

Αντλία λυμάτων ξηρής εγκατάστασης τύπου ABS AFC 50/50-2046

SULZER

Αντλία λυμάτων ξηρού τύπου για οριζόντια ή κατακόρυφη εγκατάσταση, με αερόψυκτο κινητήρα τύπου IEC από 3 έως 22 kW. Είναι κατάλληλη για άντληση ακαθάρτων υδάτων και λυμάτων από κτίρια και εργοτάξια σε οικιακές, εμπορικές, βιομηχανικές και αστικές εφαρμογές.

Κατασκευή

- Η αντλία είναι κατάλληλη τόσο για οριζόντια όσο και για κατακόρυφη εγκατάσταση (σε αντίστοιχη χαλύβδινη βάση).
- Ειδικός σχεδιασμός που επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του κινητήρα χωρίς την αποσυναρμολόγηση της αντλίας από το υδραυλικό δίκτυο.
- PTC θερμίστορ στην περιέλιξη για προστασία από την υπερθέρμανση.
- Άξονας δυναμικά ζυγοσταθμισμένος με άνω και κάτω ρουλεμάν που δεν χρειάζονται λίπανση και συντήρηση.
- Μίγμα γλυκόλης/νερού (χωρίς λάδι) στον θάλαμο στεγανοποίησης.
- Στεγανοποίηση άξονα με διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη (έναν προς την πλευρά του κινητήρα και έναν προς την πλευρά του αντλούμενου υγρού), ανεξάρτητου από την φορά περιστροφής.
- Θάλαμος επιθεώρησης με αισθητήρα για παρακολούθηση της στεγανότητας, με ένδειξη σε περίπτωση ανεπιθύμητης διαρροής νερού διαμέσου του μηχανικού στυπιοθλίπτη.
- Τάπες για αποστράγγιση και επαναπλήρωση λιπαντικού. Επίσης για σύνδεση μανόμετρου στο στόμιο κατάθλιψης καθώς και για την αποστράγγιση του σαλιγκαρού σε περίπτωση οριζόντιας εγκατάστασης.
- Υδραυλικά μέρη με πτερωτές τύπου Contrablock ή Vortex. Επιλογή επισκληρυμένης πτερωτής τύπου Contrablock και πλατώ αναρρόφησης.
- Οι αντλίες αυτού του τύπου διατίθενται σε βασικές εκδόσεις και σε αντικρηκτικού τύπου σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές ATEX.
- Ρουλεμάν με υπολογισμένη διάρκεια ζωής $L_{10} > 100\ 000$ ώρες.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού για συνεχή λειτουργία 40 °C.
- Μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου υγρού: +80 °C.



Κινητήρας

Τριφασικός, βραχυκυκλωμένου δρομέα επαγωγικός κινητήρας διπολικός, τετραπολικός και εξαπολικός από 3 έως 22 kW.

Τάση τροφοδοσίας: 230/400 V, 3~, 50 Hz (άλλες τάσεις μετά από ζήτηση).

Κατηγορία μόνωσης: F 155 °C.

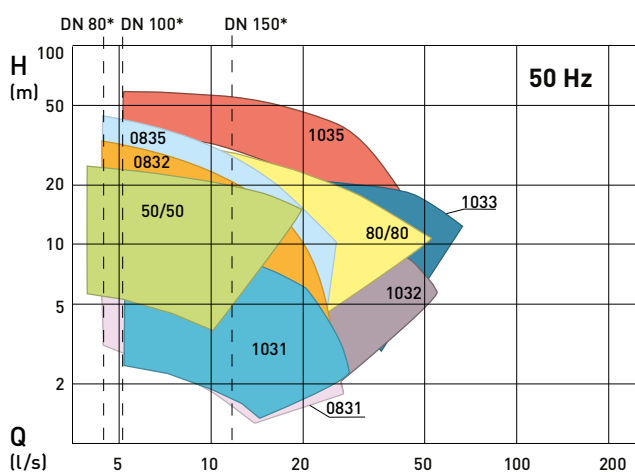
Βαθμός προστασίας: IP 55.

Εκκίνηση: απ'ευθείας (DOL) ή Αστέρας-Τρίγωνο.

