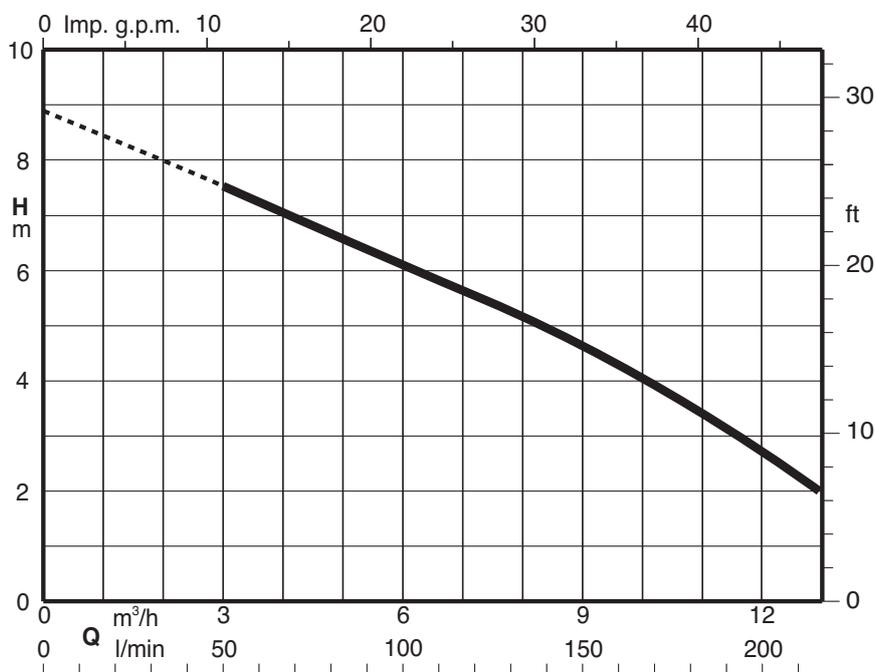


# GM 5-9



**Kennfeld n ≈ 2800 rpm**



## Entwässerungs-Tauchmotorpumpe

### Ausführung

Entwässerungs-Tauchpumpe aus einem speziell für dieses Produkt entwickelten Polymerverbundwerkstoff.  
 Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.  
 Kleine Abmessungen und hohe Leistung für den Einsatz in verschiedensten Anwendungen, für Fördermengen bis zu 217 Liter pro Minute.  
 Mit Schwimmerschalter für automatische Ein- und Abschaltung.

### Einsatzgebiete

Für sauberes Wasser mit Feststoffen bis zu einem Durchmesser von 5 mm.  
 Zur Entwässerung überfluteter Räume oder Tanks.  
 Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen und Regenwassersammelbecken.  
 Für Beregnung und Bewässerung.

### Einsatzbedingungen

Maximale Medientemperatur: 35 °C (bei eingetauchtem Motor).  
 Eintauchtiefe: max. 5 m.

### Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz ( $n \approx 2800$  1/min).  
 Einphasig 230 V  $\pm$  10%, mit Thermoschutzschalter.  
 Kondensator eingebaut  
 Netzkabel H05RN-F, 3G0,75 mm<sup>2</sup>: mit Stecker, 10 m lang, 245IEC57, gemäß EN 60335-2-41 (Art. 25.6) für Pumpen bis 10 kg.  
 Isolationsklasse F.  
 Schutzart IP 68.

### Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	PP+GF30
Laufgrad	PA66+GF30
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pumpenmantel	PP+GF30
Filter	PP+GF30
Griff	PP+GF30
Welle	Stahl C45E EN 10083-2
Gleitringdichtung	Graphit/Keramik/NBR

### Leistung $n \approx 2800$ rpm

#### Einphasig

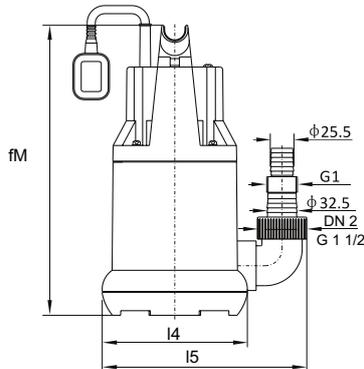
Modell	230V	P			Q = Fördermenge								
		kW	HP	kW	m <sup>3</sup> /h	0	1,2	3	6	9	12	13	
	A				l/min		20	50	100	150	200	217	
						H (m) = Gesamtförderhöhe							
GM 5-9	2,4	0,33	0,45	0,55		8,9	8,2	7,6	6,1	4,7	2,8	2	

**P1:** Max. Leistungsaufnahme.

**P2:** Motornennleistung.

**H:** Gesamtförderhöhe in m

### Abmessung und Gewicht



TYP	DN2	fM	I4	I5	Lmax	Lmin	kg
GM 5-9	G 1 1/2	316	157	222	340	120	4.7

### Installationsbeispiele

