

Περιγραφή κατασκευαστικής σειράς: Wilo-Economy MHI



Σχεδιασμός

Πολυβάθμια αντλία κανονικής αναρρόφησης

Χρήση

- Παροχή νερού και αύξηση πίεσης
- Βιοτεχνία και βιομηχανία
- Κυκλώματα νερού ψύξης
- Εγκαταστάσεις πλύσης και άρδευσης

Κωδικοποίηση τύπου

Παράδειγμα: **MHI 205N-1/E/3-400-50-2**

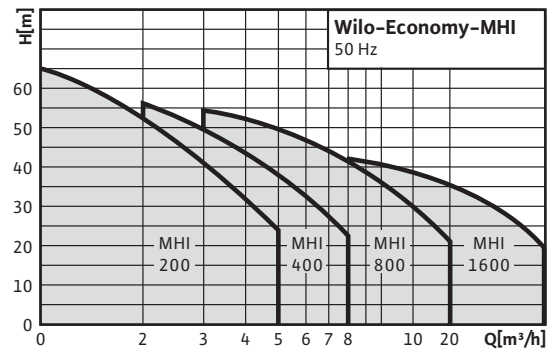
MHI	Πολυβάθμια οριζόντια φυγοκεντρική αντλία υψηλής πίεσης
2	Παροχή σε m ³ /h
05	Αριθμός φτερωτών
N	Κινητήρας IE2
1	Υλικό κατασκευής 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Στεγανοποίηση E = EPDM V = FKM (βιτόν)
3	1 = 1~ (μονοφασικό) 3 = 3~ (τριφασικό)
400	Τάση σύνδεσης σε V
50	Συχνότητα σε Hz
2	Αριθμός πόλων

Ιδιαιτερότητες/Πλεονεκτήματα προϊόντος

- Τριφασικός κινητήρας IE2-IEC (≥ 0,75 kW)
- Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το ρευστό κυκλοφορίας είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301 (AISI 304) ή 1.4404 (AISI 316L)
- Συνεκτικό σχήμα κατασκευής
- Όλα τα σχετικά εξαρτήματα του μηχανήματος διαθέτουν άδεια KTW και WRAS

Τεχνικά στοιχεία

- Ηλεκτρική σύνδεση 1~230 V (±10 %), 50 Hz ή προαιρετικά 220 V (±10 %), 60 Hz
- Ηλεκτρική σύνδεση 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ή προαιρετικά 220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Υ) ή προαιρετικά 380 V (±10 %), 60 Hz (Υ)
- Θερμοκρασία υγρού -15 έως +110 °C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Μέγιστη πίεση προσαγωγής 6 bar
- Βαθμός προστασίας 1~: IP X4, 3~: IP 54
- Ονομαστικές διαμέτροι συνδέσεων σωλήνα ανάλογα με τον τύπο Rp 1, Rp 1 ¼ ή Rp 1 ½



Χαρακτηρ. καμπύλες σύμφωνα με ISO 9906, κατηγορία 2

Εξοπλισμός/Λειτουργία

- Αντλία τύπου Block από ανοξείδωτο χάλυβα
- Βιδωτή σύνδεση
- Κινητήρας μονοφασικού ή τριφασικού ρεύματος
- Μονοφασικός κινητήρας με ενσωματωμένη θερμική προστασία κινητήρα

Υλικά κατασκευής

- Πτερωτές, βαθμιδωτοί θάλαμοι και περιβλήματα αντλιών από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4301/1.4404
- Άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα 1.4404
- Παρέμβυσμα EPDM (EP 851)/FKM (βιτόν)
- Ολισθαίνοντας δακτύλιος στεγανοποίησης άνθρακα Β/καρβιδίου βολφραμίου
- Έδρανο από καρβίδιο βολφραμίου
- Πόδι αντλίας από αλουμίνιο

Περιεχόμενα συσκευασίας παράδοσης

- Αντλία
- Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας

Λίστα προϊόντων: Wilo-Economy MHI

Τύπος	Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου	Στατική στεγανοποίηση	Ακαθάριστο βάρος	Ονομαστική ισχύς μοτέρ	Κωδικός
			<i>m /kg</i>	<i>P₂ /kW</i>	
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	EPDM	20,6	1,5	4149088
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	FKM	20,6	1,5	4149096
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,5	1,5	4024306
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,5	1,5	4015700

Παραλλαγές: Wilo-Economy MHI

Υλικά κατασκευής

Βάση αντλίας EN-GJL-250 με επικάλυψη καταφόρεσης υδραυλικό σύστημα σε 1.4301/1.4404 (AISI 304/316L)	όχι
Μέρη που έρχονται σε επαφή με το ρευστό σε 1.4301 (AISI 304)	ναι
Μέρη που έρχονται σε επαφή με το ρευστό σε 1.4404 (AISI 316L)	•

Υδραυλική σύνδεση

Βιδωτή σύνδεση	•
Ωοειδής φλάντζα	–
Στρογγυλή φλάντζα	–
Ταχυσύνδεσμος Victaulic	–

Τύπος μοτέρ

Ιδιαίτεροι κινητήρες	προαιρετικά
1~230 V, 50 Hz	•
3~230 V, 50 Hz	–
3~400 V, 50 Hz	•
3~500 V, 50 Hz	–
1~110 V, 60 Hz	προαιρετικά
1~220 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~380 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~400 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~440 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~460 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~480 V, 60 Hz	προαιρετικά
3~380 V έως 440 V και 50 Hz έως 60 Hz	–
Βαθμός προστασίας	IP 54
Αντιεκρηκτική προστασία (Ex)	–
Κινητήρες με ψυχρούς αγωγούς (PTC)	προαιρετικά
Κινητήρες με πιστοποιήσεις UL	–
Κινητήρες με πιστοποιήσεις CSA	–
Θερμικός διακόπτης προστασίας κινητήρα (έκδοση EM)	•
Με ρύθμιση αριθμού στροφών μέσω εξωτερικού μετατροπέα συχνότητας	•
Ενσωματωμένος μετατροπέας συχνότητας	•

Βαφή

Ιδιαίτερη βαφή	•
----------------	---

Στυπιοθλίπτης δακτυλίου

Καρβίδιο βολφραμίου/Άνθρακας	•
Άνθρακας/SiC	–
Καρβίδιο βολφραμίου/Καρβίδιο βολφραμίου	προαιρετικά

Παραλλαγές: Wilo-Economy MHI

SIC/SiC

προαιρετικά

Άδειες χρήσης σε πόσιμο νερό

KTW

•

WRAS

•

• = υπάρχει, - = δεν υπάρχει