Bombas Multietapas

Verticales con Motor Eléctrico

VE 1.25 50-6 / VE 1.25 50-6-1
VE 1.25 60-8 / VE 1.25 75-11

WDM PUMPS

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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	Etapas	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
VE 1.25 50-6-1	1G0507	5.0	220	6	122	50	1-1/2”	1-1/4”	85
VE 1.25 50-6	1G0506	5.0	220/440	6	122	50	1-1/2”	1-1/4”	71
VE 1.25 60-8	1G0508	6.0	220/440	8	170	50	1-1/2”	1-1/4”	90
VE 1.25 75-11	1G0509	7.5	220/440	11	226	50	1-1/2”	1-1/4”	100

* 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).

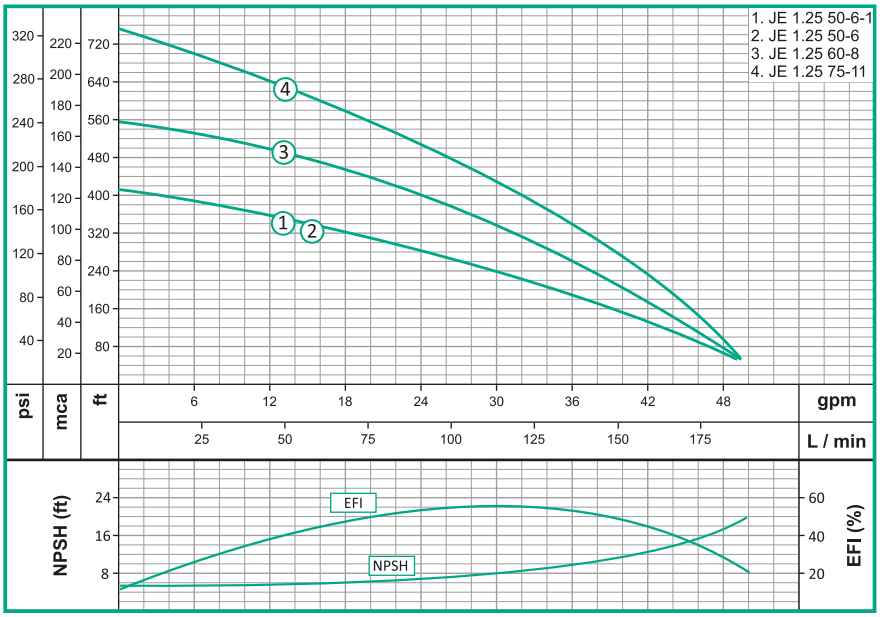


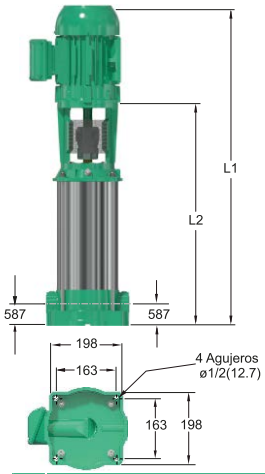
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Extracción de agua de pozos llanos y profundos
• Lavaderos de Autos
• Llenado de tanques elevados
• Riego por Aspersión
• Sistemas contra incendio
• Sistemas de presión

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	1-1/2" NPT
Descarga	1-1/4" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	6,8 ó 11 Según modelo
Tipo de sello	Sello mecánico 1" TIPO 1
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	5.0,6.0 ó 7.5 (Según modelo)
Diseño	JM (según modelo)
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1.15
Frecuencia	60Hz
Fases	1
Clase de Aislamiento F para Trifásicos	
Clase de Aislamiento B para Monofásicos	

