

BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

Serie: PS
1 - 15 HP



SUCCIÓN

2" y 2½" horizontal bridada 150 lb ANSI.

DESCARGA

1¼", 1½" y 2" vertical 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; 60 Hz, 3450 RPM (2 polos) y 1750 RPM (4 polos), monofásico de 230 volts y trifásico de 230/460 volts.

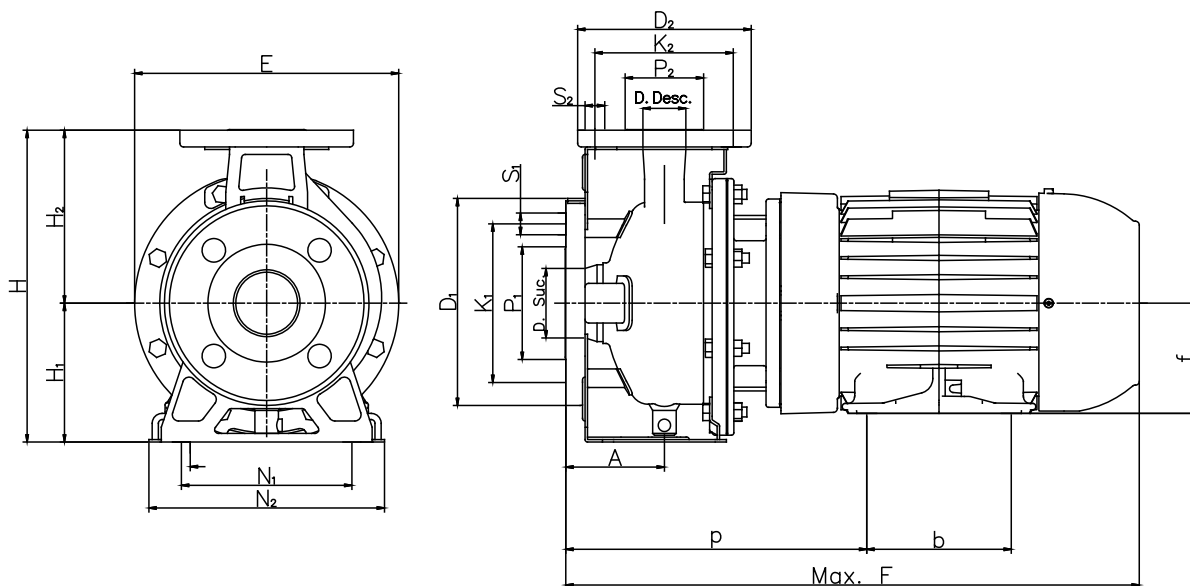
Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

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									
			SUCCIÓN					DESCARGA				
			D	P1	K1	D1	S1	D	P2	K2	D2	S2
PS1¼-3-2	3	2 x 1¼ x 5 ³ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈
PS1¼-5-2	5	2 x 1¼ x 6 ⁹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / 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
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
PS1½-5-2	5	2½ x 1½ x 5½	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈
PS1½-7.5-2	7.5	2½ x 1½ x 5 ¹⁵ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈
PS1½-10-2	10	2½ x 1½ x 6 ⁹ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈
PS1½-15-2	15	2½ x 1½ x 7 ⁷ / ₈	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈
PS2-7.5-2	7.5	2½ x 2 x 5 ³ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆
PS2-10-2	10	2½ x 2 x 6 ³ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆
PS2-15-2	15	2½ x 2 x 6 ⁹ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆
PS1¼-1-4	1	2 x 1¼ x 7 ⁵ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈
PS1¼-1.5-4	1.5	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
PS1½-2-4	2	2½ x 1½ x 7 ⁷ / ₈	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	1½	2 ⁷ / ₈	3 ⁷ / ₈	5 ⁷ / ₈	5 ⁵ / ₈
PS2-2-4	2	2½ x 2 x 6 ⁹ / ₁₆	2½	4 ⁹ / ₁₆	5 ¹¹ / ₁₆	7 ⁵ / ₁₆	11 ¹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆

