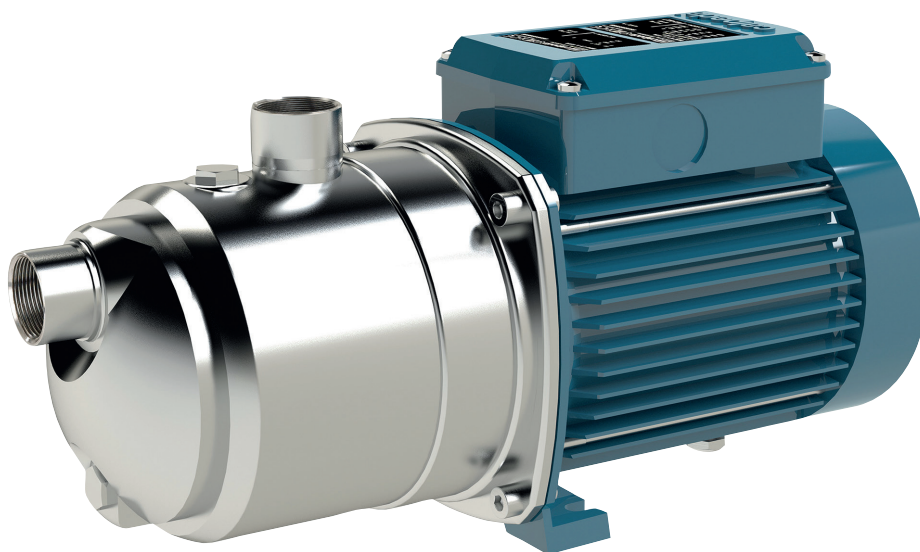
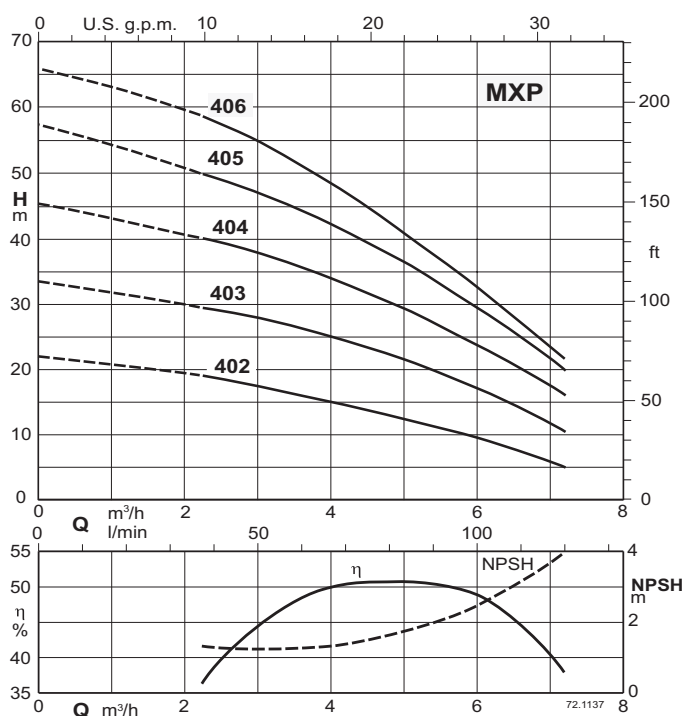
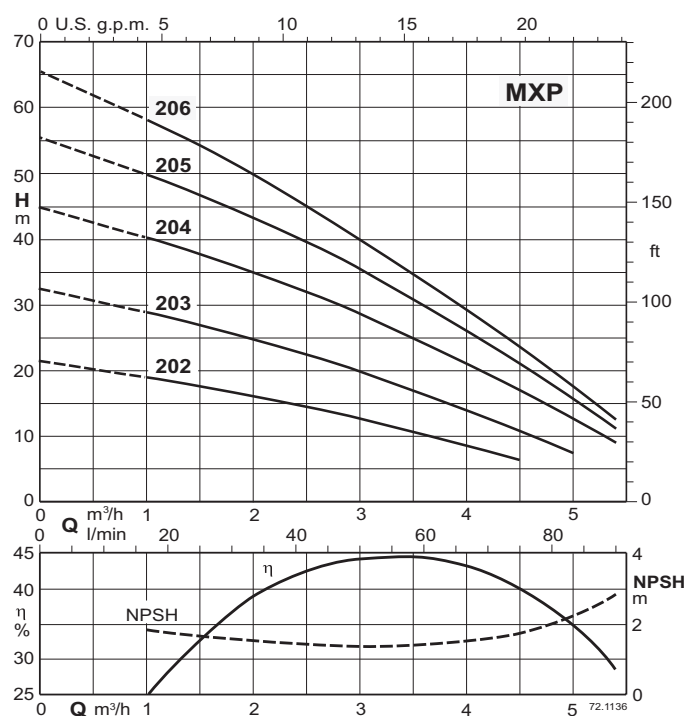




Χαρακτηριστικές καμπύλες $n \approx 2800$ 1/min



Οριζόντιες πολυβάθμιες κλειστού τύπου αντλίες

Κατασκευή

Οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες
Ενιαίου κελύφους οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες από ανοξείδωτο χάλυβα, με αξονική αναρρόφηση και ακτινική κατάθλιψη.
Βαθμίδες από Noryl.

