BOMBAS GS
con motor eléctrico
GE 2B 75/100/150/200/250

Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
GE 2B 75	1B0011	7.5	3	220/440	31	330	2-1/2”	2”	61
GE 2B 100	1B0012	10.0	3	220/440	38	360	2-1/2”	2”	88
GE 2B 150	1B0013	15.0	3	220/440	46	370	2-1/2”	2”	96
GE 2B 200	1B0014	20.0	3	220/440	55	392	2-1/2”	2”	128
GE 2B 250	1B0015	25.0	3	220/440	66	**420**	2-1/2”	2”	139

* 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).

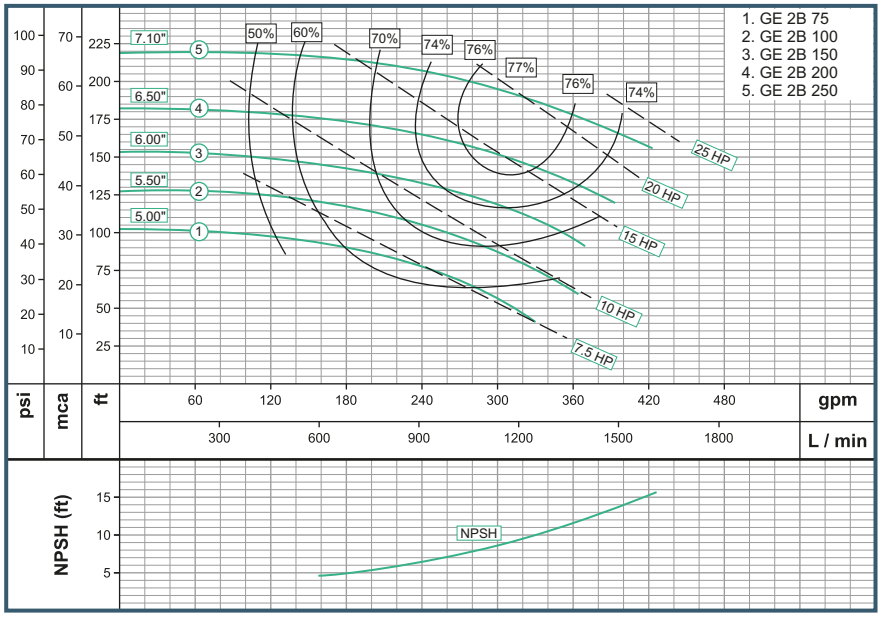


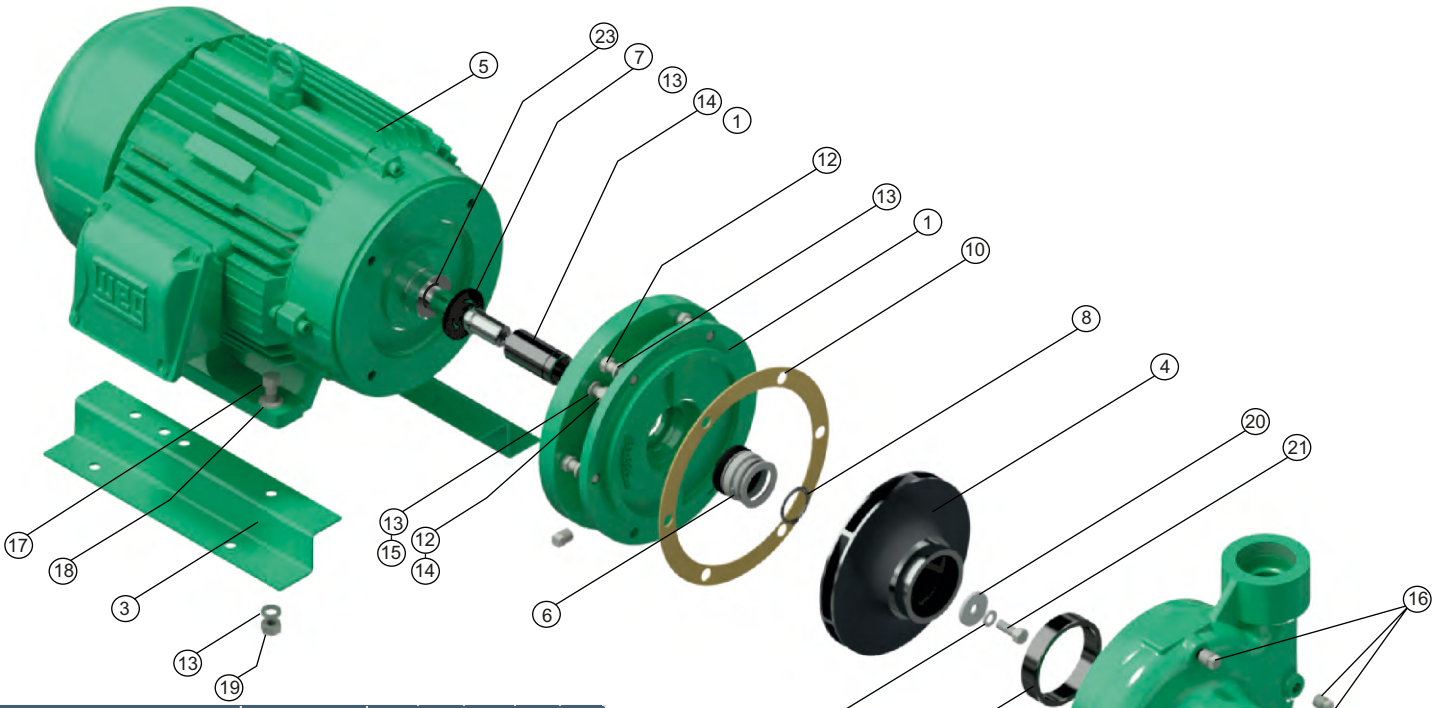
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel Humedo

