

Emporia MCB

Bomba centrífuga de dos rodets



Campos de aplicación

- Presurización de instalaciones civiles e industriales

Líquido bombeado

- Agua limpia y líquidos que no sean agresivos con la bomba, ya sea química como mecánicamente.

Datos del servicio

Características de funcionamiento

Parámetro		Valor
Caudal de bombeo	Q[m³/h]	≤12
	Q[l/m]	≤200
Altura de elevación	H [m]	≤49
Temperatura del líquido de bombeo	T[°C]	≤ 50
Presión de servicio	p[bar]	≤8

Denominación

Ejemplo: Emporia MCB-150 T2

Explicación de la denominación

Datos	Significado	
Emporia MCB	Serie	
15	Tamaño	
0	Material rodete	
	0	Noryl
	1	Latón
M	Tipo corriente	
	M	1~230 V
	T2	3~230 / 400 V

Diseño constructivo

Tipo

- Construcción monobloc
- 2 etapas

Accionamiento

- 1~230 V CA, 50 Hz
- Protección contra sobrecarga térmica
- 3~230/400 V CA, 50 Hz
- Clase térmica F
- Tipos de protección IP44

Cojinete

- Rodamiento de bolas ranurado
- Lubricado con grasa para aumentar la vida útil

Sellado del eje

- Cierre mecánico

Tipo de impulsor

- Impulsor radial cerrado

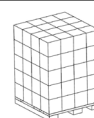
Materiales

Vista general

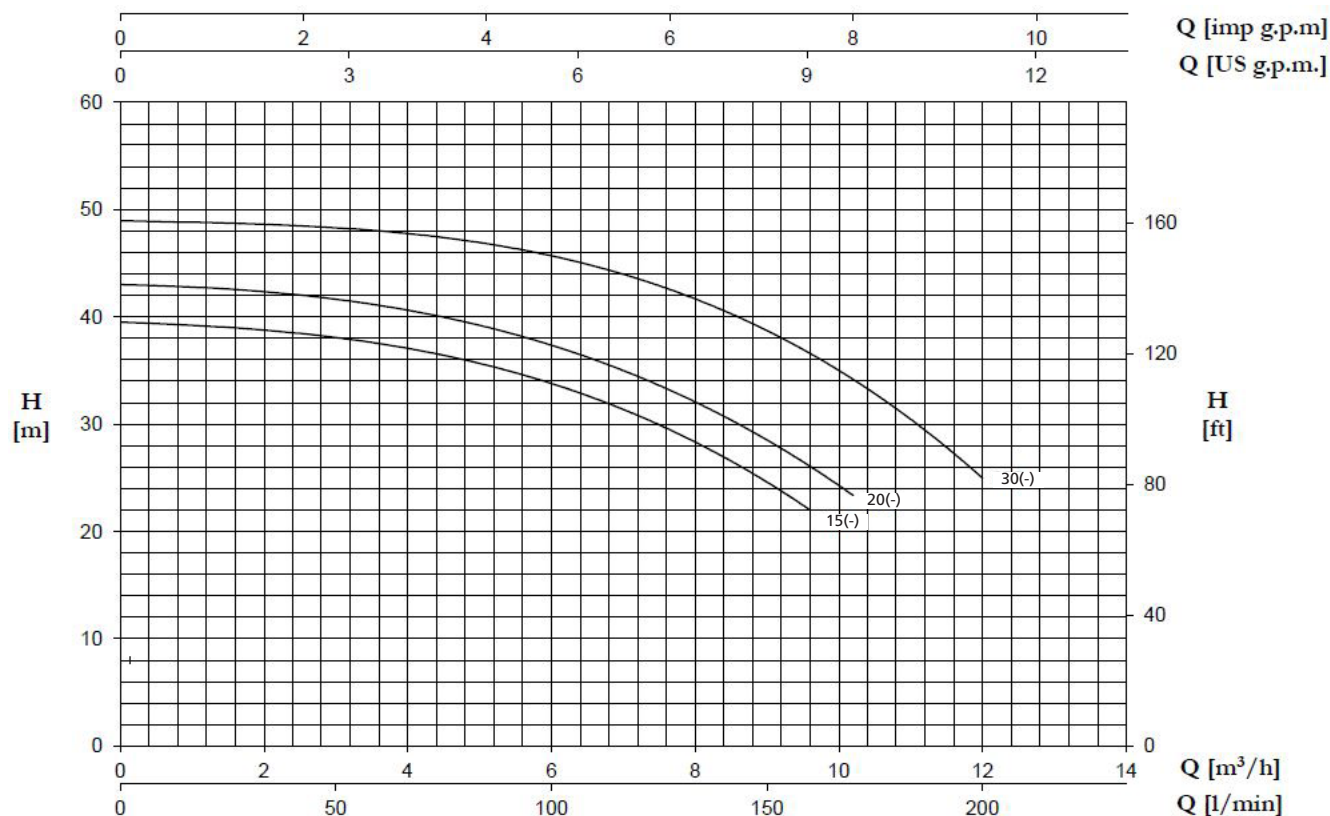
Componente	Material
Carcasa	Fundición
Soporte Motor	Fundición
Rodete	Latón o Noryl®
Sello mecánico	Cerámica-grafito
Eje motor	Acero AISI 303

