



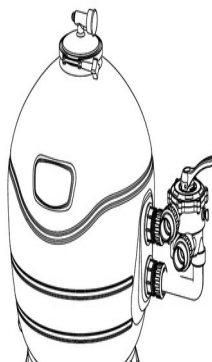
Premier Series

Φίλτρο Άμμου — Βαλβίδα Side Mount
Εγχειρίδιο Εγκατάστασης & Χρήσης



SIDE MOUNT SAND FILTERS OWNER'S MANUAL

[PS500 PS600 PS650]



Μοντέλα / Models

102.01.96 — SCG20 (Ø500mm)
102.01.97 — SCG24 (Ø600mm)

102.01.98 — SCG26 (Ø650mm)

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση

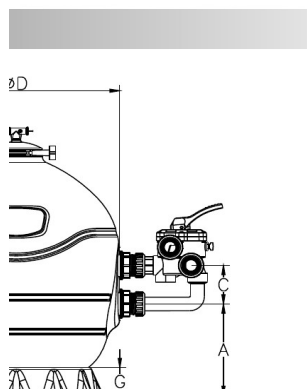
⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Αυτό το φίλτρο λειτουργεί υπό υψηλή πίεση. Κατά τη συντήρηση εξαρτημάτων του συστήματος, ο αέρας μπορεί να εισέλθει και να δημιουργήσει επικίνδυνη πίεση — κίνδυνος εκτίναξης καλύμματος ή βαλβίδας με αποτέλεσμα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
2. Σβήνετε ΠΑΝΤΑ την αντλία πριν αλλάξετε θέση βαλβίδας ελέγχου.
3. Μη ξεβιδώνετε βίδες ή εξαρτήματα όσο η μονάδα λειτουργεί υπό πίεση.
4. Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 2,8 kg/cm². Μέγιστη θερμοκρασία νερού: 50°C.
5. Καθαρίζετε τακτικά τα καλαθάκια αντλίας και skimmer.

1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το φίλτρο χρησιμοποιεί ειδική άμμο για να αφαιρεί σωματίδια ρύπων από το νερό της πισίνας. Με τη βαλβίδα σε θέση FILTER, το νερό αντλείται μέσω της κλίνης άμμου και επιστρέφει καθαρό στην πισίνα. Όταν η πίεση αυξηθεί, η διαδικασία backwash αναστρέφει τη ροή και εκπλένει την άμμο.

2 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Παράμ.	SCG20 Ø500	SCG24
ØD (mm)	500	600
H (mm)	736	830
A (mm)	241	310
C (mm)	125	125
ØP (mm)	390	390
G (mm)	75	75
Σύνδ.	1½"	1½"

⚠ NOTICE

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 2,8 kg/cm². Μέγιστη θερμοκρασία: 50°C.

Άμμος φίλτρασης: #20 χαλαζιακή άμμος (0,45–0,85 mm). Μόνο ειδική άμμος φίλτρασης πισίνας — όχι θαλάσσια άμμος.

3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

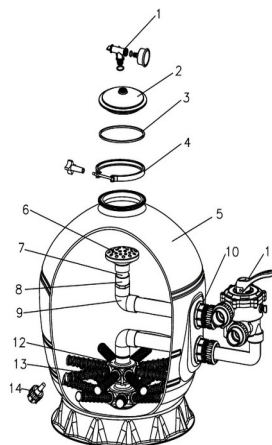
Θέση	Λειτουργία	Ροή νερού
FILTER	Κανονική φίλτραση	Πισίνα → αντλία → φίλτρο → πισίνα
WASTE	Αποχέτευση νερού	Πισίνα → αντλία → αποχέτευση
CLOSED	Χωρίς κυκλοφορία — αντλία εκτός	Σβήστε αντλία πριν επιλέξετε
BACKWASH	Καθαρισμός άμμου φίλτρου	Πισίνα → αντλία → φίλτρο (αντίστροφα) → αποχέτευση
RECIRCULATE	Παρακάμψη φίλτρου	Πισίνα → αντλία → πισίνα (παρακάμπτει φίλτρο)
RINSE	Ξέπλυμα μετά backwash (30–60 δευτ.)	Πισίνα → αντλία → φίλτρο → αποχέτευση

 NOTICE

Σβήνετε ΠΑΝΤΑ την αντλία πριν αλλάξετε θέση βαλβίδας. Αλλαγή υπό πίεση προκαλεί ζημιά στο στεγανωτικό.