MODELO	BOMBA										
	A	E	H	H1	H2	N1	N2	P	b	f	F máx.
PS1¼-3-2	3 ¹ / ₈	8 ³ / ₈	9 ¹⁵ / ₁₆	4 ⁷ / ₁₆	5½	5½	7½	7 ³ / ₁₆	4½	4½	19 ³ / ₁₆
PS1¼-5-2	3 ¹ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	7 ³ / ₁₆	5½	4½	20 ⁵ / ₈
PS1¼-7.5-2	3 ¹ / ₈	11 ⁹ / 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	3 ¹ / ₈	11 ⁹ / 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	3 ¹ / ₈	8 ³ / ₈	9 ¹⁵ / ₁₆	4 ⁷ / ₁₆	5½	6 ⁵ / ₁₆	8¼	7 ³ / ₁₆	5½	4½	20 ³ / ₄
PS1½-7.5-2	3 ¹ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	20 ³ / ₄
PS1½-10-2	3 ¹ / ₈	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	7	5¼	21 ⁷ / ₈
PS1½-15-2	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ⁹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	7	5¼	22 ¹¹ / ₁₆
PS2-7.5-2	3 ¹⁵ / ₁₆	10	11½	5 ³ / ₁₆	6 ⁵ / ₁₆	7½	9 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ⁹ / ₁₆
PS2-10-2	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ¹¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	5½	5¼	21 ⁹ / ₁₆
PS2-15-2	3 ¹⁵ / ₁₆	11 ¹¹ / ₁₆	13 ³ / ₈	6 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₁₆	8 ³ / ₈	10 ⁷ / ₁₆	8 ³ / ₁₆	7	5¼	22 ¹¹ / ₁₆
PS1¼-1-4	-	-	-	-	-	-	-	7 ⁹ / ₁₆	5	3½	19 ¹³ / ₁₆
PS1¼-1.5-4	-	-	-	-	-	-	-	7 ⁹ / ₁₆	5	3½	19 ⁵ / ₈
PS1½-2-4	-	-	-	-	-	-	-	7 ³ / ₈	5	3½	18 ³ / ₄
PS2-2-4	-	-	-	-	-	-	-	7 ³ / ₈	5	3½	19 ⁵ / ₈

Dimensiones en pulgadas.

¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.

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) 8863.3737
 Fax. (81) 8331.1777 / (81) 8351.9609
 ventas@barnes.com.mx
www.barnesa.com.mx



