

Drain

Bomba de drenaje y agua residual



Principales aplicaciones

- Drenaje automático de fosos, pozos, patios, y sótanos con riesgo de inundación
- Rebajamiento de aguas superficiales
- Drenaje de pasos subterráneos
- Toma de agua de ríos y depósitos de colectores
- Avenamiento

Fluidos manejados

- Aguas ligeramente cargadas, también de sustancias sólidas de hasta 10 mm.

Datos Técnicos

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m ³ /h]	≤ 18
	Q[l/m]	≤ 300
Altura de elevación	H [m]	≤ 19.4
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 40
Profundidad de inmersión	Pi	≤ 5
Paso sólido	mm	≤ 10

Denominación

Ejemplo: Drain - 80MS

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Drain	Serie	
80	Tamaño	
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T	3~ 400 V
S	Flotador	

Diseño constructivo

Tipo

- Bombas de drenaje con rodete abierto para bombear líquidos con cuerpos en suspensión. Caracterizadas por una alta prevalencia en relación con el tipo y el tamaño de la máquina.

Motor

- 1~ 230 V CA
- Protección contra sobrecarga térmica (solo monofásico)
- 3~ 400 VCA
- Clase F
- Aislación IP68
- 10 m de cable de fuerza

Sellado del eje

- Sellado del eje mediante doble sello

Rodamientos

- Rodamientos de bola engrasado de por vida

Materiales

Revisión de los materiales disponibles.

Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición
Rodete	Latón
Sello mecánico	Doble sello con cámara interpuesta: carburo de silicilado bomba, retén de estanqueidad lado motor
Eje motor	Acero AISI 430

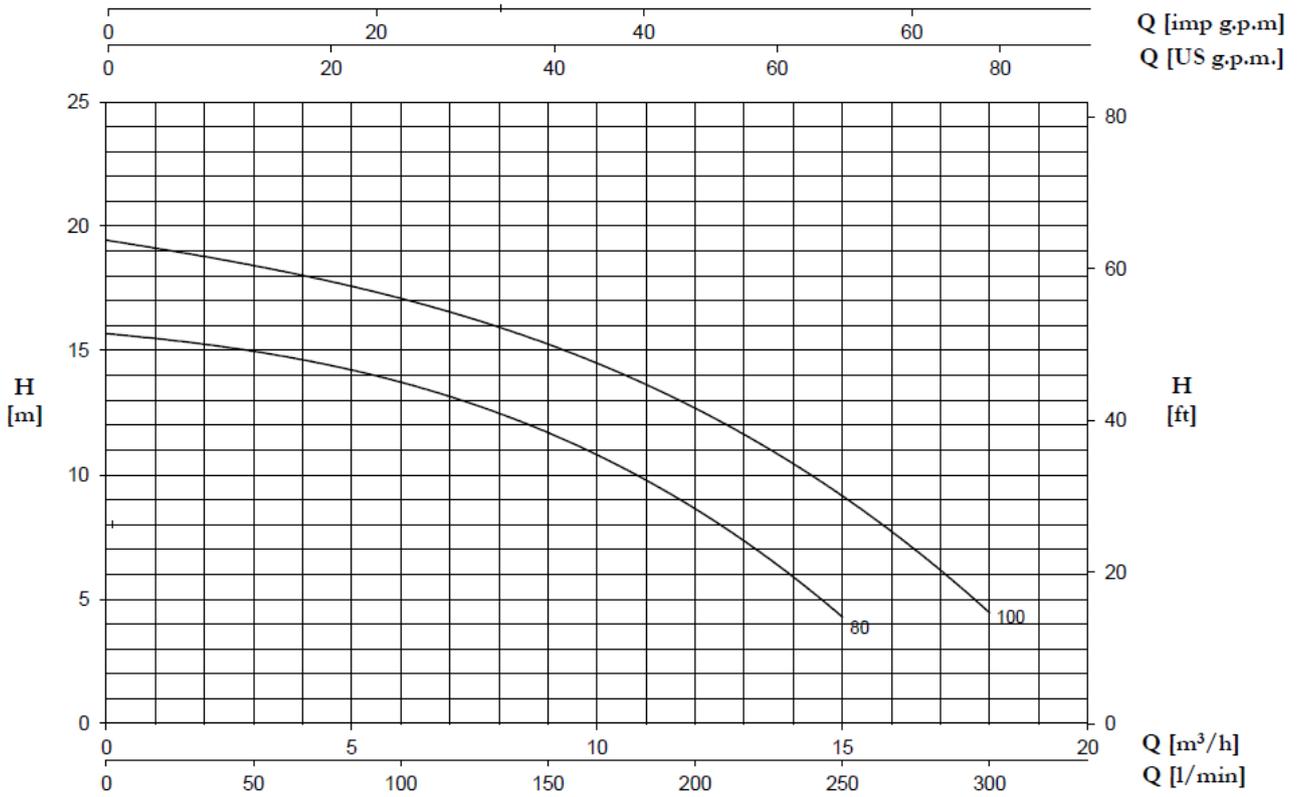
Ventajas del producto

- Lista para instalar
- Rodamientos libres de mantenimiento.
- Bajo Peso y resistente a la corrosión

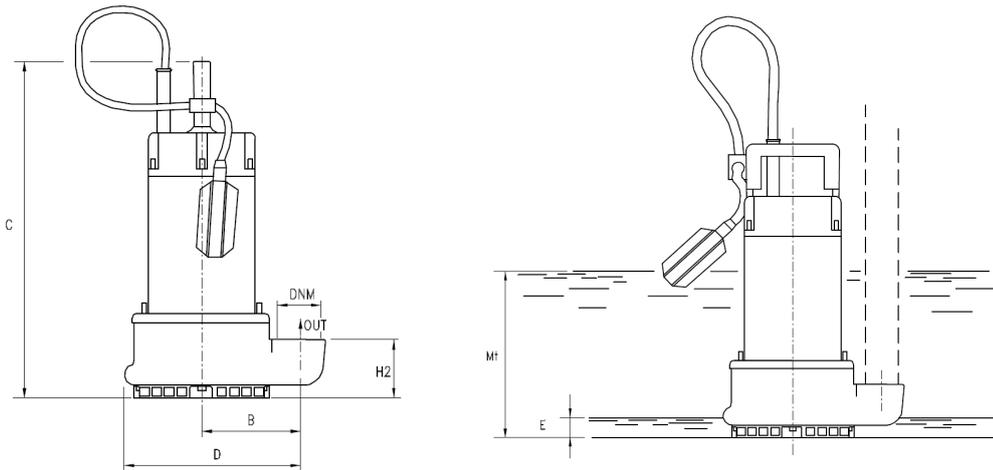


Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
Drain	80x120x125	57	80x120x165	76

Curva Característica



Modelo	"Paso Sólido (mm)"	Potencia	Ampere		Q (m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	
		W	"1x230 V 50 Hz"	"1x400 V 50 Hz"	Q (l/m)	0	50	100	150	200	250	300	
Drain 80 MS	-	10	980	4,3	2,1	H (m)	15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	-
Drain 80 M	Drain 80 T	10	980	4,3	2,1		15,7	14,9	13,8	11,7	8,6	4,3	-
Drain 100 MS	-	10	1370	6,2	2,8		19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4
Drain 100 MS	Drain 100 T	10	1370	6,2	2,8		19,4	18,5	17,1	15,2	12,6	9,3	4,4



Modelo	Dimensiones (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
Drain 80 MS	105	330	219	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	12,0
Drain 100 MS	105	330	219	45	70	190	1" 1/2G	180	255	380	14,0