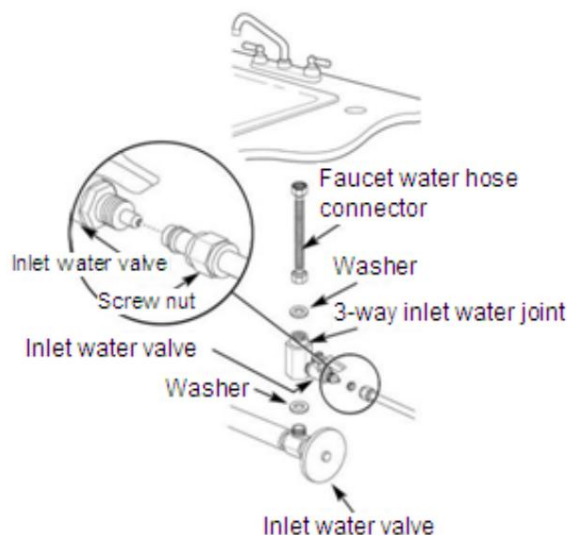
Ρυθμιζόμενο κλειδί περικοχλίων	1
Τρυπάνι	1
Πριόνι οπής, φ18mm, φ12mm, φ6mm 1 (τρύπα από χάλυβα ή μάρμαρο υψηλής ταχύτητας)	
Βίδες και πλακέ κατασαβίδια 1 από το καθένα	

Ψαλίδι	1 ζευγάρι
γαλλικό κλειδί 21mm	1
γαλλικό κλειδί 16mm	1
Πολυκλειδο 14mm και 12mm	1
Πένσα μύτης με βελόνα	1

□ Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε όλα τα αξεσουάρ συνδεσιμότητας που απαιτούνται για την εγκατάσταση □ Πριν την εγκατάσταση απενεργοποιήστε το νερό ή/και το ρεύμα

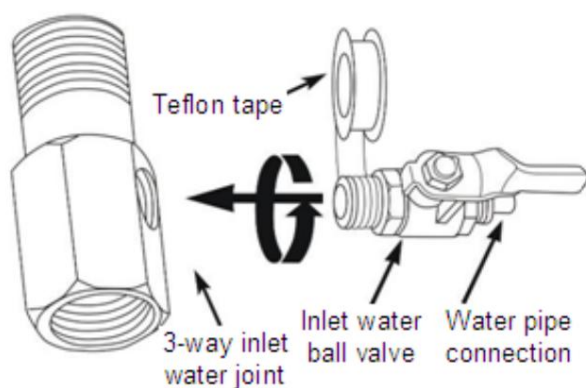
2. Οδηγίες σωστής εγκατάστασης

- Μέθοδος εγκατάστασης μεταλλικού εύκαμπτου σωλήνα εισαγωγής νερού και συνδέσμου νερού 3 κατευθύνσεων (εάν η διάμετρος του μεταλλικού σωλήνα είναι 9 mm, ο σύνδεσμος νερού 3 κατευθύνσεων πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά)
- Πρώτα κλείστε τη βαλβίδα εισαγωγής νερού. Ξεβιδώστε από το μεταλλικό σωλήνα. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο εισόδου νερού 3 κατευθύνσεων από το κουτί εξαρτημάτων του καθαριστή νερού, περάστε το ένα άκρο του συνδέσμου 3 κατευθύνσεων νερού εισόδου στην έξοδο της βαλβίδας εισαγωγής νερού. Το ένα άκρο του πρόσφατα ξεβιδωμένου μεταλλικού σωλήνα πρέπει να βιδωθεί στο παξιμάδι 3 κατευθύνσεων του συνδέσμου νερού εισόδου (βλ. Διάγραμμα 4).

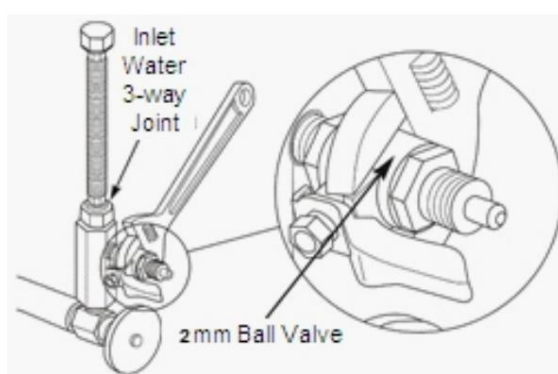


Διάγραμμα 4

- Μέθοδος εγκατάστασης συνδέσμου νερού εισόδου 3 κατευθύνσεων και σφαιρικής βαλβίδας εισόδου νερού
- Βγάλτε τη σφαιρική βαλβίδα νερού εισαγωγής από το κουτί αξεσουάρ του καθαριστή νερού, τυλίξτε το ένα άκρο των εξωτερικών σπειρωμάτων της σφαιρικής βαλβίδας με την κατάλληλη ταινία τεφλόν (δείτε διάγραμμα 5), εάν έχετε silica gel, απλώστε λίγο και μετά βιδώστε τη σφαιρική βαλβίδα στην αντίστοιχη οπή του συνδέσμου εισόδου νερού 3 κατευθύνσεων (βλ. Διάγραμμα 6). Βγάλτε το σωλήνα νερού \varnothing 6 mm από το κουτί των εξαρτημάτων, κόψτε με ψαλίδι σε κατάλληλο μήκος σωλήνα, συνδέστε το ένα άκρο του σωλήνα με τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού (βλ. Διάγραμμα 4), τέλος βιδώστε το παξιμάδι στη θέση του.



