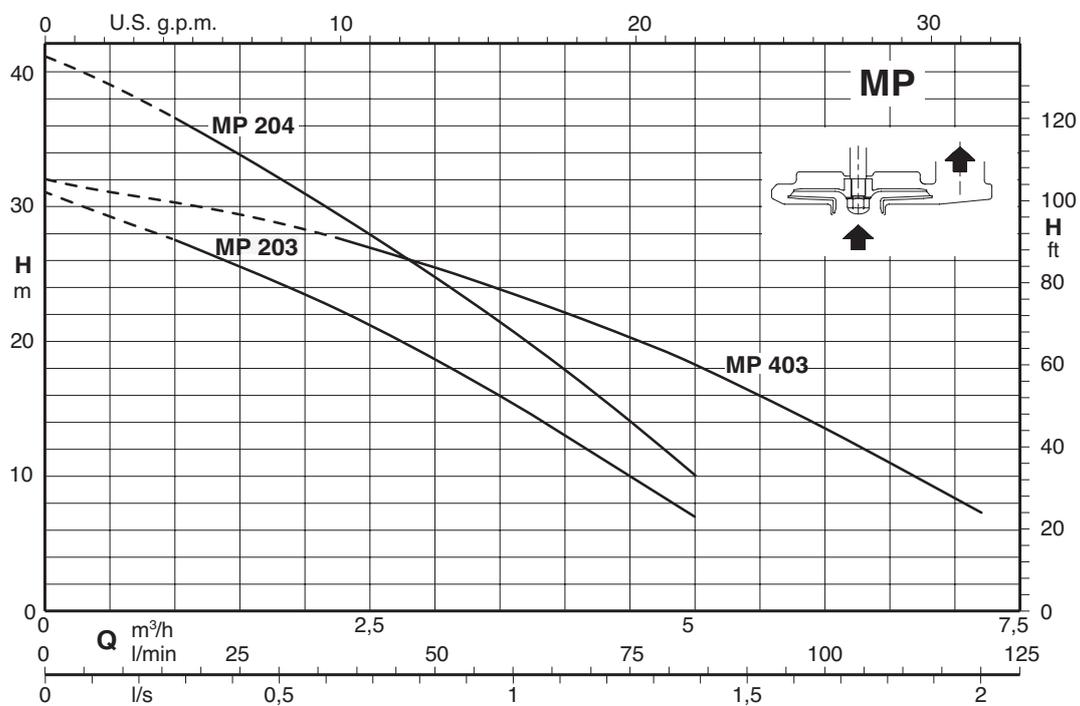




Graphique d'utilisation n ≈ 2900 1/min



Pompes multicellulaires immergées pour eau propre

### 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.

le 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.

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**MP:** triphasé 230 V ± 10%;

400 V ± 10%.

**MPM:** monophasé 230 V ± 10%;

avec interrupteur à flotteur et protection thermique.

Condensateur incorporé.

Isolation classe F.

Protection IP X8.

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

Fabriquée selon : EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Garniture mécanique spéciale.

Longueur de câble 10 m.

Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.

### Désignation

Exemple : MP 203/A

MP = Série

2 = Débit nominal en m<sup>3</sup>/h

03 = Nombre de turbines

/A = Indique la révision

### Matériaux

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

## Performances n ≈ 2900 1/min

## Triphasé

				Q = Débit														
				m³/h	0	1	1,5	2	2,25	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2	
Modèle	400V			P2	l/min	H (m) = Hauteur totale												
	A	kW	HP			16,66	25	33,33	37,5	41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	120	
MP 203/A	1,45	0,37	0,5		31	27,5	25,5	23,5	-	21,2	18,6	16	13	10	7	-	-	
MP 204	1,6	0,45	0,6		41,1	36,5	33,8	30,9	-	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1	-	-	
MP 403	1,6	0,45	0,6		32	-	-	-	27,6	-	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5	7,3	