Aplicaciones
Aprovisionamiento de aguas limpias
Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Sistemas de Presión
Equipos contra incendio
Plantas de tratamiento
Riego por goteo
Llenado de tanque bajo y tanque alto
Industria petroquímica
Acueductos

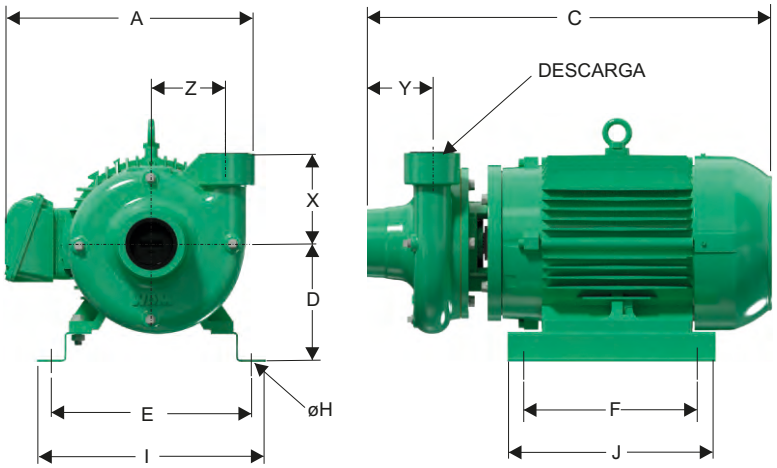
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2-1/2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado — Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4” TIPO 01(Segun modelo) Sello mecánico 1-3/4” TIPO 21(Segun modelo)
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	7.5 a 25.0Hp(según modelo)
Diseño	JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD				
			7,5	100	150	200	250
1	ACOPLE EN HIERRO	22200	1				
1	ACOPLE EN HIERRO	22201		1	1		
1	ACOPLE EN HIERRO	22202				1	1
2	CUERPO EN HIERRO	31452	1	1	1	1	1
3	BASE EN LAMINA	30176	2	2	2		
3	BASE EN LAMINA	19368				2	2
4	IMPULSOR ø5,000"	15500	1				
4	IMPULSOR ø5,500"	15550		1			
4	IMPULSOR ø6,000"	15601			1		
4	IMPULSOR ø6,500"	15651				1	
4	IMPULSOR ø7,100"	53302					1
5	MOTOR 7.5 HP 184JM	25000013958	1				
5	MOTOR 10.0 HP 213JM	25000013981		1			
5	MOTOR 15,0 HP 215JM	25000013969			1		
5	MOTOR 20,0 HP 254JM	25000013957				1	
5	MOTOR 25,0 HP 256JM	25000013959					1
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050	1	1	1		
6	SELLO MECANICO 1-3/4"	00004				1	1
7	CAMISA BOMBA GE 213 INOX.	23865	1	1	1		
7	CAMISA BOMBA GE 254 INOX.	23869				1	1
8	ANILLO SEEGER REF A-32	17010	1	1	1		
8	ANILLO SEEGER REF A-45	17011				1	1
9	ANILLO DE DESGASTE	30763	1	1	1	1	1
10	EMPAQUE PAPEL "B"	30441	1	1	1	1	1
11	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1	1		
11	ARANDELA DE CAUCHO	05164				1	1
12	TORNILLO 3/8" x 1"NC	02037	10	6	6	6	6
13	ARANDELA PRESION 3/8"	02604	14	10	10	10	10
14	TORNILLO 1/2" x 1" NC	28935		4	4	4	4
15	ARANDELA PRESION 1/2"	02608		8	8	8	8
16	TAPON DE 1/4" NPT	03201	5	5	5	5	5
17	TORNILLO 3/8" x 1-1/2"NC	02236	4	4	4	4	4
18	ARANDELA PLANA DE 3/8"	02553	4	4	4	4	4
19	TUERCA HEX. 3/8" NC	02502	4	4	4	4	4
20	ARANDELA RETENCION	26817	1	1	1		
20	ARANDELA RETENCION	26819				1	1
21	TORNILLO 3/8" x 1-1/4"NC INOX.	02215	1	1	1		
21	TORNILLO 1/2" x 1-1/4"NC INOX.	02226				1	1
22	ARANDELA PRESION 3/8" INOX.	02616	1	1	1		
22	ARANDELA PRESION 1/2" INOX.	02609				1	1
23	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1	1	1	1
23	ANILLO "O" 2-028	17436	1	1	1	1	1



Dimensiones en milimetros

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	F	E	I	J	X	Y	Z	Øh
GE 2B-75	2-1/2" x2"	535	316	156	178	279	316	311	136	102	114	11
GE 2B-100	2-1/2" x2"	571	343	178	178	304	342	311	136	102	114	11
GE 2B-150	2-1/2" x2"	610	343	178	178	304	342	311	136	102	114	11
GE 2B-200	2-1/2" x2"	716	338	160	210	254	308	254	136	102	114	14
GE 2B-250	2-1/2" x2"	716	338	160	210	254	308	254	136	102	114	14

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(1) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	1.1
FECHA	06/06/2023

WDM® PUMPS