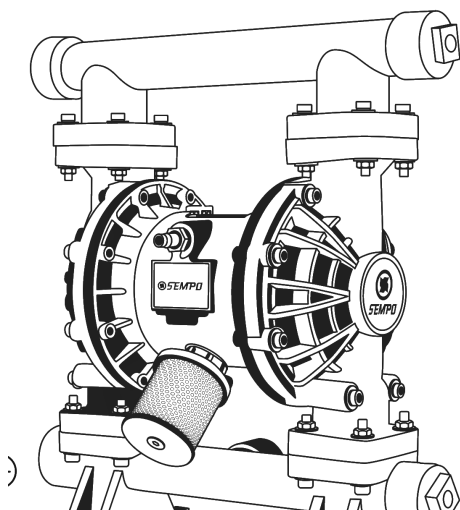


**ROUSSAKIS**
SuppliesFrom Ship to Shore,
We Supply More**ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ****SEMPO Αεροκίνητη Αντλία Διπλού Διαφράγματος - Αλουμινίου**

Διάφραγμα Buna-N (NBR) | Μεγέθη: 1" · 1-1/2" · 2" | Κωδικοί: 591601 / 591602 / 591603



Τι είναι. Αεροκίνητη αντλία διπλού διαφράγματος (AODD): ο πεπιεσμένος αέρας κινεί δύο διαφράγματα που εναλλάξ αναρροφούν και προωθούν το υγρό, ώστε η αντλία να μεταφέρει υγρά **χωρίς ηλεκτρικό μοτέρ, περιστρεφόμενα μέρη ή τσιμούχες άξονα.**

Τι κάνει. Μεταφέρει τεράστια γκάμα υγρών - καθαρά ή ακάθαρτα, ρευστά ή παχύρρευστα, διαβρωτικά, πτητικά ή με στερεά - με ασφάλεια και αξιοπιστία. Είναι **αυτόματης αναρρόφησης, λειτουργεί εν ξηρώ χωρίς φθορά, σταματά υπό φορτίο χωρίς ζημιά και επανεκκινεί αυτόματα.** Επειδή χρειάζεται μόνο πεπιεσμένο αέρα, είναι ιδανική για εκρηκτικές, υγρές ή επικίνδυνες περιοχές, εντός και εκτός πλοίου.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Παράμετρος	1"	1-1/2"	2"
Κωδικός προϊόντος	591601	591602	591603
Μέγεθος εισόδου / εξόδου	1"	1-1/2"	2"
Είσοδος αέρα	1/2"	1/2"	1/2"
Μέγ. πίεση αέρα εισόδου	0,84 MPa	0,84 MPa	0,84 MPa
Μέγ. ελεύθερη παροχή	116 L/min	170 L/min	378,5 L/min
Μέγ. ύψος αναρρόφησης (εν ξηρώ)	5,48 m	5,48 m	5,48 m
Μέγ. μανομετρικό ύψος	έως 84 m	έως 84 m	έως 84 m
Μέγ. διέλευση στερεών	έως 9,4 mm	έως 9,4 mm	έως 9,4 mm
Υλικό σώματος	Αλουμίνιο (κράμα)	Αλουμίνιο (κράμα)	Αλουμίνιο (κράμα)
Διάφραγμα / μπίλιες / έδρες	Buna-N (NBR)	Buna-N (NBR)	Buna-N (NBR)

Οι τιμές απόδοσης σύμφωνα με στοιχεία κατασκευαστή (SEMPO / Chu Tuο). Το εύρος θερμοκρασίας υγρού εξαρτάται από το υλικό διαφράγματος (Buna-N έως ~120°C). Διατίθενται και άλλα υλικά διαφράγματος/σώματος (PTFE, Santoprene, EPDM, Ανοξείδωτο) κατόπιν ζήτησης.

Βασικά Χαρακτηριστικά & Εφαρμογές**Χαρακτηριστικά**

- Χωρίς ρεύμα - ασφαλής σε εκρηκτικά / ATEX / υγρά περιβάλλοντα
- Αυτόματη αναρρόφηση· λειτουργία εν ξηρώ χωρίς φθορά
- Χωρίς τσιμούχες - το υγρό απομονωμένο από τα κινούμενα μέρη
- Διαχειρίζεται στερεά, λάσπες & παχύρρευστα (έως ~10.000 cps)
- Παροχή & μανομετρικό ρυθμιζόμενα μέσω πίεσης αέρα
- Σταματά υπό φορτίο & επανεκκινεί αυτόματα· δυνατότητα βύθισης
- Απλή κατασκευή, λίγα αναλώσιμα, χωρίς λίπανση

Τυπικές εφαρμογές

- Ναυτιλία: θαλασσινό νερό, σεντίνες & λάσπες, μεταφορά δεξαμενών/αμπαριών
- Πετρέλαιο, καύσιμα, αποστράγγιση & μεταφορά λιπαντικών
- Λύματα, οξέα & αλκάλια, δοσομέτρηση χημικών
- Χρώματα, μελάνια, κόλλες, ρητίνες, διαλύτες
- Λάσπη, slurry, ρευστά γεώτρησης & κατασκευών
- Μεταφορά τροφίμων / φαρμάκων (με κατάλληλα υλικά)