

POMPES IMMERGÉES MULTICELLULAIRES INOX

BREVETÉ



MPM



MPM GF

Données techniques

Exécution

Pompes centrifuges multicellulaires immergées avec chemise extérieure en acier inoxydable, et orifice de refoulement vertical. Moteur refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure. Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée. Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

Utilisations

- Pour eau propre, avec particules solides jusqu'à 2 mm de diamètre.
- Pour la vidange de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau de cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale. Pour l'irrigation.
- Pour un fonctionnement à l'extérieur, la longueur du câble d'alimentation doit être de 10 m min. suivant EN 60335-2-41.

Limites d'utilisation

- Température du liquide jusqu'à 35° C.
- Profondeur maxi d'immersion : 5 m.
- Niveau minimum du vidage avec flotteur 100 mm.
- Service continu.

Construction

Composant	Matériaux
Corps de pompe Roue Corps d'étage	PPO-GF20 (Noryl)
Chemise moteur Chemise de pompe	Acier Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtre d'aspiration Poignée	Polypropylène
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Garniture mécanique	Oxide d'alumine/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire / pharmaceutique

Moteur

Moteur à induction 2 pôles, 50 Hz (2900 trs/min)

MP : Triphasé 230V ±10% (220/240 V)

Triphasé 400V ±10% (380/415 V)

MPM : Monophasé 230V ±10% (220/240 V) avec interrupteur à flotteur et protection thermique. Condensateur incorporé.

Isolation classe F.

Protection IP X8 (pour immersion continue).

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

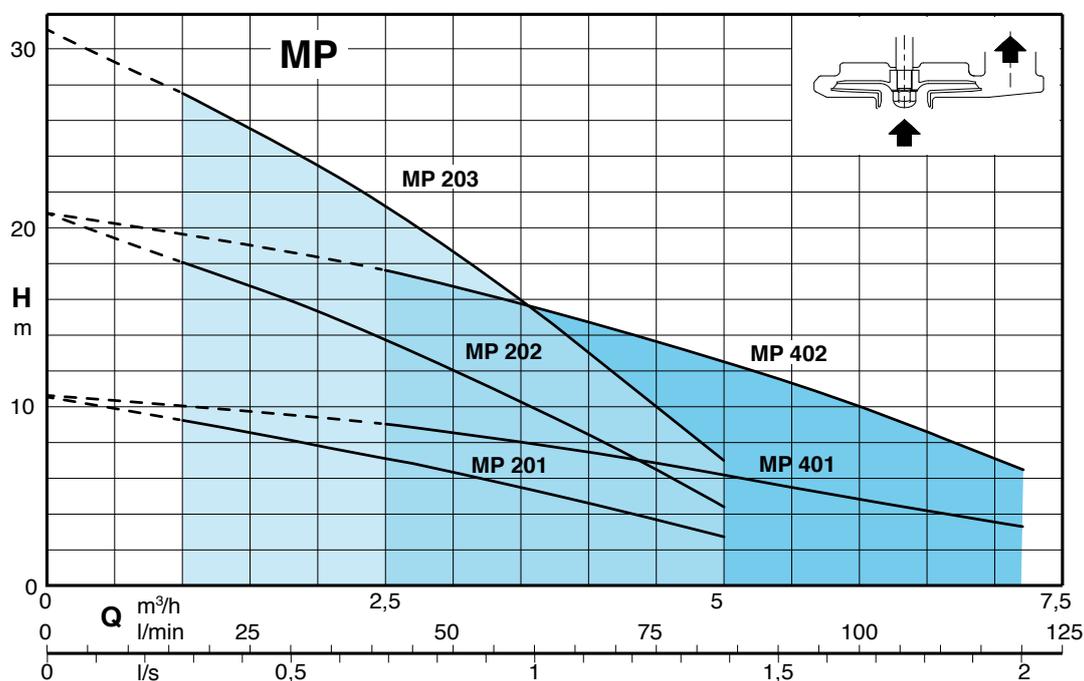
Exécution selon : EN 60 335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.
- Autre type d'étanchéité.
- Longueur de câble 10 m.
- Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique).
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 trs/min



