

BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

Serie: PS
1 - 15 HP



SUCCIÓN

2" y 2½" horizontal bridada 150 lb ANSI.

DESCARGA

1¼", 1½" y 2" horizontal bridada 150 lb ANSI.

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

212 °F (100 °C); con sello para alta temperatura, se eleva a 250 °F (121 °C).

MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO

230 psi (16.1 kg/cm²).

CUERPO

Acero inoxidable 304.

PLATO DEL SELLO

Acero inoxidable 304.

IMPULSOR

Diseño: tipo cerrado.

Material: acero inoxidable 304.

SELLO

Diseño: mecánico tipo 21, lubricado por agua.

Material: cerámica parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de Buna-N y resorte de acero inoxidable.

ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM, clase 30.

TORNILLERÍA

Acero inoxidable 304.

EMPAQUES

Forma "O" de Buna-N.

MANGA DE FLECHA

Acero inoxidable 316.

MOTOR

Armazón NEMA, flecha JM, totalmente cerrado con ventilación exterior; 3450 RPM (2 polos) y 1750 RPM (4 polos), monofásico de 230 volts y trifásico de 230/460 volts 60 ciclos.

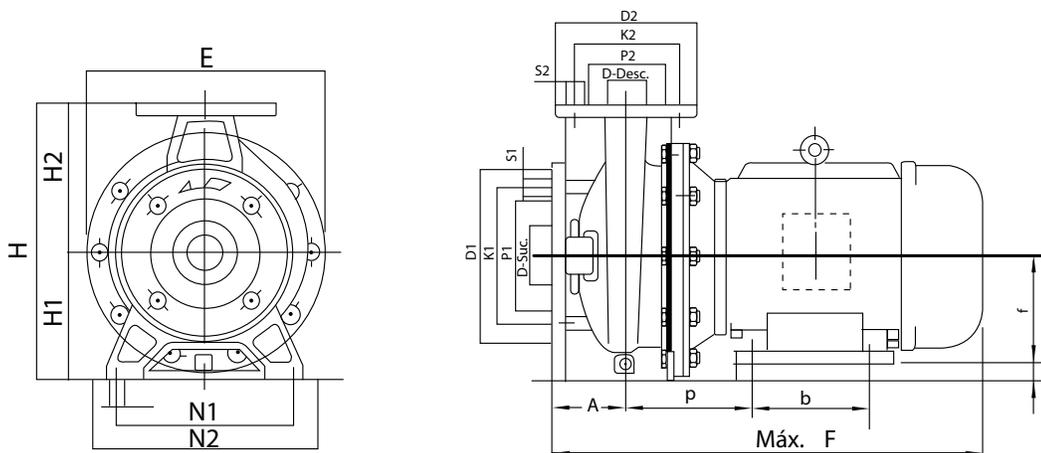
Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

ACCESORIOS

Se incluyen empaques para bridas de succión y descarga, además del soporte del motor.

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

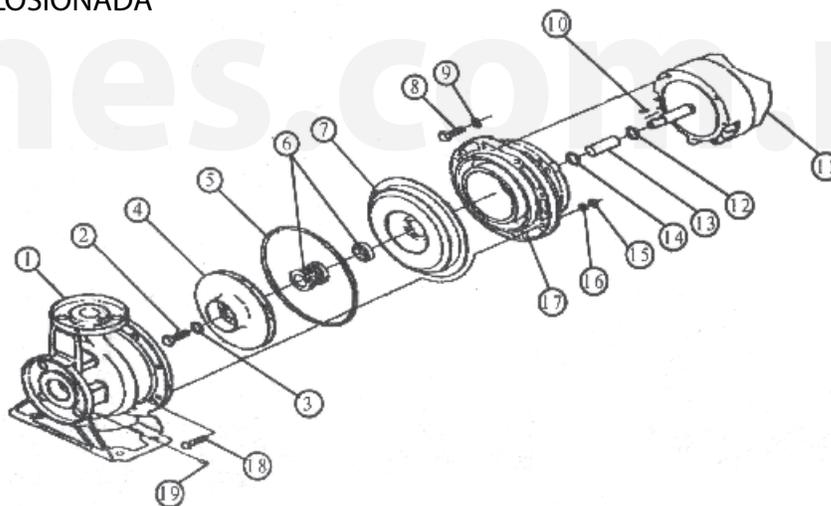
Sello de Viton para alta temperatura.



MODELO	HP	TAMAÑO	BRIDA												BOMBA										
			SUCCIÓN						DESCARGA						A	E	H	H1	H2	N1	N2	P	b	f	F máx.
			D	P1	K1	D1	S1	D	P2	K2	D2	S2													
PS1¼-3-2	3	2 x 1¼ x 5 ⁵ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	8 ³ / ₈	9 ¹⁵ / ₁₆	4 ⁷ / ₁₆	5½	5½	7½	7 ⁷ / ₁₆	4½	4½	19 ³ / ₁₆		
PS1¼-5-2	5	2 x 1¼ x 6 ⁵ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ³ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	5½	4½	20 ³ / ₈		
PS1¼-7.5-2	7.5	2 x 1¼ x 7 ¹⁵ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	11 ¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	20 ³ / ₄		
PS1¼-10-2	10	2 x 1¼ x 7 ⁷ / ₈	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	11 ¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ⁷ / ₈		
PS1½-5-2	5	2½ x 1½ x 5½	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	8 ³ / ₈	9 ¹⁵ / ₁₆	4 ⁷ / ₁₆	5½	6 ³ / ₁₆	8¼	7 ³ / ₁₆	5½	4½	20 ³ / ₄		
PS1½-7.5-2	7.5	2½ x 1½ x 5 ¹⁵ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	20 ⁷ / ₈		
PS1½-10-2	10	2½ x 1½ x 6 ⁵ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ³ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ⁷ / ₈		
PS1½-15-2	15	2½ x 1½ x 7 ⁷ / ₈	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	7	5¼	22 ¹¹ / ₁₆		
PS2-7.5-2	7.5	2½ x 2 x 5 ³ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ¹ / ₁₆		
PS2-10-2	10	2½ x 2 x 6 ³ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ¹ / ₁₆		
PS2-15-2	15	2½ x 2 x 6 ⁵ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁷ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	7	5¼	22 ¹¹ / ₁₆		

Dimensiones en pulgadas.

