

## DOC/ Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης

Υποβρύχιες ηλεκτραντλίες αποστράγγισης για καθαρά και ακάθαρτα νερά. Λόγω του μικρού μεγέθους είναι ιδανικές για τοποθέτηση σε μικρά φρεάτια.

### ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### Αντλία

- Παροχή έως 13,5 m<sup>3</sup>/h.
- Μανομετρικό έως 11,1 Μ.Υ.Σ.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού έως 40 °C με την αντλία μερικώς βυθισμένη.
- Βάθος βύθισης έως 5 m.
- Βάθος άντλησης από 20 mm (από 50 mm για την DOC 7VX).
- Διάμετρος διερχόμενου αιωρούμενου στερεού έως 10 mm (DOC 3, DOC 7) έως 20 mm (DOC 7VX).
- Διάμετρος αντλίας 155 mm (DOC 3, DOC 7), 175 (DOC 7VX), 220 mm (DOC 3GW, DOC 7GW), 240mm (DOC7VX GW).
- Οι μονοφασικές σειρές διατίθενται με φλοτεροδιακόπτη τύπου πλωτήρα ή μαγνητικό (σειρά GW) για αυτόματη λειτουργία ή χωρίς φλοτεροδιακόπτη για χειροκίνητη λειτουργία (σειρά SG).
- Ελάχιστες διαστάσεις φρεατίου 40X40X40 cm.
- Κατόπιν ζήτησεως διατίθεται ειδικός μετατροπέας για βάθος άντλησης από 3 mm.

#### Κινητήρας

- Ο κινητήρας λειτουργεί σε στεγνό θάλαμο και ψύχεται από το διερχόμενο υγρό.
- Μονοφασικός με ενσωματωμένο πυκνωτή και θερμική προστασία υπερφόρτωσης με αυτόματη επαναφορά.
- Συνοδεύεται από 5 m καλώδιο τύπου HO7RN - F που καταλήγει σε φις σούκο.
- Τριφασικός χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία (πρέπει να τοποθετηθεί εξωτερικός θερμικός αυτόματος) και φλοτεροδιακόπτη. Συνοδεύεται από 5 m καλώδιο τύπου HO7RN - F.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζήτησεως.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποστράγγιση υπόγειων φρεατίων από νερά διαρροής.
- Εκκενώσεις χώρων όπως υπόγεια και γκαράζ.
- Άδειασμα μικρών πηγαδιών ή δεξαμενών από βρόχινο νερό.
- Μεταφορά νερού σε εφεδρικές δεξαμενές.
- Μικρής παροχής άρδευση από δεξαμενές περισυλλογής βρόχινο νερού ή άλλων πηγών.

**Σημείωση:** Δεν είναι κατάλληλες για συνεχή λειτουργία.



Τεχνικό φυλλάδιο

### ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ LAB - LIP

Ο ηλεκτροκινητήρας προστατεύεται μέσω τριών στεγανοποιητικών δακτυλίων τύπου χειλέων (LIP Seals). Ένα σύστημα ακτινωτών διασκορπιστήρων στο πίσω μέρος των πτερωτών εξασφαλίζει την απομάκρυνση των στερεών από την περιοχή στεγανοποίησης για την προστασία των τριών δακτυλίων. Ένας διπλός λαβύρινθος (LAB) και ένας δακτύλιος στεγανοποίησης V-ring στον άξονα εξασφαλίζουν επιπλέον την αξιοπιστία του συστήματος στεγανοποίησης.

Μέρη αντλίας	Υλικά κατασκευής
Σώμα αντλίας, περρωτή, φίλτρο αναρροφήσεως, χειρολαβή, άνω κέλυφος	Noryl technopolymer
Εξωτερικό κέλυφος, κέλυφος κινητήρα, βίδες, παξιμάδια	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 304
Άξονας	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 416
Δακτύλιος στεγανοποίησης (O-ring)	NBR

### DOC Μονοφασικές με φλοτέρ τύπου πλωτήρα

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5
DOC 3	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	158,00	Μ.Υ.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2		
DOC 7		230	0,55	0,75	3,47	177,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	3,7
DOC 7 VX (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	201,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

### DOC GW Μονοφασικές με φλοτέρ μαγνητικού τύπου

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5
DOC 3 GW	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	175,00	Μ.Υ.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2		
DOC 7 GW		230	0,55	0,75	3,47	213,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	3,7
DOC 7 VX GW (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	219,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

### DOC SG Μονοφασικές χωρίς φλοτέρ

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5
DOC 3 SG	1¼"	230	0,25	0,33	1,43	144,00	Μ.Υ.Σ.	6,9	5,6	4,7	3,7	2,5	1,2		
DOC 7 SG		230	0,55	0,75	3,47	180,00		11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	3,7
DOC 7 VX SG (Vortex)		230	0,55	0,75	2,96	210,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

### DOC T Τριφασικές

Τύπος	Στόμιο	Volt	kW	HP	Amp	Τιμή	ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ								
							m3/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	13,5
DOC 7T	1¼"	400	0,55	0,75	1,63	177,00	Μ.Υ.Σ.	11,1	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	3,7
DOC 7 VXT (Vortex)		400	0,55	0,75	1,55	183,00		7,2	6,4	6	5,5	4,8	4,1	3,1	

Τύπος	Στάθμη έναρξης λειτουργίας	Στάθμη παύσης λειτουργίας
DOC3	310 mm	50 mm
DOC7	350 mm	90 mm
DOC7 VX	375 mm	115 mm
Αντλίες DOC GW απόσταση ON/OFF 75mm		

Ενδεικτικές τιμές ανάλογα με τη ρύθμιση του φλοτέρ