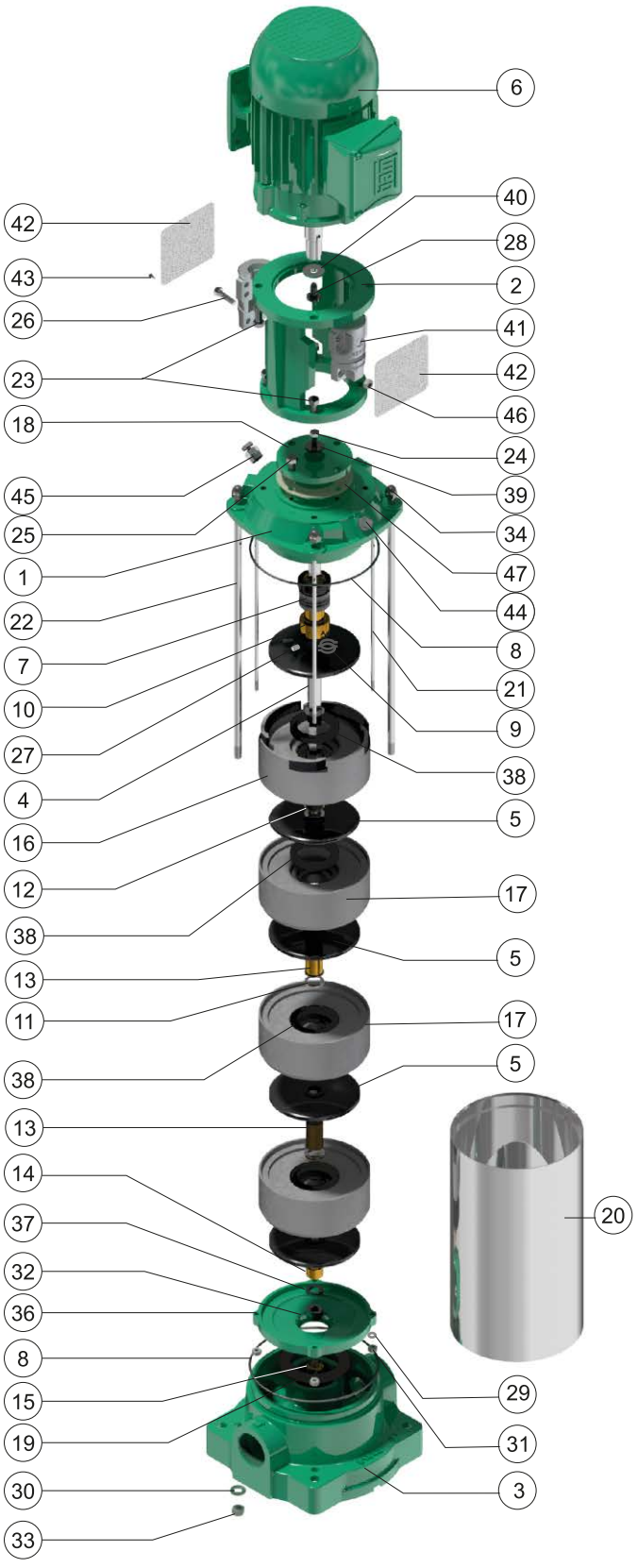




DIMENSIONES EN MILIMETROS

MODELO	SUCxDESC	L1	L2
VE 1,25 50-6	1-1/2" x 1-1/4"	990	660
VE 1,25 50-6-1	1-1/2" x 1-1/4"	990	660
VE 1,25 60-8	1-1/2" x 1-1/4"	1098	758
VE 1,25 75-11	1-1/2" x 1-1/4"	1240	910

No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD			
			50-6-1	50-6	60-8	75-11
1	ACOPLE EN HIERRO	19602	1	1	1	1
2	ADAPTADOR DE MOTOR	19603	1	1	1	1
3	CUERPO EN HIERRO	19167	1	1	1	1
4	EJE HEXAGONAL	18267	1	1		
4	EJE HEXAGONAL	18268			1	
4	EJE HEXAGONAL	18269				1
5	IMPULSOR ø4.500"	30453	6	6	8	11
6	MOTOR 5,0 HP MONOFASICO	25299	1			
6	MOTOR 5,0 HP TRIFASICO	13979		1		
6	MOTOR 6,0 HP TRIFASICO	15002			1	
6	MOTOR 7,5 HP TRIFASICO	13958				1
7	SELLO MECÁNICO 1" T21	00025	1	1	1	
7	SELLO MECANICO 1" T1	00040				1
8	ANILLO "O"	17431	2	2	2	2
9	ANILLO SEEGER A-16 INOX.	17008	2	2	2	2
10	CAMISA PORTASELLO	26265				1
10	CAMISA PORTASELLO	26266	1	1	1	
11	ARANDELA HEX.5/8"x.030"	16081	12	12	16	22
12	ARANDELA HEX.5/8"x.100"	26055	2	2	2	2
13	CAMISA HEXAGONAL 5/8"	26053	6	6	8	11
14	CAMISA HEX. 5/8"x9/16"	26054	1	1	1	1
15	SOPORTE EJE	09409	1	1	1	1
16	VOLUTA GRANDE	27647	1	1	1	1
17	VOLUTA PEQUEÑA	27644	5	5	7	10
18	TAPA PORTA SELLO	22721	1	1	1	1
19	EMPAQUE DE CAUCHO	20390	1	1	1	1
20	FUNDA TUBULAR	21180	1	1		
20	FUNDA TUBULAR	21179			1	
20	FUNDA TUBULAR	21178				1
21	ESPARRAGO DE 3/16" NF	02439	4	4		
21	ESPARRAGO DE 3/16" NF	02440			4	
21	ESPARRAGO DE 3/16" NF	02441				4
22	ESPARRAGO DE 3/8" NC	02333	4	4		
22	ESPARRAGO DE 3/8" NC	02334			4	
22	ESPARRAGO DE 3/8" NC	02335				4
23	TORNILLO 3/8"x1" NC	02037	8	8	8	8
24	TORNILLO 1/4" x 3/4 NC	16670	1	1	1	1
25	TORNILLO 5/16" x 3/4" NC	02219	4	4	4	4
26	TORNILLO BCC 5/16"x1-1/4"NC	16677	6	6	6	6
27	TORNILLO BSC 1/4"x1/2" NC	16652	2	2	2	2
28	TONILLO 3/8" x 3/4"NC	02195	1	1	1	1
29	ARANDELA DE PRESION 3/16"	23653	4	4	4	4
30	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02602	4	4	4	4
31	TUERCA 3/16" NF	30182	4	4	4	4
32	TUERCA 1/2" NF	2522	1	1	1	1
33	TUERCA 3/8" NC	02521	4	4	4	4
34	TUERCA CIEGA 3/8" NC	02500	4	4	4	4
35	TAPON 1/4" NPT	03217	1	1	1	1
36	TAPA FINAL VOLUTA	22740	1	1	1	1
37	GUASA 1/2 INOXIDABLE	02609	1	1	1	1
38	COPA "U"	20371	6	6	8	11
39	ARANDELA DE RETENCION	26704	1	1	1	1
40	ARANDELA DE RETENCION	26714	1	1	1	1
41	ACOPLE CONECTOR MOTOR	12310	2	2	2	2
42	MALLA DE PROTECCION	31506	2	2	2	2
43	TORNILLO No6-32x5/16	21765	4	4	4	4
44	TAPON 3/8"	15000	1	1	1	1
45	TAPON DE PURGA	03238	1	1	1	1
46	TUERCA DE 5/16NC	02501	6	6	6	6
47	EMPAQUE TAPA PORTASELLO	17435	1	1	1	1



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	1.0
FECHA	26/10/2022

WDM® PUMPS