VISTA EXPLOSIONADA



ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
1	CUERPO	INOX. 304	1
2	TORNILLO IMP. 3/8 -16 x3/4"	INOX. 304	1
3	EMPAQUE Ø3/16"	TEFLÓN	1
4	IMPULSOR	INOX. 304	1
5	EMPAQUE "O" DEL CUERPO	BUNA-N	1
6	SELLO MECÁNICO	CARBÓN-CERÁMICA	1
7	PLACA DE SELLO	INOX. 304	1
8	TORNILLO SOCKET 3/8"-16 x 3/4"	INOX. 304	4
9	ARANDELA DENTADA	INOX. 304	4
10	CUÑA	INOX. 304	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANT.
11	MOTOR		1
12	EMPAQUE Ø1"	TEFLÓN	1
13	MANGA DE FLECHA	INOX. 304	1
14	EMPAQUE Ø7/8"	TEFLÓN	1
15	TUERCA M8	INOX. 304	8
16	ARANDELA DENTADA	INOX. 304	8
17	ACOPAMIENTO	HIERRO GRIS	1
18	TORNILLO SOCKET M8 x 30	INOX. 304	1
19	TAPÓN	INOX. 304	1

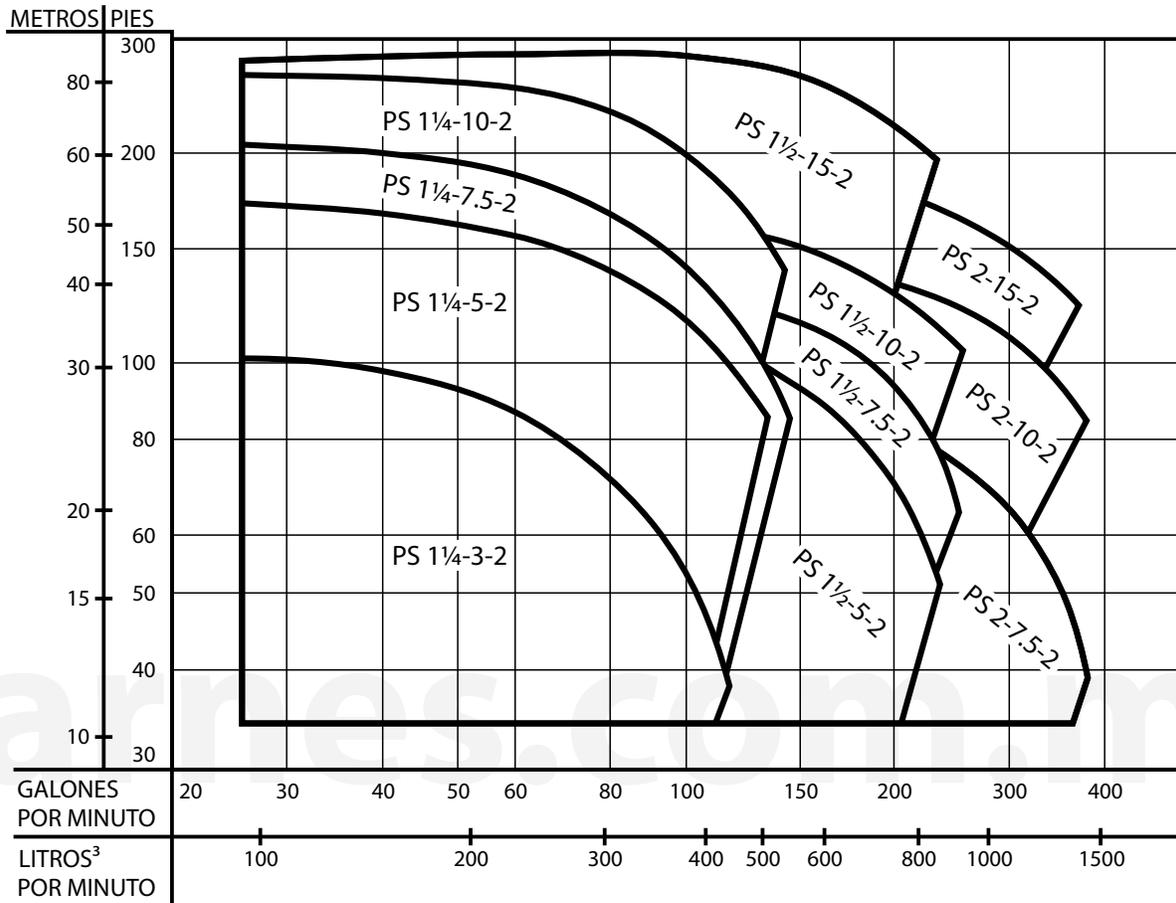
¡IMPORTANTE!

- No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
- Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
- La bomba puede operar en seco por un largo período sin que se dañe el motor y/o sello.

Barnes de México, S.A. de C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote.
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500
 Tel. (81) 8351.3737 / (81)8351.8830
 Fax. (81) 8331.1777 / (81)8351.9609

ventasbarnes@barnes.com.mx
www.barnes.com.mx



MODELO	TAMAÑO		HP	M.P.E.
	SUCCIÓN	DESCARGA		
PS 1¼-3-2	2"	1¼"	3	85 GPM @ 73 PIES
PS 1¼-5-2	2"	1¼"	5	100 GPM @ 125 PIES
PS 1¼-7.5-2	2"	1¼"	7.5	90 GPM @ 154 PIES
PS 1¼-10-2	2"	1¼"	10	110 GPM @ 183 PIES
PS 1½-5-2	2½"	1½"	5	170 GPM @ 88 PIES
PS 1½-7.5-2	2½"	1½"	7.5	160 GPM @ 113 PIES
PS 1½-10-2	2½"	1½"	10	180 GPM @ 139 PIES
PS 1½-15-2	2½"	1½"	15	190 GPM @ 235 PIES
PS 2-7.5-2	2½"	2"	7.5	240 GPM @ 76 PIES
PS 2-10-2	2½"	2"	10	250 GPM @ 124 PIES
PS 2-15-2	2½"	2"	15	280 GPM @ 155 PIES

M.P.E. = Mejor Punto de Eficiencia

Barnes de México, S.A. DE C.V.
D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500
(81) 8351-3737 ÿ (81) 8351-8830 ÿ fax (81) 8331-1777
ventasbarnes@barnes.com.mx
www.barnes.com.mx



