

# VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SLQYC1945GPM76BDMV0 / SLQYC1635GPM7QADPV0 /  
SLQYC2465GPM7I702V0 / SLQYC2255GPM7B1HGV0



Φίλτρο Άμμου

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το φίλτρο χρησιμοποιεί ειδική άμμο φίλτρου για να αφαιρεί σωματίδια βρωμιάς από το νερό της πισίνας. Η άμμος φορτώνεται στη δεξαμενή του φίλτρου και λειτουργεί ως μόνιμο μέσο καθαρισμού. Όταν η **βαλβίδα ελέγχου** είναι στη θέση **FILTER (ΦΙΛΤΡΟ)**, το νερό της πισίνας που περιέχει αιωρούμενα σωματίδια βρωμιάς αντλείται μέσω του συστήματος σωληνώσεων και κατευθύνεται αυτόματα προς το επάνω μέρος της δεξαμενής φίλτρου.

Καθώς το νερό διέρχεται από το φίλτρο, τα σωματίδια παγιδεύονται από την άμμο και το καθαρισμένο νερό επιστρέφει από το κάτω μέρος της δεξαμενής, μέσω της βαλβίδας ελέγχου και πίσω στην πισίνα μέσω του συστήματος σωληνώσεων.

Αυτή η διαδικασία είναι συνεχής και αυτόματη και εξασφαλίζει την πλήρη κυκλοφορία του νερού της πισίνας μέσα από το σύστημα. Με την πάροδο του χρόνου, η συσσωρευμένη βρωμιά στο φίλτρο προκαλεί αντίσταση στη ροή και η ροή του νερού μειώνεται. Τότε είναι καιρός να **καθαρίσετε το φίλτρο**.

Με τη βαλβίδα στη θέση **BACKWASH (ΑΝΑΔΡΟΜΗ)**, το νερό ρέει αντίστροφα μέσα από το φίλτρο ώστε να κατευθυνθεί στο κάτω μέρος της δεξαμενής, μέσα από την άμμο, απομακρύνοντας τη συσσωρευμένη βρωμιά και τα υπολείμματα στην έξοδο αποβλήτων.

Αφού ολοκληρωθεί η αντίστροφη ροή, θέστε τη βαλβίδα στη θέση **RINSE (ΞΕΠΛΥΜΑ)** και λειτουργήστε την αντλία για περίπου **1/2 έως 1 λεπτό**. Στη συνέχεια, επιστρέψτε στη θέση FILTER για κανονική λειτουργία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σβήστε την αντλία **πριν αλλάξετε τη θέση της βαλβίδας**.

---

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Για την εγκατάσταση και συντήρηση του φίλτρου απαιτούνται μόνο απλά εργαλεία (**κατσαβίδι και κλειδιά**) καθώς και **στεγανωτικό για πλαστικά εξαρτήματα**.

1. Το φίλτρο πρέπει να τοποθετηθεί σε **σταθερή, επίπεδη επιφάνεια**, όπως πλάκα από σκυρόδεμα ή σταθερό έδαφος. Τοποθετήστε το φίλτρο ώστε οι σωλήνες σύνδεσης και η βαλβίδα ελέγχου να είναι **εύκολα προσβάσιμα** για χρήση και συντήρηση.
2. **Η άμμος φίλτρου φορτώνεται από το επάνω άνοιγμα** του φίλτρου.

### Διαδικασία:

- a. Χαλαρώστε τον σφιγκτήρα και αφαιρέστε τη βαλβίδα ελέγχου (αν έχει ήδη τοποθετηθεί).
- b. Καλύψτε την εσωτερική σωλήνα με πλαστικό καπάκι για να μην μπει άμμος.
- c. Συνιστάται να γεμίσετε τη δεξαμενή περίπου **ως τη μέση με νερό** πριν προσθέσετε την άμμο. Αυτό βοηθά στην απορρόφηση κραδασμών κατά την πλήρωση.
- d. Προσθέστε προσεκτικά την **σωστή ποσότητα και τύπο άμμου φίλτρου**. (Βεβαιωθείτε ότι το κεντρικό σωληνάκι παραμένει στο κέντρο του ανοίγματος.) Η επιφάνεια της άμμου πρέπει να είναι **ισοπεδωμένη και να φτάνει περίπου στη μέση** της δεξαμενής, κάτω από το στόμιο της εσωτερικής σωλήνας.

