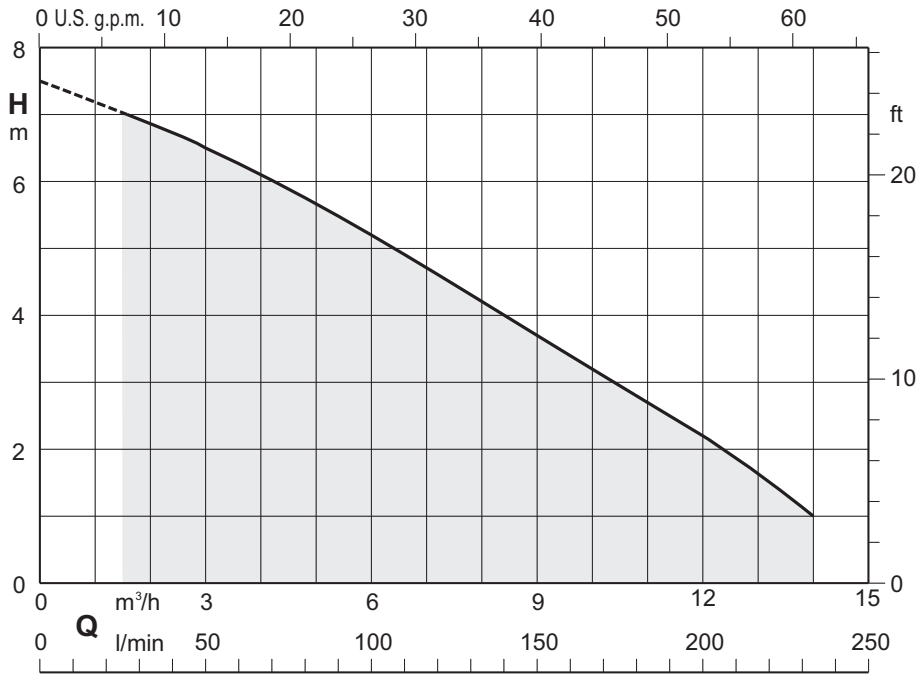
GM 10-8

Campo di Applicazione n ≈ 2900 1/min



Pompa sommergibile per drenaggio

GM 10-8

Esecuzione

Pompa sommergibile per il drenaggio costruita con polimeri compositi sviluppati appositamente per questo prodotto.
Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
Minime dimensioni e grandi prestazioni, per l'impiego nelle più diverse applicazioni, per portate fino a 233 litri al minuto.
Con interruttore a galleggiante per l'avviamento e l'arresto automatico.

Impieghi

Per acqua pulita o leggermente sporca.
Per svuotamento di locali allagati o vasche.
Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana.
Per irrigazione.
Per l'utilizzo all'esterno, il cavo di alimentazione deve avere una lunghezza di almeno 10 m.

Limiti d'impiego

Massima temperatura liquido: 35 °C (con motore sommerso).
Profondità di immersione: max 5 m (con cavo di adatta lunghezza).
Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).
Monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore.
Condensatore incorporato.
Cavo H05RN-F, 3G0,75 mm2, lunghezza 5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
Isolamento classe F.
Protezione IP X8.
Avvolgimento a secco con doppia impregnazione resistente all'umidità.

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo pompa	PP+30FV Polipropilene
Coperchio	PP+30FV Polipropilene
Girante	PPO-GF20 (Noryl)
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio camicia	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Maniglia	Polipropilene (con telaio in AISI 304)
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Tenuta meccanica	Allumina / Carbone / NBR
Olio lubrificazione tenuta	Olio bianco per uso alimentare farmaceutico

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
Altra tenuta meccanica.
Con interruttore a galleggiante fisso (magnetico).
Senza interruttore a galleggiante.
Con curva per bocca di mandata.

