



Κατασκευή

Οριζόντια πολυβάθμια αντλία στενής σύζευξης.
Μονοκόμματο περίβλημα από χυτοσίδηρο, με εμπρόσθια θύρα αναρρόφησης πάνω από τον άξονα των αντλιών και ακτινική παροχή στο πάνω μέρος.

Εφαρμογές

Για ύδρευση.
Για οικιακή χρήση, για χρήση σε κήπους και άρδευση.

Συνθήκες λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C to +50 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως +40 °C.
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση στο περίβλημα της αντλίας: 8 bar.
Συνεχής λειτουργία.

Κινητήρας

2-πολικός επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2800$ rpm).

MGP: τριφασικός 230/400 V $\pm 10\%$.

MGPM: μονοφασικός 230 V $\pm 10\%$, με θερμική προστασία.

Πυκνωτής στο εσωτερικό του κιβωτίου ακροδεκτών.

Κατηγορία μόνωσης F.

Προστασία IP 54.

Κινητήρας κατάλληλος για λειτουργία με μετατροπέα συχνότητας από 1,1 kW.

Κατηγορία απόδοσης IE3 για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65kW).

Κατασκευάζεται σύμφωνα με: EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

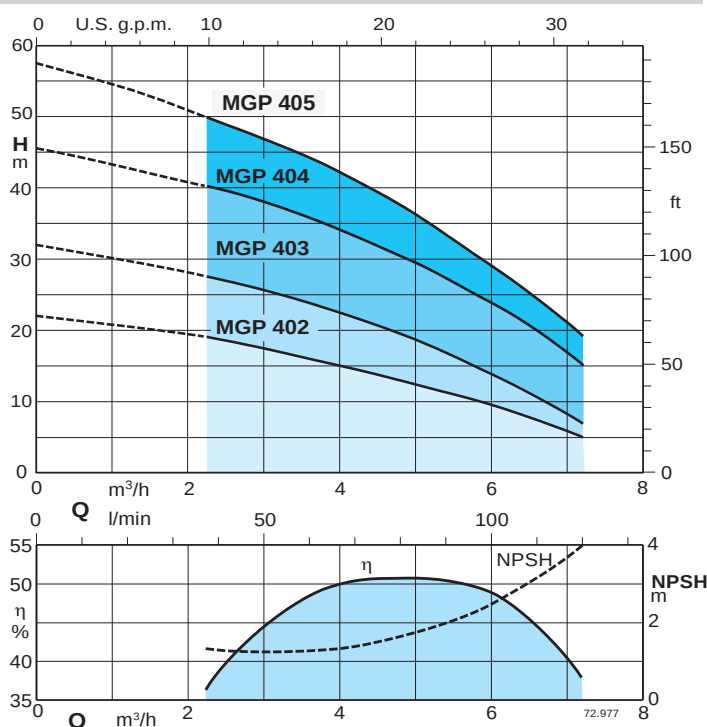
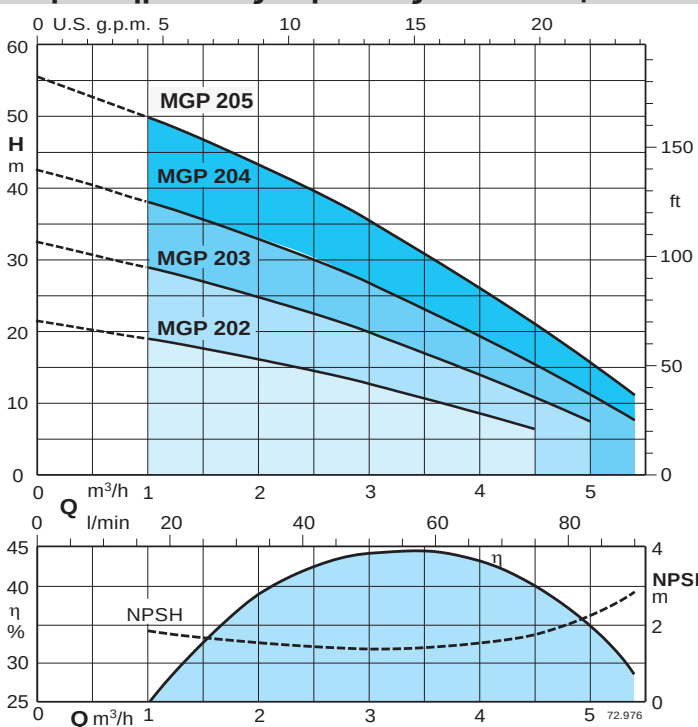
Υλικά

