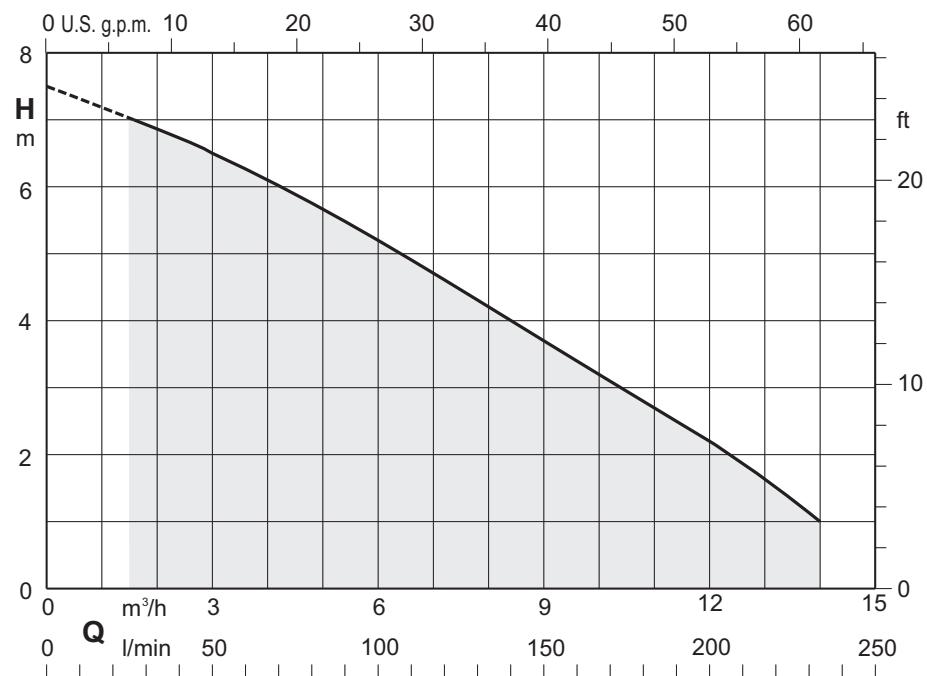


GM 10-8

 calpeda®



Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



Bomba sumergible para achiques

Ejecución

Bomba sumergible para achique construida con polímeros compuestos desarrollados especialmente para este producto.
 Doble sello en el eje con cámara de aceite intermedia.
 Minimas dimensiones y grandes prestaciones, para el empleo en las más diversas aplicaciones, con un caudal hasta 233 litros/minutos.
 Con interruptor de nivel (nivostato) para el arranque y paro automático.

Aplicaciones

Para agua limpia o ligeramente sucia con cuerpos sólidos hasta un diámetro de 8 mm.
 Para el vaciado de locales inundados o tanques.
 Para sacar el agua de pantanos, fosas, pozos para la recogida de aguas pluviales.
 Para irrigación.
 Para uso en el exterior, el cable de alimentación tiene que ser de almenos 10 m.

Límites de empleo

Temperatura máx. del líquido: 30 °C (con motor sumergido).
 Profundidad de inmersión máxima: 5 m (con la conveniente longitud de cable eléctrico).
 Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
 Monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
 Con condensador incorporado.
 Cable: H05RN-F, 3G0,75 mm², longitud 5 m, con clavija CEI-UNEL 47166.
 Aislamiento clase F.
 Protección IP 68.
 Bobinado en seco con doble impregnación resistente a la humedad.

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	PP+30FV Polipropileno
Tapa	PP+30FV Polipropileno
Rodete	PPO-GF20 (Noryl)
Camisa motor	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa camisa	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Asa transporte	Polipropileno (con bastidor en AISI 304)
Eje	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Sello mecánico	Alúmina/Carbón/NBR
Aceite lubrific. sello	Aceite blanco para uso alimentario farmaceutico

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.
 Frecuencia 60 Hz.
 Otro cierre mecánico.
 Con interruptor de flotador fijo (magnético).
 Sin interruptor de nivel.
 Con conexión curva en la boca de impulsión.

Designación

Ejemplo: GM 10-8
 GM = Serie
 M = Monofásico
 10 = Diámetro de paso de cuerpos sólidos
 8 = Altura de elevación total en m en interior

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Monofásico

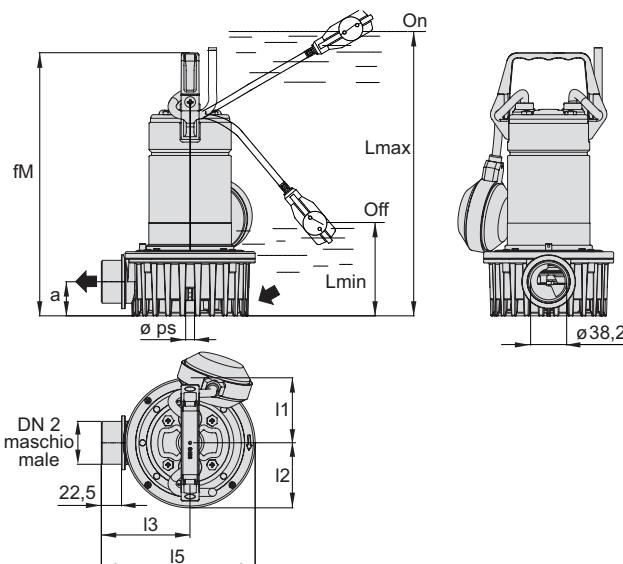
Modelo	230V				l/min	Q = Portata							
		A	P2			0	1,2	3	6	9	12	14	
			kW	HP			20	50	100	150	200	233	
GM 10-8		2	0,25	0,34	0,4	7,5	7	6,4	5,2	3,8	2,2	1	

P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

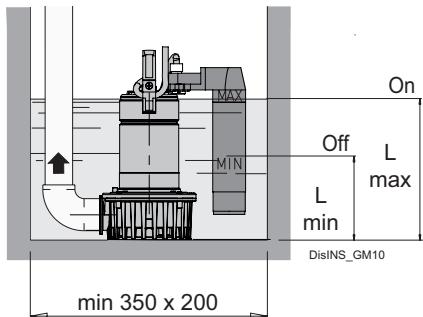
H: Altura total en m

Dimensiones y pesos

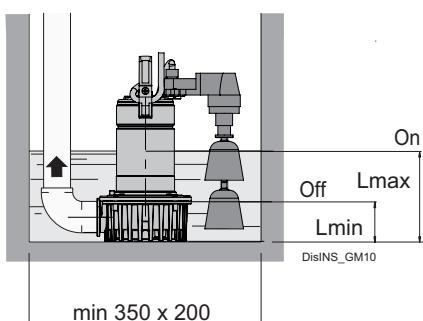


TIPO	ISO 228	mm								
		DN2	a	fM	I1	I2	I8	I5	Lmax	Lmin
GM 10-8	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	370	110	10

Ejemplo con interruptor de nivel fijo (magnético)



TIPO	ISO 228	mm								
		DN2	a	fM	I1	I2	I8	I5	Lmax	Lmin
GM 10-8 GF	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	218	128	10



TIPO	ISO 228	mm								
		DN2	a	fM	I1	I2	I8	I5	Lmax	Lmin
GM 10-8 GFA	G1 1/2	38	293.4	72.5	72.5	99	171,5	142	62	10

Ejemplo de instalacion