4 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΟΥ

ID	DESCRIPTION	QTY
1	Air peleser	1
2	Top cover	1
3	O-ring	1
4	Top-cover clip	1
5	Tank 20"	1
5	Tank 24"	1
5	Tank 26"	1
6	Water distributor	1
7	PVC pipe	1
8	PVC Adapter	4
9	PVC Elbow	1
10	Nut, bulkhead	2
11	Multiport Valve 1.5"	1
12	Double Filter support stand	1
13	Lateral	16
14	Drain	1



5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Απαιτούνται μόνο απλά εργαλεία (κατσαβίδι, κλειδιά) και υλικό στεγανοποίησης σωλήνων.

- Τοποθετήστε το φίλτρο σε επίπεδη επιφάνεια με αποστράγγιση, κοντά στην πισίνα.
- Φόρτωση άμμου: (α) Αφαιρέστε βαλβίδα ελέγχου. (β) Καλύψτε κεντρικό σωλήνα με πλαστικό πώμα. (γ) Γεμίστε τα μισά της δεξαμενής με νερό. (δ) Ρίξτε προσεκτικά την άμμο. (ε) Ισοπεδώστε και αφαιρέστε πώμα.
- Εγκατάσταση βαλβίδας: εισαγάγετε τη βαλβίδα (με O-ring) στο λαιμό της δεξαμενής ώστε ο κεντρικός σωλήνας να εισέλθει στην οπή.
- Τοποθετήστε 2 πλαστικές στεφάνες γύρω από τη φλάντζα. Σφίξτε ελαφρά ώστε η βαλβίδα να μπορεί να στραφεί για τελική τοποθέτηση.
- Βιδώστε προσεκτικά το μανόμετρο (με O-ring). Μην υπερσφίξετε.
- Συνδέστε αντλία στο άνοιγμα PUMP. Σφίξτε κρίκους φλάντζας.
- Συνδέστε επιστροφή στην πισίνα στο άνοιγμα RETURN. Ολοκληρώστε τις υπόλοιπες συνδέσεις.
- Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις για διαρροές. Συνιστάται χρήση adapter unions.

6 ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

- Βεβαιωθείτε ότι η σωστή ποσότητα άμμου είναι στη δεξαμενή και όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει.
- Πιέστε και στρέψτε τη λαβή βαλβίδας στη θέση BACKWASH.
- Εκκινήστε αντλία — αφήστε να ξεπλυθεί η άμμος μέχρι να φύγουν ακαθαρσίες.
- Σβήστε αντλία → θέση RINSE → εκκινήστε 30–60 δευτ. μέχρι το νερό στο sight glass να είναι καθαρό.
- Σβήστε αντλία → θέση FILTER → εκκινήστε. Κανονική λειτουργία.
- Ρυθμίστε βαλβίδες και ελέγξτε για διαρροές. Σημειώστε την αρχική ένδειξη μανόμετρου.
- Backwash: όταν η πίεση αυξηθεί 1–1,5 bar πάνω από την αρχική ένδειξη.

7 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ BACKWASH

Backwash όταν η πίεση αυξηθεί 1–1,5 bar πάνω από την αρχική καθαρή ένδειξη ή η παροχή μειωθεί αισθητά.

21. Σβήστε αντλία.
22. Στρέψτε βαλβίδα σε θέση BACKWASH.
23. Εκκινήστε αντλία, λειτουργήστε μέχρι το νερό στο sight glass να είναι καθαρό (2–3 λεπτά).
24. Σβήστε αντλία → θέση RINSE → εκκινήστε 30–60 δευτ.
25. Σβήστε αντλία → θέση FILTER → επανεκκίνηση κανονικής λειτουργίας.

8 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

26. Ελέγχετε και καθαρίζετε τακτικά τα καλαθάκια αντλίας και skimmer.
27. Αντικαταστήστε την άμμο κάθε 3–5 χρόνια ανάλογα με χρήση.
28. Λιπαίνετε τα O-rings (βαλβίδα, κάλυμμα) με ειδικό λιπαντικό O-ring.
29. Χειμερινή αποθήκευση: αποχετεύστε πλήρως, αφαιρέστε τάπα αποχέτευσης, φυλάξτε σε χώρο χωρίς παγετό.



N. Ρύσιο (Οδ. Καραμαούνα), 57001 Θεσσαλονίκη
Romania: +40 753 380 848 | info@oxygen.ro

☐ +30 2310 810 000
☐ Service: +30 2312 208240
✉ info@oxygen.gr
☐ www.oxygen.gr