



**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 50° C.  
 Profondeur maxi d'immersion: 5 m.  
 Niveau minimum du vidage avec flotteur 70 mm.  
 Niveau minimum du vidage manuel 15 mm.  
 Service continu.

**Moteur**

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).  
**MP:** triphasé 230 V ± 10% (220/240 V);  
 triphasé 400 V ± 10% (380/415 V);  
**MPM:** monophasé 230 V ± 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.

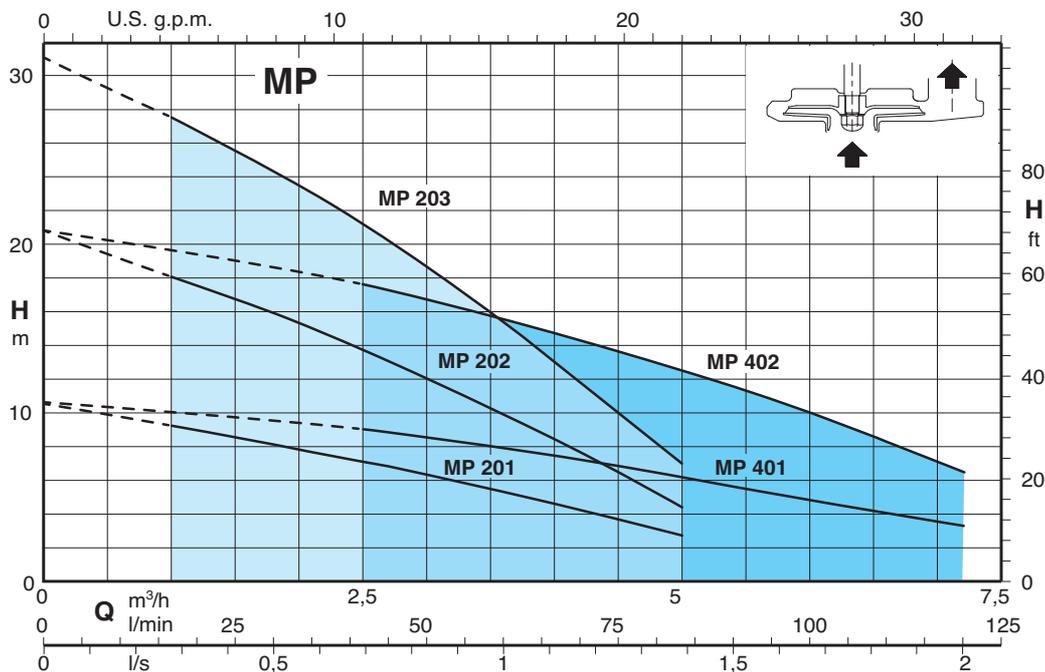
**Exécutions spéciales sur demande**

- 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.

**Matériaux**

Composant	Matériaux
Corps de pompe	
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Corps d'étage	
Chemise moteur	Acier Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Chemise de pompe	
Filtre d'aspiration	Polypropylène
Poignée	
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

**Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min**



**Prestazioni** n ≈ 2900 1/min

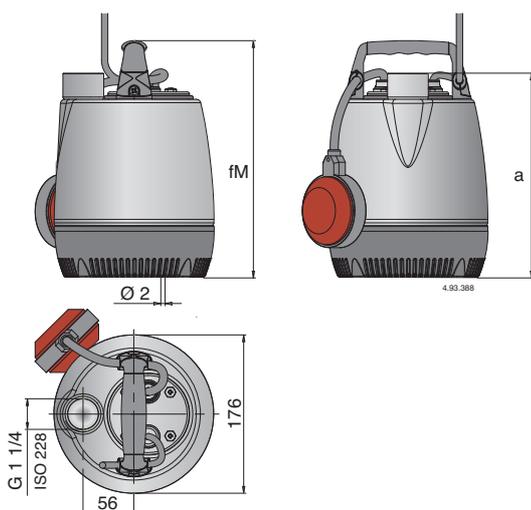
3~	230V 400V		1~	230V		Condens.	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	H									
	A	A		A	µf			Vc	kW		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3
											0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3
<b>MP 201</b>	1,6	0,9	<b>MPM 201</b>	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	<b>H</b>	10,5	9,2	8,5	7,8	7,1	6,3	5,5	4,6	3,7	2,7
<b>MP 202</b>	1,6	0,9	<b>MPM 202</b>	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34		20,7	18	16,7	15,3	13,7	12	10,2	8,4	6,4	4,4
<b>MP 203</b>	2,3	1,3	<b>MPM 203</b>	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		31	27,5	25,5	23,5	21,2	18,6	16	13	10	7