Διάγραμμα 5

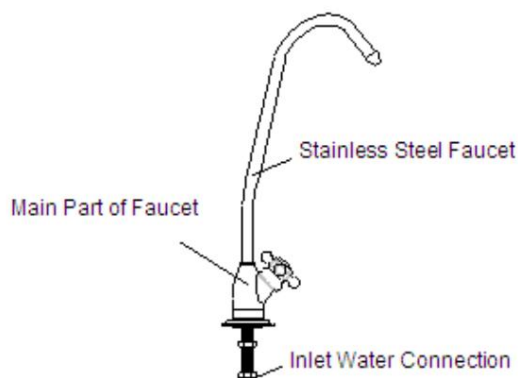


Διάγραμμα 6

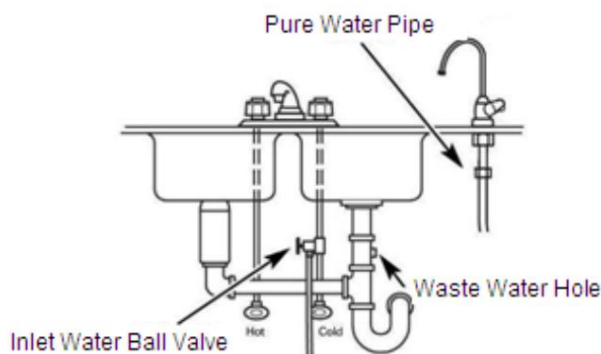
- Εγκατάσταση βρύσης Goosneck

Στον πάγκο όπου πρόκειται να εγκατασταθεί η βρύση ανοίξτε μια τρύπα \varnothing 12 mm σε κατάλληλη θέση και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη βρύση από το κουτί αξεσουάρ του καθαριστή νερού. Ξεκινήστε την εγκατάσταση της βρύσης: πρώτα τοποθετήστε το λαμό από ανοξείδωτο χάλυβα στο κύριο σώμα της βρύσης (βλ. Διάγραμμα 7), στη συνέχεια χαμηλώστε το κύριο μέρος της βρύσης στην ήδη τρυπημένη τρύπα και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το διαχωριστικό στο κάτω μέρος της βρύσης. Βιδώστε το σταθερό παξιμάδι στο κάτω άκρο της βρύσης για να στερεώσετε τη βρύση στον πάγκο, τέλος βάλτε το κατάλληλο μήκος σωλήνα 6 mm στη σύνδεση εισόδου νερού, τοποθετήστε το πώμα σωλήνα 6 mm στη μία άκρη, βάλτε το παξιμάδι 6 mm, βιδώστε το -13-

κάτω μέρος της βρύσης (βλ. Διάγραμμα 7). Εάν θέλετε να στερεώσετε τη βρύση στον τοίχο, χρησιμοποιήστε το αναρτημένο κομμάτι της βρύσης. (κατά την εγκατάσταση, φροντίστε να σφίξετε τις αρθρώσεις για να αποφύγετε τη διαρροή)



Διάγραμμα 7 □



Διάγραμμα 8 □

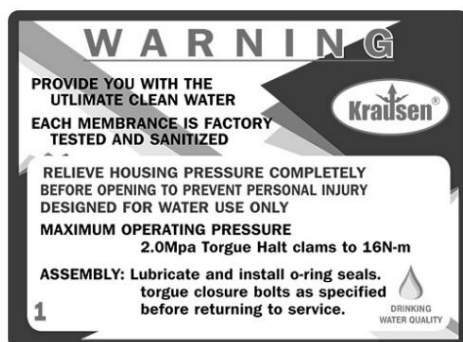
Εγκατάσταση σωλήνων λυμάτων

Χρησιμοποιώντας ένα τρυπάνι φ6 mm τρυπήστε μια μικρή τρύπα στον σωλήνα αποστράγγισης του νεροχύτη, πάρτε ένα κατάλληλο μήκος του σωλήνα νερού 6 mm, βάλτε το ένα άκρο ακριβώς μέσα στην τρύπα (βλ. Διάγραμμα 8), βάλτε λίγο σιλικαζέλ στο σημείο που συνδέονται ο σωλήνας 6 mm και ο σωλήνας αποστράγγισης για να αποφύγετε τη διαρροή, χρησιμοποιήστε ένα δέσιμο καλωδίου για να στερεώσετε το σωλήνα αποχέτευσης στο σωλήνα αποχέτευσης. (για καθαριστές νερού μεγάλης ροής χρειάζεστε κλιπ λυμάτων τοποθετημένο στην ήδη τρυπημένη οπή του σωλήνα αποστράγγισης)

