



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.

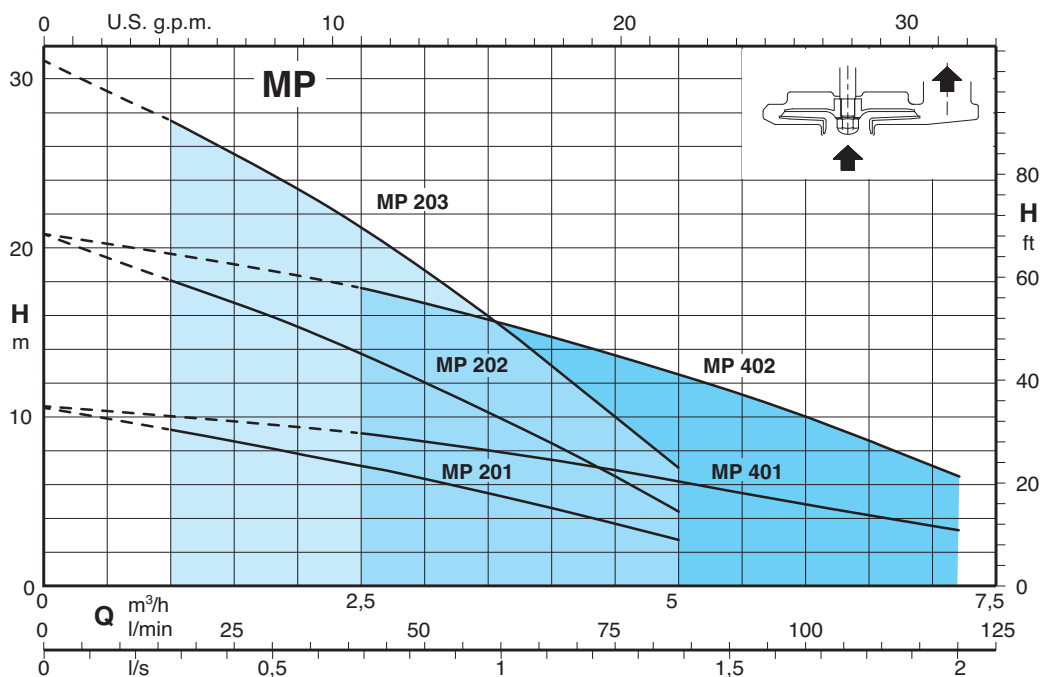
Exécutions spéciales sur demande

- 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

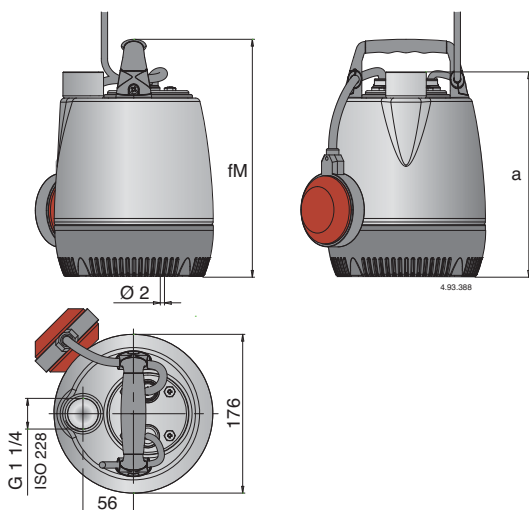
3~	230V 400V		1~	230V		Condens.	P ₁	P ₂		Q	H									
	A	A		A	µf			Vc	kW		kW	HP	m ³ /h	l/min	0	1	1,5	2	2,5	3
MP 201	1,6	0,9	MPM 201	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	H	10,5	9,2	8,5	7,8	7,1	6,3	5,5	4,6	3,7	2,7
MP 202	1,6	0,9	MPM 202	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34		20,7	18	16,7	15,3	13,7	12	10,2	8,4	6,4	4,4
MP 203	2,3	1,3	MPM 203	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 ₁	P ₂		Q	H									
	A	A		A	µf			Vc	kW		kW	HP	m ³ /h	l/min	0	2,25	3	3,5	4	4,5
MP 401	1,6	0,9	MPM 401	2,3	8	450	0,5	0,25	0,34	H	10,6	9,2	8,5	8	7,4	6,8	6,2	4,8	3,3	-
MP 402	2,3	1,3	MPM 402	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	-

P₁ Max. puissance absorbée. P₂ Puissance nominale moteur. H Hauteur totale en m. ρ = Densité 1000 kg/m³. ν = Viscosité cinématique max 20 mm²/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 ²	5 m	Oui	H07RN-F	3G1 mm ²	
MPM 203,402	H07RN-F	3G1 mm ²	5 m	Oui	H07RN-F	3G1 mm ²	
MP 201,202,401	H05RN-F	4G0,75 mm ²	5 m	Non	Non	-	
MP 203,402	H07RN-F	4G1 mm ²	5 m	Non	Non	-	

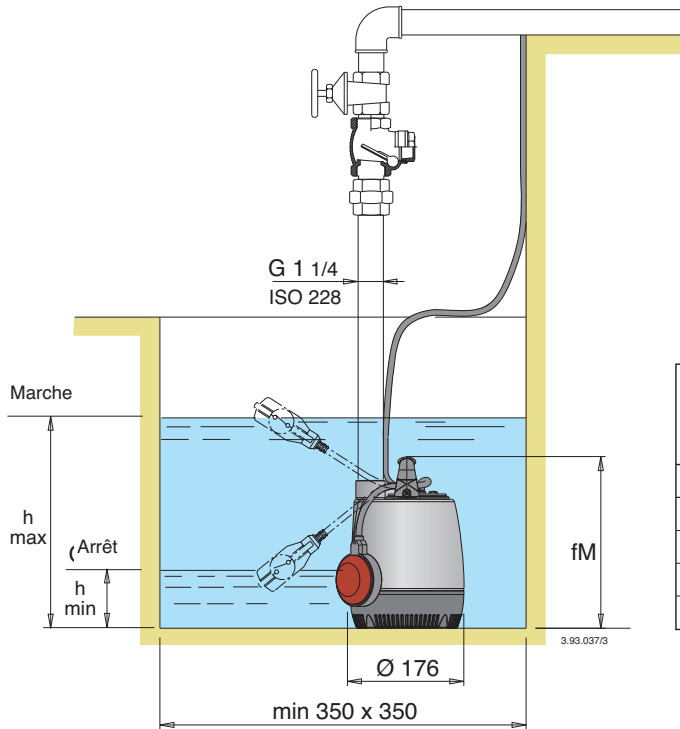
Dimensions et poids



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

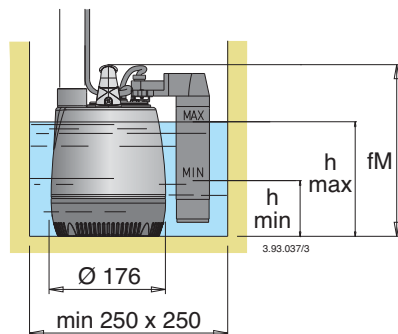
1) Avec longueur de câble: 5 m

Exemple d'installation



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

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



TYPE	mm	
	h min	h max
MPM 201 GF	100	190
MPM 202 GF	125	315
MPM 203 GF	185	275
MPM 401 GF	100	190
MPM 402 GF	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.