### 3. Συναρμολόγηση της βαλβίδας ελέγχου φίλτρου στη δεξαμενή φίλτρου

a. Τοποθετήστε τη βαλβίδα ελέγχου φίλτρου (με τον δακτύλιο στεγανοποίησης O-ring στη θέση του) στον λαμό της δεξαμενής, φροντίζοντας **ο κεντρικός σωλήνας να εισέλθει στην οπή στη βάση της βαλβίδας.**

b. Τοποθετήστε **δύο πλαστικούς σφιγκτήρες** γύρω από τη φλάντζα της βαλβίδας και της δεξαμενής και σφίξτε ελαφρώς, **ώστε η βαλβίδα να μην περιστραφεί** στη δεξαμενή πριν την τελική τοποθέτηση.

c. Βιδώστε **με προσοχή το μανόμετρο** (με τον δακτύλιο O-ring στη θέση του) στην υποδοχή της βαλβίδας. **Μην το σφίξετε υπερβολικά.**

d. Συνδέστε την **αντλία** στο άνοιγμα της βαλβίδας που είναι σημειωμένο **PUMP (ΑΝΤΛΙΑ).**

Αφού ολοκληρωθούν οι συνδέσεις, σφίξτε τους σφιγκτήρες της φλάντζας με κατσαβίδι, **χτυπώντας ελαφρά με τη λαβή του κατσαβιδιού** για να εφαρμοστεί καλά η φλάντζα.

---

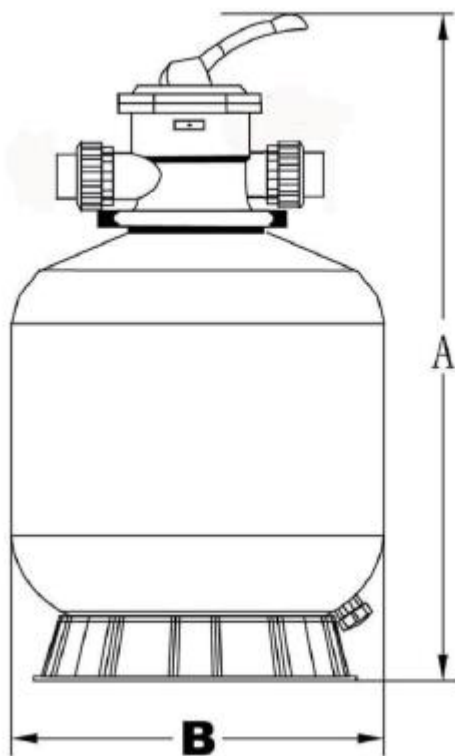
4. Συνδέστε τον σωλήνα επιστροφής στην πίσινα στο άνοιγμα της βαλβίδας σημειωμένο **RETURN (ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ)** και ολοκληρώστε τις απαραίτητες υδραυλικές συνδέσεις (σωλήνες αναρρόφησης προς την αντλία, αποχέτευση κ.λπ.).

---

5. Κάντε τις ηλεκτρικές συνδέσεις με την αντλία σύμφωνα με τις οδηγίες της.

---

6. Για αποφυγή διαρροών, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις σωληνώσεων είναι καλά σφιγμένες.