Equipos de Bombeo

Barmesa®

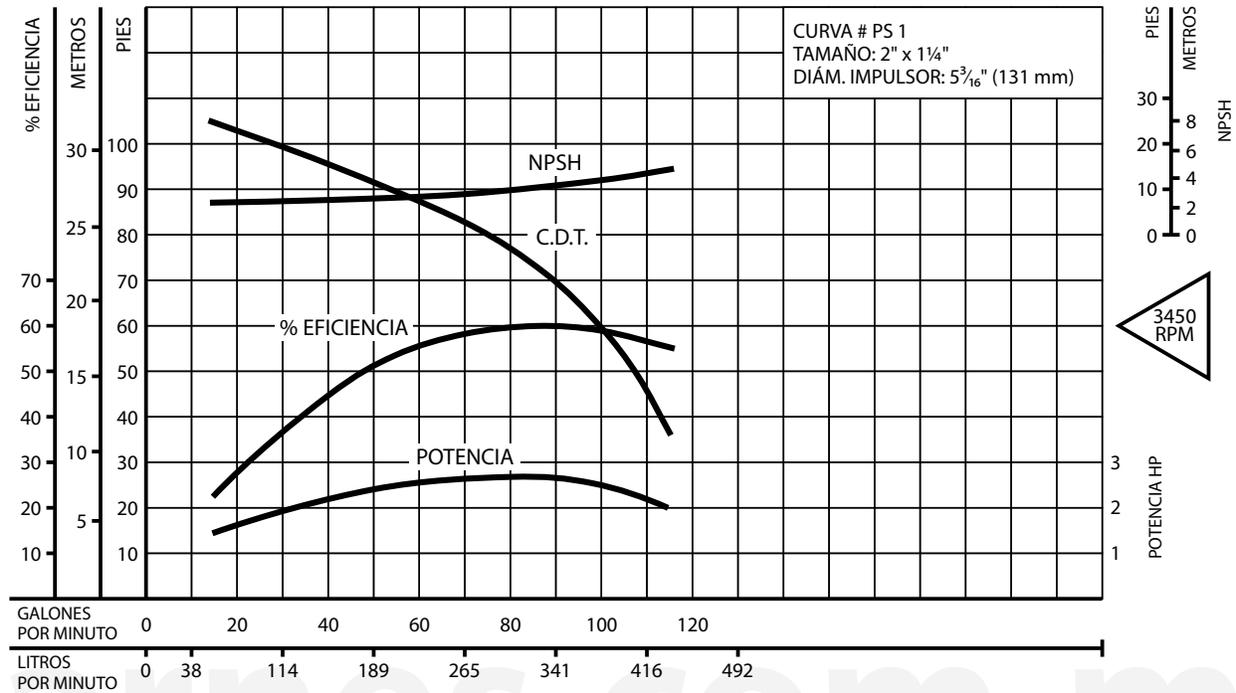
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 1 - 15 HP

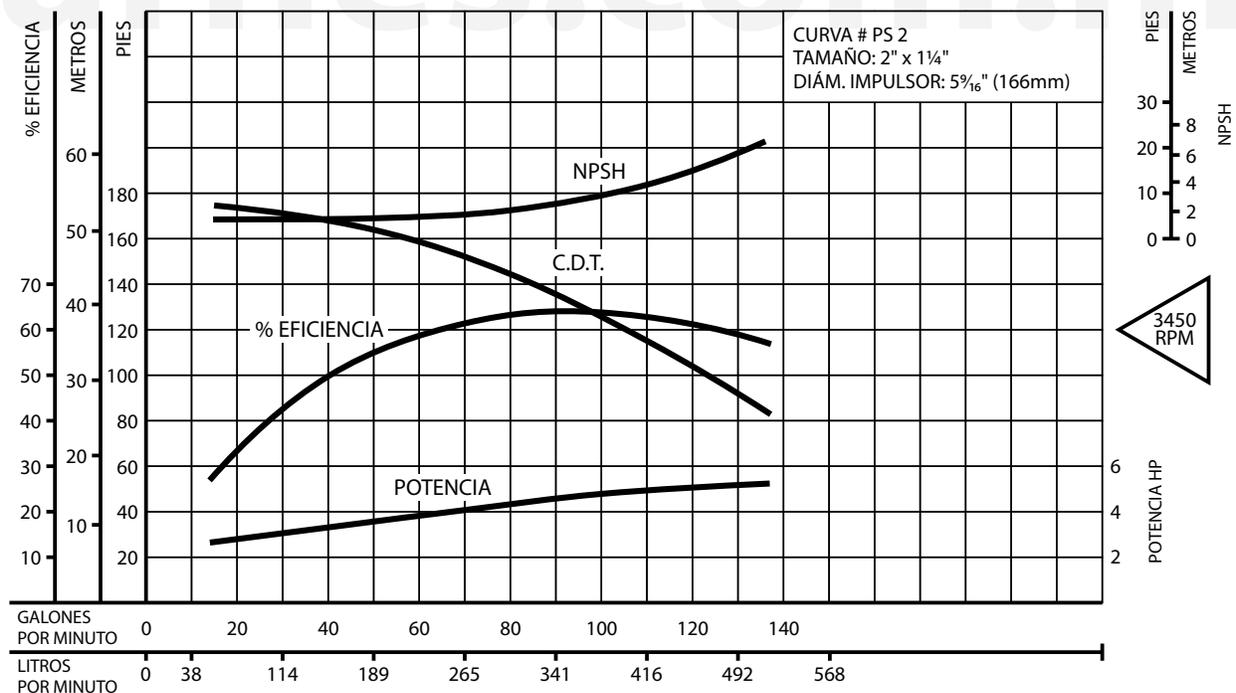
Serie: **PS**

Serie: **PS**

MODELO: PS 1¼-3-3, 3 HP



MODELO: PS 1¼-5-2, 5 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

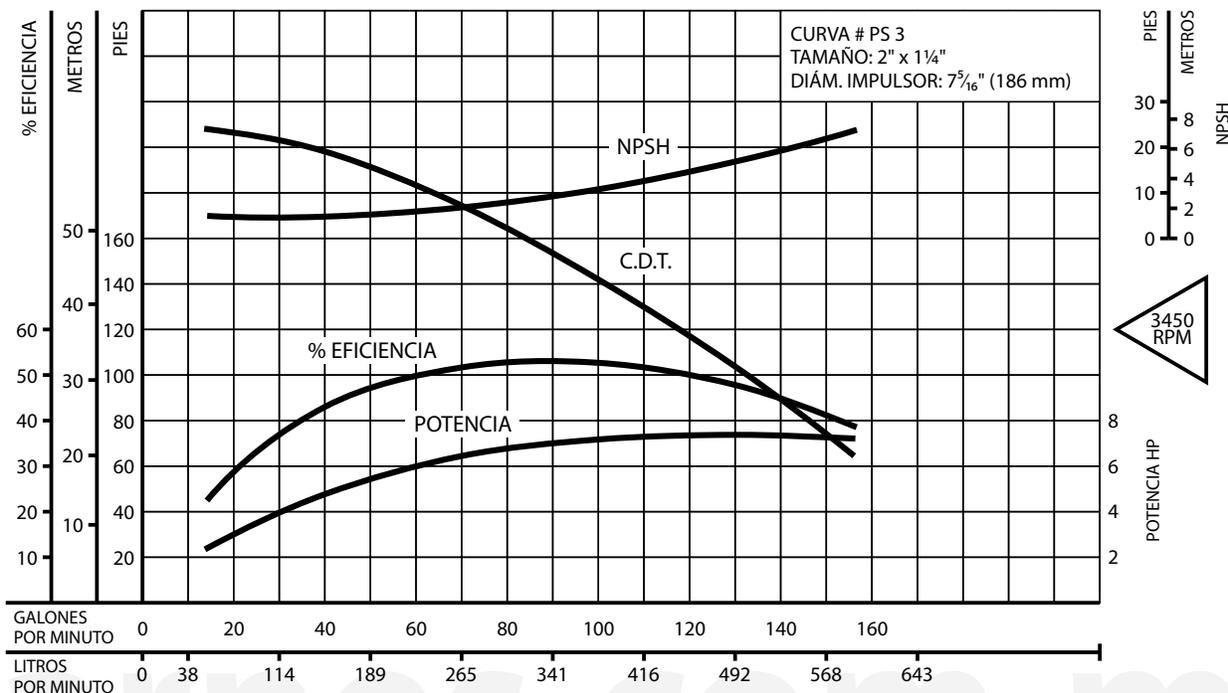
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