□ Εγκατάσταση μεμβράνης RO

Αφαιρέστε πρώτα τον καθαριστή νερού από τη συσκευασία, βρείτε το πρώτο κέλυφος μεμβράνης (περίβλημα), το οποίο βρίσκεται μετά την αντλία, ξεβιδώστε το άκρο σύνδεσης νερού εισόδου του καλύμματος μεμβράνης, βγάλτε τον σωλήνα εισόδου νερού, στη συνέχεια χρησιμοποιήστε το κλειδί κελύφους μεμβράνης για να ξεβιδώσετε το κάλυμμα του κελύφους μεμβράνης. Πάρτε το πρώτο RO μεμβράνη από τη συσκευασία της, βάλτε το άκρο της μεμβράνης με το δακτύλιο O στο κέλυφος της μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης (βλέπε Διάγραμμα 9) και σπρώξτε το προς τα μέσα, τέλος βιδώστε το κάλυμμα του κελύφους μεμβράνης και χρησιμοποιήστε το κλειδί του κελύφους μεμβράνης για να σφίξετε το κάλυμμα κελύφους μεμβράνης, βάλτε τον σωλήνα νερού εισόδου στον σύνδεσμο εισόδου νερού του κελύφους μεμβράνης και στερεώστε τον και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την κάρτα κελύφους μεμβράνης σε κλιπ. Δεύτερον, πάρτε το δεύτερο κέλυφος μεμβράνης και κάντε όλη τη λειτουργία όπως παραπάνω με το πρώτο κέλυφος. Τέλος, ελέγξτε ξανά προσεκτικά όλες τις συνδέσεις του καθαριστή νερού.

Τα κελύφη των μεμβρανών συνήθως σημειώνονται με αριθμούς. Το κέλυφος με αριθμό 1 είναι για τη μεμβράνη με μεγαλύτερη χωρητικότητα γαλονιού, ο αριθμός 2 - για μεμβράνη με χαμηλότερη χωρητικότητα γαλονιού.



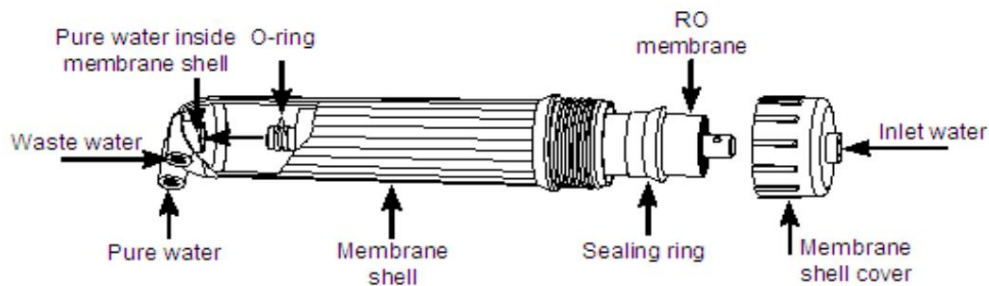
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Σημειώστε ότι η κανονική πίεση στη μεμβράνη θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5,0-7,0 Bar, εάν η πίεση είναι μεγαλύτερη από αυτή την τιμή, χρησιμοποιήστε τον περιοριστή ροής για τη μείωση της πίεσης του νερού. Εάν η πίεση στη μεμβράνη είναι μεγαλύτερη από 7,0 bar, χρησιμοποιήστε τη μικρότερη ονομαστική τιμή του περιοριστή ή χρησιμοποιήστε ρυθμιζόμενο περιοριστή για να μειώσετε την πίεση στις συνιστώμενες παραμέτρους/



Προειδοποίηση: • Κατά την εγκατάσταση των μεμβρανών RO, θα πρέπει να προσέχετε την κατεύθυνση της μεμβράνης. • Κατά την εγκατάσταση των μεμβρανών RO, θα πρέπει πρώτα να βεβαιωθείτε ότι το ένα άκρο της μεμβράνης έχει O-ring?

- Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει το άκρο με τον δακτύλιο O στο άκρο του κελύφους μεμβράνης με τη σύνδεση καθαρού νερού, όταν τοποθετείτε σωστά χρειάζεστε μόνο λίγη δύναμη για να τοποθετήσετε τη μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης στο κέλυφος μεμβράνης, εάν αντιμετωπίσετε πολύ μεγάλη αντίσταση, μην πιέζετε τη μεμβράνη αντίστροφης όσμωσης μέσα στο κέλυφος της μεμβράνης, κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο κέλυφος της μεμβράνης ή στα εξαρτήματα της μεμβράνης (ο κατασκευαστής της μεμβράνης δεν αναλαμβάνει την ευθύνη για τα εξαρτήματα που επιστρέφονται λόγω ζημιάς κατά την εγκατάσταση). • Βλάβη στο κέλυφος της μεμβράνης και στο στοιχείο της μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης που προκαλείται ως αποτέλεσμα

