

e-SV/ Κατακόρυφες πολυβάθμιες ηλεκτραντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 - AISI 316L

Η e-SV αντιπροσωπεύεται από 11 τύπους που αποτελούν την πιο αξιόπιστη λύση για πολλές κτιριακές και βιομηχανικές εφαρμογές. Είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316L με κινητήρες υψηλής απόδοσης IE3.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντλία

- Παροχή έως 160 m³/h.
- Μανομετρικό έως 330 m.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας
 - 16 bar: Για σειρές 1-22SV με οβάλ φλάντζες.
 - 25 bar: Για σειρές 1-22SV με κυκλικές φλάντζες, Victaulic®, clamp ή DIN 11851.
 - 16 bar, 25 bar, 40 bar: Για σειρές 33 και 46SV.
 - 16 bar, 25 bar: Για σειρές 66, 92 και 125SV.
- Οι ανωτέρω τιμές υπολογίστηκαν για θερμοκρασία αντλούμενου υγρού 50 °C.
- Θερμοκρασία αντλούμενου υγρού
 - από -30 °C έως +120 °C.
 - έως 150 °C για την σειρά ζεστού νερού.
- Υδραυλικές αποδόσεις σύμφωνα με ISO 9906:2012 - Grade 3B.

Κινητήρας

- Τριφασικός και μονοφασικός.
- Ισχύς από 0,37 kW έως 55 kW.
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40 °C.
- Προστασία IP55.
- Κλάση μόνωσης F.
- Κλάση απόδοσης IE2 (για ισχύ έως 0.55kW).
- IE3 (για ισχύ από 0.75kW και άνω).
- Όλοι οι τύποι e-SV είναι σύμφωνοι με την τελευταία οδηγία ErP Eco.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες διατίθενται κατόπιν ζητήσεως.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Πιεστικά συγκροτήματα για κτιριακές εγκαταστάσεις.
- Βιομηχανικές, αγροτικές και κοινοτικές χρήσεις.
- Άρδευση σε αθλητικές εγκαταστάσεις.
- Άρδευση σε εγκαταστάσεις θερμοκηπίων.
- Κυκλοφορία ζεστού ή κρύου νερού.
- Βιομηχανικά πλυντήρια.
- Συστήματα επεξεργασίας νερού - Αντίστροφες οσμώσεις.
- Αντληση ειδικών υγρών όπως απονισμένου νερού, γλυκόλης, συμπυκνωμάτων βιομηχανίας και υγρά συμβατά με ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και AISI 316L.
- Τροφοδοσία ατμολεβήτων, ατμογεννητριών.

Νέα σειρά κατακόρυφων αντλιών SV Smart Pump μεταβλητών στροφών με κινητήρες μόνιμων μαγνητών, υπερυψηλής απόδοσης IE5. Δείτε την νέα σειρά στη σελίδα 35.



Τεχνικό φυλλάδιο



Κατόπιν ζήτησως διατίθενται ηλεκτραντλίες με:

- Με φλάντζες σύνδεσης Victaulic®, Clamp, διάταξη ανω - κάτω φλαντζών κ.λ.π.
- Διαφορετικές τάσεις ή συχνότητες.
- Ειδικούς μηχανικούς στυπιοθλίπτες / Δακτύλιους στεγανοποίησης (O-ring).
- Κινητήρες Efficiency class 1.
- Κινητήρες αντιαεκρηκτικού τύπου κατά ATEX 94/9/CE.
- Group II, κατηγορία 3, Περιβάλλον G.
- Ειδικά πέλματα για οριζόντια τοποθέτηση.
- Ειδική επεξεργασία παθητικοποίησης (**passivation**) των ανοξειδωτων μερών της αντλίας, για επιπλέον προστασία από δραστικά αντλούμενα υγρά, π.χ. υφάλμυρο νερό. Για επιπλέον πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Πωλήσεων.
Συμβουλευτείτε τον κάτωθι πίνακα για την επιβάρυνση της επεξεργασίας παθητικοποίησης στην τιμή της σειράς N - AISI 316.

Επιπλέον επεξεργασία παθητικοποίησης (Passivation)	e-SV 1-3-5	e-SV 10-15-22	SV 33-46-66-92-125
Σώμα, εξωτερικό κέλυφος, φωλιά στεγανού	275,00	368,00	382,00
Πτερωτές, διαχύτες, σώμα, εξωτερικό κέλυφος, φωλιά στεγανού	927,00	1.081,00	513,00

Διαθέσιμες σειρές ανάλογα με το στόμιο σύνδεσης

- **F:** In - Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- **N:** In - Line με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **T:** In - Line με οβαλ φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304.
- **V:** In - Line με στόμια τύπου Victaulic® και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **C:** In - Line με στόμια τύπου Clamp και υλικά κατασκευής από AISI 316L.
- **R:** Στόμιο εξόδου πάνω από το στόμιο εισόδου με στρογγυλές φλάντζες και υλικά κατασκευής από AISI 304 (4 επιλογές θέσεων στομίων για λειτουργία και σε οριζόντια διάταξη).

Μέρη αντλίας 1SV, 3SV, 5SV, 10SV, 15SV, 22SV	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά F	Σειρά N
Σώμα αντλίας, πτερωτές, διαχύτες, εξωτερικός μανδύας	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιο στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM
Μέρη αντλίας 33SV, 46SV, 66SV, 92SV, 125SV	Υλικά κατασκευής	
	Σειρά G	Σειρά N
Βάση - στόμια εισόδου/εξόδου (σώμα αντλίας), άνω καπάκι και κάτω στήριξη	Χυτοσίδηρος ASTM Class 35	Χυτοανοξειδωτος χάλυβας ASTM CF8M (SV 33, 46, 66, 92)
Εξωτερικός μανδύας, διαχύτες	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Πτερωτές	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316L
Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 431	DUPLEX (UNS S 31803)
Τάπες πλήρωσης - εξαέρωσης	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316	Ανοξειδωτος χάλυβας AISI 316
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Silicon Carbide / Carbon / EPDM	Silicon Carbide / Carbon / EPDM
Δακτύλιο στεγανοποίησης (O-ring)	EPDM	EPDM