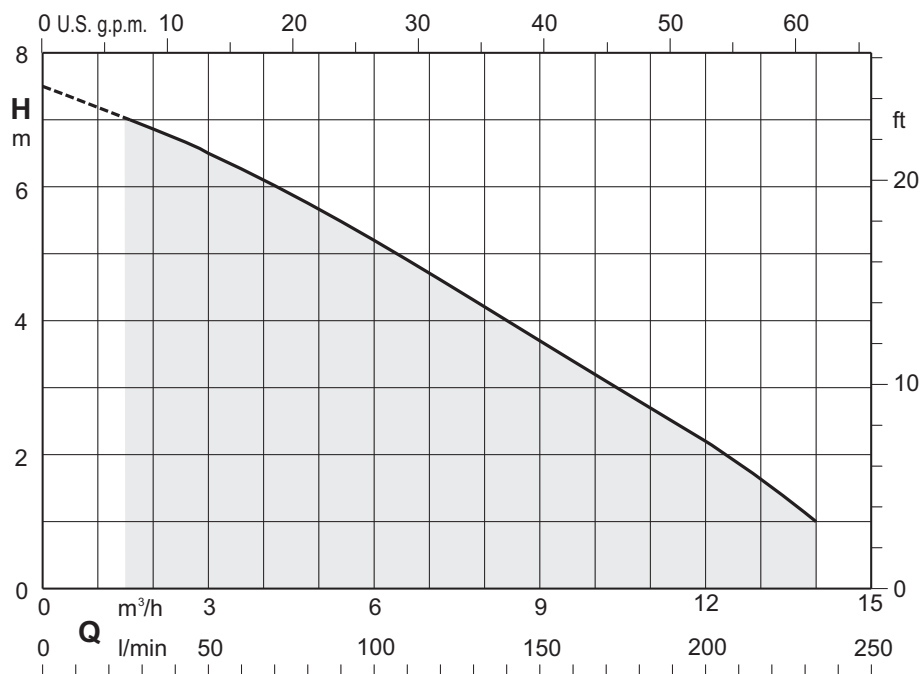


GM 10-8



Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Elektrische Tauchpumpe zur Entwässerung des Abwassers

GM 10-8



Ausführung

Elektrische Tauchpumpe zur Entwässerung des Abwassers aus speziell entwickelten Verbundpolymeren.
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 automatischen Start und Stopp.

Einsatzgebiete

Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser.
Zum Entleeren überfluteter Räume oder Tanks.
Wasserentnahme aus Teichen, Bächen und Regenwassersammelbecken.
Für Beregnung und Bewässerung.
Bei Verwendung im Freien muss das Netzkabel mindestens 10 m lang sein.

Einsatzbedingungen

Maximale Flüssigkeitstemperatur: 35 °C (mit Tauchmotor).
Eintauchtiefe: max. 5 m (bei entsprechender Kabellänge).
Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
einphasig 230 V ± 10 % mit Wärmeschutzschalter.
Eingebauter Kondensator.
Kabel H05RN-F, 3G0,75 mm², Länge 5 m, mit Stecker CEI-UNEL 47166.
Isolationsklasse F.
Schutzart IP X8.
Trockene Wicklung mit feuchtigkeitsbeständiger Doppelimpregnierung.

Werkstoffe

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

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.
Frequenz 60 Hz.
Andere Gleitringdichtung.
Mit festem Schwimmerschalter (magnetisch).
Ohne Schwimmerschalter.
Mit Bogen am Druckstutzen.

Bezeichnung

Beispiel: GM 10-8
GM = Baureihe
M = Einphasig
10 = Durchmesser des Festkörperdurchlasses
8 = Gesamte Förderhöhe in m im Innenbereich

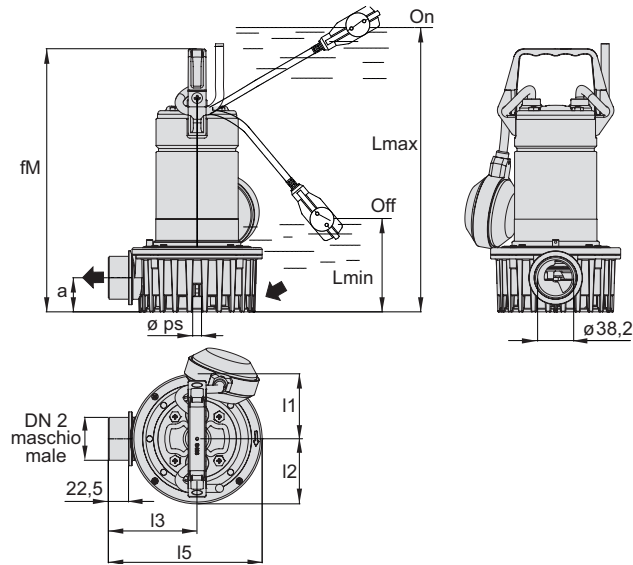
Kenndaten n ≈ 2900 1/min

Einphasig

Modell	230V	P2			P1	Q = Fördermenge							
		A	kW	HP		kW	m ³ /h	l/min	0	1,2	3	6	9
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

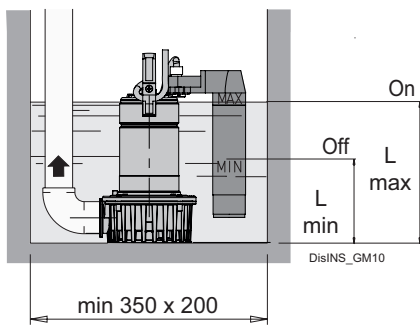
Abmessung und Gewicht



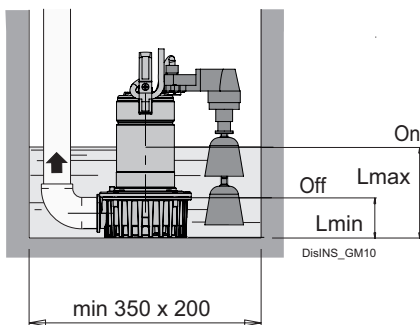
TYP	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l6	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

Beispiel mit festem Schwimmerschalter (magnetisch).

Beispiel für die Installation



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