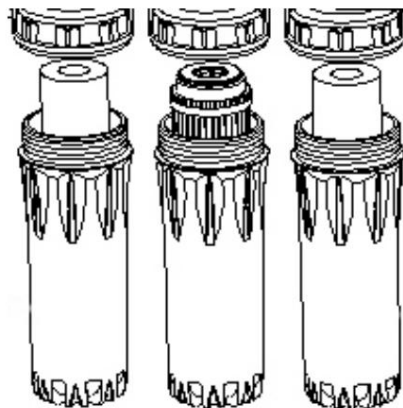
οι παραπάνω λόγοι δεν καλύπτονται από την εγγύηση του καθαριστή νερού.



Διάγραμμα 9

□ Εγκατάσταση φυσίγγιου φίλτρου προεπεξεργασίας

Βγάλτε το φυσίγγιο φίλτρου από τη συσκευασία, σκίστε το φιλμ συσκευασίας και τοποθετήστε το στο περίβλημα του φίλτρου με τη σειρά, από δεξιά προς αριστερά: πρώτα βάλτε φίλτρα PP 5 micron. Το δεύτερο έβαλε φίλτρο ενεργού άνθρακα, (λάστιχο φλάντζα στην πλευρά προς τα πάνω). Το τρίτο put 1 micron pp φίλτρα (διάγραμμα 10)



Διάγραμμα 10

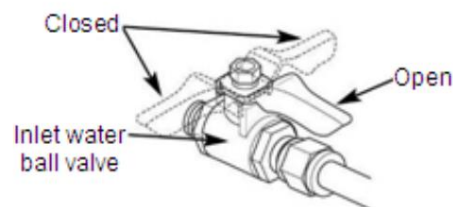
3. Σημειώσεις εγκατάστασης

- 1 Κατά την εγκατάσταση των σωλήνων νερού, δεν μπορείτε να τοποθετήσετε πώμα αποστράγγισης, επιπλέον, για το κάτω μέρος του σωλήνα νερού βύσμα, το παξιμάδι της βίδας δεν πρέπει να έχει εκτεθειμένα δόντια σύρματος.

- 2 Εάν ο σωλήνας εισόδου νερού είναι 6 mm, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας και ο σύνδεσμος νερού εισόδου έχουν 30-40 cm ευθύγραμμων σωληνώσεων για την αποφυγή ατυχημάτων θραύσης σωλήνων που προκαλούνται από κάμψη του σωλήνα.
- 3 Εάν η καλωδίωση του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να είναι μεγαλύτερη, τότε σύμφωνα με τις απαιτήσεις καλωδίωσης χρησιμοποιήστε έναν ταμπημένο σωλήνα Φ8 mm για να τυλίξετε τη σύνδεση, στη συνέχεια τυλίξτε το εξωτερικό γύρω από μονωτική ηλεκτρική ταινία, μην την τοποθετήσετε στο πάτωμα, θα πρέπει να αναρτηθεί στον αέρα ή σε άλλο μέρος μακριά από το έδαφος.
- 4 Κατά την εγκατάσταση, εάν χρειάζεται να κάνετε μια τρύπα στον τοίχο, θα πρέπει πρώτα να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος ή νερού στην τοποθεσία που σκοπεύετε να κάνετε γεωτρήσεις.
- 5 □ Το μηχάνημα πρέπει να συνδεθεί με τον διακόπτη με αξιόπιστη γραμμή γείωσης. Οι κατασκευαστές δεν ευθύνονται για ατυχήματα σε διαφορετική περίπτωση ασφαλείας που προκαλούνται.
- 6 □ Το τροφοδοτικό του διακόπτη πρέπει να τοποθετείται σε αεριζόμενο και αδιάβροχο μέρος και να διατηρείται επαρκής απόσταση με το μηχάνημα, προς αποφυγή ατυχημάτων που προκαλούνται από την είσοδο νερού.

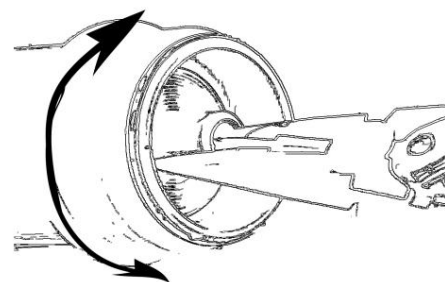
Μέθοδοι δοκιμής

Αφού επιβεβαιώσετε ότι οι συνδέσεις της διαδρομής νερού είναι σωστές, επιβεβαιώστε ότι έχετε τροφοδοτικό ή/και παροχή νερού. Στη συνέχεια, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για την αντιμετώπιση προβλημάτων του μηχανήματος:



