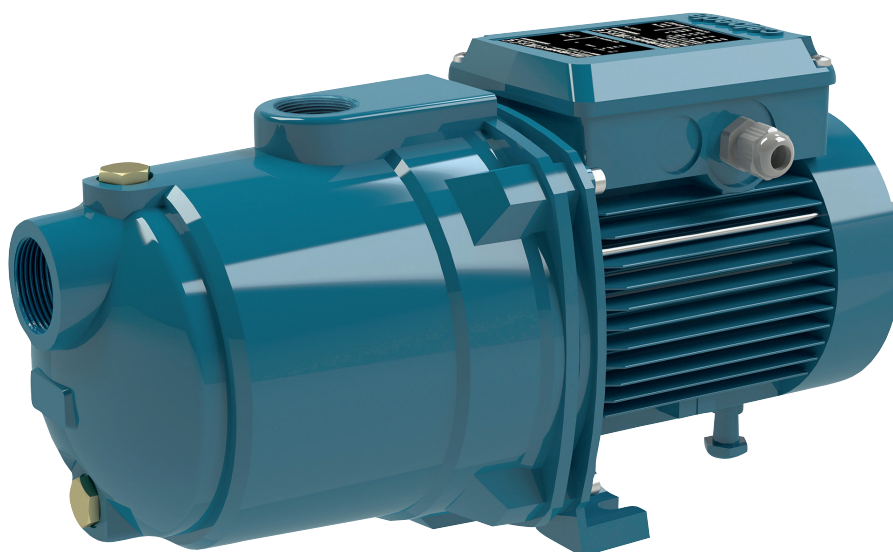
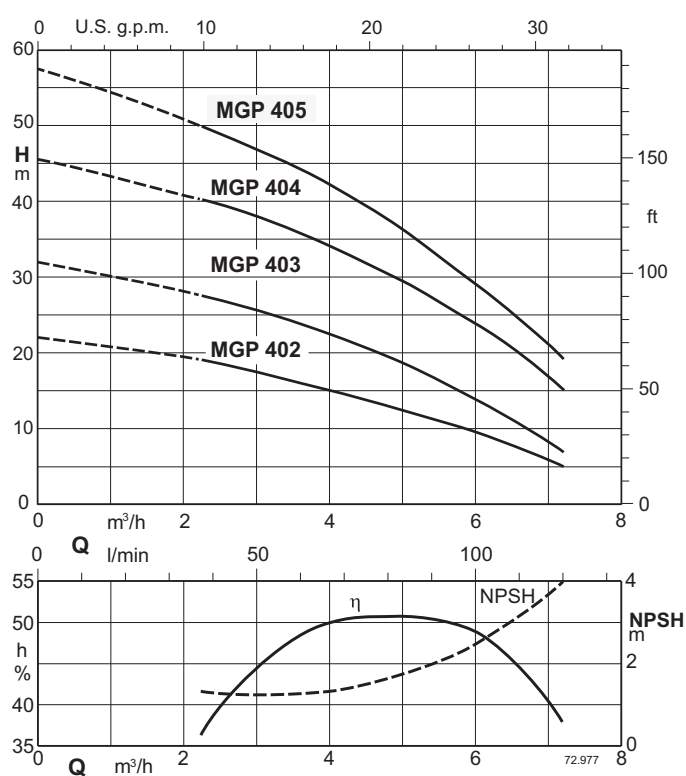
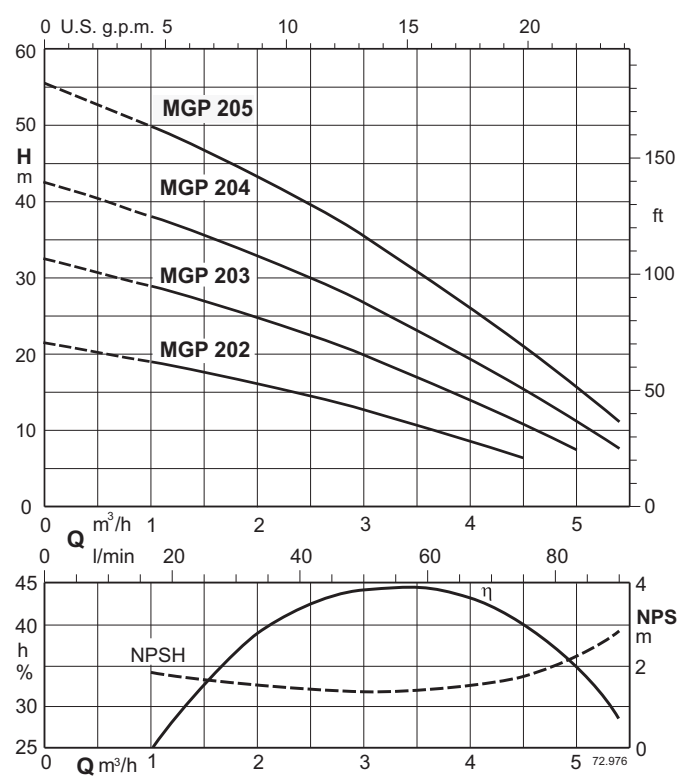