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

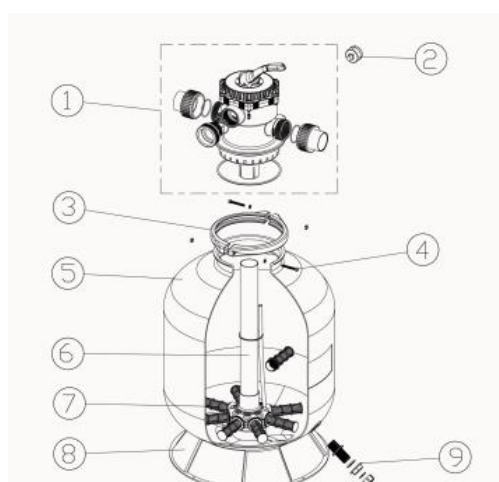
Μοντέλο	Μέγεθος	Ύψος (A)	Διάμετρος (B)	Μέγεθος Θύρας Βαλβίδας	Ποσότητα Αμμου	Μέγ. Ροή (Q <sub>max</sub> )
FS-16	16"	824 mm	406 mm	1½"	45 kg	35 GPM
FS-19	19"	900 mm	483 mm	1½"	65 kg	45 GPM
FS-22	22"	1055 mm	560 mm	1½"	110 kg	55 GPM
FS-24	24"	1090 mm	610 mm	1½"	130 kg	65 GPM

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Δακτύλιος κυλίνδρου και ασφάλιση (δεξιός + αριστερός) — **1 τεμάχιο**
2. Σύνδεσμος Nut-Joint — **3 τεμάχια**
3. Διακόπτης (Switch) — **1 τεμάχιο**
4. Μανόμετρο (κεντρική ένδειξη) — **1 τεμάχιο**
5. Ταινία τεφλόν — **1 τεμάχιο**
6. Βίδα στερέωσης βαλβίδας — **1 τεμάχιο**
7. O-Ring (44×2.5) — **1 τεμάχιο**
8. O-Ring (17.8×3.5) — **1 τεμάχιο**
9. Μαξιλαράκι βάσης (Φ30×Φ20×3) — **3 τεμάχια**
10. Σωλήνας φίλτρου — **3 τεμάχια**
11. Στεγανοποιητικά εξαρτήματα — **1 σετ**
12. Τάπα (Plug) — **1 τεμάχιο**
13. Κλειδί (Wrench) — **1 τεμάχιο**

## ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΡΗ ΦΙΛΤΡΟΥ

Αρ.	Περιγραφή
1	Βαλβίδα
2	Μανόμετρο με δακτύλιο O-ring
3	Σφιγκτήρας φλάντζας
4	Βίδα με παξιμάδι
5	Δεξαμενή φίλτρου
6	Εσωτερικό σύστημα διανομής με κεντρικό σωλήνα
7	Διανομέας (Lateral)
8	Βάση φίλτρου
9	Αποστράγγιση (Drain)



