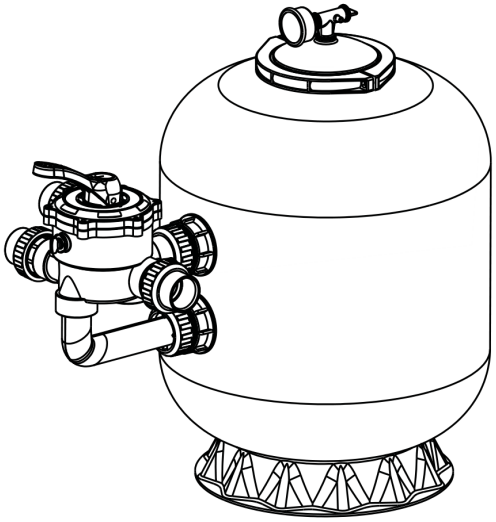
OXYGON

SWIMMING POOL · WATER TREATMENT · HEATING · COOLING



BobbinWound 450-710

Αμμόφιλτρο Υαλονήματος Περιέλιξης / Πλαστικό — Πλαϊνής Στήριξης

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης & Χρήσης

Μοντέλα: Ø450 · Ø535 · Ø635 · Ø710

Σαρώστε για περισσότερα

www.oxygon.gr

OXYGON — Karavasilis Stergios & Σία ΕΕ · Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2312 208 240 | info@oxygon.gr | www.oxygon.gr

Περιεχόμενα

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας 3
2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά 3
3. Αρχή Λειτουργίας 3
4. Θέσεις Βαλβίδας Ελέγχου 4
5. Εγκατάσταση 5
6. Εκκίνηση & Συντήρηση 5
7. Ανταλλακτικά 6
8. Εγγύηση & Επικοινωνία 6

1. Προειδοποιήσεις Ασφαλείας

Υψηλή Πίεση

Το φίλτρο λειτουργεί υπό πίεση. Πεπιεσμένος αέρας εγκλωβισμένος στο σύστημα μπορεί να εκτινάξει το καπάκι ή τη βαλβίδα και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Ποτέ μην επισκευάζετε ή ξεβιδώνετε οποιοδήποτε εξάρτημα ενώ η μονάδα είναι υπό πίεση — σταματήστε πρώτα πάντα την αντλία.

ΠΑΝΤΑ σταματάτε την αντλία πριν αλλάξετε τη θέση της βαλβίδας ελέγχου.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: **3,45 bar (50 psi)**. Μέγιστη θερμοκρασία νερού: **50 °C**.

Μην ξεβιδώνετε κανένα εξάρτημα ενώ η μονάδα λειτουργεί υπό πίεση.

Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι του προφίλτρου της αντλίας και τα καλάθια των skimmer.

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν την εγκατάσταση και χρήση του φίλτρου.

2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Το BobbinWound 450-710 είναι ένα αμμόφιλτρο οικιακής χρήσης από υαλόνημα περιέλιξης (filament wound) / ενισχυμένο πλαστικό, με πλαϊνής στήριξης πολύοδη βαλβίδα 6 θέσεων. Η ειδική άμμος φίλτρου παγιδεύει τους ρύπους καθώς το νερό της πισίνας ωθείται μέσα από την κλίνη.

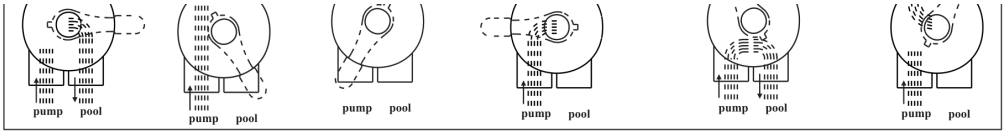
Μοντέλο	Ø δεξαμενής	Ύψος	Βαλβίδα
BW450	Ø450 mm	676 mm	1½" 6 θέσεων
BW535	Ø535 mm	750 mm	1½" 6 θέσεων
BW635	Ø635 mm	875 mm	1½" 6 θέσεων
BW710	Ø710 mm	880 mm	1½" 6 θέσεων

Τύπος βαλβίδας	Πλαϊνής στήριξης, πολύοδη 6 θέσεων (1½")
Κατασκευή δεξαμενής	Υαλόνημα περιέλιξης / ενισχυμένο πλαστικό
Σύστημα κάτω συλλογής	Ακτινωτοί συλλέκτες + κεντρικός διανομέας
Μέγ. πίεση λειτουργίας	3,45 bar (50 psi)
Μέγ. θερμοκρασία νερού	50 °C
Υλικό διήθησης	Άμμος φίλτρου

3. Αρχή Λειτουργίας

Το φίλτρο χρησιμοποιεί ειδική άμμο φίλτρου ως μόνιμο μέσο κατακράτησης ρύπων. Στη θέση FILTER, το νερό της πισίνας ωθείται στην κορυφή της δεξαμενής, κατεβαίνει μέσα από την κλίνη άμμου όπου παγιδεύονται οι ρύποι, και το καθαρό νερό επιστρέφει στην πισίνα. Με τον καιρό οι παγιδευμένοι ρύποι αυξάνουν την πίεση και μειώνουν την παροχή — τότε πρέπει να γίνει αντίστροφη πλύση (βλ. Ενότητα 4).