Εξάρτημα	Υλικό
Περίβλημα αντλίας	Χυτοσίδηρος GJL 200 EN 1561
Κάλυμμα περιβλήματος	Χρωμικός-Νικελικός χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Άξονας αντλίας	Χρωμιούχος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Stage casing	PPO-GF20 (Noryl)
Πτερωτή	PPO-GF20 (Noryl)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Carbon - Ceramic - NBR

Ειδικά χαρακτηριστικά κατόπιν αιτήματος

- Άλλες τάσεις.
- Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με το φυλλάδιο δεδομένων 60 Hz).
- Κινητήρας κατάλληλος για λειτουργία με μετατροπέα συχνότητας έως 0,75 kW.

Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2800$ rpm



Απόδοση $n \approx 2800 \text{ rpm}$

3 ~ 230 V 400 V			1 ~ 230 V P ₁			P ₂		Q m ³ /h l/min	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
	A	A		A	kW	kW	HP		0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
MGP 202	1,7	1	MGPM 202	2,3	0,45	0,25	0,34	H m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5		
MGP 203	2,4	1,4	MGPM 203	3	0,63	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	
MGP 204	2,8	1,6	MGPM 204	3,3	0,75	0,45	0,6		43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
MGP 205/A	3,5	2	MGPM 205	5,4	1	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

3 ~ 230 V 400 V			1 ~ 230 V P ₁			P ₂		Q m ³ /h l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
	A	A		A	kW	kW	HP		0	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,37	0,5	H m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MGP 403/A	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75		32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
MGP 404/A	3,5	2	MGPM 404	5,4	1,2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15
MGP 405	4,5	2,6	MGPM 405	7,4	1,5	1,1	1,5		56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19

P₁ Μέγιστη ισχύς εισόδου.

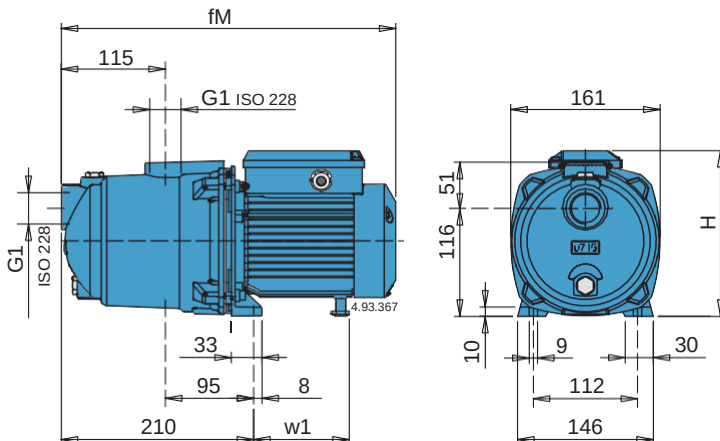
P₂ Ονομαστική ισχύς εξόδου κινητήρα.
G 1 1/4 (DN 32).

Αποτελέσματα δοκιμής με καθαρό κρύο νερό, χωρίς περιεκτικότητα σε αέρια.

Απαιτείται περιθώριο ασφαλείας + 0,5 m στην τιμή NPSH. Για παροχές άνω των 4 m³/h χρησιμοποιήστε σωλήνα αναρρόφησης

Ανοχές σύμφωνα με το UNI EN ISO 9906:2012

Διαστάσεις και βάρη



ΤΥΠΟΣ	mm			Καθαρό βάρος	
	fM	H	w1	MGP	MGPM
MGP 202 - MGPM 202	362	176	102	8,9	9
MGP 203 - MGPM 203	362	176	102	9,3	9,4
MGP 204 - MGPM 204	362	176	102	10,3	10,4
MGP 205/A - MGPM 205	391	192	112	13,3	13,5
MGP 402 - MGPM 402	362	176	102	9,5	9,6
- MGPM 403	362	176	102	-	10,4
MGP 403/A	391	192	112	11,6	-
MGP 404/A - MGPM 404	391	192	112	13,3	13,5
MGP 405 - MGPM 405	421	192	112	16,2	16,5

Χαρακτηριστικά

Πρόσθετη ασφάλεια

έναντι στεγνώματος, με τη θύρα αναρρόφησης πάνω από τον άξονα της αντλίας.

Στιβαρό

Κέλυφος κυλίνδρου ενιαίου τεμαχίου.

Συμπαγές

Μονοκόμματο στήριγμα φανού και βάση.

Χαμηλός θόρυβος

με το γεμάτο με νερό κάλυμμα γύρω από τα στάδια.

