



Equipos  
de Bombeo

**Barnes Barmesa**

# BOMBA MULTIPASOS PARA ALTA PRESIÓN

Serie: PB

①



Acoplada directamente a motor eléctrico de calidad reconocida

②



Trasmisión universal para ser acoplada mediante cople flexible a motor eléctrico o de combustión, o bien mediante poleas y bandas.

## LA BOMBA IDEAL PARA:

- Lavado a presión.
- Irrigación de jardines
- Aumentar presión de sistemas contra incendio.
- Para equipos de purificación de agua como ósmosis inversa.
- Fumigación de insecticidas.
- En general donde se requiera de una bomba de bajo volumen de agua con una alta presión.

## CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES:

- Manual y muy ligera
- Impulsores y difusores resistentes a la abrasión.
- Cuerpo tubular en acero inoxidable 304.
- Adaptador y brida de descarga fabricados en hierro fundido clase 30A.
- Conjunto del sello fabricado en material cerámico muy duradero y libre de dificultades.
- El cople y flecha son fabricados en acero inoxidable 316.
- Motor eléctrico de calidad reconocida operata en 60 ciclos.

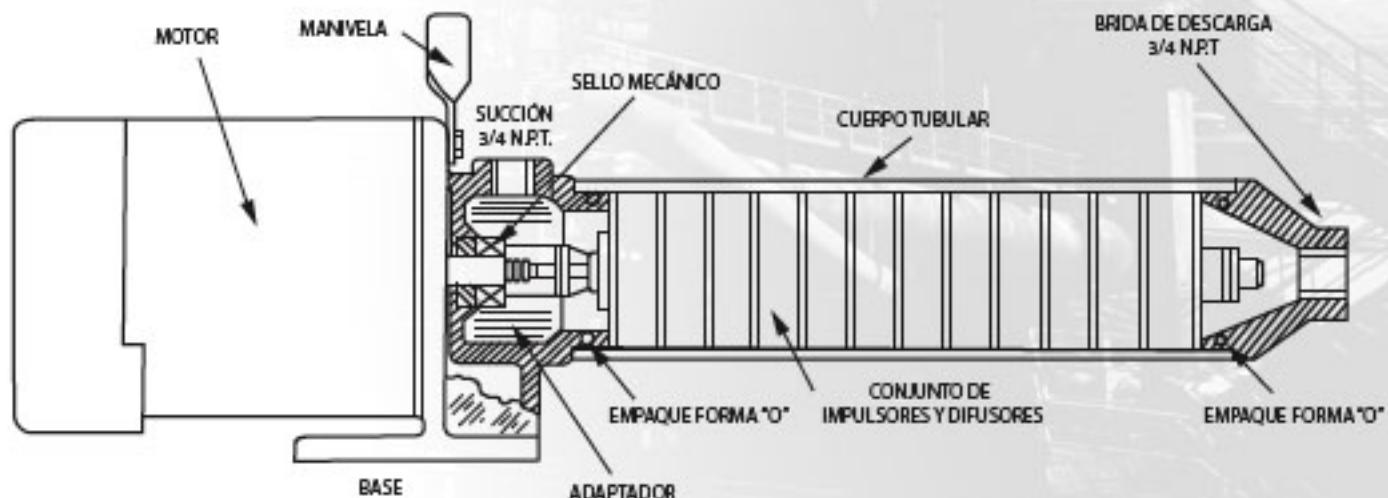


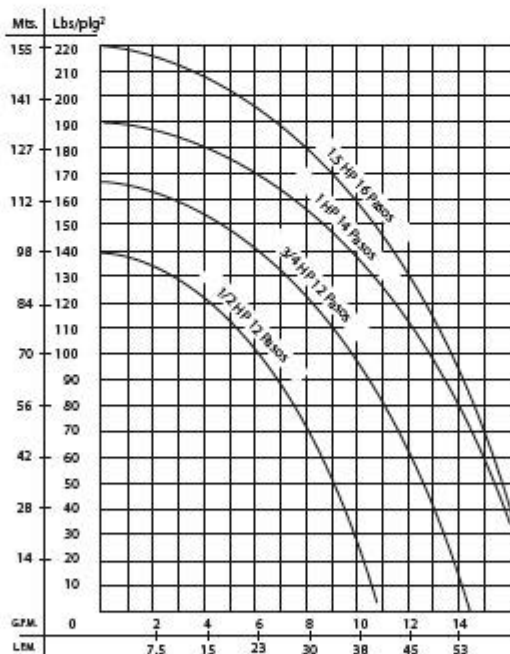
TABLA DE RENDIMIENTO BOMBA ACOPLADA  
DIRECTAMENTE A MOTOR ELECTRICO

PRESIÓN DE TRABAJO LBS/PLG <sup>2</sup>					10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	PRESIÓN AL CIERRE LBS/PLG <sup>2</sup> MTS	
MODELO	H.P.	PASOS	FASES	VOLTS	GASTO EN LTS. POR MINUTO												
PB0512A051	1/2	12	1	110	39	37	33	29	26	21	16					142	100
PB0712A071	3/4	12	1	110/220	53	52	47	43	39	33	27	20	8			165	116
PB1014A101	1	14	1	110/220	64	63	58	55	50	45	40	38	26	15		190	134
PB1016A151	1.5	16	1	110/220	64	63	60	57	54	50	45	42	37	31	24	223	157

TABLA DE RENDIMIENTO BOMBA TRASMISIÓN  
UNIVERSAL VARIAS R.P.M.

PRESIÓN DE TRABAJO LBS/PLG <sup>2</sup>				10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	PRESIÓN AL CIERRE LBS/PLG <sup>2</sup> MTS		
MODELO	R.P.M.	H.P. REQ.	PASOS	GASTO EN LTS. POR MINUTO													
PB1016AD	1725	0.21	16	30	27	19										54	38
	2300	0.49	16	42	40	34	28	21								97	68
	2800	0.89	16	51	50	46	42	37	31	25						143	101
	3450	1.66	16	64	63	60	57	54	50	45	42	37	31	24		223	157

CURVA DE RENDIMIENTO A 3450 R.P.M.



**¡IMPORTANTE!**

- 1) No utilice la bomba para bombear líquidos e Anillo Dentado explosivos.
- 2) Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en albercas, instalaciones recreativas, ó cualquier aplicación en donde el contacto humano con la bomba es común, cuando la bomba esté operando.
- 3) La bomba puede operar en seco por un largo período de tiempo sin que se dañe el motor y/o el sello.