4. Θέσεις Βαλβίδας Ελέγχου



WARNING

Οι έξι θέσεις της βαλβίδας

Θέση	Λειτουργία	Διαδρομή νερού
FILTER	Κανονικό φιλτράρισμα	Πισίνα → αντλία → φίλτρο (πάνω→κάτω) → πισίνα
BACKWASH	Καθαρισμός της κλίνης άμμου	Πισίνα → αντλία → φίλτρο (αντίστροφα) → αποχέτευση
RINSE	Καθίζηση της άμμου μετά την αντίστροφη πλύση (30–60 s)	Πισίνα → αντλία → φίλτρο (πάνω→κάτω) → αποχέτευση
RECIRCULATE	Παράκαμψη του φίλτρου	Πισίνα → αντλία → βαλβίδα → πισίνα
WASTE	Εκκένωση / μείωση στάθμης νερού	Πισίνα → αντλία → αποχέτευση (παρακάμπτει το φίλτρο)
CLOSED	Καμία ροή — αντλία OFF	Σταματήστε την αντλία πριν επιλέξετε CLOSED

Σημαντικό

Σταματήστε την αντλία πριν αλλάξετε τη θέση της βαλβίδας.

5. Εγκατάσταση

5.1 Τοποθέτηση & Πλήρωση Άμμου

Τοποθετήστε το φίλτρο σε επίπεδη επιφάνεια με επαρκή αποστράγγιση, όσο πιο κοντά στην πισίνα γίνεται. Απαιτούνται μόνο απλά εργαλεία και στεγανωτικό σωληνώσεων.

Αφαιρέστε τη βαλβίδα ελέγχου· ταπώστε τον εσωτερικό σωλήνα ώστε να μην μπει άμμος μέσα του.

Γεμίστε τη δεξαμενή περίπου έως τη μέση με νερό για να προστατέψετε τους ακτινωτούς συλλέκτες (laterals), και στη συνέχεια ρίξτε τη σωστή ποσότητα και κοκκομετρία άμμου φίλτρου — κρατώντας τον κεντρικό σωλήνα κεντραρισμένο. Ισιώστε την άμμο περίπου στο μέσο της δεξαμενής· αφαιρέστε την τάπα.

Επανατοποθετήστε τη βαλβίδα ελέγχου με τον ελαστικό δακτύλιο (O-ring) της, ώστε ο κεντρικός σωλήνας να εισέλθει στην οπή της βάσης της βαλβίδας.

5.2 Υδραυλική Σύνδεση

Τοποθετήστε δύο πλαστικούς σφιγκτήρες γύρω από τις φλάντζες της βαλβίδας και της δεξαμενής· σφίξτε όσο χρειάζεται ώστε να μπορείτε ακόμη να περιστρέψετε τη βαλβίδα για την τελική της θέση.

Βιδώστε το μανόμετρο (με τον ελαστικό δακτύλιο) στην κοχλιωτή οπή — μην το σφίγγετε υπερβολικά.

Συνδέστε την αντλία στο στόμιο της βαλβίδας με την ένδειξη PUMP και την επιστροφή της πισίνας στο στόμιο με την ένδειξη RETURN. Ολοκληρώστε τις υπόλοιπες υδραυλικές συνδέσεις.

Συνιστώνται ρακόρ (μαστοί σύνδεσης) για ευκολότερη συντήρηση. Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές.

6. Εκκίνηση & Συντήρηση

6.1 Πρώτη Εκκίνηση

Βεβαιωθείτε ότι έχει φορτωθεί η σωστή ποσότητα άμμου και ότι όλες οι συνδέσεις είναι ασφαλείς.

Πιέστε προς τα κάτω τη λαβή της βαλβίδας και επιλέξτε **BACKWASH**· εκκινήστε την αντλία και ξεπλύνετε έως ότου καθαρίσει η λεπτή άμμος/οι ακαθαρσίες.

Σταματήστε την αντλία → επιλέξτε **RINSE** → λειτουργήστε 30–60 s έως ότου καθαρίσει το κρύσταλλο ελέγχου.

Σταματήστε την αντλία → επιλέξτε **FILTER** → εκκινήστε την αντλία. Σημειώστε την αρχική ένδειξη πίεσης (καθαρό φίλτρο).

6.2 Τακτική Συντήρηση

Κάντε αντίστροφη πλύση όταν η πίεση ανέβει **1–1,5 bar** πάνω από την αρχική ένδειξη καθαρού φίλτρου, ή όταν η παροχή μειωθεί αισθητά (BACKWASH 2–3 min → RINSE 30–60 s → FILTER).

