



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor eléctrico

HE 1.5 20

HE 1.5 30

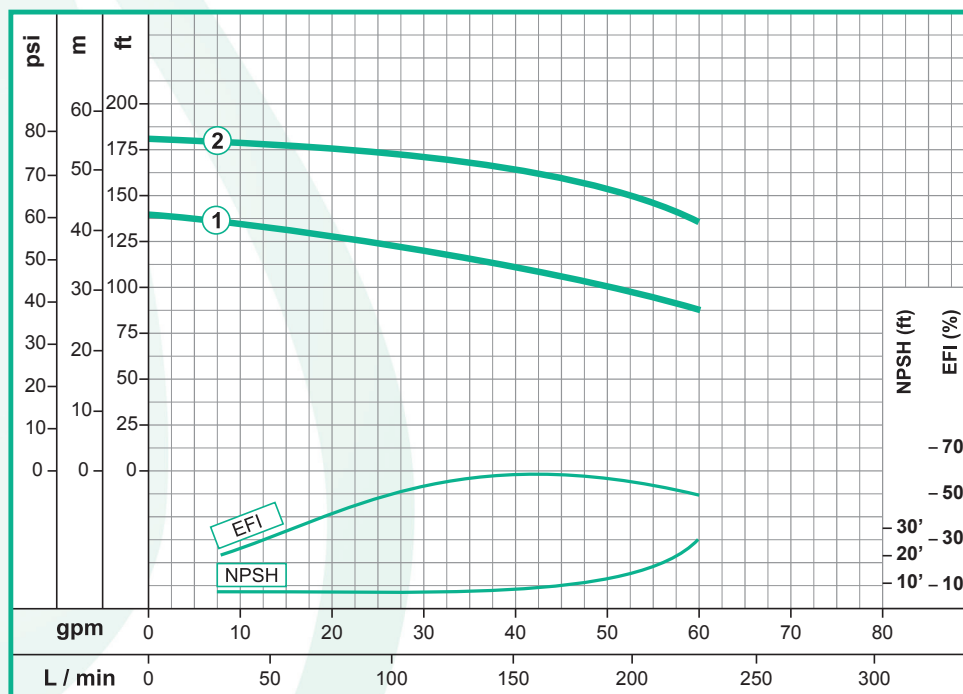
Características de la bomba								
Tipo de bomba		Acoplamiento			Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque			Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje			Temperatura máx. líquido			
1		Sello mecánico 1/4" Tipo 21			70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **	
1 HE 1.5 20	1E0508	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	6,000"	24,0	42	60	
2 HE 1.5 30	1E0509	1 1/2" NPT	1 1/2" NPT	6,800"	26,0	55	60	

Características del motor			
Alimentación		Velocidad (rpm)	
Eléctrica		3.600 (nominal)	
Cerramiento		Frecuencia (Hz)	
TEFC		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
2,0	3	220/440	NEMA 145JM
3,0	3	220/440	NEMA 145JM

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

Curva de rendimiento



Aplicaciones

Uso doméstico
Sector agrícola
Industria
Construcción
Institucional

- Acueductos
- Aprovechamiento de aguas limpias
- Distribución de agua en unidades residenciales
- Extracción de agua de pozos llanos
- Industria Minera
- Industria Petroquímica
- Industria Química
- Lavado a presión de maquinaria
- Lavado de establos
- Llenado de tanques elevados
- Llenado tanque bajo-tanque alto
- Recirculación de agua en torres de enfriamiento
- Riego por aspersión
- Sistemas contra incendio
- Sistemas de presión
- Sistemas de trabajo pesado y continuo

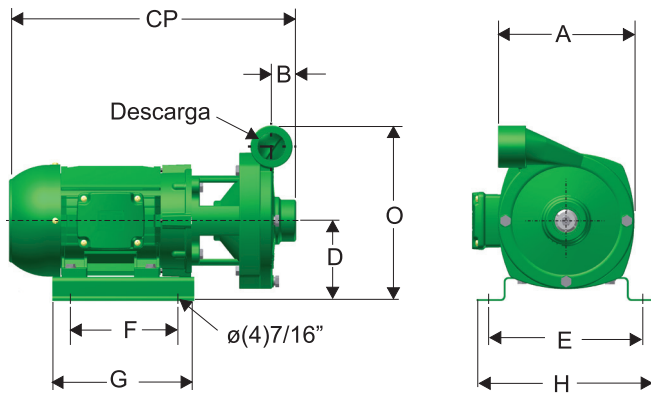
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
HE 1.5 20	455	278	216	39	245	127	181	225	284
HE 1.5 30	455	278	216	39	245	127	181	225	284



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Plástico
Sello mecánico	Carbon / Cerámica / Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Empaques	Buna Nitrilo

Lista de partes

No.	Descripción	Ref.	Cantidad	
			1	2
1	ACOPLE FE	19592	1	1
2	ACOPLE FE	31423	1	1
3	BASE MOTOR	19345	2	2
4	IMPULSOR PS Ø 6,000"	27600	1	
4	IMPULSOR PS Ø 6,800"	27680		1
5	MOTOR E 2-2 145JM 2/4V-3 TEFC	13977	1	
5	MOTOR E 3-2 145JM 2/4V-3 TEFC	13978		1
6	SELLO MEC. 1-1/4" T21 0120SBP4RS	00050	1	1
7	TAPÓN 1/8 NPT	03199	3	3
8	ANILLO CUADRADO CAUCHO	27265	1	1
9	ARANDELA CAUCHO 1-13/64	05163	1	1
11	GUASA 3/8 SS	02616	1	1
13	TORNILLO 3/8 X 1 NC.GR.2 IRIZA	02037	8	8
14	TORNILLO 5/16x1-1/4NC.GR.5 ZIN	02220	4	4
15	TORNILLO 3/8" X1-3/4" NC GR.5	02216	1	1
16	GUASA 5/16 ACERO GR.5	02602	4	4
17	ARANDELA 3/8 HIERRO GR.2 ZINC	02553	1	1
18	CAMISA BR 1-1/4 MOTOR 213/215J	23764	1	1
19	TUERCA 5/16 NC.GR.2 IRIZADA	02501	4	4
20	ARANDELA 5/16 FE GR.2 ZINC	02552	4	4

