

Clas - Clasvort

Bomba de drenaje



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
- Evacuaciones de aguas residuales fuertemente cargadas de sustancias fibrosas (solo Drainvort)

Fluidos manejados

- Aguas ligeramente cargadas, de sustancias sólidas de hasta 4 mm (Clas 40-60), 7mm (Clas 80-100) y 15 mm (Clasvort 80-100) de diámetro.

Datos Técnicos

Parámetro	Valor	
Caudal de bombeo	Q[m ³ /h]	≤ 15
	Q[l/m]	≤ 250
Altura de elevación	H [m]	≤ 13.3
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 40
Profundidad de inmersión	Pi	≤ 5
Paso sólido	mm	≤ 15

Denominación

Ejemplo: Clas 60 MS

Explicación de la denominación

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

Diseño constructivo

Tipo

- Motobomba sumergible, completamente inundable, tipo monobloque, con boca de impulsión vertical, con control de nivel mediante interruptor flotador.

Motor

- 1~ 230 V CA
- Protección contra sobrecarga térmica (solo monofásico)
- 3~ 400 VCA
- Clase F
- Aislación IP 68
- 10 m de cable de fuerza

Sellado del eje

- Sellado del eje mediante doble sello

Rodamientos

- Rodamientos de bola engrasado de por vida

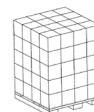
Materiales

Vista general

Componente	Material
Carcasa	Polipropileno
Rodete	Noryl
Sello mecánico	Doble sello
Eje motor	Acero AISI 430 con casquillo de cerámica