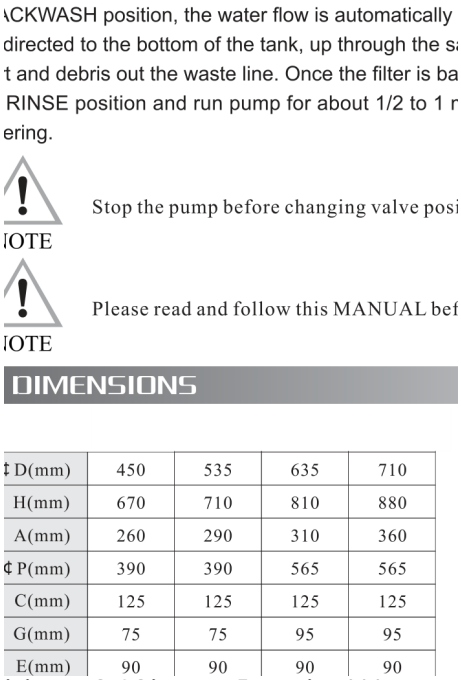
Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι του προφίλτρου της αντλίας και τα καλάθια των skimmer.

Αντικαθιστάτε την άμμο του φίλτρου κάθε 3–5 χρόνια ανάλογα με τη χρήση.

Λιπαίνετε τους ελαστικούς δακτυλίους (O-ring) της βαλβίδας και του καπακιού με κατάλληλο λιπαντικό για O-ring.

Χειμώνας: αδειάστε πλήρως το φίλτρο, αφαιρέστε την τάπα εκκένωσης και αποθηκεύστε το σε χώρο χωρίς παγετό.

7. Ανταλλακτικά



ACKWASH position, the water flow is automatically
directed to the bottom of the tank, up through the s
t and debris out the waste line. Once the filter is ba
RINSE position and run pump for about 1/2 to 1 r
ering.

Stop the pump before changing valve posi

IOTE

Please read and follow this MANUAL bef

IOTE

DIMENSIONS

D(mm)	450	535	635	710
H(mm)	670	710	810	880
A(mm)	260	290	310	360
P(mm)	390	390	565	565
C(mm)	125	125	125	125
G(mm)	75	75	95	95
E(mm)	90	90	90	90

Αναλυτική όψη — βαλβίδα & δεξαμενή BobbinWound 450-710

Κύρια ανταλλακτικά: λαβή & ρότορας πολύοδης βαλβίδας, ελαστικοί δακτύλιοι (O-ring) βαλβίδας, φλάντζα spider, διαχύτης σώματος, μανόμετρο / κρύσταλλο ελέγχου, ρακόρ διέλευσης τοιχώματος & O-ring, ακτινωτοί συλλέκτες, διανομέας νερού και τάπα εκκένωσης. Αναφέρετε το μοντέλο κατά την παραγγελία.

8. Εγγύηση & Επικοινωνία

Το φίλτρο BobbinWound 450-710 καλύπτεται έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων σε υλικά και εργασία υπό την τυπική περιορισμένη εγγύηση της OXYGON. Η εγγύηση καλύπτει μόνο την ποιότητα του προϊόντος και δεν περιλαμβάνει την άμμο του φίλτρου, τη φθορά των ελαστικών δακτυλίων/φλαντζών, ή ζημιά που προκαλείται από λειτουργία άνω των 3,45 bar / 50 °C, από παγετό, ή από αλλαγή θέσης της βαλβίδας με την αντλία σε λειτουργία.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο και το παραστατικό αγοράς ως πιστοποιητικό εγγύησης.

Οι επισκευές ή αντικαταστάσεις εντός της περιόδου εγγύησης πραγματοποιούνται από την OXYGON ή από εξουσιοδοτημένο συνεργείο service.

Για service, δηλώστε το μοντέλο και μια περιγραφή της βλάβης ώστε να επιταχυνθεί η εξυπηρέτηση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Εταιρεία	OXYGON — Karavasilis Stergios & Sia EE
Έδρα	Καραμαούνα, Ν. Ρύσιο, 57001 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	+30 2312 208 240
Κινητό	+30 6945 157 589
Email	info@oxygon.gr
Website	www.oxygon.gr
Θυγατρική Ρουμανίας	OXYGON SRL — Str. Constelatiei 1 Bis, Voluntari, 077191, Bucharest
Τηλ. Ρουμανίας	+40 753 380 848
Email Ρουμανίας	info@oxygon.ro

Πιστοποιήσεις ISO

9001:2015 Quality Management *EUROCERT*	**14001:2015** Environmental Management *BQV*	**45001:2018** Health & Safety *BQV*
22301:2019 Business Continuity *EUROCERT*	**46001:2019** Water Efficiency *BQV*	

Η ανακύκλωση των υλικών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.