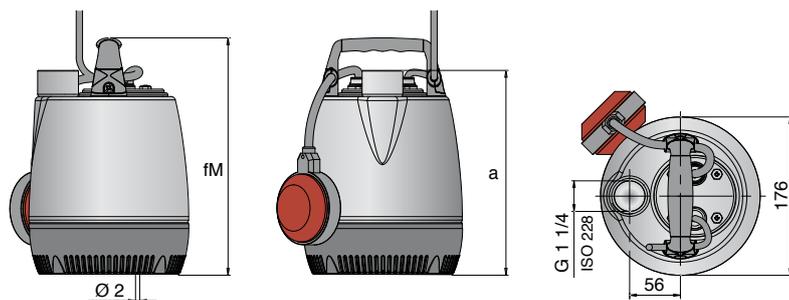
Pompes immergées multicellulaires inox

Performances n ≈ 2900 trs/min

Référence	MOTEUR			μF	Ref. F	Pass. en mm	Kg	m³/h l/min	H m																				
	Tension	kW	A						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7.2									
MP 201	400	0.25	0.9	-	1"1/4 V	2	4.7	H m	10.5	9.2	8.5	7.8	7.1	6.3	5.5	4.6	3.7	2.7	-	-									
MPM 201	230		2.3	8			4.9																						
MPM 201 GF	230		2.3	8			4.9																						
MP 202	400	0.25	0.9	-			1"1/4 V		2	4.8	H m	20.7	18	16.7	15.3	13.7	12	10.2	8.4	6.4	4.4	-	-						
MPM 202	230		2.3	8						5.2																			
MPM 202 GF	230		2.3	8						5.2																			
MP 203	400	0.37	1.3	-						1"1/4 V		2	6.4	H m	31	27.5	25.5	23.5	21.2	18.6	16	13	10	7	-	-			
MPM 203	230		3.5	12.5									6.7																
MPM 203 GF	230		3.5	12.5									6.7																
MP 401	400	0.25	0.9	-									1"1/4 V		2	4.7	H m	10.6	-	-	-	9	8.5	8	7.4	6.8	6.2	4.8	3.3
MPM 401	230		2.3	8												4.9													
MPM 401 GF	230		2.3	8												4.9													
MP 402	400	0.37	1.3	-	1"1/4 V	2		6								H m		20.8	-	-	-	17.8	16.7	15.8	14.8	13.6	12.5	10	6.5
MPM 402	230		3.5	12.5				6.4																					
MPM 402 GF	230		3.5	12.5				6.4																					

M = Monophasé - F = Femelle - V = Vertical - GF = Flotteur magnétique

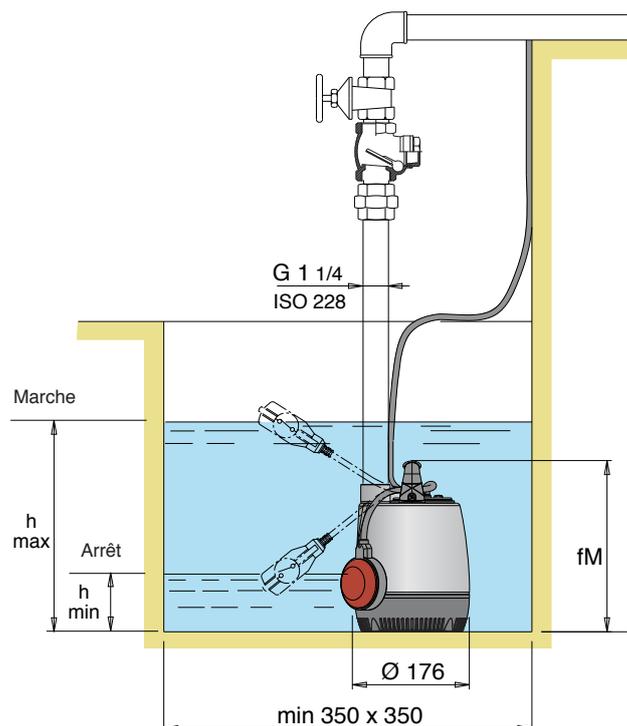
Dimensions et poids



Référence	Dimensions mm		Poids ⁽¹⁾ kg	
	fM	a	MP	MPM
MP(M) 201	265	230	4.7	4.9
MP(M) 202	290	255	4.8	5.2
MP(M) 203	350	315	6.4	6.7
MP(M) 401	265	230	4.7	4.9
MP(M) 402	325	290	6	6.4

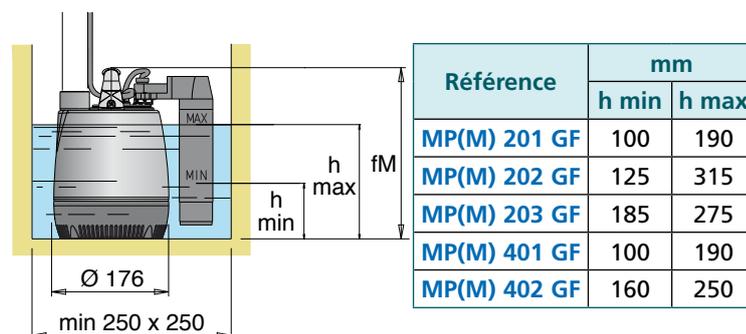
(1) Avec longueur de câble 5 m.

Exemples d'installation



Référence	mm	
	h min	h max
MP(M) 201	100	310
MP(M) 202	125	335
MP(M) 203	185	395
MP(M) 401	100	310
MP(M) 402	160	370

avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)



Référence	mm	
	h min	h max
MP(M) 201 GF	100	190
MP(M) 202 GF	125	315
MP(M) 203 GF	185	275
MP(M) 401 GF	100	190
MP(M) 402 GF	160	250

Caractéristiques de construction

BREVETÉ

Orifice de refoulement G 1 1/4 vertical, tourné vers le haut pour l'installation en puits étroits, sans nécessité d'un coude sur la pompe.

Poignée en polypropylène

Remplacement facile du condensateur

Arbre en acier inoxydable chrome-nickel

Motor refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure.

Chemise protection arbre en acier inox au céramique

Chambre d'huile

Réglage facile du flotteur: pour permettre le réglage des niveaux démarrage/arrêt de la pompe

Filtre d'aspiration avec trous de grandes dimensions contre le blocage elle permet le passage de particules solides jusqu'à 2 mm de diamètre

Corps d'étage et Roue en PPO-GF20 (Noryl)

Joint d'arbre double (joint mécanique et bague à lèvres) avec chambre d'huile interposée pour chambre de séparation du moteur de l'eau et pour la protection contre un fonctionnement sec accidentel

