

Κατασκευαστικά Χαρακτηριστικά Αντλίας

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

Παροχή (m³/h)			
Μανομετρικό (m)			
Βαθμός απόδοσης BEP	...%		
Στόμια	DN.. – DN... PN64 – PN25		
Ισχύς (kW)			
Συμβατότητα με VSD	NAI		
Θερμοκρασία ρευστού	-15°C έως +90°C		

- Οι πτερωτές είναι ακτινικής ροής, στιβαρής κατασκευής, δυναμικά ζυγοσταθμισμένες με σύστημα εξισορρόπησης των αξονικών ώσεων και τύμπανο πίεσης, κάθε πτερωτή φέρει εναλλάξιμο δαχτυλίδι φθοράς. Στερεώνονται στον άξονα της αντλίας με σφήνες από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Οι βαθμίδες της αντλίας περιλαμβάνουν οδηγά πτερύγια με αντικαταστάσιμους δακτυλίους φθοράς, αξονική στήριξη για τις πτερωτές και πώματα αποστράγγισης. Τα οδηγά πτερύγια επίσης φέρουν εναλλάξιμους δακτυλίους τριβής. Η σύσφιξη των βαθμίδων της αντλίας γίνεται με 4 εξωτερικές τιράντες, που στερεώνονται επί του σώματος αναρρόφησης και κατάθλιψης.
- Ο άξονας της αντλίας είναι απόλυτα ευθυγραμμισμένος, δυναμικά ζυγοσταθμισμένος, πλήρως προστατευμένος και στα σημεία στήριξης φέρει εναλλάξιμα δακτυλίδια φθοράς. Οι διαστάσεις του άξονα ακολουθούν τις προδιαγραφές τυποποίησης UNI 2946 και ISO 496 όμοια αυτές των ηλεκτρικών μηχανών.
- Η έδραση του άξονα είναι διπλή και γίνεται στα άκρα του, με την βοήθεια γρασολίπαντων ένσφαιρων τριβών διπλής διεύθυνσης, που παραλαμβάνουν ακτινικά και αξονικά φορτία. Η έδρα των ένσφαιρων τριβών είναι συμπαγή κουζινέτα μεγάλης ακαμψίας με εξωτερικό γρασαδόρο.
- Η στεγάνωση του άξονα επιτυγχάνεται με 2 μηχανικούς στυπιοθλίπτες, ενώ οι στυπιοθήκες της αναρρόφησης και της κατάθλιψης είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 24960 και ISO 3069.
- Στόμιο εισαγωγής μεταβλητής θέσης 0° – 90° – 180°
- Η αντλία είναι δοκιμασμένη σε συνθήκες υδροστατικής πίεσης 83bar

Υλικά κατασκευής

Κατάθλιψη	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Έδραση αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Πτερωτές	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Αναρρόφηση	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 630 (1.4542)
Στυπιοθήκη	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Φλάντζα εδράνου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Οδηγό πτερύγιο	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Βαθμίδα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Δαχτυλίδι φθοράς πτερωτής	S31803 (1.4462)
Δαχτυλίδι φθοράς τύμπανου	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Τιράντες	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 630 (1.4542)
Δαχτυλίδι άξονα	Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 (1.4401)
Δαχτυλίδι στεγάνωσης V	NBR/HNBR
Έδρανο	Ανοξείδωτος χάλυβας

OR ring	EPDM
Στεγανωτικό μέσο	Μηχανικός στυπιοθλίπτης SIC/CARBON/EPDM