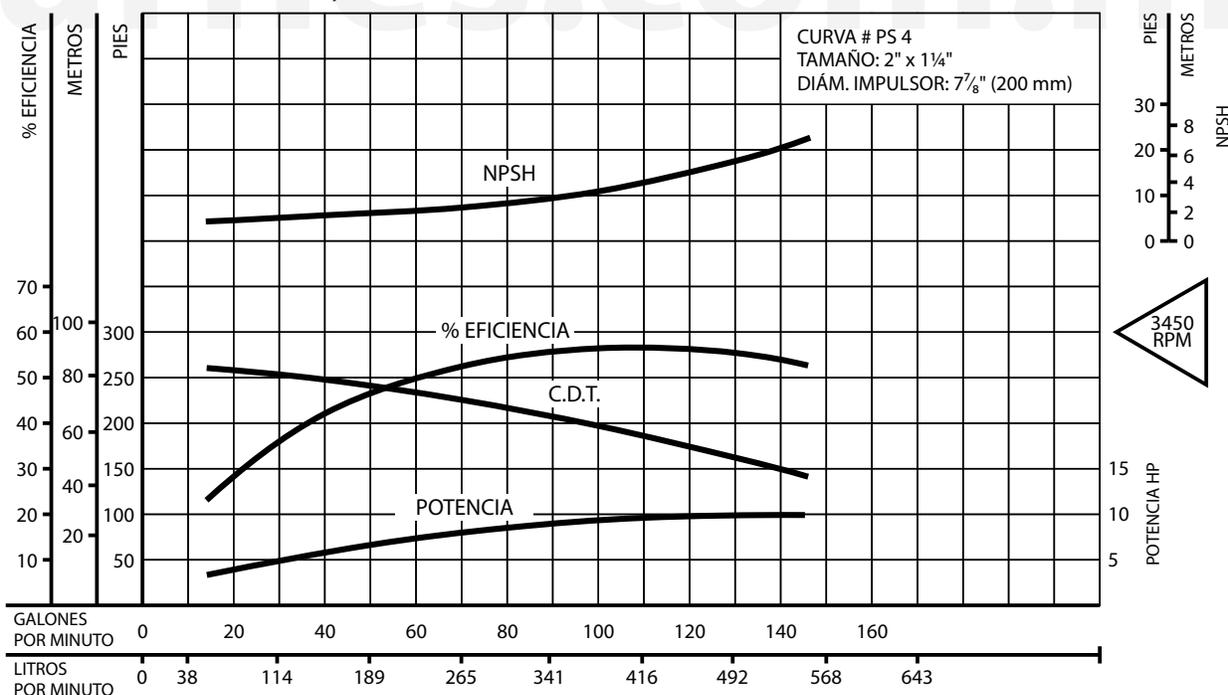
Serie: **PS**

MODELO: PS 1¼-7.5-2, 7.5 HP



MODELO: PS 1¼-10-2, 10 HP

ПНЯЮЮ



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

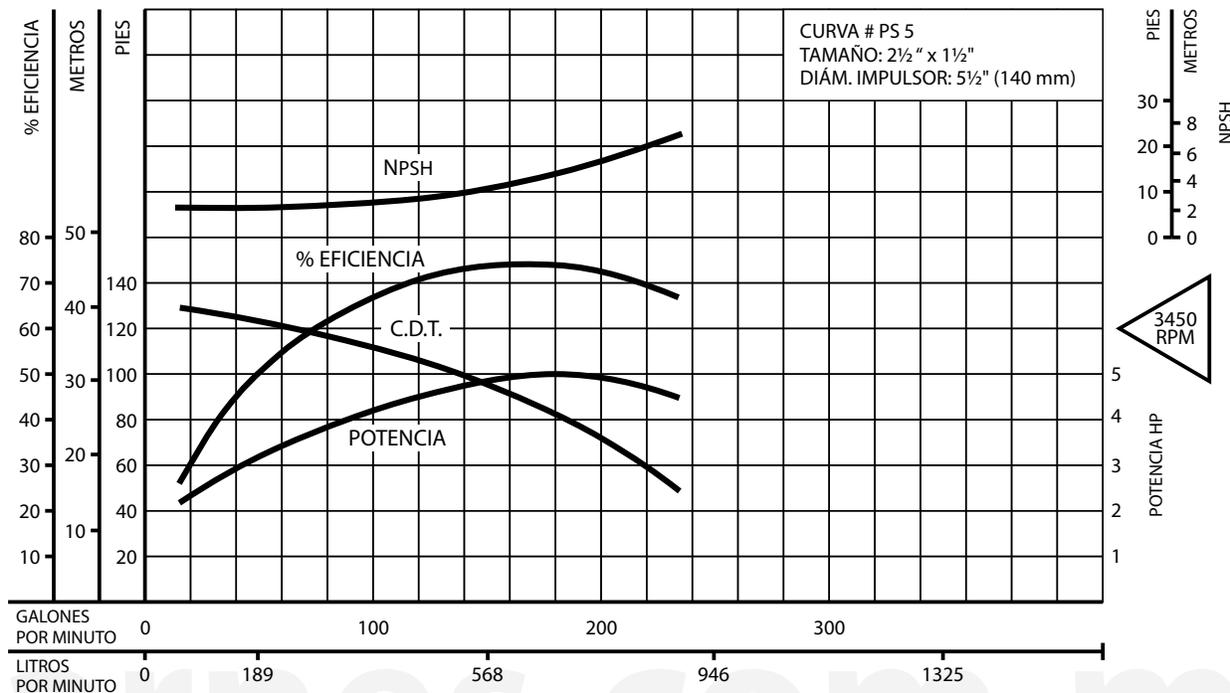
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero

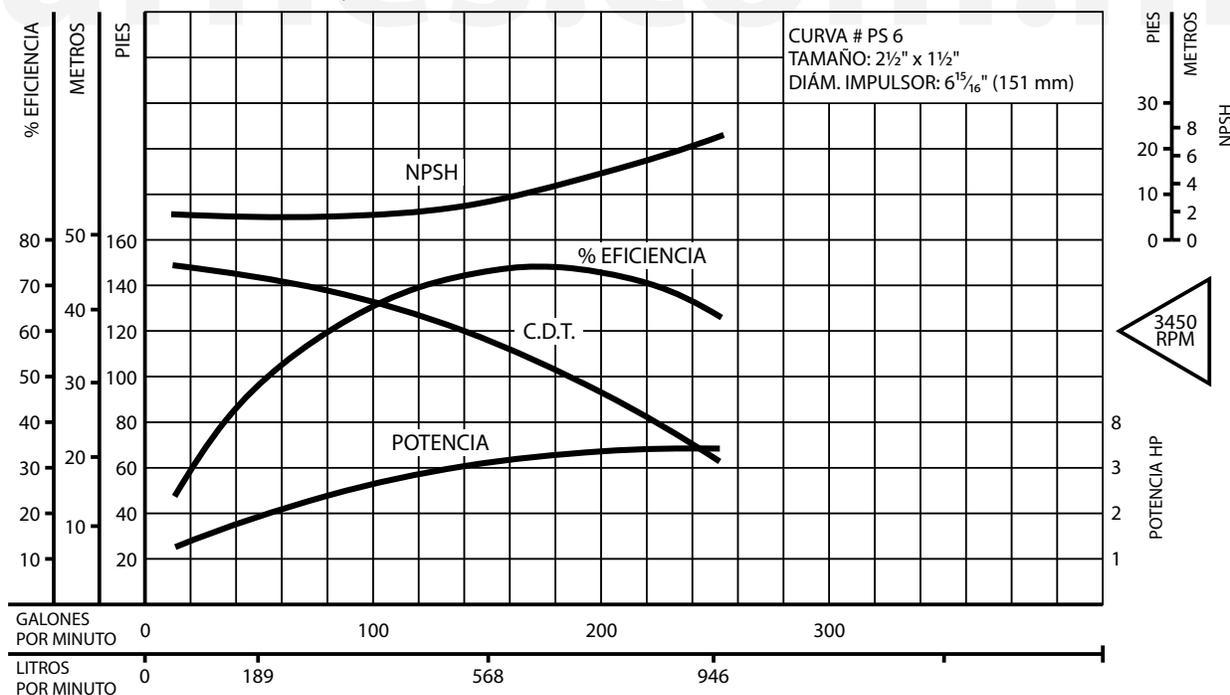
Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

MODELO: PS 1½-5-2, 5 HP



MODELO: PS 1½-7.5-2, 7.5 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

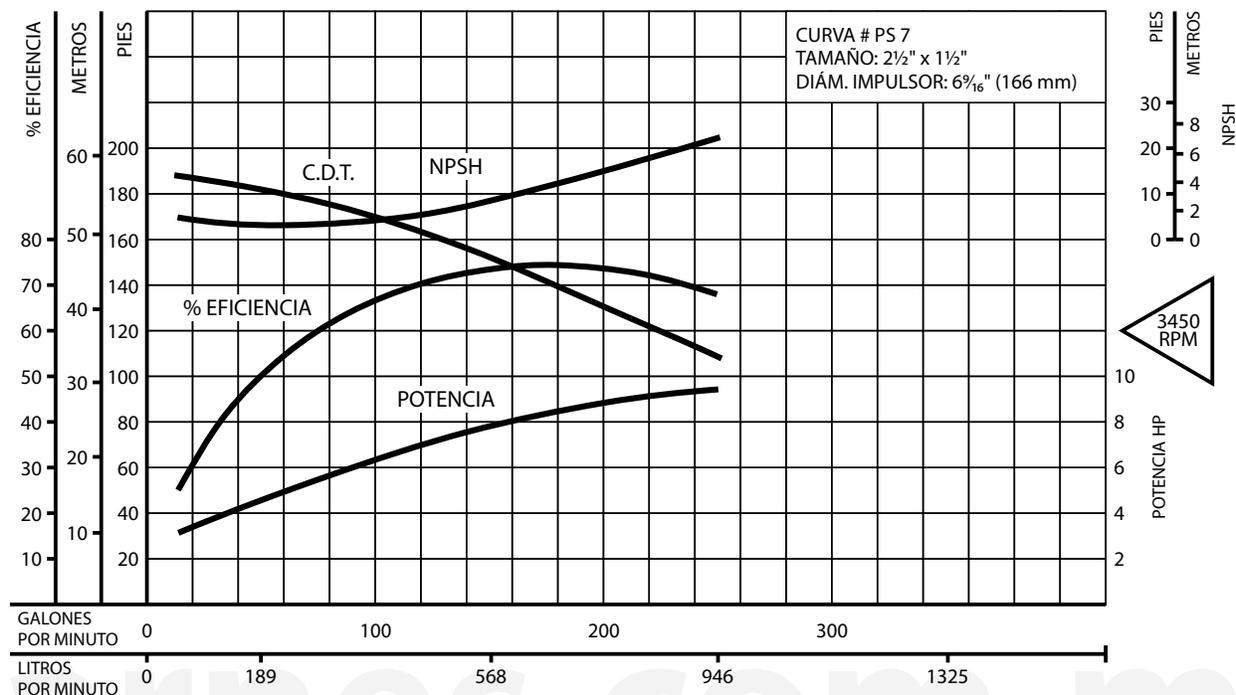
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero

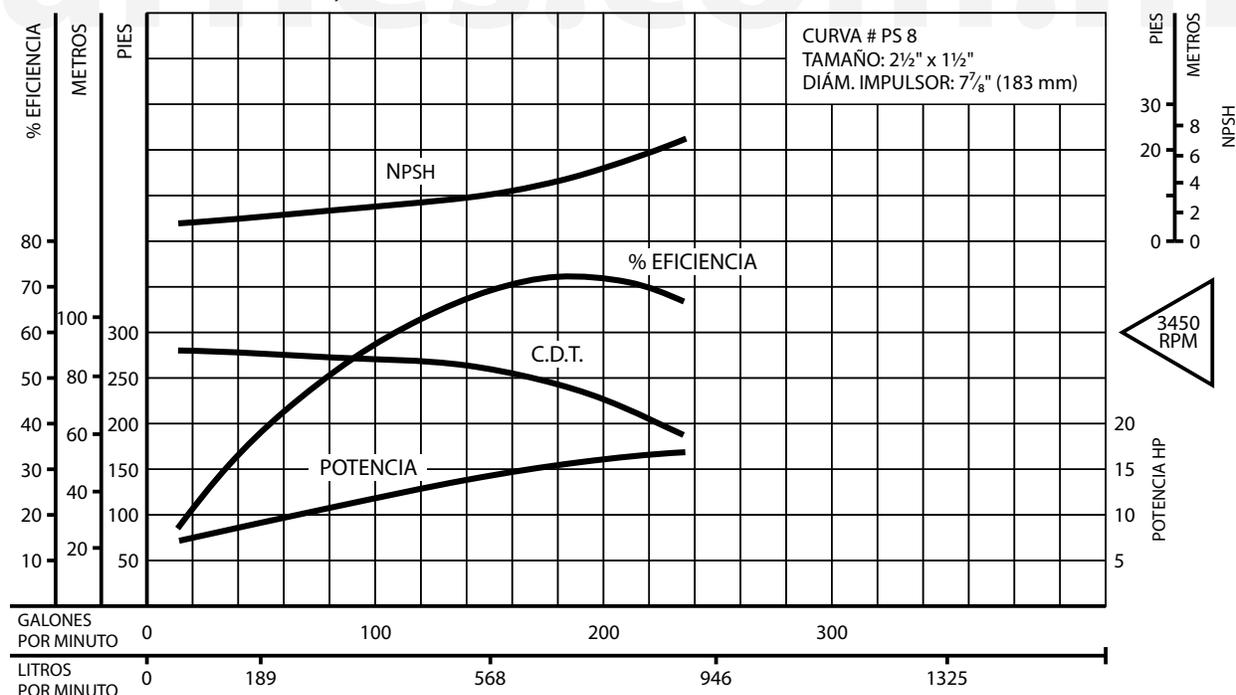
Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