Διάγραμμα 11

1. Ανοίξτε τη βαλβίδα εισαγωγής νερού της βρύσης καθώς και τη σφαιρική βαλβίδα εισόδου του καθαριστή νερού, συνδέστε το ρεύμα πηγή (βλ. Διάγραμμα 11), το νερό θα αρχίσει να αποστραγγίζεται μέσω της εξόδου εκκένωσης.
2. Περιμένετε να λειτουργήσει σταθερά ο καθαριστής νερού (περίπου 5-10 δευτερόλεπτα), ελέγξτε κάθε σύνδεση για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλής, δείτε εάν υπάρχει διαρροή από τα κελύφη της μεμβράνης, τα φίλτρα κ.λπ.
3. Κλείστε τη βρύση καθαρού νερού και τη σφαιρική βαλβίδα της δεξαμενής αποθήκευσης, περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα, ελέγξτε αν έχει σταματήσει ή όχι η αποχέτευση του καθαριστή νερού.
4. Ανοίξτε τη βρύση με λαμό χήνας, παρατηρήστε εάν ρέει καθαρό νερό μέσα από τη βρύση, εάν δεν ρέει καθαρό νερό, ελέγξτε εάν η πίεση του νερού της βρύσης είναι πολύ χαμηλή ή εάν ο διακόπτης υψηλής πίεσης δεν μπορεί να επαναρυθμιστεί.
5. Περιμένετε μέχρι να λειτουργήσει το μηχάνημα, κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού, μετά από σύντομο χρονικό διάστημα παρατηρήστε εάν σταμάτησε να λειτουργεί, εάν έχει σταματήσει να λειτουργεί, ελέγξτε εάν ο διακόπτης χαμηλής τάσης μπορεί να επαναρυθμιστεί.
6. Περιμένετε λίγο χρόνο για να βεβαιωθείτε ότι όλα είναι σωστά, τότε ο καθαριστής νερού μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια.
7. Ελέγξτε την ποσότητα νερού που πηγαίνει στην αποστράγγιση. Θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τον πίνακα 4.1
Εάν η ποσότητα του νερού είναι μικρότερη από τις παραπάνω πληροφορίες, θα μπορούσε να οδηγήσει σε γρήγορη αστοχία των μεμβρανών.
8. Ελέγξτε το TDS αφού περάσουν μερικά λίτρα νερού από τη βρύση με λαμό χήνας. Εάν η απόρριψη των μεμβρανών δεν είναι πολύ μεγάλη, αφαιρέστε κάθε μεμβράνη από το κέλυφος της μεμβράνης και τοποθετήστε την ξανά με δεξιόστροφες και αριστερόστροφες περιστροφές. Ελέγξτε το ξανά.



Σημείωση: Το TDS καθαρού νερού θα μπορούσε να είναι υψηλότερο μετά το φίλτρο μετά τον ενεργό άνθρακα από καρύδα μέχρι τη στιγμή που θα φύγει ο ανεπιθύμητος ενεργός άνθρακας έξω.

Μέθοδοι Χρήσης

1. Τα κύρια συστατικά αυτού του προϊόντος είναι πλαστικό, όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν να τηρείτε πάντα την ακεραιότητα του καθαριστή νερού για την ασφαλή χρήση.
 2. Προκειμένου να αποφευχθεί η μικροβιακή μόλυνση των συστατικών της μεμβράνης κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά, οι συσκευασίες στοιχείων μεμβράνης αντίστροφης όσμωσης μπορεί να περιέχουν μικρή ποσότητα προστατευτικού διαλύματος, ενώ το φίλτρο μετά τον ενεργό άνθρακα από καρύδα θα εκπέμπει σκόνη ενεργού άνθρακα την πρώτη φορά που χρησιμοποιείται.
Έτσι, την πρώτη ώρα που θα λειτουργήσει ο καθαριστής νερού, μην ανοίξετε τη δεξαμενή αποθήκευσης νερού. Συνιστάται να πετιέται το παραγόμενο νερό, διαφορετικά η γεύση του καθαρού νερού μπορεί να είναι ασυνήθιστη.
 3. Όταν ξεκινάτε να λειτουργείτε τον καθαριστή νερού, η τιμή TDS καθαρού νερού μπορεί να είναι λίγο υψηλή, μετά τη λειτουργία για κάποιο χρονικό διάστημα η τιμή TDS για το καθαρό νερό θα μειωθεί σταδιακά μέχρι να σταθεροποιηθεί.
 4. Όταν χρησιμοποιείτε τον καθαριστή νερού, η σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού πρέπει να είναι ανοιχτή και η βρύση καθαρού νερού πρέπει να είναι ανοιχτή. Όταν δεν χρησιμοποιείτε νερό, κλείστε τη βρύση, ο διακόπτης υψηλής πίεσης θα διακόψει αυτόματα την παροχή νερού.
5. Σε αυτές τις «μεθόδους χρήσης», η «χρήση» αναφέρεται στο πότε είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό ή/και το νερό εισόδου
Η σφαιρική βαλβίδα είναι ανοιχτή, οπότε ο καθαριστής νερού είναι σε κατάσταση λειτουργίας.

