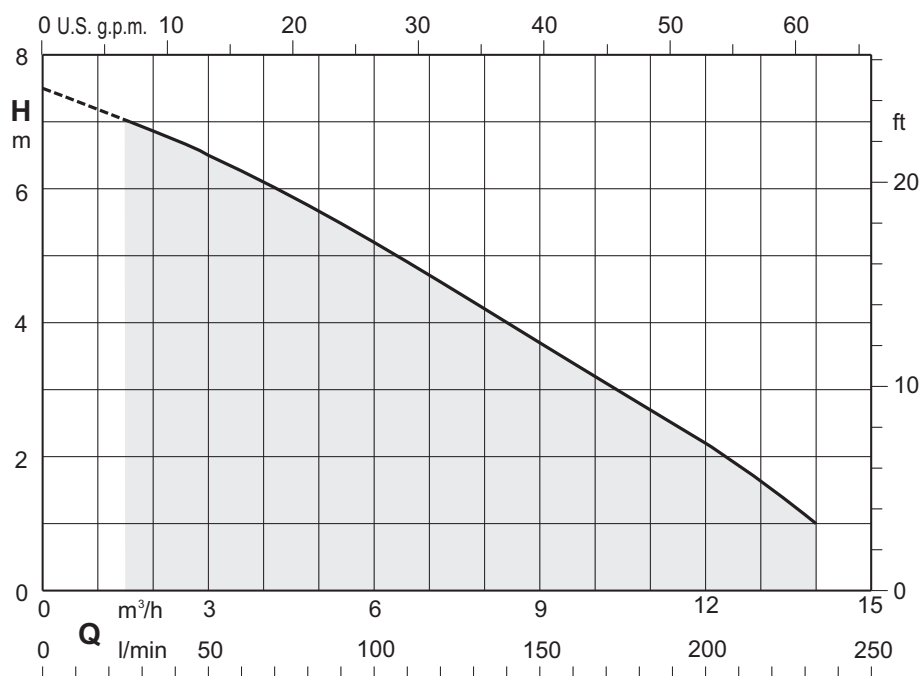


GM 10-8



Campo de aplicação $n \approx 2900$ 1/min



Bomba submersível para drenagem

GM 10-8



Execução

Bomba submersível para drenagem feita com polímeros compósitos desenvolvidos especificamente para este produto.
Dupla vedação no veio com câmara de óleo interposta.
Dimensões mínimas e grande desempenho, para a utilização nas mais diversas aplicações, para caudais até 233 litros por minuto.
Com interruptor de boia para o arranque e paragem automáticos.

Utilizações

Para água limpa ou ligeiramente suja.
Para esvaziamento de locais alagados ou tanques.
Captação de água de charcos, cursos de água, poços de recolha de água pluvial.
Para rega.
Para a utilização no exterior, o cabo de alimentação deve ter pelo menos 10 m de comprimento.

Limites de uso

Temperatura máxima do líquido: 35 °C (com motor submerso).
Profundidade de imersão: máx. 5 m (com cabo de comprimento adequado).
Serviço contínuo.

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).
Monofásico 230 V ± 10%, com termoprotetor.
Condensador incorporado.
Cabo H05RN-F, 3G0,75 mm², comprimento 5 m, com ficha CEI-UNEL 47166.
Isolamento classe F.
Proteção IP X8.
Enrolamento a seco com dupla impregnação resistente à humidade.

Materiais

Componentes	Materiais
Corpo da bomba	PP+30FV Polipropileno
Tampa	PP+30FV Polipropileno
Impulsor	PPO-GF20 (Noryl)
Camisa do motor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa de camisa	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Manípulo	Polipropileno (com estrutura em AISI 304)
Veio	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Vedante mecânico	Alumina / Carbono / NBR
Óleo lubrificação vedação	Óleo branco para uso alimentar farmacêutico

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Outra vedação mecânica.
Com interruptor de boia fixa (magnética).
Sem interruptor de boia.
Com curva para boca de saída.

Designação

Exemplo: GM 10-10
GM = Série
M = Monofásico
10 = Diâmetro de passagem dos corpos sólidos
8 = Altura manométrica total em m em fechado

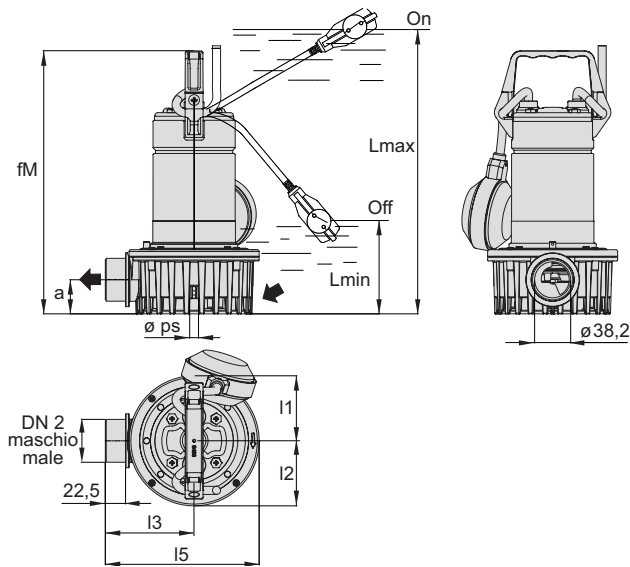
Desempenho n ≈ 2900 1/min

Monofásico

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

P1: Potência máxima absorvida
P2: Potência nominal do motor
H: Altura manométrica total em m

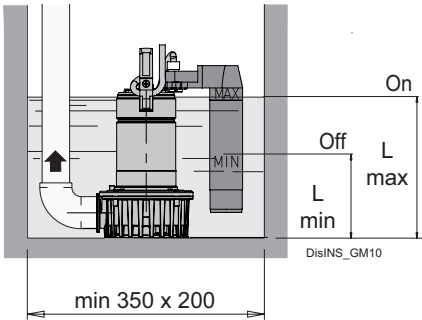
Dimensões e pesos



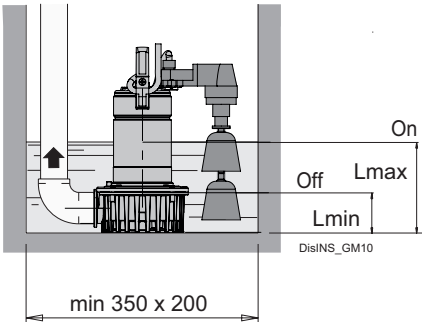
Nome	ISO 230	mm								
	DN2	a	fM	I1	I4	I3	I5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

Exemplo com interruptor de boia fixa (magnético)

Exemplo de instalação



Nome	ISO 230	mm								
	DN2	a	fM	I1	I4	I3	I5	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 230	mm								
	DN2	a	fM	I1	I4	I3	I5	Lmax	Lmin	ps
GM 10-8 GFA	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	142	62	10

