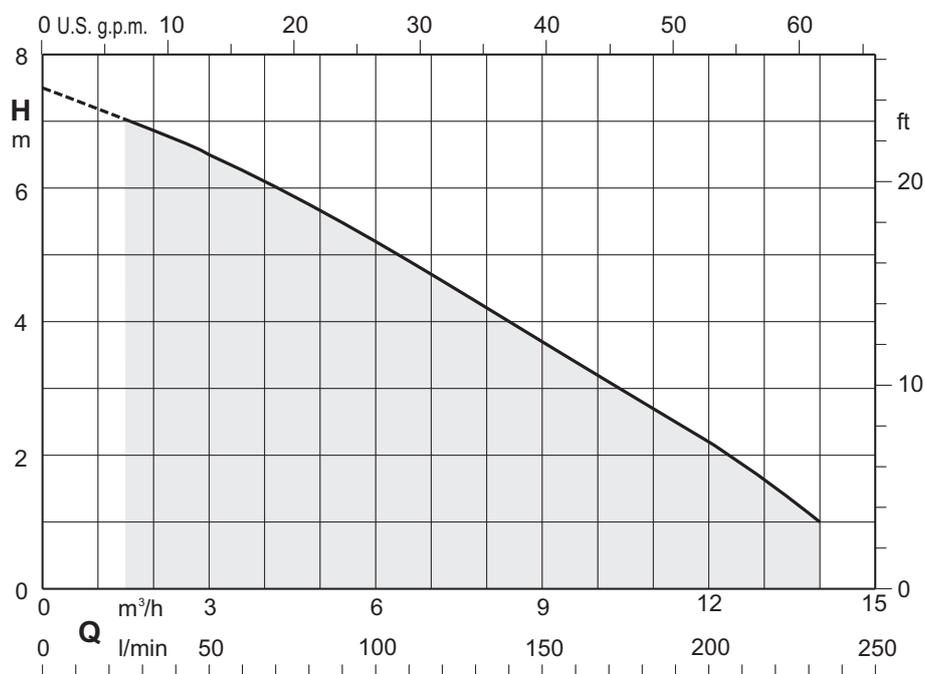


# GM 10-8



Graphique d'utilisation  $n \approx 2900$  1/min



## Pompe submersible de drainage

## GM 10-8



### Exécution

Construite à partir de polymères composés développés spécialement pour ce produit.

Double étanchéité sur l'arbre avec chambre d'huile interposée. Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

Un faible encombrement et des prestations importantes, pour des applications très diverses, pour un débit jusqu'à 217 litres/minute.

Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

### Utilisations

Pour eau propre ou légèrement sale

Pour le vidange de locaux inondés, bassins, fosses.

Prélèvement d'eau des bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale.

Pour irrigation.

Pour un fonctionnement à l'extérieur, la longueur du câble d'alimentation doit être de 10 m min.

### Limites d'utilisation

Température maximum du liquide: 35 °C (avec moteur submergé).

Profondeur d'immersion: max. 5 m (avec longueur du câble appropriée).

Service continu.

### Moteur

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

Monophasé 230 V  $\pm$  10% (220-240 V), 50 Hz. Avec thermoprotecteur.

Condensateur incorporé.

Câble: H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>, longueur 5 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.

Isolation classe F.

Protection IP X8.

Bobinage sec avec double imprégnation résistant à l'humidité.

### Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	PP+30FV Polypropylène
Couvercle	PP+30FV Polypropylène
Roue	PPO-GF20 (Noryl)
Chemise moteur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
ouvercle chemise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Poignée	Polypropylène (avec cadre en AISI 304)
Arbre	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Garniture mécanique	Alumine/Carbone dur/NBR
Huile de lubrif. étanchéité	Huile blanche à usage alimentaire/ pharmaceutique

### Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Garniture mécanique spéciale.

Avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)

Sans interrupteur à flotteur.

Avec coude sur le refoulement.

### Désignation

Exemple: GM 10-8

GM = Série

M = Monophasé

10 = Diamètre passage corps solides

8 = Prévalence totale en m à l'intérieur

## Performances n $\approx$ 2900 1/min

### Monophasé

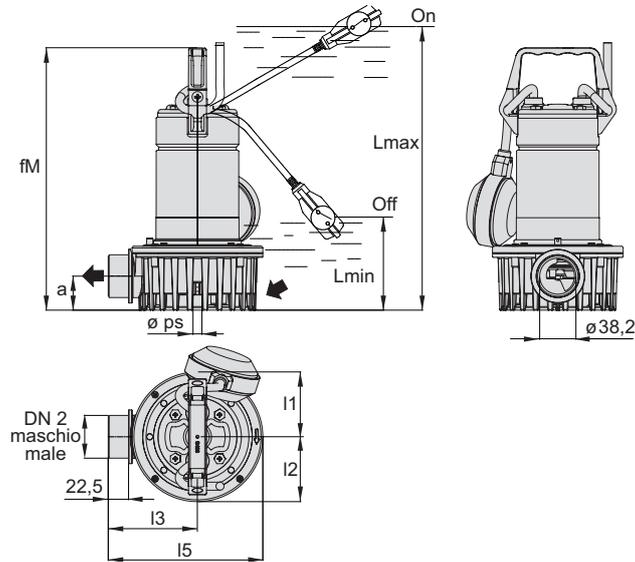
Modèle	230V	P2		P1	Q = Débit							
					m <sup>3</sup> /h	0	1,2	3	6	9	12	14
					l/min		20	50	100	150	200	233
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale							
GM 10-8	2	0,25	0,34	0,4	7,5	7	6,4	5,2	3,8	2,2	1	

**P1:** Max. puissance absorbée.

**P2:** Puissance nominale moteur

**H:** Hauteur totale en m

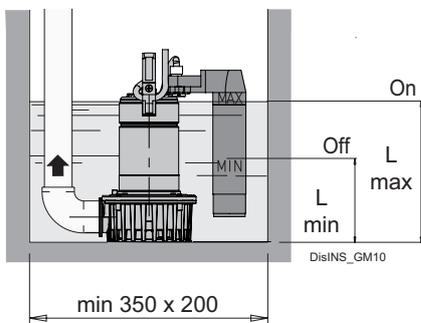
## Dimensions et poids



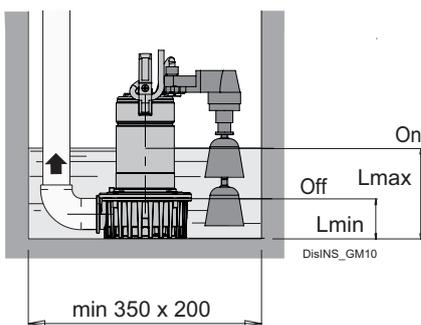
TYPE	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	I1	I2	I7	I5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

## Exemple avec interrupteur à flotteur fixe (magnétique)

## Exemple d'installation



TYPE	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	I1	I2	I7	I5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GF	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	218	128	10



TYPE	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	I1	I2	I7	I5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GFA	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	142	62	10

