



www.barnes.com.co

Bombas Caracol con motor eléctrico

DE 1 5-1
DE 1 10-1

Características de la bomba

Características de la bomba								
Tipo de bomba			Acoplamiento		Tipo de impulsor			
Centrífuga			Monobloque		Cerrado, en plástico.			
Etapas			Cierre del eje		Temperatura máx. líquido			
1			Sello mecánico 5/8" Tipo 6		70°C (158°F) Continua			
Modelo		Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **
1	DE 1 5-1	1A0077	1 1/4" NPT	1" NPT	4,850"	13,1	22	35
2	DE 1 10-1	1A0079	1 1/4" NPT	1" NPT	5,150"	15,9	32	47

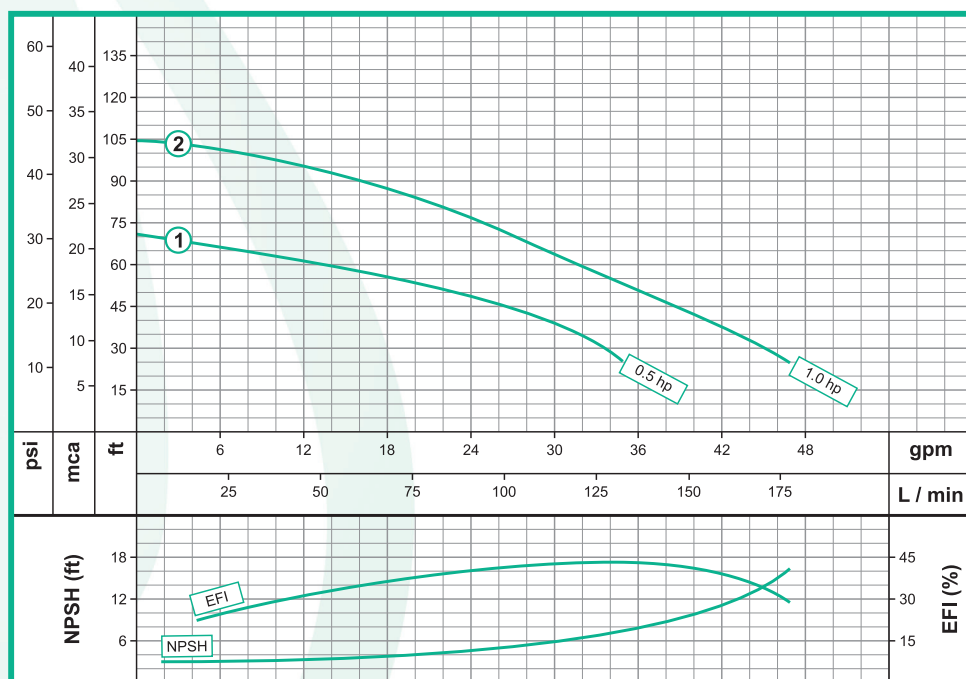
* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** 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)	
ODP		60	
Potencia (hp)	Fases	Voltaje (V)	Frame
0,5	1	110/220	NEMA 56J
1,0	1	110/220	NEMA 56J

