



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor eléctrico

HE 2 100-2

HE 2 150-2

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					
2	Sello mecánico 1 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 2 100-2	1E0546	2" NPT	2" NPT	7,350"	93,0	124	130
2 HE 2 150-2	1E0547	2" NPT	2" NPT	7,800"	98,0	150	140

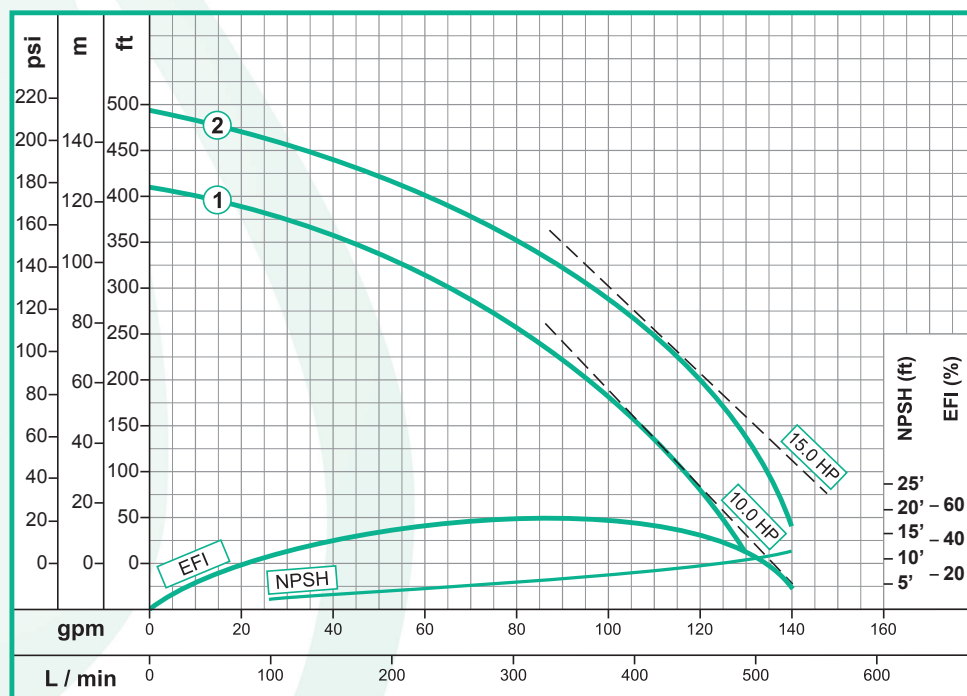
* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

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

Características del motor

Alimentación	Velocidad (rpm)		
Eléctrica	3.600 (nominal)		
Cerramiento	Frecuencia (Hz)		
TEFC	60		
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
10,0	3	220/440	NEMA 213JML
15,0	3	220/440	NEMA 215JML

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

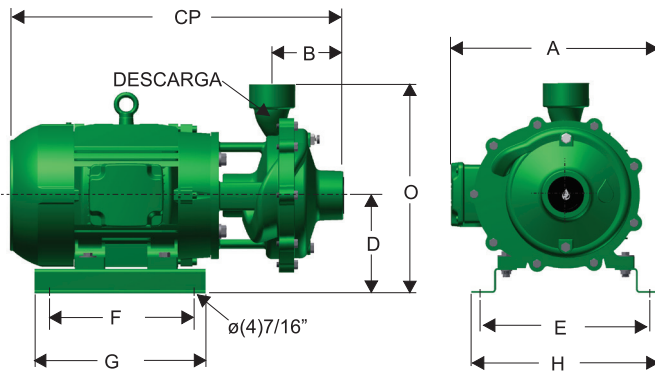
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	A	B	E	D	F	G	H
HE 2 100-2	607	380	380	130	305	170	178	311	343
HE 2 150-2	640	380	380	130	305	170	178	311	343



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A48, Clase 20
Impulsor	Hierro fundido ASTM A48, Clase 20
Sello mecánico	Carbón / Cerámica / Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A48, Clase 20
Empaques	Buna Nitrilo

Lista de partes

No.	Descripción	Ref.	Cantidad	
			1	2
1	CUERPO FE	22765	1	1
2	CAMISA INOX. BOMBA 2 ETAPAS	30632	1	1
3	DISCO INTERMEDIO FE. 2022	22763	1	1
4	IMPULSOR FE Ø 7,350"	21735	1	
4	IMPULSOR FE Ø 7,350"	21736	1	
4A	IMPULSOR FE Ø 7,800"	21781		1
4A	IMPULSOR FE Ø 7,800"	21782		1
5	MOTOR E 10-2 213JML 2/4V-3 TEFC	62098	1	
5	MOTOR E 15-2 215JML 2/4V-3 TEFC	62099		1
6	SELLO MEC. 1-1/4" T21 0120SBP4RS	00050	1	1
7	TAPA DEL CUERPO	22766	1	1
8	ANILLO SEEGER REF. A-32 INOXID	17010	1	1
9	ANILLO FRICCION 2115/2022	30648	2	2
10	TUERCA 3/8 NC.GR.2 IRIZADA	02502	4	4
11	ANILLO "O" PARKER #20	17433	1	1
12	ANILLO "O" CAUCHO No 2-274 PAR	17738	1	1
13	TORNILLO 3/8 X 1-1/4 NC.GR.2	02222	9	9
14	TORNILLO 1/2 X 1 1/4 NC.GR.5	02224	4	4
15	TORNILLO 3/8 X 1-1/2 NC.GR.5	02239	4	4
16	TORNILLO 3/8 X 1 NC LONG INOX	02218	1	1
17	ARANDELA ACERO Ø1-1/8xØ3/8x1/8	26714	1	1
18	TAPÓN GALV. 3/8 NPT	15000	1	1
19	TAPÓN DE PURGA 3/8 NPT	03238	1	1
20	BASE 15/20/25CCE 51/LAM	30176	2	2
21	ARANDELA 3/8 HIERRO GR.2 ZINC	02553	4	4
22	GUASA 1/2 ACERO GR.5	02608	4	4
23	GUASA 3/8 ACERO GR.5	02604	4	4
24	GUASA 3/8 SS	02616	4	4
25	ARANDELA CAUCHO 1-13/64 2020	05163	1	1