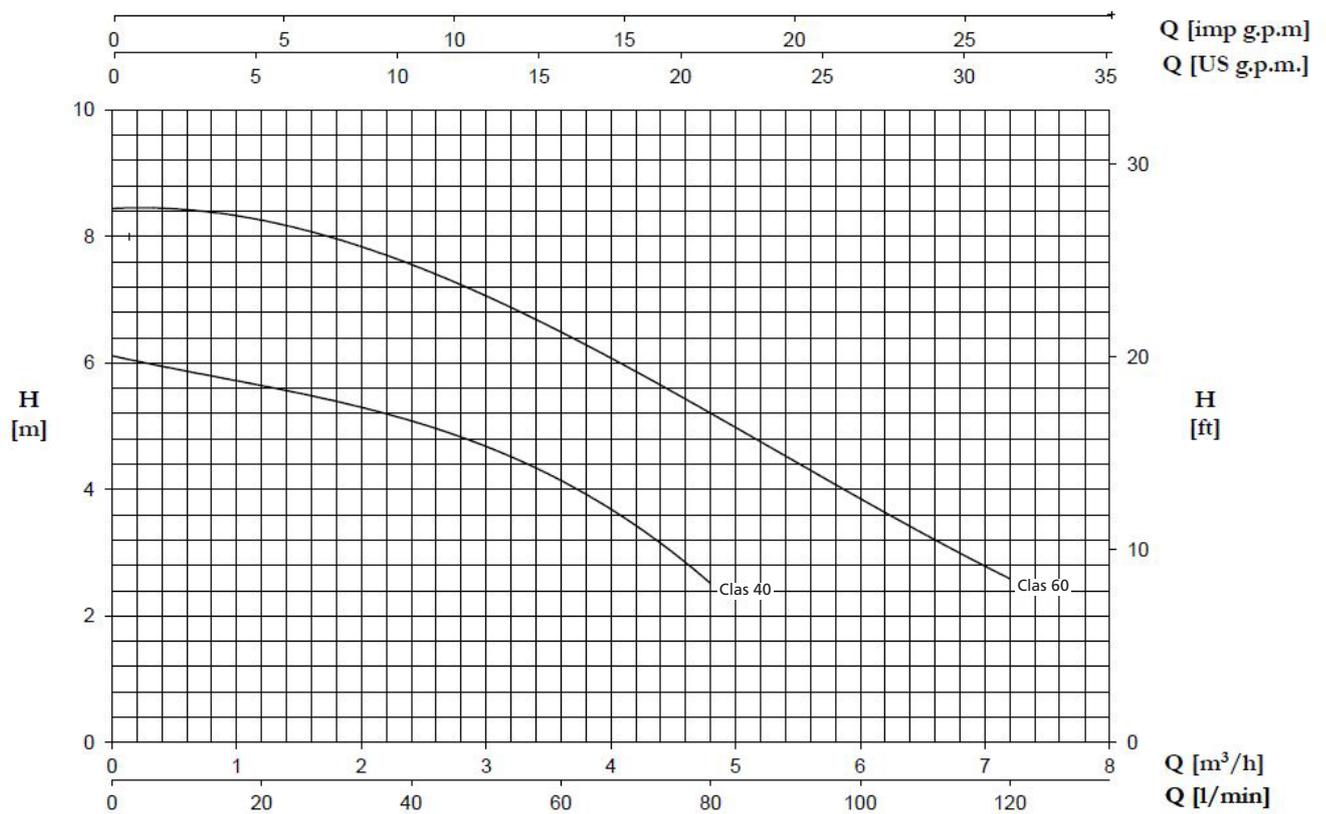
Ventajas del producto

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

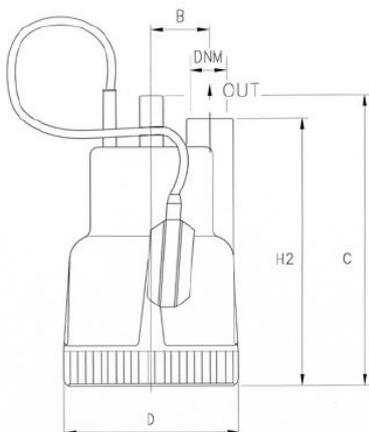


Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
Clas	80x120x175	135	80x120x205	162