Εφαρμογές

Για ύδρευση
Για οικιακή χρήση, για άρδευση και χρήση σε κήπο

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C έως +50 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση λειτουργίας 8 bar.
Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
MXP: Τριφασικό 230/400 V $\pm 10\%$.
MXPM: Μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$, με θερμική προστασία.
Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.
Κλάση μόνωσης F.
Προστασία IP 54.
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με Inverter από 1,1 kW
IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες
IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).
Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις
Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).
Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με Inverter έως 0,75 kW.

Τύπος

Παράδειγμα: MXP 206/B
MXP = Σειρά
2 = Ονομαστική παροχή σε m³/h
06 = Αριθμός πτερωτών
/B = αναφέρεται σε αναθέωση

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμα περιβλήματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Τάπα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Σώμα βαθμίδας	PPO-GF20 (Noryl)
Πτερωτή	PPO-GF20 (Noryl)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min

Τριφασικό

					Q = Παροχή											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Τύπος	230V	400V	P2		l/min			16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3
	A		kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXP 202	1,7	1	0,25	0,34		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MXP 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MXP 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9
MXP 205/A	3,5	2	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11
MXP 206	3,5	2	0,75	1		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3

Μονοφασικό

					Q = Παροχή											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Τύπος	230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
	A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό											
MXPM 202	2,3	0,25	0,34	0,42		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MXPM 203	3	0,37	0,5	0,57		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MXPM 204/A	4,5	0,55	0,75	0,78		45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9
MXPM 205	5,7	0,75	1	1,01		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11
MXPM 206	5,7	0,75	1	1,01		65,6	58,1	54,2	49,7	44,9	39,7	34,5	29	23,4	17,3	12,3

Τριφασικό

					Q = Παροχή									
Τύπος	230V	400V	P2		m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
					l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
MXP 402	2,4	1,4	0,37	0,5		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXP 404/B	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXP 406	4,5	2,6	1,1	1,5		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

Μονοφασικό

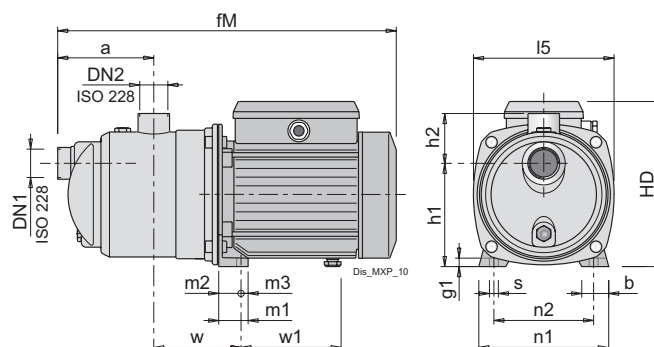
					Q = Παροχή									
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Τύπος	230V	P2		P1	l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό									
MXPM 402	3	0,37	0,5	0,57		22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MXPM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78		33,5	30	28	26,5	25	23	21,5	17	10
MXPM 404/A	5,7	0,75	1	1,01		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	16
MXPM 405	7	1,1	1,5	1,44		56	50	47	45	42	39,5	36	29,5	20
MXPM 406	7,4	1,1	1,5	1,44		65,9	58,5	54,6	51,5	48,2	44,6	40,7	32,4	21,4

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου**P2:** Ονομαστική ισχύς εξόδου

Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Συντελεστής ασφάλειας + 0,5m προτείνεται για την τιμή του NPSH

Για παροχές άνω των 4 m³/h χρησιμοποιείτε G1 1/4 σωλήνα αναρρόφησης (DN 32).

Αποδόσεις με καθαρό κρύο νερό, χωρίς αέρα**Διαστάσεις και βάρη**

ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	5.9
MXP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.9
MXP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.9
MXP 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	13.3
MXP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.7
MXP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	8.8
MXP 404/B	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10.8
MXP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXP 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	15.7

ΤΥΠΟΣ			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Βάρος
MXPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6
MXPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 204/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.9
MXPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	11.1
MXPM 206	G 1¼	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	12.8
MXPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	61	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	6.6
MXPM 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	9.8
MXPM 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	10
MXPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	61	192	161	33	25	8	146	112	9	95	142	12.8
MXPM 406	G 1¼	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.1