

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Αντλίας

Οριζόντια μονοβάθμια φυγοκεντρική αντλία πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης που πληροί τις προδιαγραφές European Directive ErP (Energy related Products-2009/125/EC) και ειδικότερα είναι συμβατή με τον Κανονισμό (ΕΕ) 547/2012 της Επιτροπής της 25ης Ιουνίου 2012 σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού των υδραντλιών. Έχει δείκτη ελάχιστης απόδοσης (Minimum Efficiency Index, MEI) ≥ 0.4 . Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B ή ανώτερο. Αντλία εργοστασίου κατασκευής σε χώρα εντός ΕΕ με πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού ACS, WRAS, DM174-ICIM, ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Παροχή (m ³ /h)			
Μανομετρικό (m)			
Βαθμός απόδοσης BEP	...%		
Στόμια	DN.. – DN...		
Ισχύς (kW)			
Συμβατότητα με VSD	NAI		
Θερμοκρασία ρευστού	έως +90°C		

Η αντλία είναι οριζόντια, μονοβάθμια, φυγοκεντρική και κινείται από κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4. Η πτερωτή είναι κλειστού τύπου, ακτινικής ροής. Ο άξονας της αντλίας συνδέεται μέσω ελαστικού συνδέσμου με τον άξονα του κινητήρα. Η αντλία αποτελείται από τον σαλίγκαρο με το στόμιο κατάθλιψης, το σώμα αναρρόφησης και την κεφαλή στήριξης του άξονα με διπλούς ελαιολίπαντους ένσφαιρους τριβείς. Ο κορμός της αντλίας περιλαμβάνει ελαιοδοχείο με δείκτη για το λάδι λίπανσης των ένσφαιρων τριβέων. Η στεγανοποίηση γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη.

Υλικά κατασκευής

Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος EN-GJL250
Σώμα αναρρόφησης	Χυτοσίδηρος EN-GJL250
Πτερωτή	Ορείχαλκος G-CUSN10
Δαχτυλίδι φθοράς	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Οπίσθιο δαχτυλίδι φθοράς	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος Χάλυβας AISI 420B (1.4028)
Δαχτυλίδι ενίσχυσης άξονα	S235J0 (1.0114)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon / Ceramic
Κεφαλή στήριξης	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Στυπιοθήκη	Χυτοσίδηρος EN-GJL200