3~	230V 400V		1~	230V		Condens.	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>		Q	H									
	A	A		A	µf			Vc	kW		kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5
											0	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120	-
<b>MP 401</b>	1,6	0,9	<b>MPM 401</b>	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	<b>H</b>	10,6	9,2	8,5	8	7,4	6,8	6,2	4,8	3,3	-
<b>MP 402</b>	2,3	1,3	<b>MPM 402</b>	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		20,8	18	16,7	15,8	14,8	13,6	12,5	10	6,5	-

P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée. P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. ρ = Densité 1000 kg/m<sup>3</sup>. υ = Viscosité cinématique max 20 mm<sup>2</sup>/sec.

pompe	Type		Câble			Flotteur	
	Matière câble	Section	Longueur	Fiche CEE 7(VII)	Matière câble	Section	
MPM 201,202,401	H05RN-F	3G0,75 mm <sup>2</sup>	5 m	Oui	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>	
MPM 203,402	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>	5 m	Oui	H07RN-F	3G1 mm <sup>2</sup>	
MP 201,202,401	H05RN-F	4G0,75 mm <sup>2</sup>	5 m	Non	Non	-	
MP 203,402	H07RN-F	4G1 mm <sup>2</sup>	5 m	Non	Non	-	

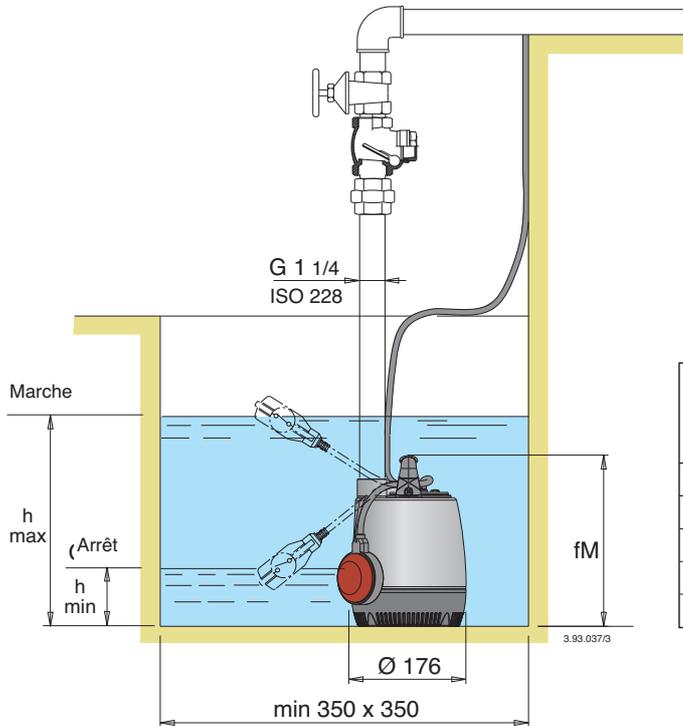
**Dimensions et poids**



TYPE	Dimensions mm		(1) kg	
	fM	a	MP	MPM
<b>MP 201 - MPM 201</b>	265	230	4,7	4,9
<b>MP 202 - MPM 202</b>	290	255	4,8	5,2
<b>MP 203 - MPM 203</b>	350	315	6,4	6,7
<b>MP 401 - MPM 401</b>	265	230	4,7	4,9
<b>MP 402 - MPM 402</b>	325	290	6	6,4

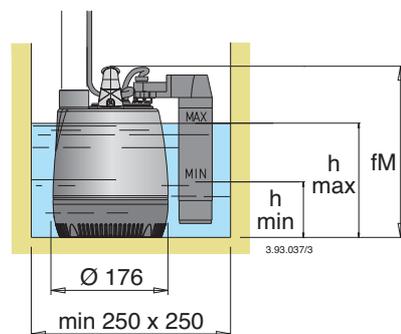
1) Avec longueur de câble: 5 m

**Exemple d'installation**



TYPE	mm	
	h min	h max
<b>MPM 201</b>	100	310
<b>MPM 202</b>	125	335
<b>MPM 203</b>	185	395
<b>MPM 401</b>	100	310
<b>MPM 402</b>	160	370

**Exemple d'installation avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)**



TYPE	mm	
	h min	h max
<b>MPM 201 GF</b>	100	190
<b>MPM 202 GF</b>	125	315
<b>MPM 203 GF</b>	185	275
<b>MPM 401 GF</b>	100	190
<b>MPM 402 GF</b>	160	250

Caractéristiques constructives

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

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

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

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)

Doppia tenuta sull'albero (tenuta meccanica e anello a labbro) con camera d'olio interposta per una sicura separazione del motore dall'acqua e per la protezione contro il funzionamento accidentale a secco.