Συντήρηση και συντήρηση

1. Χρόνος αντικατάστασης φίλτρου

- Ο κύκλος αντικατάστασης φίλτρων αυτού του μηχανήματος για τα διάφορα φίλτρα προέρχεται από στατιστικούς δείκτες σχετικά με τις εκτιμήσεις μέσης χρήσης νερού βρύσης. Εάν υπάρχουν μεγάλες αποκλίσεις μεταξύ της πραγματικής ποιότητας και του ποσοστού χρήσης νερού του χρήστη και των μέσων δεικτών, θα υπάρχουν πιο εμφανείς διαφορές μεταξύ του πραγματικού χρόνου χρήσης του φίλτρου και του εκτιμώμενου κύκλου, όπως πρόωρη απόφραξη φίλτρου, πρόωρη αστοχία κ.λπ. Η αντικατάσταση του φίλτρου θα πρέπει να βασίζεται στην πραγματική χρήση, θα πρέπει επίσης να επικοινωνήσετε αμέσως με το τοπικό τμήμα εξυπηρέτησης μετά την πώληση. □ Ο εκτιμώμενος κύκλος αντικατάστασης φίλτρου αυτού του μηχανήματος βασίζεται στη μέση οικιακή κατανάλωση νερού και είναι κατάλληλο μόνο για οικιακή χρήση, μην εγκαθιστάτε αυτό το μηχανήμα σε μέρη που απαιτούν μεγάλες ποσότητες νερού. Εάν οι απαιτήσεις σε όγκο νερού είναι μεγάλες, αυτή η εταιρεία διαθέτει κατάλληλα μηχανήματα για επαγγελματική αγορά.
- Σύμφωνα με οικονομικές στατιστικές για το δημοτικό νερό βρύσης, μια τριμελής οικογένεια χρησιμοποιεί κατά μέσο όρο 10 λίτρα νερού την ημέρα, ανάλογα με τον όγκο του νερού και τις συνθήκες ποιότητας του νερού εισόδου, ο συνολικός όγκος του φίλτρου είναι περίπου ως εξής (τα ακόλουθα δεδομένα είναι μόνο για αναφορά):

Προχώρηση	Φορές
Πρώτον: Φίλτρο PP 10 ιντσών 5 micron	2-6 Μήνες
Δεύτερο: Φίλτρο CTO μπλοκ άνθρακα 10 ιντσών	3-6 Μήνες
Τρίτο: Φίλτρο PP 10 ιντσών 1 μικρού μήκους	3-6 Μήνες
Τέταρτον: Μεμβράνες RO	2~3 χρόνια
Πέμπτο: Φίλτρο μετά από ενεργό άνθρακα καρύδας	1 χρόνος

Σημείωση: Συνιστάται η αντικατάσταση του στοιχείου φίλτρου να πραγματοποιείται από το προσωπικό μετά την πώληση. Η ποιότητα του νερού έχει μεγάλη επίδραση στη διάρκεια ζωής του φίλτρου, η διάρκεια ζωής της μεμβράνης RO επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες, ο παραπάνω πίνακας εκφράζει τη διάρκεια ζωής υπό τυπικές συνθήκες, στην πραγματική χρήση, επειδή η ποιότητα του νερού μπορεί να είναι διαφορετική, η διάρκεια ζωής μπορεί να υπερβεί τα παραπάνω εκτιμήσεις, μπορεί επίσης να είναι χαμηλότερη από την εκτίμηση, αυτά τα δεδομένα είναι μόνο για αναφορά. Υπό κανονικές συνθήκες, εάν παρουσιαστούν οι ακόλουθες καταστάσεις, θα πρέπει να εξετάσετε το ενδεχόμενο αντικατάστασης του φίλτρου: -17-

- Κακή ποιότητα νερού, η γεύση μειώνεται, η τιμή TDS του νερού αυξάνεται. • Η ροή του νερού μειώνεται σημαντικά, ελέγξτε εάν το φίλτρο ή η μεμβράνη είναι φραγμένα (και προσδιορίστε ότι δεν προκλήθηκε από πτώση θερμοκρασίας).
- Εάν η εξωτερική επιφάνεια του φίλτρου είναι καλυμμένη με λάσπη ή το φίλτρο έχει αλλάξει σημαντικά χρώμα. • Εάν η σοβαρή απόφραξη του φίλτρου έχει ως αποτέλεσμα την απουσία καθαρού νερού από τον καθαριστή νερού.

2. Μέθοδος αντικατάστασης φίλτρου

□ Αντικατάσταση των φίλτρων PP 1ου και 3ου σταδίου

Πρώτα κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού, χρησιμοποιώντας το κλειδί της κασέτας φίλτρου, ξεβιδώστε τα φυσίγγια φίλτρου 1ου και 3ου σταδίου, αφαιρέστε τα παλιά φίλτρα, μετά βγάλτε τα νέα φίλτρα από τη συσκευασία και τέλος τοποθετήστε τα φίλτρα στις κασέτες φίλτρου (Σημείωση: τοποθετήστε το Φίλτρο PP 5 micron στο φυσίγγιο φίλτρου 1ου σταδίου, το φίλτρο PP 1 micron στο φυσίγγιο φίλτρου 3ου σταδίου), χρησιμοποιώντας το κλειδί φίλτρου, σφίξτε το κάλυμμα του φίλτρου.

