



**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.

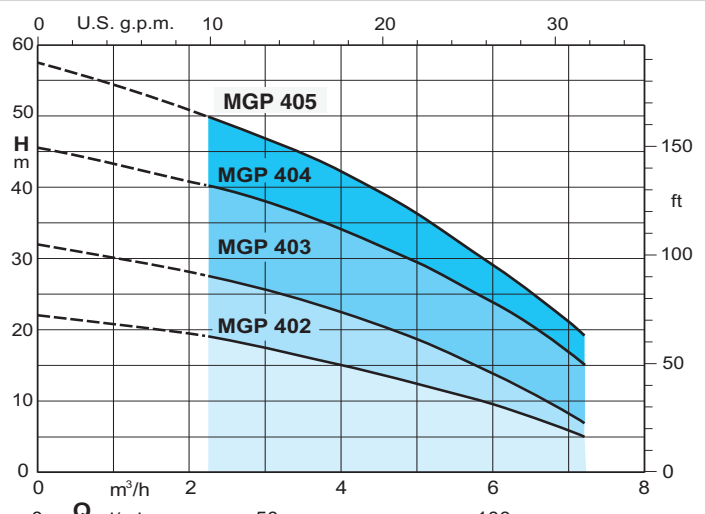
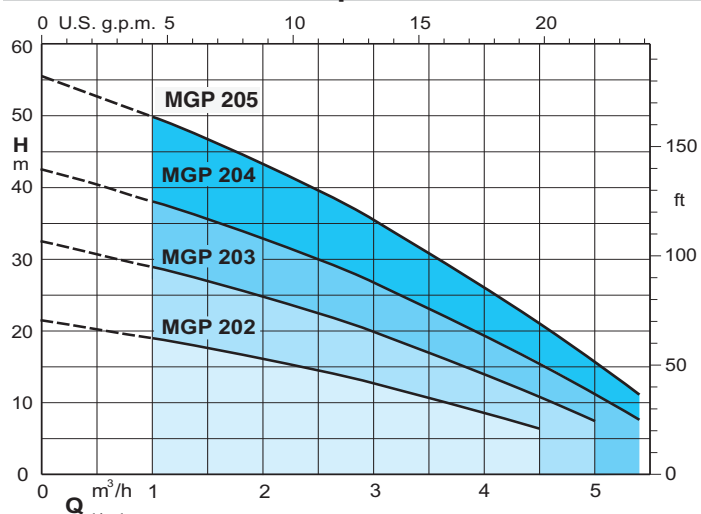
**Matériaux**

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 <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q											
A	A		A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /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	

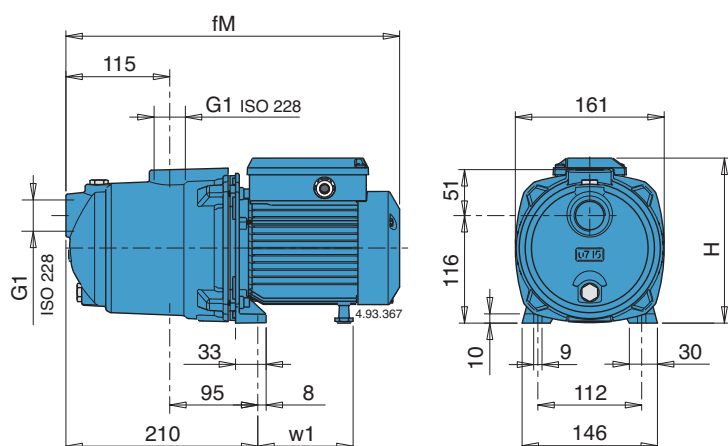
3 ~ 230 V 400 V			1 ~ 230 V			P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q									
A	A		A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0		2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5	
MGP 403	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75			32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7	
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	

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.  
 P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.  
 H Hauteur totale en m.

Pour débits supérieurs à 4 m<sup>3</sup>/h, utiliser un tuyau d'aspiration G 1 1/4 (DN 32).  
 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.

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

**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.