MODELO: PS 1½-10-2, 10 HP



MODELO: PS 1½-15-2, 3 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

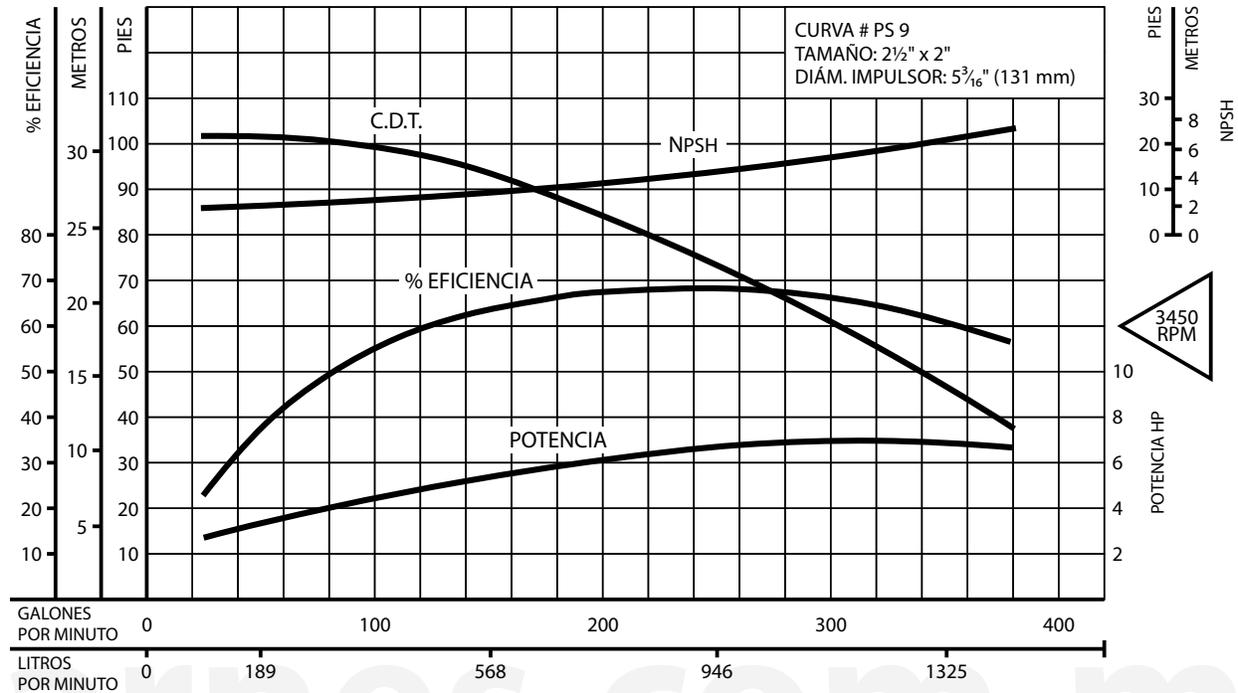
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero

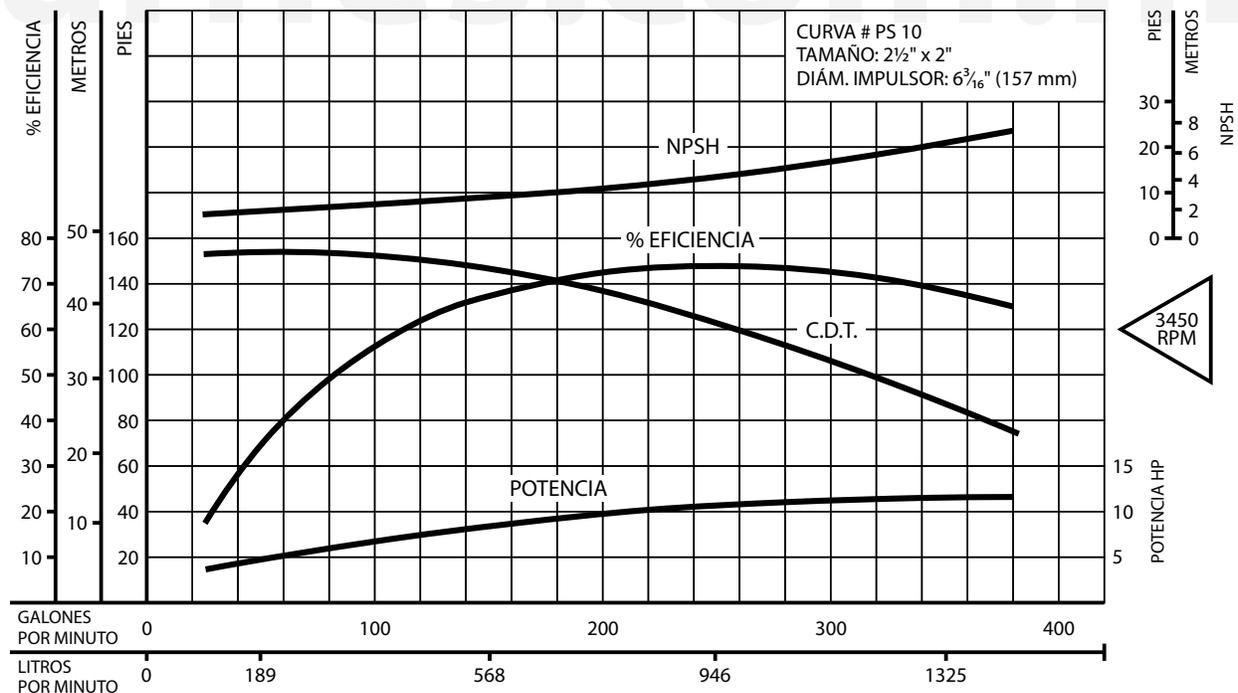
Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

MODELO: PS 2-7.5-2, 7.5 HP



MODELO: PS 2-10-2, 10 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos de Bombeo