□ Αντικατάσταση του φίλτρου CTO μπλοκ άνθρακα 2ου σταδίου

Πρώτα κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού, χρησιμοποιώντας το κλειδί της κασέτας φίλτρου ξεβιδώστε το φίλτρο 2ου σταδίου, αφαιρέστε το παλιό φίλτρο και μετά βγάλτε το νέο φίλτρο από τη συσκευασία του (το λαστιχένιο επίθεμα στο φίλτρο δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί), τέλος τοποθετήστε το φίλτρο μέσα στην κασέτα φίλτρου, χρησιμοποιήστε το κλειδί για να σφίξετε το κάλυμμα του φίλτρου.

□ Για αντικατάσταση στοιχείων μεμβράνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση μεμβράνης RO» (Σελίδα 8).

3. Σημειώσεις

□ όγκος παραγωγής νερού μεμβράνης RO

Οι μεμβράνες RO εξαρτώνται από τον όγκο παραγωγής του μοντέλου συστήματος και τη διαμόρφωσή του. □ Απόρριψη παλαιών φίλτρων

Μετά την αντικατάσταση των παλαιών φίλτρων, δεν μπορούν να καθαριστούν και να επαναχρησιμοποιηθούν. Συνιστάται να τα πετάτε μαζί με τα στερεά απορρίμματα.



Σημειώσεις

- Όταν συμβεί οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις, αποσυνδέστε αμέσως την πηγή νερού του καθαριστή νερού (κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού) ή/και την πηγή ρεύματος και πραγματοποιήστε επισκευές.
 - Εάν οι σωλήνες του καθαριστή νερού ή τα σχετικά εξαρτήματα παρουσιάζουν διαρροή.
 - Εάν τα σχετικά εξαρτήματα του καθαριστή νερού σταματήσουν να λειτουργούν.
 - Εάν κάποια εξαρτήματα διαρρέουν ηλεκτρική ενέργεια.
 - Εάν υπάρχουν άλλες ανωμαλίες ή αστοχίες. □ Όταν βγαίνετε έξω ή δεν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, αποσυνδέστε την πηγή νερού του καθαριστή νερού (κλείστε τη σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού) ή/και την πηγή ρεύματος.
- Εάν τα εξαρτήματα του καθαριστή νερού είναι κατεστραμμένα, συνιστάται να ανατεθεί ο καθαριστής νερού στον κατασκευαστή ή τον διανομέα, το κέντρο σέρβις ή το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για αντικατάσταση για την αποφυγή ζημιών που προκαλούνται από ακατάλληλη λειτουργία, ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για απώλειες που προκαλούνται από λειτουργία ή χρήση όχι σύμφωνα με τις οδηγίες και τις υπενθυμίσεις.

