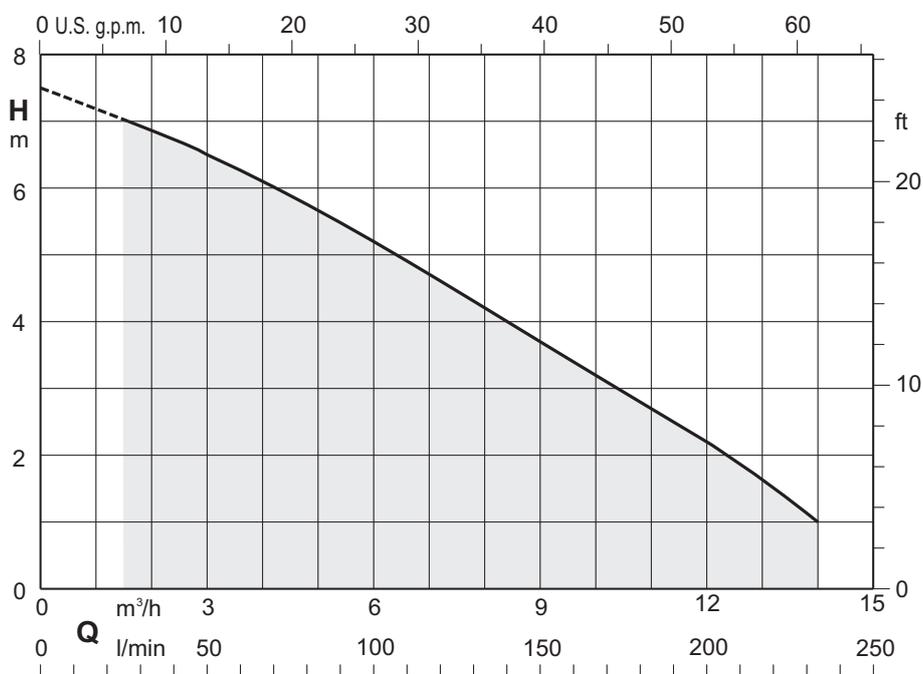


GM 10-8



Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Entwässerungs-Tauchmotorpumpe

GM 10-8



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 233 Liter pro Minute.

Mit Schwimmerschalter für automatische Ein- und Abschaltung.

Einsatzgebiete

Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser.

Zur Entwässerung überfluteter Räume oder Tanks.

Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen und Regenwassersammelbecken.

Für Beregnung und Bewässerung.

Zur Verwendung im Freien muss das Stromversorgungskabel mindestens 10 m lang sein.

Einsatzbedingungen

Maximale Medientemperatur: 35 °C (bei eingetauchtem Motor).

Eintauchtiefe: max. 5 m (mit geeigneter Kabellänge).

Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

Einphasig 230 V ± 10%, mit Thermoschutzschalter.

Kondensator eingebaut

Kabel H05RN-F, 3G0,75 mm², Länge 5 m, mit Stecker CEI-UNEL 47166.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X8.

Trockene Wicklung mit feuchtigkeitsbeständiger Doppelimprägnierung.

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpengehäuse	PP+30FV Polypropylen
Deckel	PP+30FV Polypropylen
Laufgrad	PPO-GF20 (Noryl)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Motormantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Griff	Polypropylen (mit Rahmen aus AISI 304)
Welle	Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Gleitringdichtung	Aluminiumoxid/Kohlenstoff/NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittel- / Pharmazeutikbereich

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Andere Gleitringdichtung

Vertikaler Magnetschwimmerschalter

Ohne Schwimmerschalter

Mit Bogen am Druckstutzen.

Bezeichnung

Beispiel: GM 10-8

GM = Baureihe

M = Einphasig

10 = Freier Kugeldurchgang

8 = Gesamtförderhöhe in m

Kenndaten n ≈ 2900 1/min

Einphasig

					Q = Fördermenge							
Modell	230V	P2		P1	m ³ /h	0	1,2	3	6	9	12	14
		kW	HP		kW		l/min	20	50	100	150	200
	A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe							
GM 10-8	2	0,25	0,34	0,4		7,5	7	6,4	5,2	3,8	2,2	1

P1: Max. Leistungsaufnahme.

