

Drainvort

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

Fluidos manejados

- Aguas ligeramente cargadas, también de sustancias sólidas de hasta 10 mm (Drain)
- Aguas residuales con fibras largas que tienden a la formación de tranzas, también sólidos con un diámetro de hasta 50 mm (Solo Drainvort)

Datos Técnicos

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h]	≤ 24
	Q[l/m]	≤ 400
Altura de elevación	H [m]	≤ 10.4
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 40
Presión de servicio	p[bar]	≤
Profundidad de inmersión	Pi	≤ 5
Paso sólido	mm	≤ 50

Denominación

Ejemplo: Drainvort - 80MS

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Drainvort	Serie	
80	Tamaño	
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~ 400 V
S	Flotador	

Diseño constructivo

Tipo

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

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.

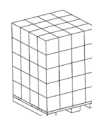
Materiales

Vista general

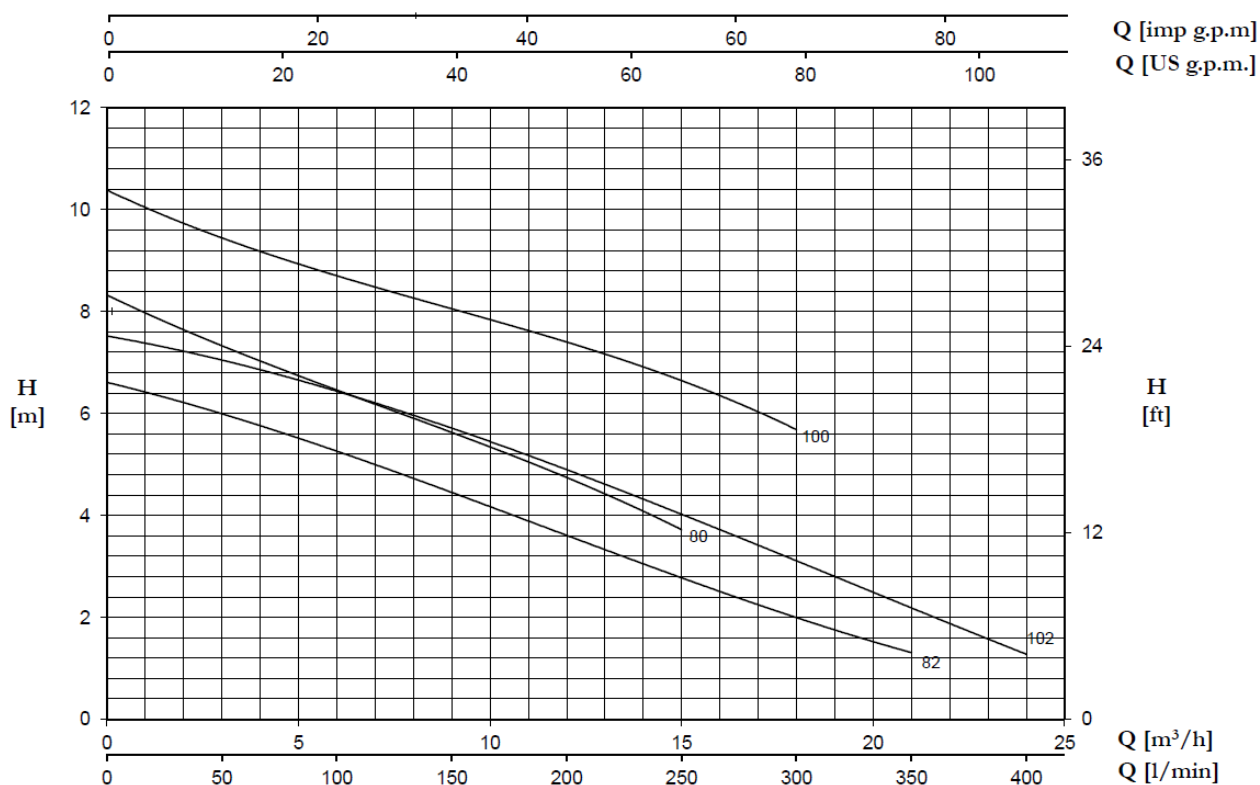
Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Acero inoxidable
Rodete	Acero inoxidable atrasado de tipo Vortex
Sello mecánico	Doble sello con cámara interpuesta: carburo de siliciolado bomba, retén de estanqueidad lado motor
Eje motor	Acero AISI 430

Ventajas del producto

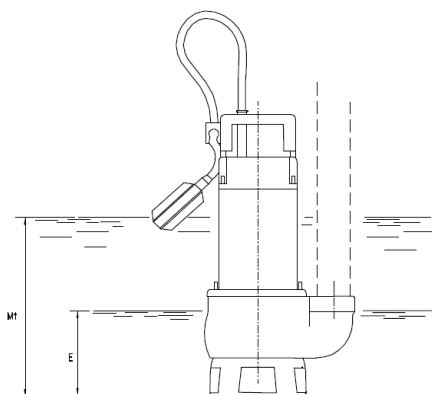
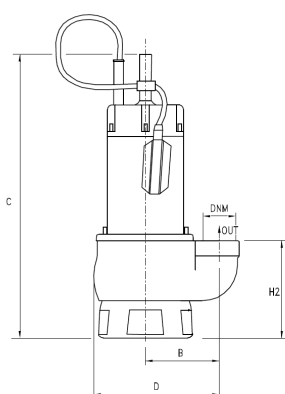
- Lista para instalar
- Rodamientos libres de mantenimiento.
- Bajo Peso y resistente a la corrosión



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
Drainvort	80x120x145	57	80x120x165	76

Curva Característica


Modelo		"Paso Sólido (mm)"	Potencia	ampere		Q (m³/h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
			W	"1x230V 50 Hz"	"1x400V 50 Hz"										
Drainvort 80 MS	Drainvort 80 T	35	1050	4,7	2,2	H (m)	8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
Drainvort 80/2 MS	Drainvort 80/2 T	35	1050	4,7	2,2		8,3	7,4	6,4	5,6	4,8	3,7	-	-	-
Drainvort 100 MS	Drainvort 100 T2	35	1350	6,2	2,8		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,5	5,7	-	-
Drainvort 100/2 MS	Drainvort 100/2 T2	35	1350	6,2	2,8		10,4	9,4	8,7	8,1	7,4	6,5	5,7	-	-
Drainvort 82 M	Drainvort 82 T2	50	1000	4,5	2,1		6,6	6,0	5,3	4,4	3,6	2,8	2,0	1,3	-
Drainvort 102 MS	Drainvort 102 T2	50	1200	5,3	2,4		7,5	7,1	6,4	5,7	4,9	4,0	3,2	2,1	1,3



Modelo	Dimensiones (mm)										Kg
	B	C	D	E	H2	Mt	DNM	I	L	M	
Drainvort 80 MS	110	410	230	115	160	270	1" 1/2G	170	235	450	12,0
Drainvort 80/2 MS	110	410	230	115	160	270	2"G	170	235	450	12,0
Drainvort 100 MS	110	410	230	115	160	270	1" 1/2G	170	235	450	13,5
Drainvort 100/2 MS	110	410	230	115	160	270	2"G	170	235	450	13,5
Drainvort 82 MS	120	445	250	150	198	300	2"G	170	235	450	13,3
Drainvort 102 MS	120	445	250	150	198	300	2"G	170	235	450	14,9