## Monophasé

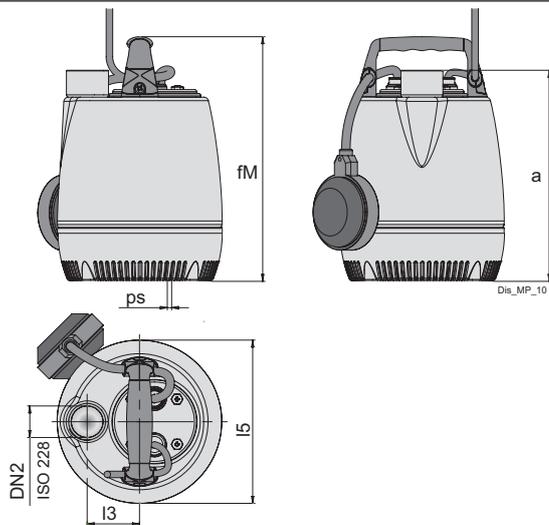
							Q = Débit													
							m³/h	0	1	1,5	2	2,25	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7,2
Modèle	230V		Condensateur		P2		P1	l/min	H (m) = Hauteur totale											
	A	Vc	uf	kW	HP	kW			16,6	25	33,3	37,5	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	120
MPM 203/A	3,5	450	12,5	0,37	0,5	0,63		31	27,5	25,5	23,5	-	21,2	18,6	16	13	10	7	-	-
MPM 204	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95		41,1	36,5	33,8	30,9	-	27,9	24,7	21,4	17,9	14,1	10,1	-	-
MPM 403	4,5	450	16	0,45	0,6	0,95		32	-	-	-	27,6	-	25,5	23,8	22,1	20,3	18,3	13,5	7,3

**P1:** Max. puissance absorbée.

**P2:** Puissance nominale moteur

**Valeurs de hauteur et de puissance valables pour les liquides de densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et de viscosité cinématique  $\nu = \text{max } 20 \text{ mm}^2/\text{sec}$  maxi. Hauteur totale en m.**

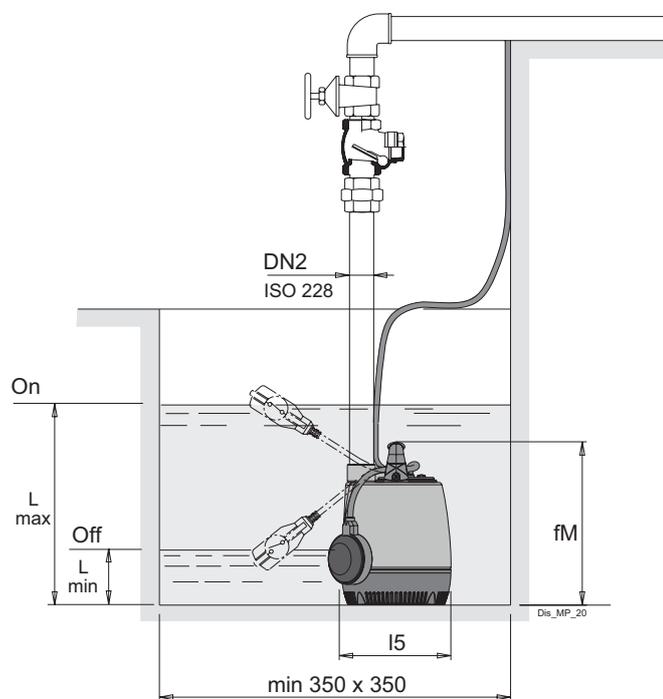
## Dimensions et poids



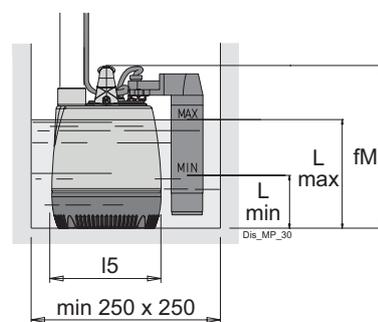
TYPE	DN2	mm					kg	
		a	fM	l7	l5	ps	Poids	
MP 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7	
MP 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	7.9	
MP 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	2	8	

TYPE	DN2	mm							kg	
		a	fM	l7	l5	Lmax	Lmin	ps	Poids	
MPM 203/A	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	7.5	
MPM 204	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8	
MPM 403	G 1 1/4	346.5	382.5	56	176	428	218	2	8	

## Exemple d'installation



## Exemple avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)



TYPE	mm		Kg	
	Lmax	Lmin	Poids	
MPM 203/A GF	308	210	7	
MPM 204 GF	308	210	7.9	
MPM 403 GF	308	210	8.2	