Performances $n \approx 2800$ 1/min

Pompes multicellulaires horizontales monobloc



Exécution

Pompes multicellulaires horizontales monobloc
Corps de pompe en fonte en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration frontale au-dessus de l'axe de la pompe et orifice de refoulement radial en haut.
Etages en Noryl.

Utilisations

Approvisionnement en eau.
Pour applications domestiques, jardinage et irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide: de 0 °C à +50 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MGP: triphasé 230/400 V ± 10%.
MGPM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Moteur conçu pour fonctionner avec un onduleur de 1,1 kW.
Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés.
Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).
Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 0,75 kW.

Désignation

Exemple : MGP 206/B
MGP = Série
2 = Débit nominal en m3/h
06 = Nombre de turbines
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	Materiaux
Corps pompe	Fonte GJL 200 EN 1561
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Arbre	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR

Performances n ≈ 2800 1/min

Triphasé

					Q = Débit											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Modèle	230V	400V	P2		l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale											
MGP 202	1,7	1	0,25	0,34		21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	-	-
MGP 203	2,4	1,4	0,37	0,5		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MGP 204	2,8	1,6	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	0,75	1		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Monophasé

					Q = Débit											
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
Modèle	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) = Hauteur totale											
MGPM 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	-	-
MGPM 203	3	0,37	0,5	0,57		32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5	-
MGPM 204	3,5	0,45	0,6	0,67		43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5
MGPM 205	5,7	0,75	1	1,01		56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11

Triphasé

					Q = Débit										
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
Modèle	230V	400V	P2		l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120	
	A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale										
MGP 402	2,4	1,4	0,37	0,5			22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5
MGP 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7
MGP 404/A	3,5	2	0,75	1		46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15	
MGP 405	4,5	2,6	1,1	1,5		56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19	

Monophasé

					Q = Débit									
					m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Modèle	230V	P2		P1	l/min		37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale									
MGPM 402	3	0,37	0,5	0,57	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5	
MGPM 403/A	4,5	0,55	0,75	0,78	32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7	
MGPM 404	5,7	0,75	1	1,01	46	40	38	36,5	34	32	29,5	24	15	
MGPM 405	7	1,1	1,5	1,44	56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19	

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

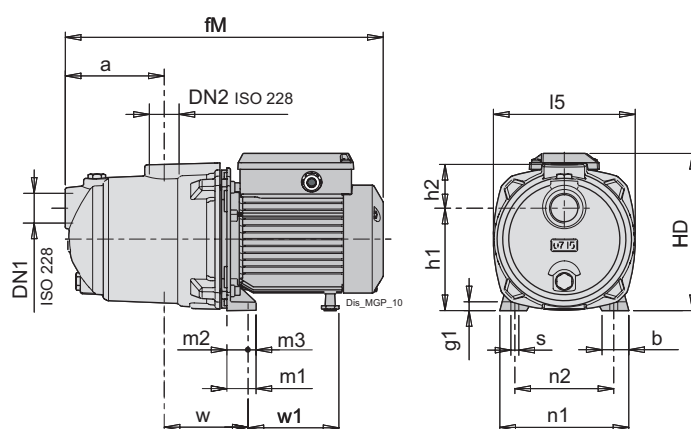
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé une marge de sécurité de + 0,5 m.

Pour des débits supérieurs à 4 m³/h, utiliser un tuyau d'aspiration G1 1/4 (DN 32).

Dimensions et poids



TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MGP 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	8.8
MGP 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.5
MGP 204	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.3
MGP 205/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGP 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.4
MGP 403/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	11.7
MGP 404/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6
MGP 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	15.7

TYPE			mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids	
MGPM 202	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	8.9	
MGPM 203	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.1	
MGPM 204	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	10.4	
MGPM 205	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6	
MGPM 402	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	9.4	
MGPM 403/A	G 1	G 1	115	30	362	10	116	51	176	161	33	25	8	146	112	9	95	102	12.6	
MGPM 404	G 1	G 1	115	30	391	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	13.6	
MGPM 405	G 1	G 1	115	30	421	10	116	51	192	161	33	25	8	146	112	9	95	112	15.8	