Διάγνωση και επίλυση αποτυχίας

Αποτυχία	Λόγος	Μέθοδος Ανάλυσης
Εμπειρος		
Η μηχανή Δεν θα ξεκινήσει	Η πηγή ρεύματος δεν είναι συνδεδεμένη	Ελέγξτε την πηγή ρεύματος ή το βύσμα της πηγής ρεύματος
	Χαμηλή πίεση νερού εισόδου ή καθόλου νερό	Ελέγξτε την πίεση του νερού εισόδου
	Βλάβη του διακόπτη χαμηλής πίεσης, δεν είναι δυνατή η σύνδεση του πηγής ενέργειας	Αφού συνδέσετε το νερό εισόδου, μετρήστε την αντίσταση, αντικαταστήστε
	Δεν είναι δυνατή η επαναφορά του διακόπτη υψηλής πίεσης	Αφού αφήσετε την πίεση, μετρήστε την αντίσταση, αντικαταστήστε
	Το τροφοδοτικό λειτουργίας διακόπτη έχει καεί	Μετρήστε την τάση εξόδου, αντικαταστήστε
Το ύψος αντλία πίεσης δουλεύει σωστά, αλλά όχι το νερό είναι ύπαρξη που παράγονται	Η αντλία υψηλής πίεσης έχει χάσει την πίεση	Μετρήστε την πίεση της αντλίας νερού, αντικαταστήστε
	Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισαγωγής νερού είναι ελαττωματική, δεν υπάρχει νερό μπες μέσα (χωρίς καθαρό νερό)	Αντικαταστήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα
	Ένα προ-φίλτρο είναι μπλοκαρισμένο	Παρατηρήστε το καθαρό νερό και τα λύματα, αντικαταστήστε το προ-φίλτρο
	Η βαλβίδα αντεπιστροφής είναι φραγμένη (λύματα, χωρίς καθαρό νερό)	Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
	Οι μεμβράνες RO είναι συνδεδεμένες	Καθαρίστε ή αντικαταστήστε τη μεμβράνη RO
Το μηχάνημα είναι απενεργοποιημένο αλλά λύματα δεν έχει σταματήσει	Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισαγωγής απέτυχε, δεν μπορεί να κοπεί αποτελεσματικά εκτός παροχής νερού	Παρατηρήστε τα λύματα, αντικαταστήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισαγωγής
	Η βαλβίδα αντεπιστροφής έχει χάσει την πίεση (μικρά απόβλητα ρυθμός ροής νερού)	Παρατηρήστε τα λύματα, αντικαταστήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
Μετά το η μηχανή είναι γεμάτη με νερό, το εκκινεί το μηχάνημα κατ'επανάληψη	Η βαλβίδα αντεπιστροφής έχει χάσει την πίεση	Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
	Αστοχία διακόπτη υψηλής πίεσης	Αντικαταστήστε τον διακόπτη υψηλής πίεσης
	Το σύστημα παρουσιάζει απώλεια πίεσης	Αφού ελέγξετε τη βαλβίδα αντεπιστροφής, ελέγξτε εάν υπάρχει διαρροή νερού στους αγωγούς
Το καθαρό νερό η ροή είναι μικρή ή δεν ρέει	Το προ-φίλτρο είναι συνδεδεμένο	Αντικαταστήστε το προ-φίλτρο
	Οι μεμβράνες RO είναι βουλωμένες	Πλύνετε ή αντικαταστήστε τη μεμβράνη RO
	Αστοχία ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας εισαγωγής	Αντικαταστήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα εισαγωγής
	Η βαλβίδα αντεπιστροφής είναι βουλωμένη	Αντικαταστήστε τη βαλβίδα αντεπιστροφής
	Το φίλτρο μετά τον ενεργό άνθρακα από καρύδα είναι συνδεδεμένο Αντικαταστήστε το φίλτρο μετά τον άνθρακα	
	Η πίεση της αντλίας υψηλής πίεσης δεν είναι αρκετή	Μετρήστε την πίεση νερού της αντλίας υψηλής πίεσης, αντικαταστήστε

Εξυπηρέτηση μετά την πώληση

1. Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία εγκατάστασης.
3. Περίοδος εγγύησης: Δύο χρόνια εγγύηση μηχανήματος για τον καταναλωτή σε εδάφη της ΕΕ. Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει αναλώσιμα (στα αναλώσιμα περιλαμβάνονται φίλτρα, μεμβράνες RO και δεξαμενές αποθήκευσης).
4. Διατηρήστε την εγγύηση σε ασφαλές μέρος, για συντήρηση πρέπει να έχετε το τιμολόγιο αγοράς σας, μόνο τότε ισχύει η εγγύηση.
5. Ο τελικός πωλητής παρέχει την υπηρεσία εγγύησης.
6. Ο τελικός πωλητής μπορεί να αλλάξει τους όρους της εγγύησης εάν η εγκατάσταση του συστήματος δεν έγινε από τον πωλητή ειδικός. Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται από επαγγελματίες από την πλευρά του πωλητή.
6. Χωρίς τιμολόγιο, αλλαγμένο αριθμό μηχανήματος, ο χρήστης αντικαθιστά εξαρτήματα ή τροποποιεί τον καθαριστή νερού στο δικό του, ο χρήστης που δεν τηρεί τις απαιτήσεις του χειριδίου χρήσης και οι ανθρωπογενείς ζημιές δεν πέφτουν στο πλαίσιο της εγγύησης.

9. Εάν ο καθαριστής νερού σας παρουσιάζει μη φυσιολογική συμπεριφορά, παρακαλούμε γυρίστε αμέσως την πηγή νερού, κόψτε το ρεύμα και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή σας.



Σημειώσεις

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τη σχεδίαση, τη διαμόρφωση και τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς ειδοποίηση.

Η εταιρεία έχει τα δικαιώματα τελικής εξήγησης εάν αυτό το εγχειρίδιο είναι ασαφές, έχει λάθη ή αν υπήρχαν προβλήματα εκτύπωσης που προκάλεσαν προβλήματα.

Λίστα συσκευασίας

· Κύριο μηχάνημα (συμπεριλαμβανομένων 2 μονάδων μεμβρανών RO)	1 μονάδα
· Σωλήνας νερού (ø6mm)	Κάθε 1 ρολό
· Οδηγός εγκατάστασης και χρήσης	1 αντίγραφο
· Βρύση με λαϊμό χήνας	1
· Κλειδί φίλτρου	1
· Γαλλικό κλειδί μεμβράνης	1
· Πακέτο αξεσουάρ	1 συσκευασία
Αποτελείται από: Βαλβίδα εισόδου 3 κατευθύνσεων	1
Σφαιρική βαλβίδα εισαγωγής νερού	1
Πώμα σωλήνα ø6mm	2
Κρεμαστό κομμάτι βρύσης	1
Σφιγκτήρας αποστράγγισης	1