Designazione

Esempio: GM 10-8
GM = Serie
M = Monofase
10 = Diametro passaggio corpi solidi
8 = Prevalenza totale in m al chiuso

Prestazioni n ≈ 2900 1/min

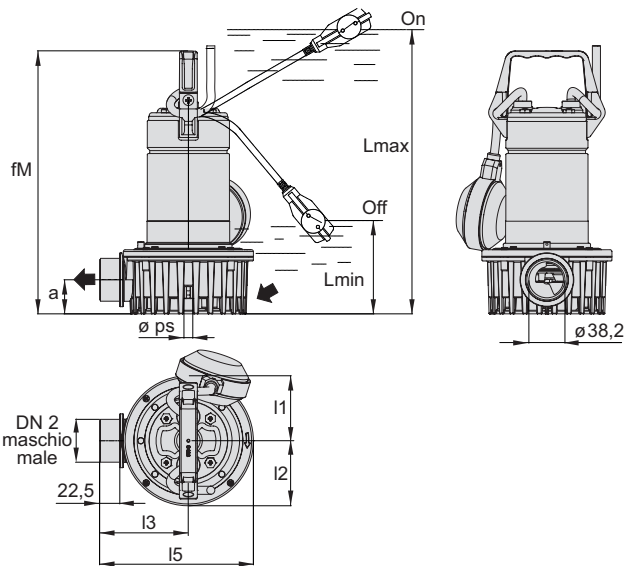
Monofase

					Q = Portata							
				m³/h	0	1,2	3	6	9	12	14
Modello	230V	P2		P1	l/min	20	50	100	150	200	233
	A	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza						
GM 10-8	2	0,25	0,34	0,4	7,5	7	6,4	5,2	3,8	2,2	1

P1: Massima potenza assorbita
P2: Potenza nominale motore
H: Prevalenza totale in m

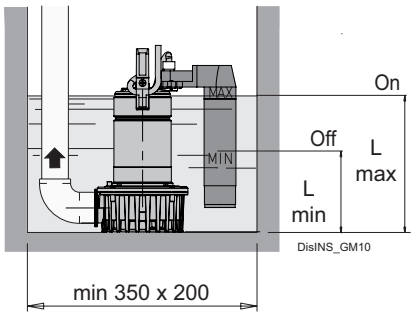
GM 10-8

Dimensioni e pesi

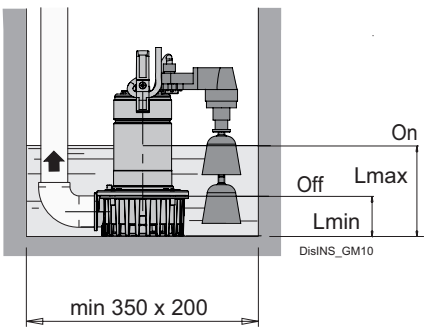


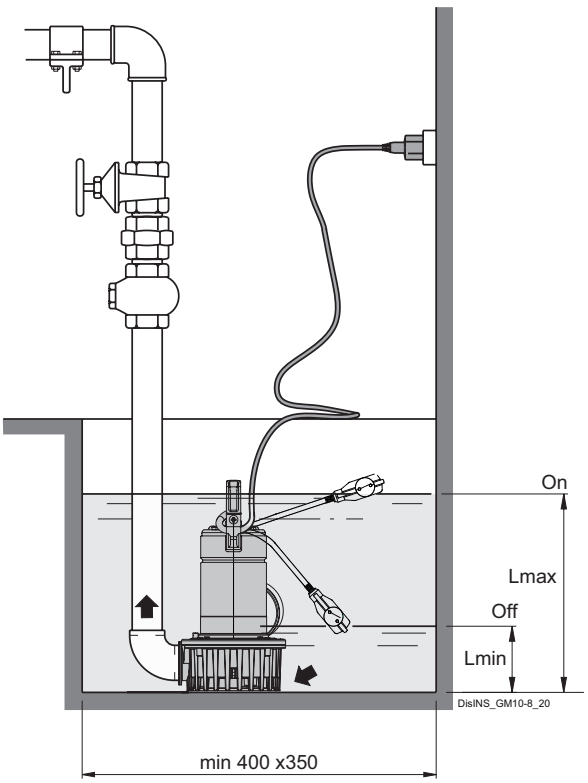
Nome	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

Esempio con interruttore a galleggiante fisso (magnetico)



Nome	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GF	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	218	128	10



Nome	ISO 228	mm								
	DN2	a	fM	l1	l2	l3	l5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GFA	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	142	62	10

Esempio di installazione