Barmesa®

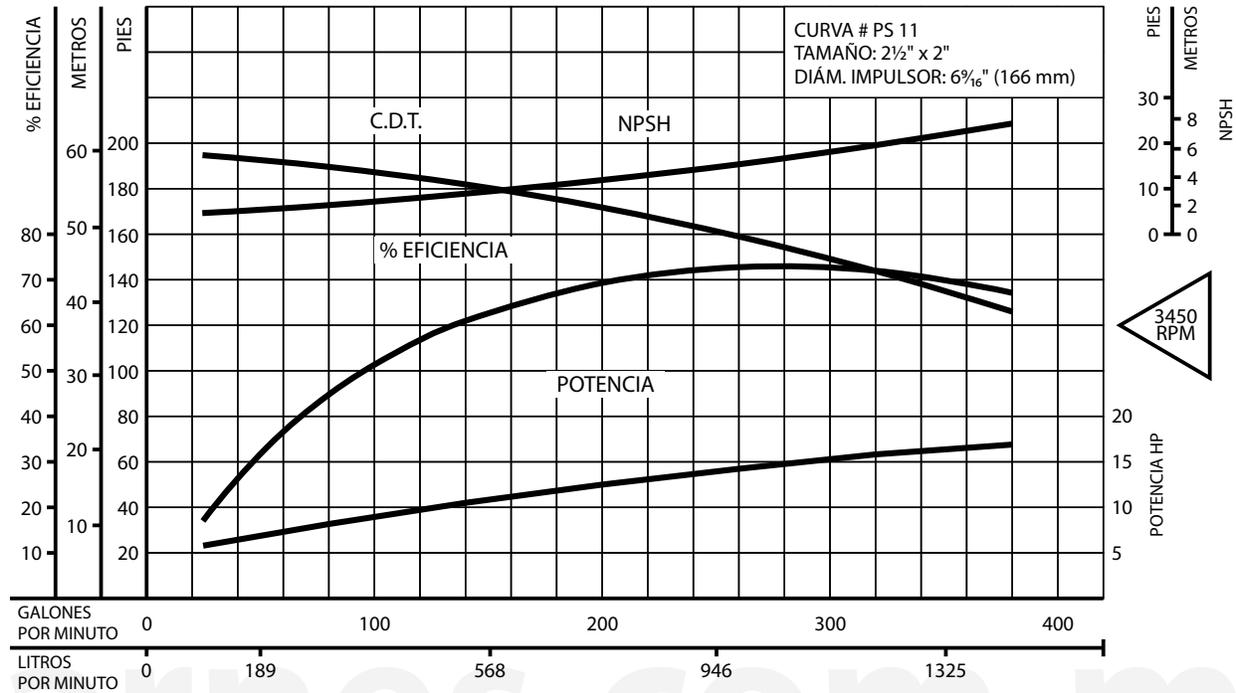
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 1 - 15 HP

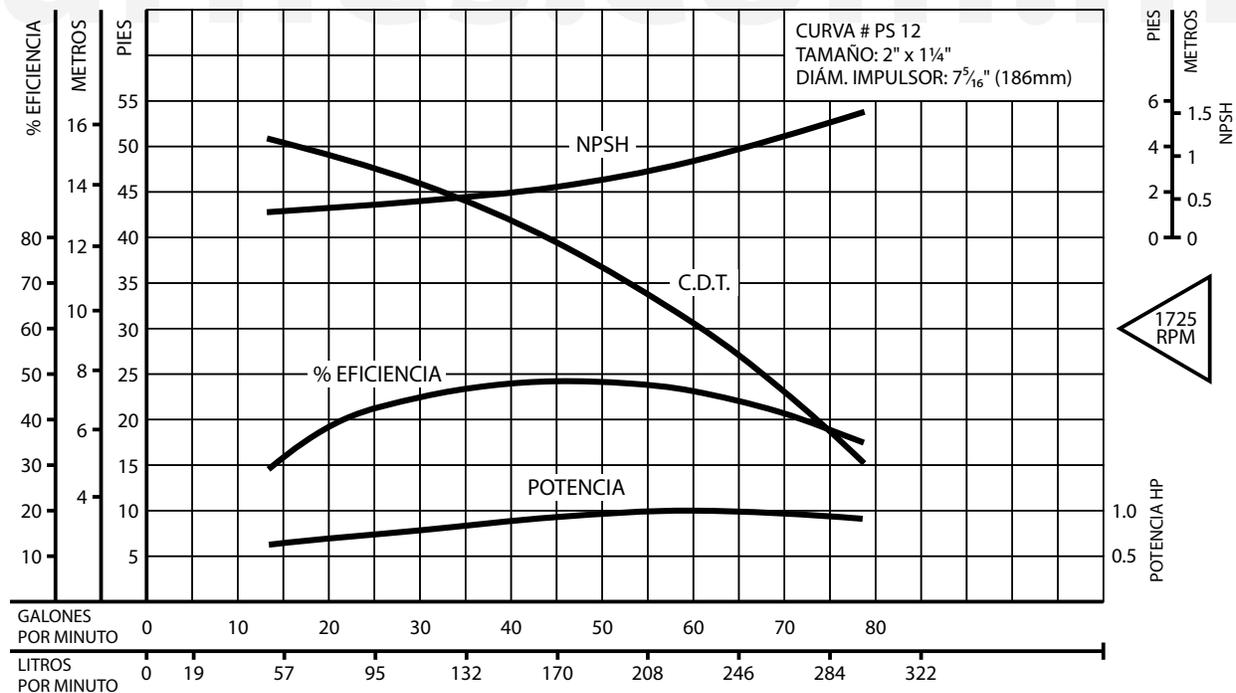
Serie: **PS**

Serie: **PS**

MODELO: PS 2-15-2, 15 HP



MODELO: PS 1¼-1-4, 1 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

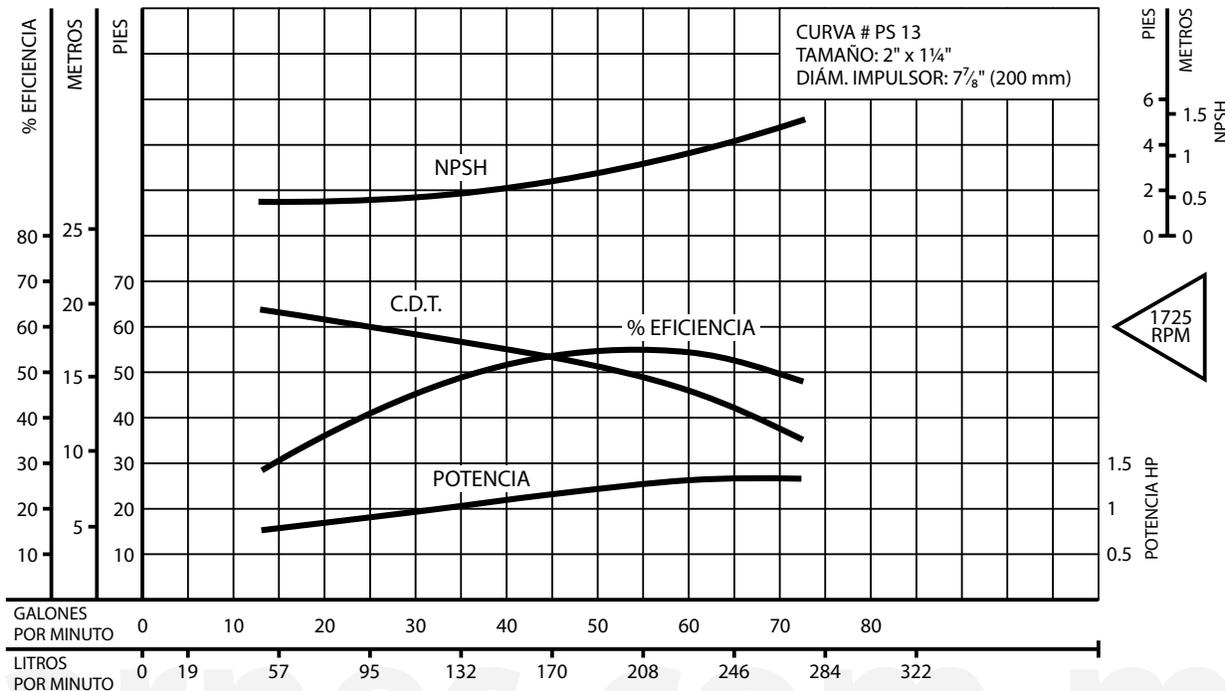
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero

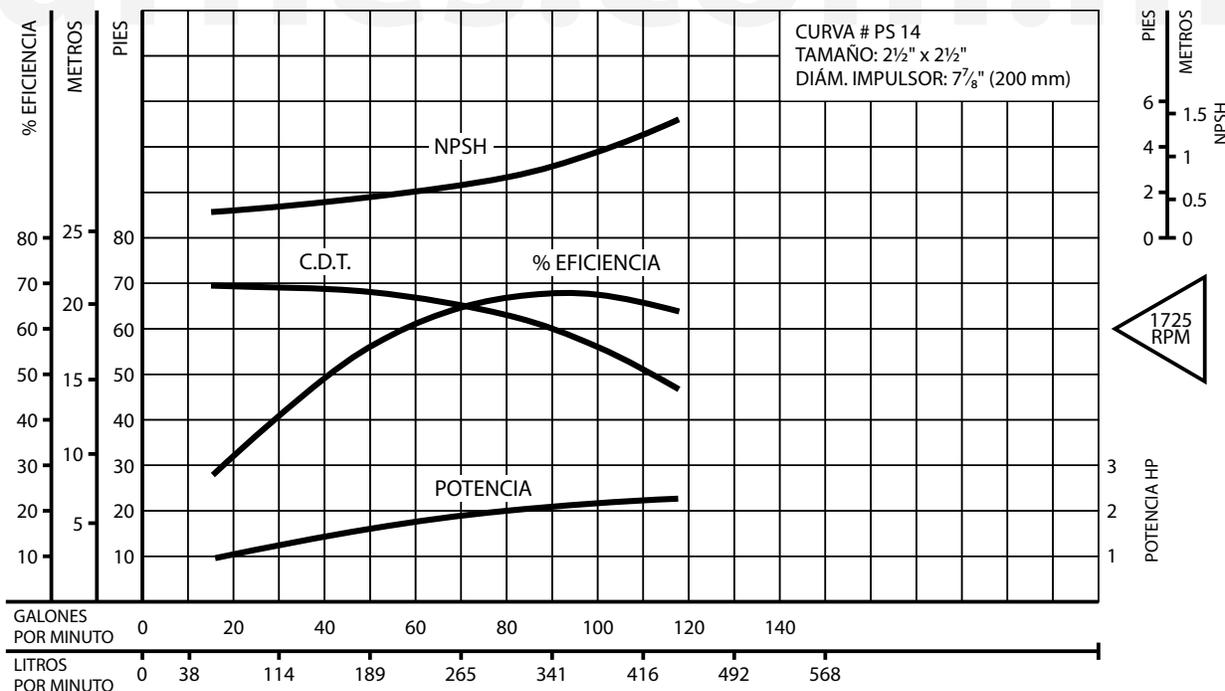
Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

MODELO: PS 1¼-1.5-4, 1.5 HP



MODELO: PS 1½-2-4, 1 HP



Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx



Equipos
de Bombeo

Barmesa®

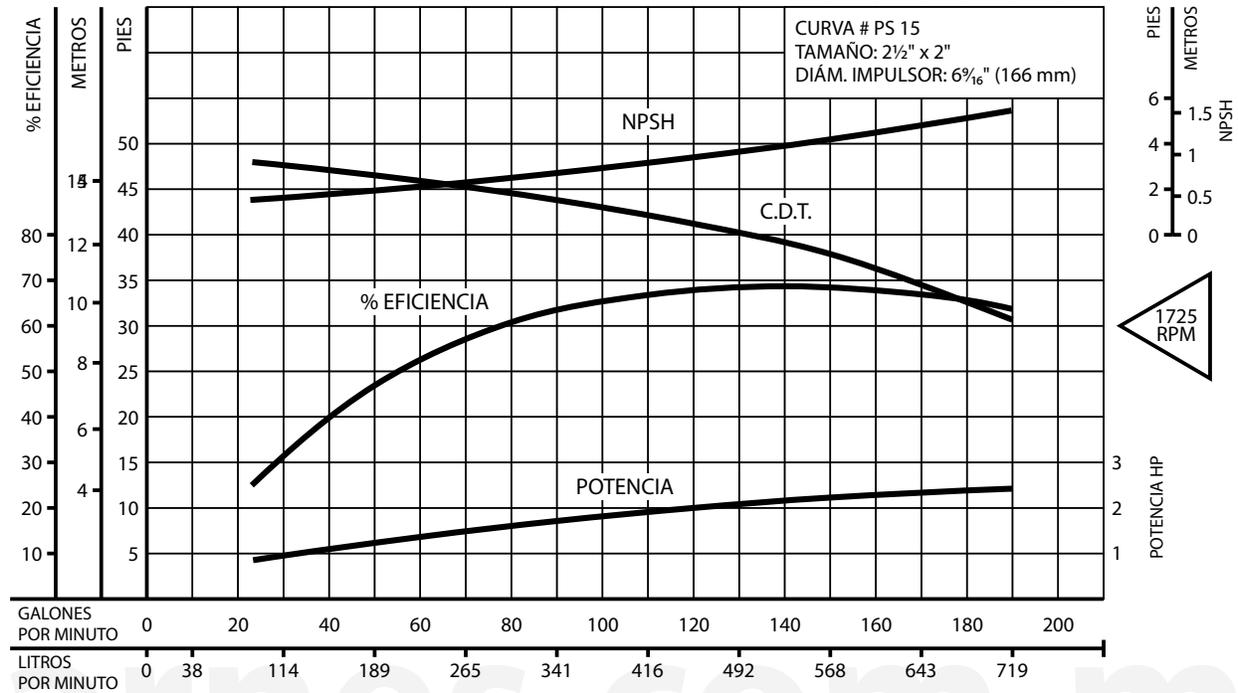
CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero

Inoxidable 1 - 15 HP

Serie: **PS**

MODELO: PS 2-2-4, 2 HP



barnes.com.mx

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20°C (68°F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

Barnes de México, S.A. DE C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote., Monterrey, N.L., México, C.P. 64500

(81) 8351-3737 Y (81) 8351-8830 Y fax (81) 8331-1777

ventasbarnes@barnes.com.mx

www.barnes.com.mx