BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES
EN ACERO INOXIDABLE
VSE 64 3-300 / VSE 64 3 400

BARNES® de Colombia S.A.

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje (v)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Etapas	Succión	Descarga	Peso (kg)
VSE 64 3-2 300	1G0190	30.0	3	220/440	100	440	3	4”	4”	257
VSE 64 3 400	1G0191	40.0	3	220/440	122	440	3.5	4”	4”	335

* 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).

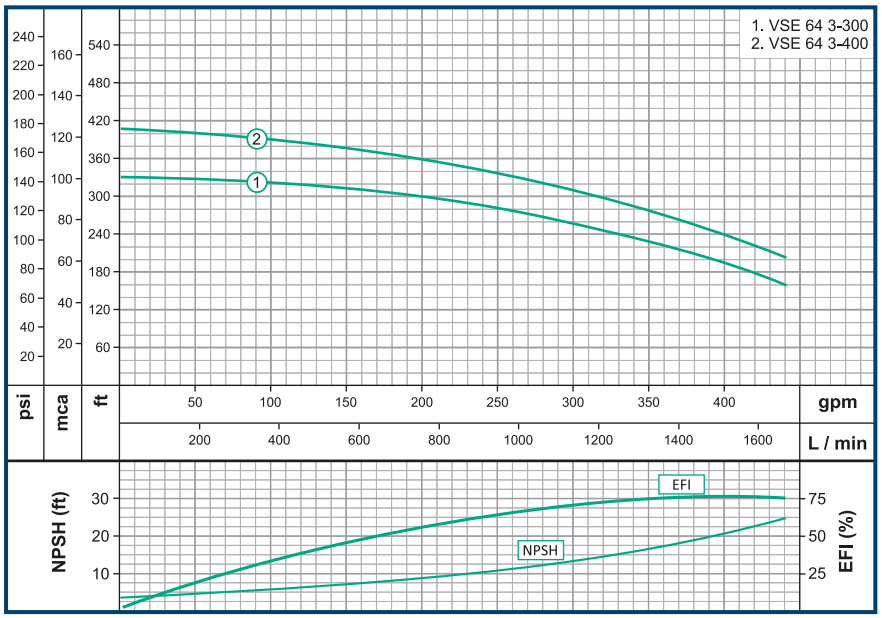


Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48
Impulsor	Acero Inoxidable 304
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48
Empaques	EPDM
Volutas	acero Inoxidable 304

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Bombeo exclusivo de agua limpia sin abrasivos
• Sistemas de Presión
• Transferencias de liquidos a tanques
• Aumento de Presion
• Bomba Jockey en equipos contra incendio

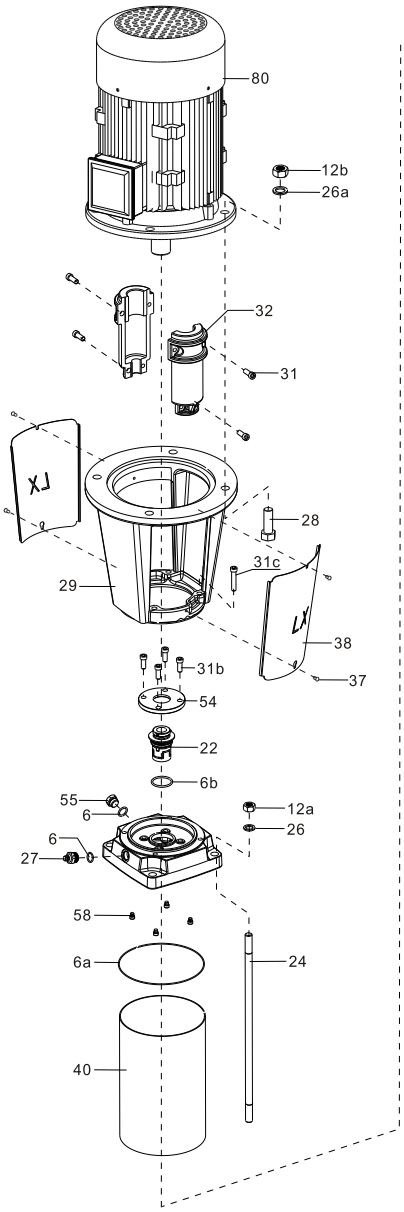
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	4"
Descarga	4"
Tipo de impulsor	Cerrado
Cantidad de impulsores	3 ó 3.5 (Según modelo)
Tipo de sello	Sello Mecánico tipo cartucho
Temperatura Max. Líquido	90° C Continua