Curva de rendimiento



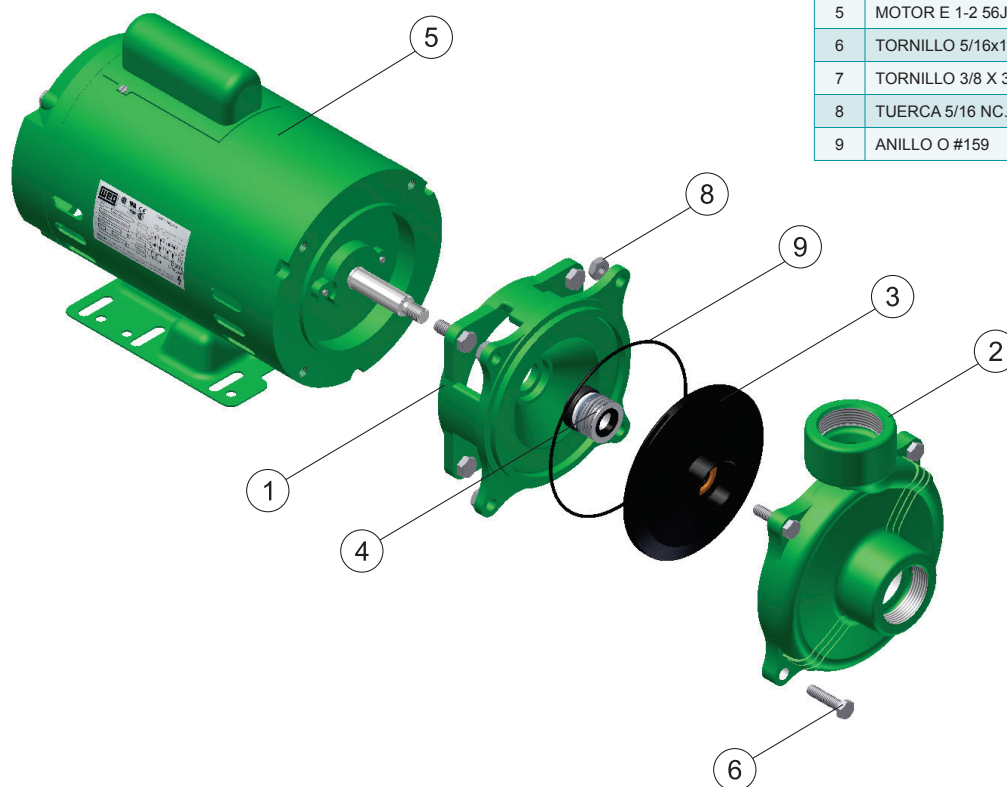
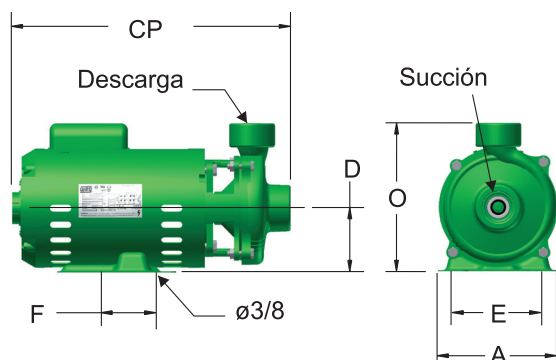
Aplicaciones

Uso doméstico
Sector agrícola
Industria
Construcción
Institucional

- Aprovechamiento de aguas limpias
- Lavado de establos
- Llenado de tanques elevados y bebederos
- Llenado tanque bajo-tanque alto
- Plantas de tratamiento
- Recirculación de agua en piscinas o en torres de enfriamiento
- Refrigeración de maquinaria / Circuitos de recirculación
- Riego por aspersión
- Riego por goteo
- Sistemas de presión

Dimensiones generales (mm)

Modelo	CP	O	D	F	A	E
DE 1 5-1	336	200	89	76,2	166	123,8
DE 1 10-1	361,2	198,5	88,9	76,2	162,7	146,3



Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Carbón / 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	ACOPLE FE	19589	1	1
2	CUERPO FE	31435	1	1
3	IMPULSOR PS Ø 4,850"	22485	1	
3	IMPULSOR PS Ø 5,150"	22515		1
4	SELLO MEC. 5/8" T6 0610SBP4RS	00049	1	1
5	MOTOR E 0.50-2 56J 1/2V-1 ODP	22000	1	
5	MOTOR E 1-2 56J 1/2V-1 ODP	22002		1
6	TORNILLO 5/16x1-1/4NC.GR.5 ZIN	02220	4	
7	TORNILLO 3/8 X 3/4 NC.GR.2	02195	4	
8	TUERCA 5/16 NC.GR.2 IRIZADA	02501	4	4
9	ANILLO O #159	17732	1	1