Ventajas del producto

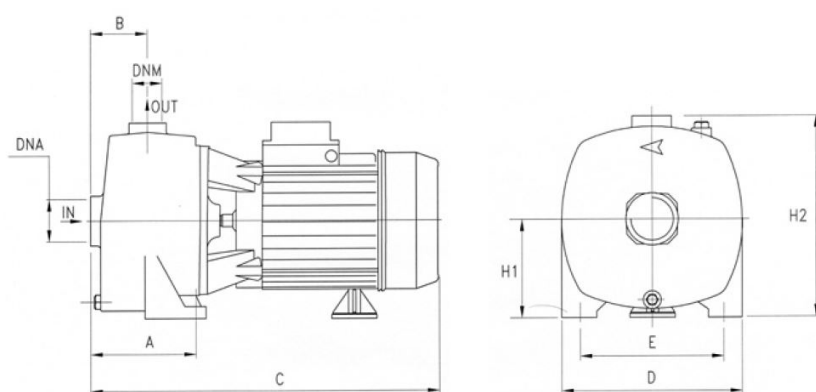
- Bajo nivel de ruido: rodamientos de bola, sellados de por vida.



Modelo	Camión		Container	
	Pallet (cm)	Nº bombas	Pallet (cm)	Nº bombas
MCB	80x110x130	40	85x110x190	60

Curva Característica


Modelo		P2		P1 KW		AMPERE		Q(m³/h - l/min)					
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12
						1~	3~	0	40	80	120	160	200
						1x230 V 50Hz	3x400 V 50Hz	H (m)					
MCB-15(-)M	MCB-15(-)T2	1,5	1,1	1,60	1,55	7,7	2,9	39,5	38,5	36	30,8	22	-
MCB-20(-)M	MCB-20(-)T2	2	1,5	2	1,90	9,5	3,6	43	42,1	39,5	34,5	26	-
MCB-30(-)M	MCB-30(-)T2	3	2,2	2,65	2,60	11,8	4,8	49	48,4	47,2	43,6	36,5	25



Modelo	Dimensiones (mm)										Kg.		
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
MCB-15(-)	108	73	385	205	165	115	242	1" 1/2G	1" 1/4G	405	225	295	21.2
MCB-20(-)	108	73	385	205	165	115	242	1" 1/2G	1" 1/4G	405	225	295	21.7
MCB-30(-)	108	73	385	205	165	115	242	1" 1/2G	1" 1/4G	405	225	295	21.7

(-) Rodete en Noryl (0) o latón (1)