

MGP

Pompes multicellulaires horizontales monobloc




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.

8

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.

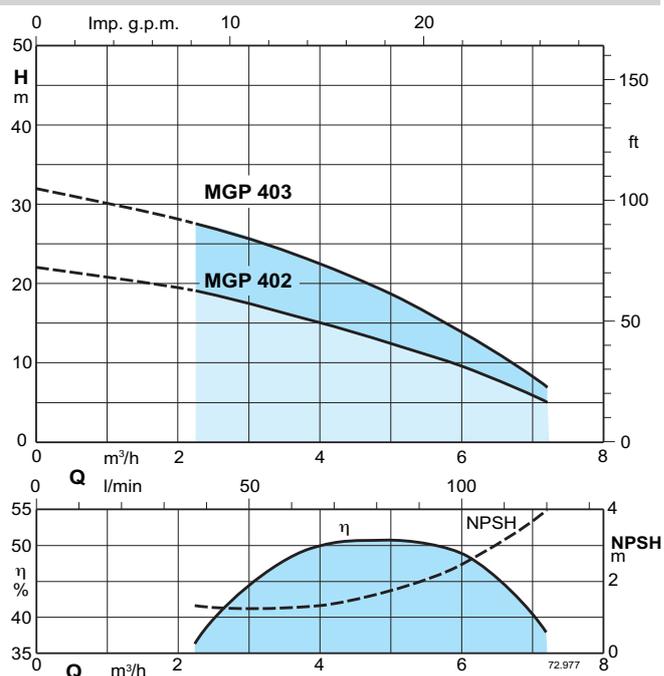
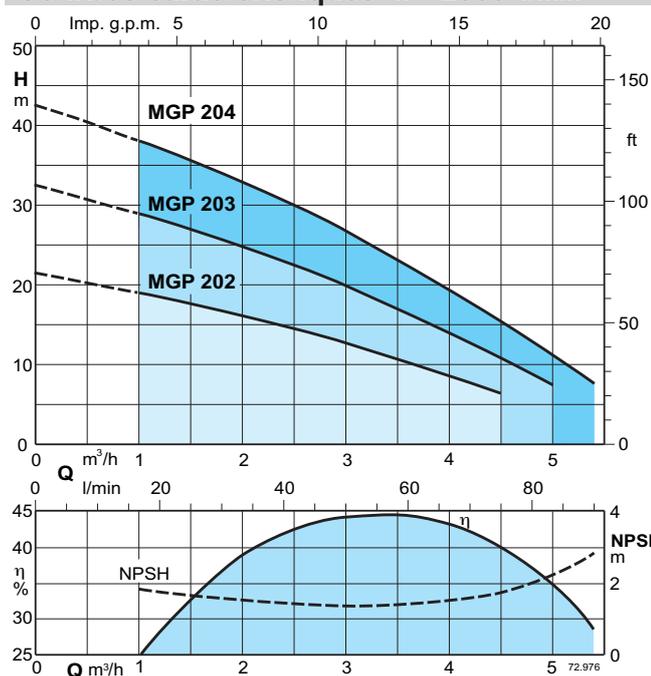
Matériaux

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

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.
 Exécution selon: EN 60335-2-41.

Courbes caractéristiques n ≈ 2800 1/min



Performances $n \approx 2800$ 1/min

	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V	P ₁		P ₂		Q												
	A	A		A	kW	kW	HP		m ³ /h	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	

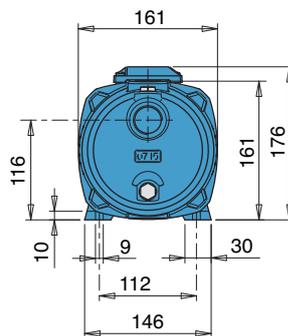
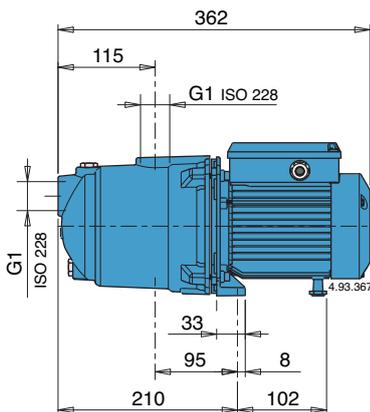
	3 ~ 230 V 400 V		1 ~ 230 V	P ₁		P ₂		Q												
	A	A		A	kW	kW	HP		m ³ /h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2		
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6	H	m	22	19	17,5	16,5	15	14	12,5	9,5	5		
MGP 403	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75		32	27,5	25,5	23,7	22	20	18	13,3	7			

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).
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 ISO 9906, annexe A.

Dimensions et poids



TYPE	kg	
	MGP	MGPM
MGP 202 - MGPM 202	8,9	9
MGP 203 - MGPM 203	9,3	9,4
MGP 204 - MGPM 204	10,3	10,4
MGP 402 - MGPM 402	9,5	9,6
MGP 403 - MGPM 403	10,3	10,4

Caractéristiques constructives

- Più sicurezza**
contro il funzionamento a secco, con la bocca aspirante sopra l'asse della pompa.
- Robusta**
Corpo pompa in un solo pezzo aperto su un solo lato.
- Compatta**
Raccordo pompa-motore e base in un solo pezzo.
- Bassa rumorosità**
con il mantello d'acqua attorno agli stadi.

