

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Αντλητικού Συγκροτήματος

Οριζόντια πολυβάθμια φυγοκεντρική αντλία πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης. 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, 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, πολυβάθμια, φυγοκεντρική και κινείται από κινητήρα ενεργειακής κλάσης IE4. Οι πτερωτές είναι κλειστού τύπου, ακτινικής ροής. Ο άξονας της αντλίας συνδέεται μέσω ελαστικού συνδέσμου με τον άξονα του κινητήρα. Η αντλία αποτελείται από τον σαλίγκαρο, τις βαθμίδες με τα οδηγία πτερύγια, 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. Οι βαθμίδες στερεώνονται μεταξύ τους με τιράντες σύσφιξης. Η στεγανοποίηση γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη. Το στόμιο αναρρόφησης είναι αξονικής διάταξης, το στόμιο κατάθλιψης είναι ακτινικής διάταξης (σε σχέση με τον άξονα της αντλίας), υπάρχει δυνατότητα περιστροφής του στομίου κατάθλιψης κατά 90° ή -90°.

Υλικά κατασκευής

Σώμα αντλίας	Χυτοσίδηρος EN-GJL250
Σώμα αναρρόφησης	Χυτοσίδηρος EN-GJL250
Πτερωτές	Ορείχαλκος G-CUSN10
Δακτύλιος πτερωτής	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Βαθμίδες / διαχύτες	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Δακτύλιος στεγάνωσης	FLEXOID
Άξονας αντλίας	Ανοξ.Χάλυβας AISI420B (1.4028)
Δαχτυλίδι ενίσχυσης άξονα	S235J0 (1.0114)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Στεατίτης/γραφίτης
Κεφαλή στήριξης	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Στυπιοθήκη	Χυτοσίδηρος EN-GJL200
Δαχτυλίδι στυπιοθήκης	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301)