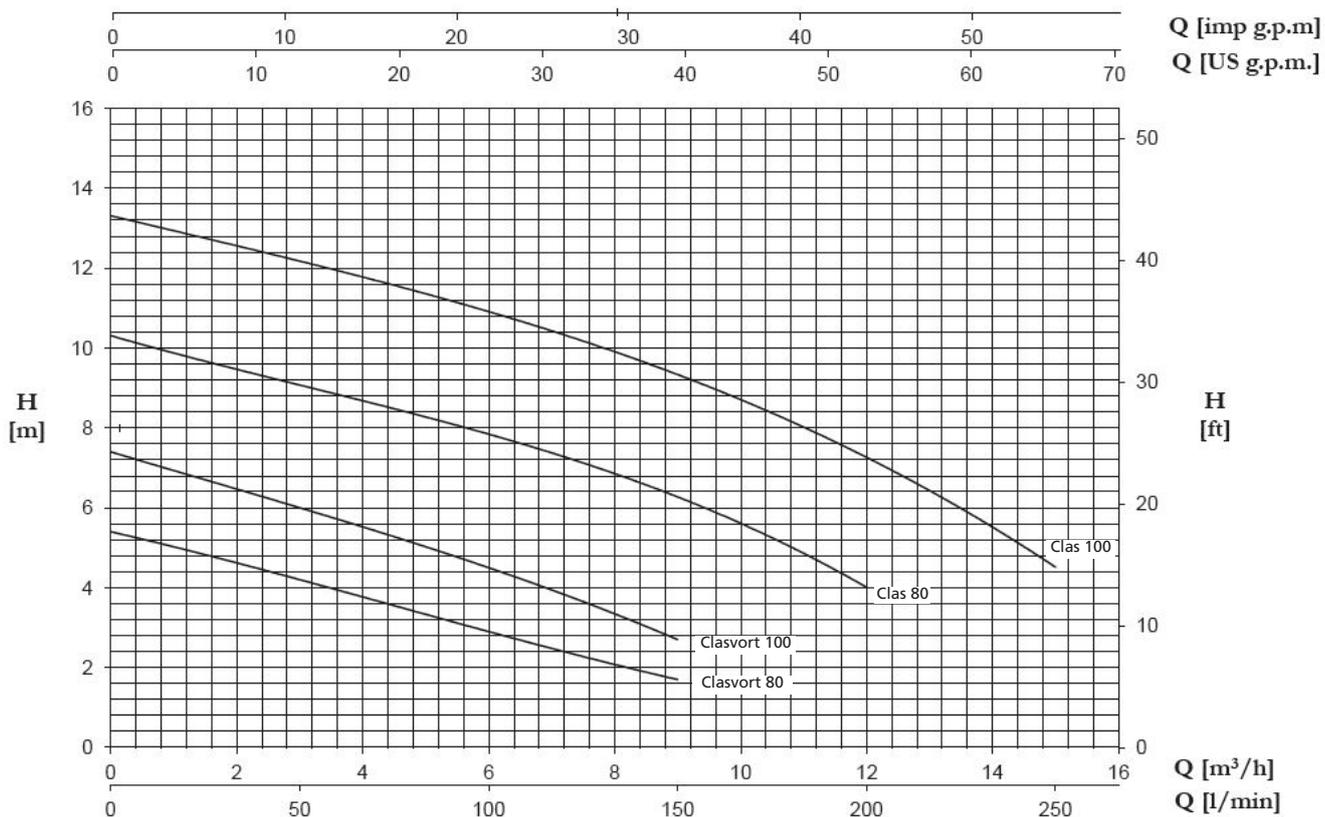
Curva Característica



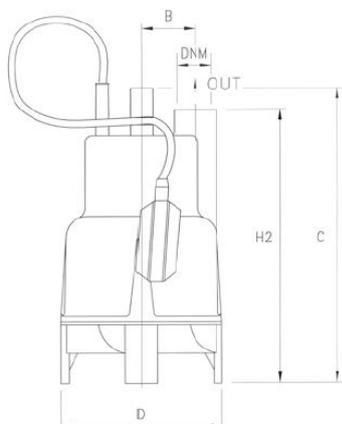
Modelo	"Paso Sólido (mm)"	W	AMPERE	Q(m³/h - l/min)						
				0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2
			1~	0	20	40	60	80	100	120
			1x230 V 50Hz	H (m)						
Clas 40 S	4	200	1	6,1	5,7	5	4,2	2,5	-	-
Clas 60 S	4	400	2,1	8,5	8,1	7,6	6,7	5	3,9	2,6



Modelo	Dimensiones (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
Clas 40 S	50	250	150	230	1" G	170	200	320	3.2
Clas 60 S	50	250	150	230	1" G	170	200	320	4.2

Curva Característica


Modelo		"Paso Sólido (mm)"	W	AMPERE		Q(m³/h - l/min)					
1~	3~			1~	3~	0	3	6	9	12	15
						0	50	100	150	200	250
						H (m)					
				1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz						
Clas 80 M	Clasvort 80 T	7	800	3,7	1,8	10,3	9,1	7,8	6,3	4	-
Clas 100 M	Clasvort 100 T	7	1050	5,1	2,3	13,3	12,2	10,9	9,3	7,3	4,5
Clasvort 80 M	Clasvort 80 T	15	500	2,6	1,2	5,4	4,2	2,9	1,7	-	-
Clasvort100 M	Clasvort 100 T	15	750	3,8	1,7	7,4	5,8	4,7	2,7	-	-



Modelo	Dimensiones (mm)								Kg
	B	C	D	H2	DNM	I	L	M	
Clas 80 S	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	8.5
Clasvort 80 S	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	8.5
Clasvort 100 S	55.5	296	176	276	1" 1/4 G	185	230	310	10
Clasvort 100 S	55.5	331	176	310	1" 1/4 G	185	230	345	10