

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Αντλίας

Αντλία οριζόντια πολυβάθμια φυγοκεντρική πολύ υψηλού βαθμού απόδοσης. Η καμπύλη απόδοσης της αντλίας χαράζεται σύμφωνα με ISO9906:2012 grade 3B. Η αντλία είναι προϊόν εργοστασίου κατασκευής σε χώρα εντός ΕΕ με πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού ACS, DM174, ICIM, ISO9001:2015, ISO14001:2015 και CE.

Η αντλία 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 οδηγά 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 μοιρών.

Τα υπόλοιπα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά της αντλίας είναι:

- Σώμα αντλίας: Χυτοσίδηρος EN-GJL250
- Σώμα αναρρόφησης: Χυτοσίδηρος EN-GJL250
- Πτερωτές: Ανοξ.Χάλυβας AISI304 (1.4301)
- Δακτύλιος πτερωτής: Χυτοσίδηρος EN-GJL200
- Βαθμίδες / διαχύτες: Χυτοσίδηρος EN-GJL200
- Δακτύλιος στεγάνωσης: NBR/HNBR
- Άξονας αντλίας: Ανοξ.Χάλυβας AISI420B (1.4028)
- Δαχτυλίδι ενίσχυσης άξονα: Ανοξ.Χάλυβας AISI431 (1.4057)
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης: Στεατίτης/γραφίτης
- Κεφαλή στήριξης: Χυτοσίδηρος EN-GJL200
- Στυπιοθήκη: Χυτοσίδηρος EN-GJL200
- Δαχτυλίδι στυπιοθήκης: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI304 (1.4301)