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

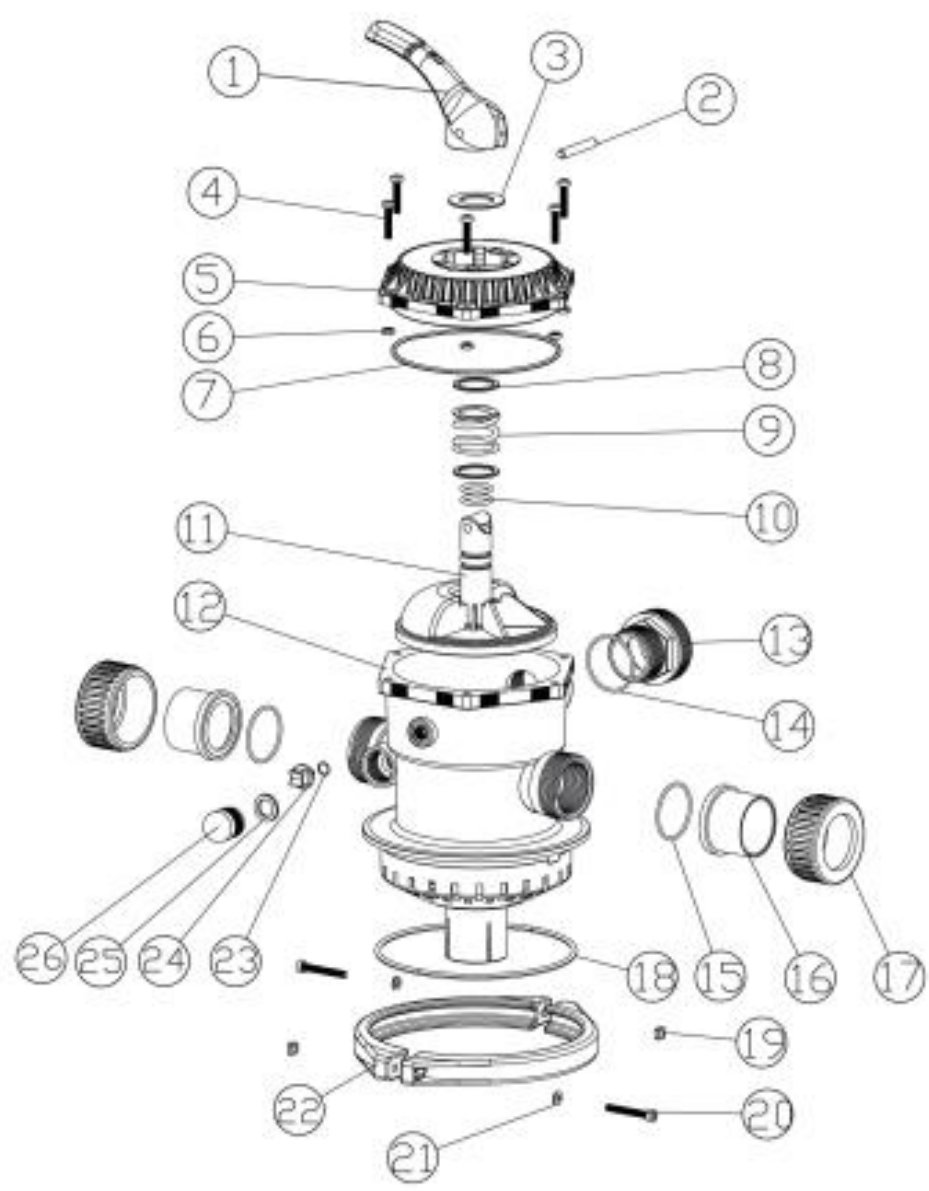
1. **Βεβαιωθείτε ότι η σωστή ποσότητα άμμου φίλτρου έχει τοποθετηθεί μέσα στη δεξαμενή και ότι όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει και είναι ασφαλείς.**
2. **Πιέστε προς τα κάτω τη χειρολαβή της βαλβίδας ελέγχου και στρέψτε τη στη θέση BACKWASH (ΑΝΑΔΡΟΜΗ).**  
*(Για να αποφευχθεί ζημιά στη στεγανοποίηση της βαλβίδας, πιέζετε πάντα τη λαβή πριν την περιστρέψετε.)*
3. **Εκκινήστε την αντλία** σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας (βεβαιωθείτε ότι όλες οι σωληνώσεις αναρρόφησης και επιστροφής είναι ανοιχτές), ώστε να γεμίσει η δεξαμενή φίλτρου με νερό.  
Μόλις το νερό αρχίσει να ρέει από την έξοδο αποβλήτων, αφήστε την αντλία να λειτουργήσει για **τουλάχιστον 1 λεπτό**.  
Η αρχική λειτουργία **BACKWASH** του φίλτρου συνιστάται για την απομάκρυνση **ακαθαρσιών ή σωματιδίων άμμου** από το νέο μέσο φίλτρανης.
4. **Σβήστε την αντλία** και στρέψτε τη βαλβίδα στη θέση **RINSE (ΞΕΠΛΥΜΑ)**. Ξεκινήστε την αντλία και αφήστε τη να λειτουργήσει μέχρι **το νερό στο γυάλινο δείκτη να είναι καθαρό** (περίπου 1/2 έως 1 λεπτό).  
Σβήστε την αντλία και στρέψτε τη βαλβίδα στη θέση **FILTER (ΦΙΛΤΡΟ)**. Ξεκινήστε ξανά την αντλία. Το φίλτρο τώρα λειτουργεί **σε κανονική κατάσταση φιλτραρίσματος**, αφαιρώντας σωματίδια βρωμιάς από το νερό της πισίνας.
5. **Ρυθμίστε την αναρρόφηση και την επιστροφή του νερού** ώστε να πετύχετε την επιθυμητή ροή. Ελέγξτε το σύστημα και το φίλτρο για **διαρροές**, και σφίξτε συνδέσεις, μπουλόνια και παξιμάδια όπως απαιτείται.
6. **Καταγράψτε την αρχική ένδειξη του μανόμετρου** όταν το φίλτρο είναι καθαρό.  
*(Η ένδειξη διαφέρει ανάλογα με την αντλία και το σύστημα σωληνώσεων.)*  
Καθώς το φίλτρο αφαιρεί σωματίδια από το νερό της πισίνας, η πίεση **θα αυξάνεται** και η ροή **θα μειώνεται**.  
Όταν η ένδειξη της πίεσης είναι **1,5 bar υψηλότερη** από την αρχική, **είναι ώρα για καθαρισμό (BACKWASH)** του φίλτρου.

