



www.barnes.com.co

## Bombas Alta presión con motor diesel

**HD 2 100-2 HF**  
**HD 2 100-2 HF-E**

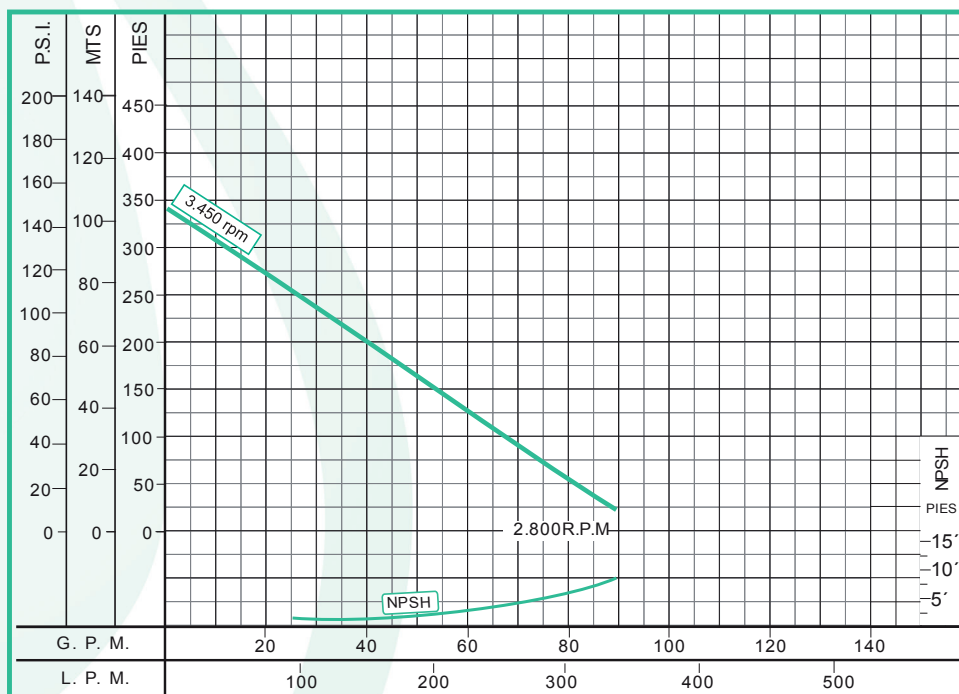
Características de la bomba								
Tipo de bomba		Acoplamiento			Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque			Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje			Temperatura máx. líquido			
2		Sello mecánico 1 1/4" Tipo 21			70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **	
1	HD 2 100-2 HF	1E0543	2" NPT	2" NPT	7,350"	86,0	106	95
2	HD 2 100-2 HF-E	1E0548	2" NPT	2" NPT	7,350"	86,0	106	95

Características del motor	
Alimentación	Marca
Diesel	Hi-Force
Velocidad (rpm)	
3.600 (nominal)	
Potencia (hp)	Arranque
10,0	Retráctil
10,0	Eléctrico

\* 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

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

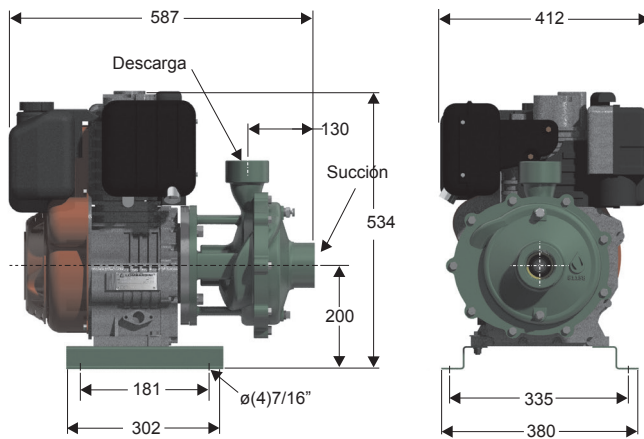


Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fecha última revisión

2014-11-21

Dimensiones de la bomba (mm)



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
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	CUERPO FE	22765	1	1
2	EJE EXTENSOR	52287	1	1
3	DISCO INTERMEDIO	22763	1	1
4	IMPULSOR FE Ø 7,350"	21735	1	1
4A	IMPULSOR FE Ø 7,350"	21736	1	1
5	MOTOR D 10-2 HF	19339	1	
5	MOTOR D 10-2 HF-E	19360		1
6	SELLO MEC. 1-1/4" T21 0120SBP4RS	00050	1	1
7	TAPA DEL CUERPO	22766	1	1
8	ANILLO SEEGER A-32 INOX.	17010	1	1
9	ANILLO DE FRICCIÓN	30648	2	2
10	TUERCA DE 3/8 NC	02502	4	4
11	GUASA DE 5/16"	02602	4	4
12	ANILLO "O" PARKER #274	17738	1	1
13	TORNILLO 3/8" x 1" NC	02037	9	9
14	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	4	4
15	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02239	4	4
16	TORNILLO 3/8" x 1" INOX.	02218	1	1
17	ARANDELA RETENCIÓN	26714	1	1
18	TAPÓN DE 3/8" NPT	15000	1	1
19	TAPÓN DE PURGA 3/8"	03238	1	1
20	BASE EN LÁMINA	30176	2	2
21	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4
22	GUASA DE 1/2"	02608	4	4
23	GUASA DE 3/8"	02604	4	4
24	GUASA DE 3/8" INOXIDABLE	02616	1	1
25	ARANDELA EN CAUCHO	05163	1	1
26	DISCO ADAPTADOR	24788	1	1
27	TORNILLO M8 x30mm	16647	4	4
28	GUASA DE 5/16"	02602	4	4