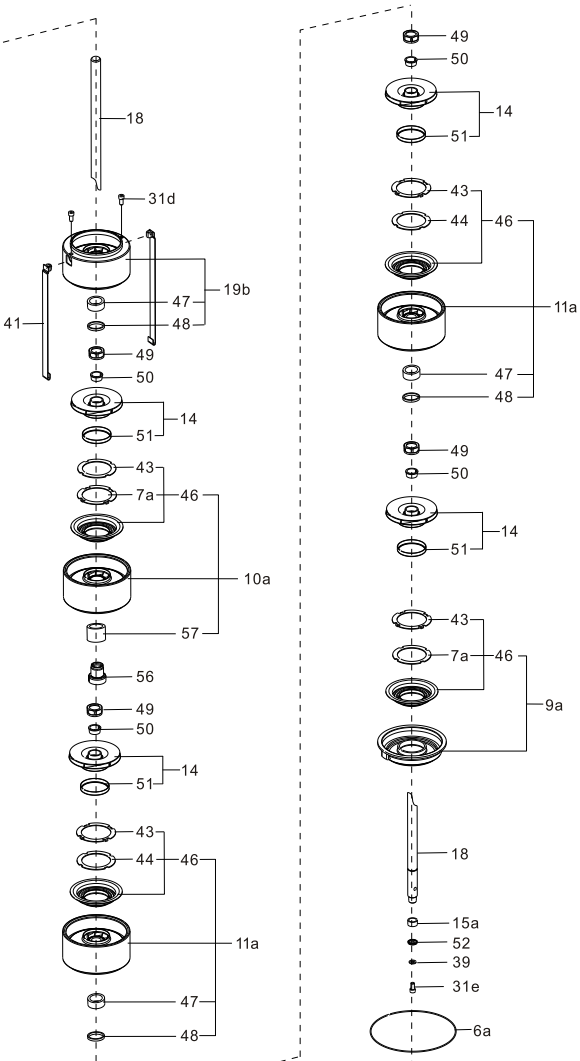
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	30 a 40Hp(según modelo)
Diseño	Brida C DIN
Velocidad	3.450 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,0
Frecuencia	60Hz
Fases	3

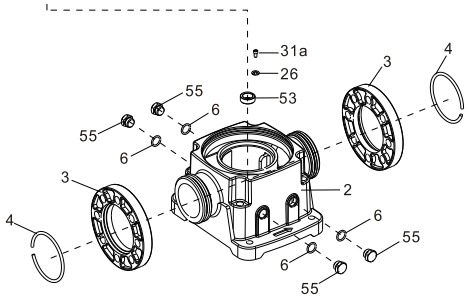


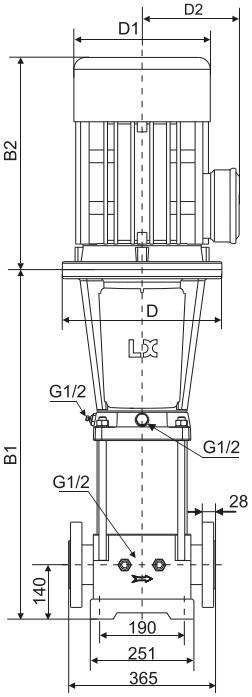
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Parte No	Descripcion	CV64
2	Cuerpo Bomba	CV64-2
3	Brida	CV64/90-3
4	Anillo de brida	CV64/90-4
5	Valvula drenaje	CV32/90-5
6	O-ring	CV32/90-6
6a	O-ring	CV32/90-6a
9a	Seccion de entrada	CV64-9a
10a	Difusor con cojinete	CV64-10a
11a	Difusor	CV64-11a
12	Tuerca cerrada	CV1/5-12
14	Impulsor	CV64-14
18	Eje bomba CV64-3	CV64–3-18
18	Eje bomba CV64-3-2	CV64-3-1-18
19b	Seccion de salida	CV64-19b
22	Sello mecanico	25010
24	Esparrago doble rosca CV64-3	CV64-3-24
24	Esparrago doble rosca CV64-3-2	CV64-3-2-24
25	Cubierta de la bomba	CV1/5-25
27	Valvula desaireacion	CV1/5-27
29	Base motor	CV32/90-29
30	Placa de identificacion	CV32/90-30
32	Acoplamiento	CV1/5-32
35	Asiento del anillo	CV1/5-35
40	Funda Tubular CV64-3	CV64-3-40
40	Funda Tubular CV64-3-2	CV64-3-2-40
41	Palanca	CV64-41
49	Tuerca cono ranurado	CV32/90-49
50	Manguito ranurado	CV32/90-50
55	Tapon drenaje	CV32/90-55
56	Componentes casquete	CV32/90-56
58	Pin plastico	CV32/90-58
80	Motor 30hp 2p 3F	19429
80	Motor 40hp 2p 3F	19430

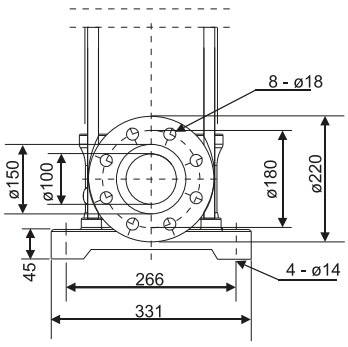








FGJ(DIN)
PN16/DN100



Dimensiones

Modelo	Dimensiones(mm)					
	B1	B2	B1+B2	D	D1	D2
VSE 64 3-300	836	590	1426	350	360	285
VSE 64 3-400	836	660	1496	400	420	310

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	2.0
FECHA	01/03/2025

Franklin Electric