---

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την αρχική καθαριότητα του νερού της πισίνας, ενδέχεται να απαιτηθεί **συχνός καθαρισμός (backwash)** λόγω της ιδιαίτερα αυξημένης ποσότητας σωματιδίων στο νερό.

## ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΡΗ ΠΟΛΥΒΑΝΑΣ

Αρ.	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Λαβή (Handle)	1
2	Πείρος λαβής (Pin handle)	1
3	Ροδέλα (Washer)	1
4	Μπουλόνι με παξιμάδι	6
5	Καπάκι (Lid assembly)	1
6	Παξιμάδι	6
7	Δακτύλιος O-ring (καπακιού)	1
8	Ροδέλα	1
9	Ελατήριο (Spring)	2
10	Δακτύλιος O-ring (ρότορα)	1
11	Ρότορας (Rotor)	1
12	Κορμός διαχύτη (Body-diffuser assy)	1
13	Διακόπτης (Switch)	1
14	Δακτύλιος O-ring (διακόπτη)	1
15	Επίπεδο παρεμβύσμα (Rubber flat pad)	3
16	Συνδετικό (Joint)	3
17	Παξιμάδι	3
18	Δακτύλιος O-ring	1
19	Παξιμάδι	2
20	Βίδα (Screw)	2
21	Επίπεδο μαξιλαράκι (Flat cushion)	2
22	Σφιγκτήρας φλάντζας (Flange clamp)	1
23	Δακτύλιος O-ring + παξιμάδι	1
24	Πλαστικά παξιμάδια	1
25	Επίπεδο παρεμβύσμα (Rubber flat pad)	1
26	Διαφανές καπάκι	1






## Θέσεις Βαλβίδας & Λειτουργία


Θέση Βαλβίδας	Λειτουργία
FILTER	Κανονική φιλτράρισμα και αναρρόφηση
BACKWASH	Καθαρισμός φίλτρου με αντίστροφη ροή
RINSE	Χρησιμοποιείται μετά το backwash για ξέπλυμα της βαλβίδας
WASTE	Παρακάμπτει το φίλτρο, χρησιμοποιείται για σκούπισμα προς αποχέτευση ή μείωση στάθμης νερού
RECIRCULATE	Παρακάμπτει το φίλτρο, κυκλοφορεί το νερό απευθείας πίσω στην πισίνα
CLOSED	Διακόπτει πλήρως τη ροή προς/από το φίλτρο ή την πισίνα


### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:


 Το φίλτρο αυτό λειτουργεί υπό υψηλή πίεση.

Όταν οποιοδήποτε μέρος του κυκλώματος (π.χ. σφιγκτήρας, αντλία, φίλτρο, βαλβίδες κ.λπ.) συντηρείται, μπορεί να εισέλθει αέρας στο σύστημα και να γίνει υπερπίεση.

Ο υπερπιεσμένος αέρας μπορεί να προκαλέσει αποκόλληση του κατακτιού ή άλλων μερών, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό, θάνατο ή ζημιές.

 ΣΒΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΠΡΙΝ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΘΕΣΗ ΣΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ.

 Για να προστατεύσετε την αντλία και να εξασφαλίσετε σωστή λειτουργία του συστήματος, καθαρίζετε τα φίλτρα της αντλίας και του skimmer τακτικά.

 ΜΗΝ ΞΕΒΙΔΩΝΕΤΕ ΤΟΥΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΤΗΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΟΤΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.