



Exécution

Pompe multicellulaire horizontale 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 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.
Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé.
Exécution selon: EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

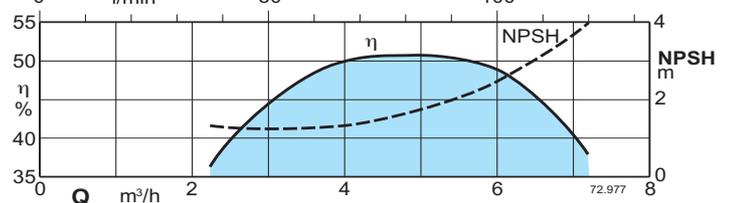
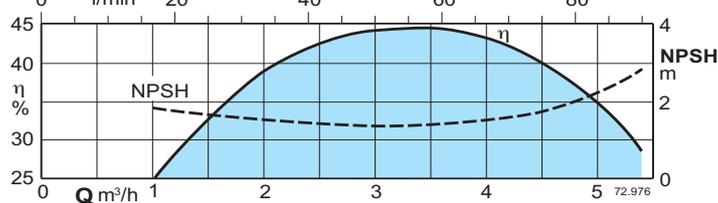
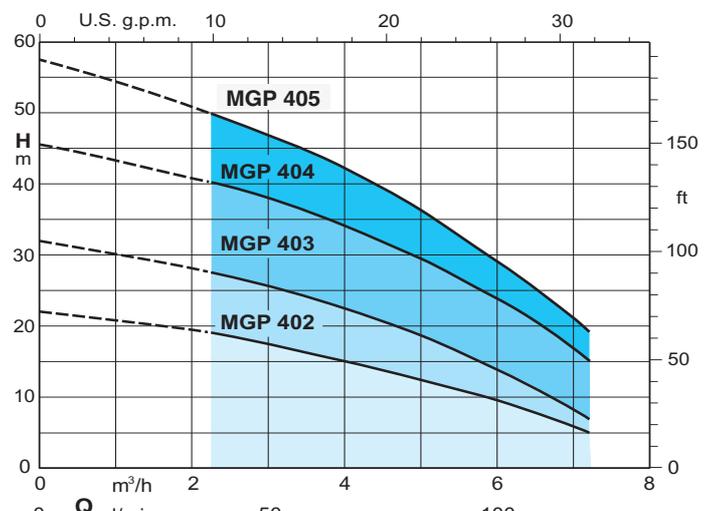
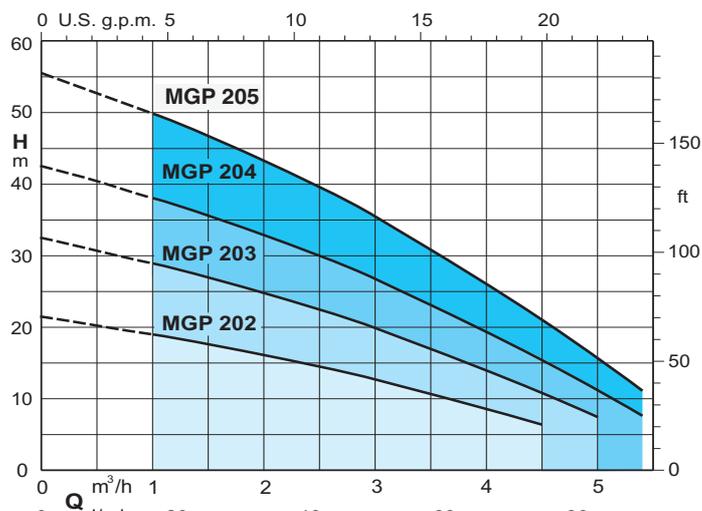
Matériaux

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

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

Courbes caractéristiques n ≈ 2800 1/min



Performances n ≈ 2800 1/min

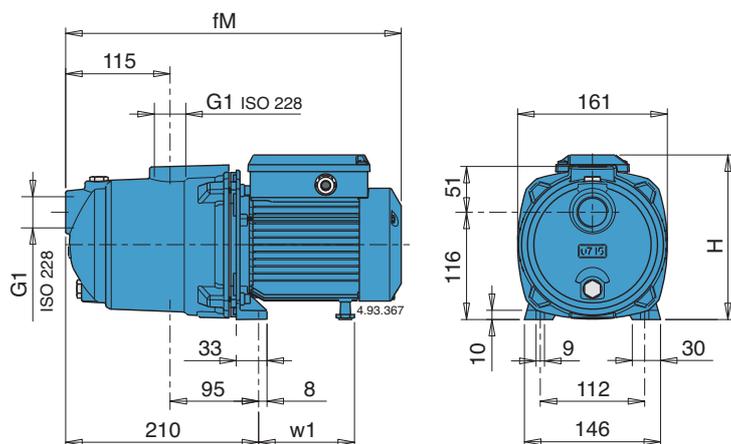
3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P ₁		P ₂		Q											
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4
MGP 202	1,7	1	MGPM 202	2,3	0,45	0,33	0,45	H	m	21,5	19	17,5	16	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5			
MGP 203	2,4	1,4	MGPM 203	3	0,63	0,45	0,6			32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5		
MGP 204	2,8	1,6	MGPM 204	3,3	0,75	0,55	0,75			43	38	35,5	32,7	29,7	26,5	23	19,2	15,2	11	7,5	
MGP 205	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									
	A	A		A	kW	kW	HP	m ³ /h	l/min		0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5	
MGP 403	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	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	1,5	1,1	1,5			56	50	47	45	42,5	39,5	36	29	19	

P₁ Max. puissance absorbée.
 P₂ Puissance nominale moteur.
 H Hauteur totale en m.

Pour débits supérieurs à 4 m³/h, utiliser un tuyau d'aspiration G 1 1/4 (DN 32). 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 un marge de sécurité de + 0,5 m.

Dimensions et poids



TYPE	mm			kg	
	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 - MGPM 205	391	192	112	12,5	13,5
MGP 402 - MGPM 402	362	176	102	9,5	9,6
MGP 403 - MGPM 403	362	176	102	10,3	10,4
MGP 404 - MGPM 404	391	192	112	12,5	13,5
MGP 405 - MGPM 405	421	192	112	16,5	16,5

Caractéristiques constructives

Plus de sécurité

contre le fonctionnement à sec, avec l'orifice d'aspiration sur l'axe de la pompe.

Robuste

corps de pompe en une seule pièce ouvert d'un seul côté.

Compacte

Lanterne pompe-moteur et socle en une seule pièce.

Silencieuse

avec l'enveloppe d'eau autour des étages.