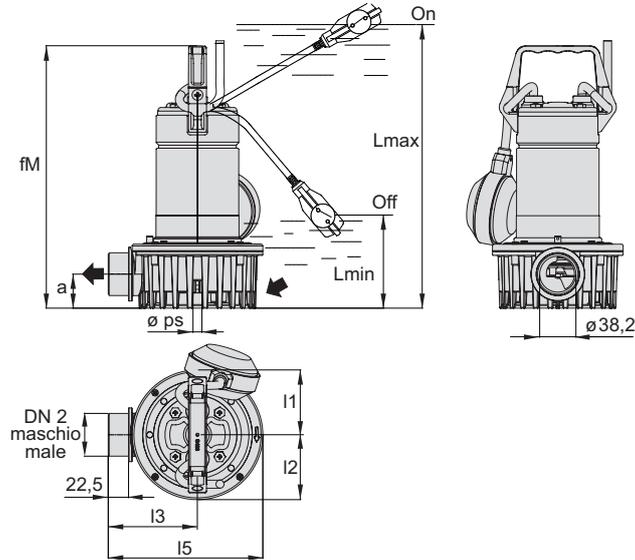
P2: Motornennleistung.

H: Gesamtförderhöhe in m

GM 10-8



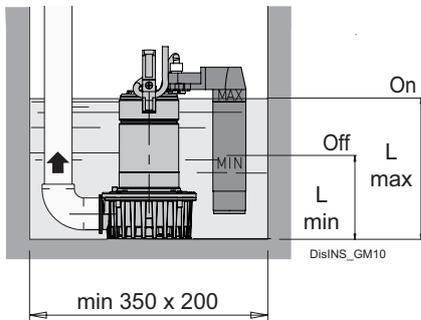
Abmessung und Gewicht



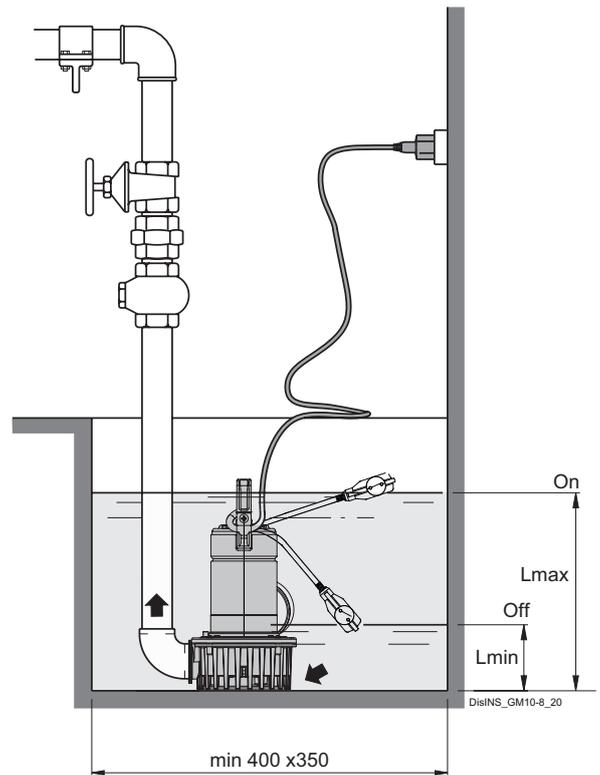
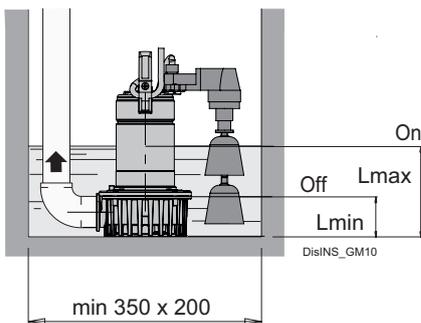
TYP	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

Installationsbeispiele mit vertikalem Magnetschwimmerschalter

Installationsbeispiele



TYP	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GF	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	218	128	10



TYP	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GFA	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	142	62	10