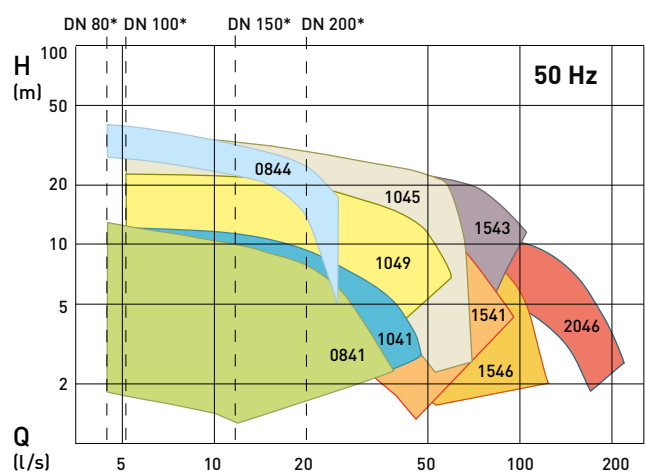
Επιλογή αντλίας

Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ABSEL ως το μοναδικό ισχύον εργαλείο επιλογής.

Καμπύλες απόδοσης vortex



Καμπύλες απόδοσης Contrablock



* Ελάχιστη παροχή Q

Βασική έκδοση και επιλογές

Περιγραφή	Βασική έκδοση	Επιλογή
Τάση τροφοδοσίας	400 V 3~	230 V, 230/400 V, 400/695 V, 690 V
Ανοχή τάσης	± 10%	-
Απόδοση κινητήρα	EFF 2	EFF 1 (σε επιλεγμένα μοντέλα)
PTC θερμίστορ	Ναι	-
Μηχ.στυπ/της (προς το αντλ. υγρό)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (Viton)
Παρακολούθηση στεγανοποίησης (DI)	Ναι	-
Κοχλιοσυνδέσεις	NBR	Viton
Αντιδιαβρωτική προστασία	Βαφή εποξ.ρυτινής δύο συστατικών	Ειδικές βαφές μετά από ζήτηση
Καθοδική προστασία	Όχι	Ναι
Έλεγχος θερμοκρασίας ρουλεμάν	Όχι	Ναι
Έλεγχος λιπαντικού	Όχι	Ναι

Υδραυλικό σύστημα / κινητήρας

AFC	Πτερωτή	Σύνδεση κατάθλιψης	Κινητήρας	Πλαίσιο κινητήρα
50/50	Vortex	DN 50	3/6	132S
			7.5/4	132M
			15/2	160M
			22/2	180M
0831	Vortex	DN 80	3/4	100L
			3/6	132S
0832	Vortex	DN 80	4/2	112M
			7.5/2	132S
0835	Vortex	DN 80	7.5/2	132S
			11/2	160M
80/80	Vortex	DN 80	3/6	132S
			7.5/4	132M
			9.2/6	160L
			9.2/4	132M
			15/4	160L
			22/2	180M
0841	Contrablock	DN 80	3/6	132S
			3/4	100L
0844	Contrablock	DN 80	7.5/2	132S
			11/2	160M
1031	Vortex	DN 100	3/6	132S
			3/4	100L

AFC	Πτερωτή	Σύνδεση κατάθλιψης	Κινητήρας	Πλαίσιο κινητήρα
1032	Vortex	DN 100	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
1033	Vortex	DN 100	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4	180M
1035	Vortex	DN 100	22/2	180M
1041	Contrablock	DN 100	3/4	100L
			3/6	132S
1045	Contrablock	DN 100	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4	180M
			22/4	180L
1049	Contrablock	DN 100	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
1541	Contrablock	DN 150	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
1543	Contrablock	DN 150	15/4, 9.2/6	160L
			18.5/4	180M
			22/4	180L
1546	Contrablock*	DN 150	3/6	132S
			7.5/4, 9.2/4	132M
2046	Contrablock*	DN 200	11/6, 9.2/6	160L
			15/6	180L

* 2-channel

Υλικά

Περιγραφή	Βασική έκδοση	Επιλογή
Κινητήρας	Θάλαμος στεγανοποίησης	Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
	Περιβλήμα κινητήρα	Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
	Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4021 (AISI 420)
Υδραυλικά	Σαλίγκαρος	Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4401 (AISI 316)
	Υδραυλικά	-
	Πτερωτή	Χυτοσίδηρος EN-GJL-250
Εγκατάσταση	Πλατώ αναρρόφησης	Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4460 (AISI 329)*
	Βάση για κατακόρυφη εγκατάσταση	-
	Βάση για οριζόντια εγκατάσταση	Χάλυβας EN-3B (βαμμένη)
		Χάλυβας EN-3B (βαμμένη)

* Δεν διατίθεται στις AFC 0835, 1035, 1546 (9.2/4 κινητήρας), 50/50 και 80/80.