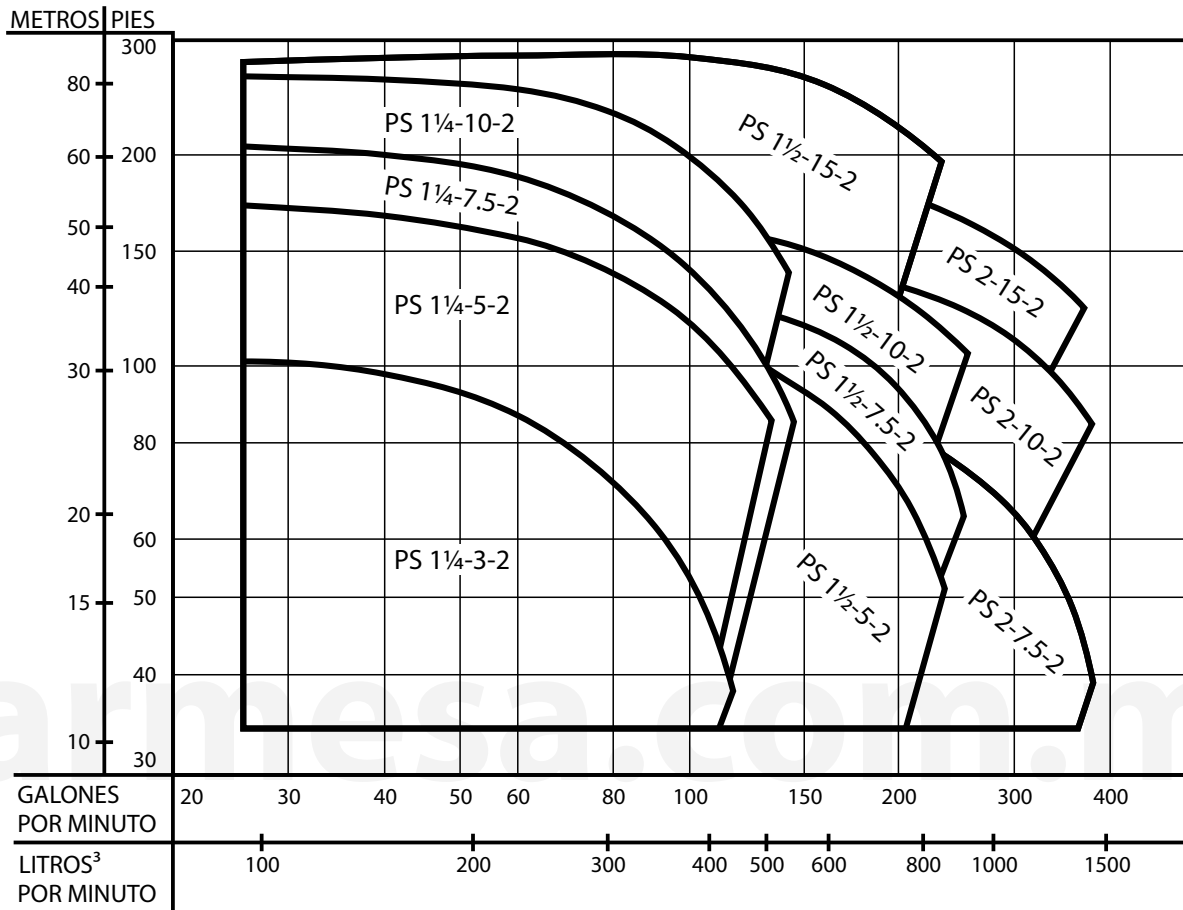
Equipos
de Bombeo

Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero
Inoxidable

Serie: **PS (1 - 15 HP)**



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) 8863.3737 ÿ (81) 8351.3737 ÿ fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx



Equipos de Bombeo

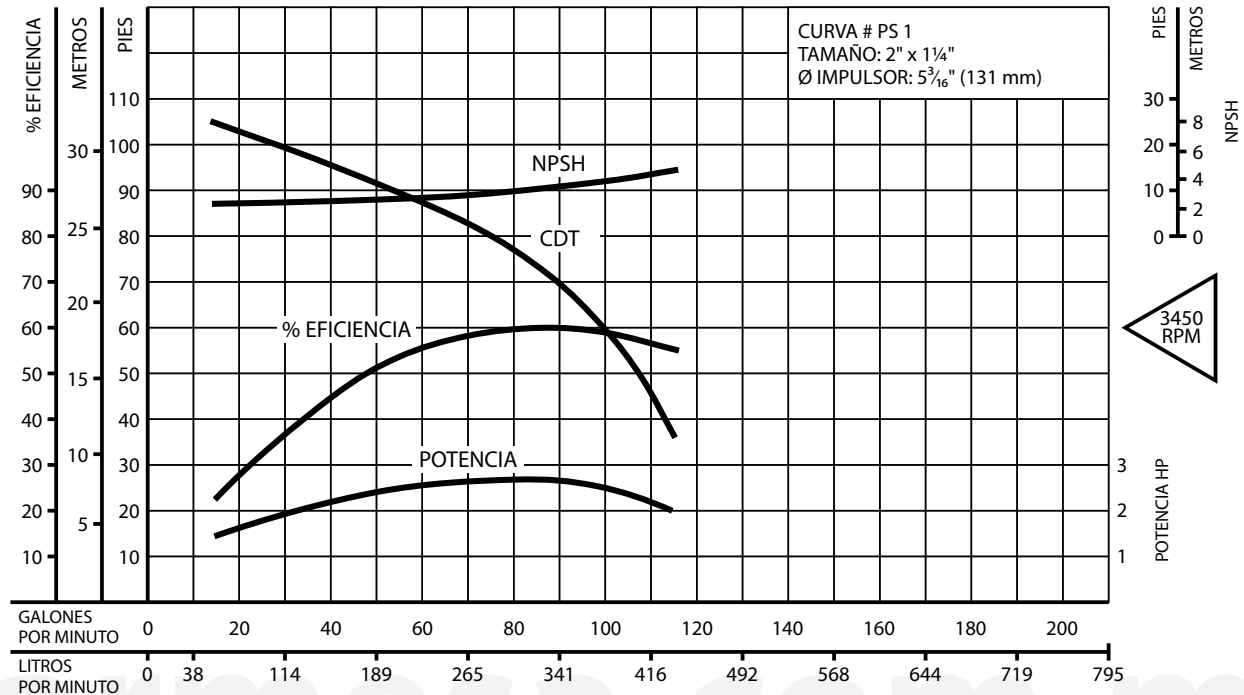
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

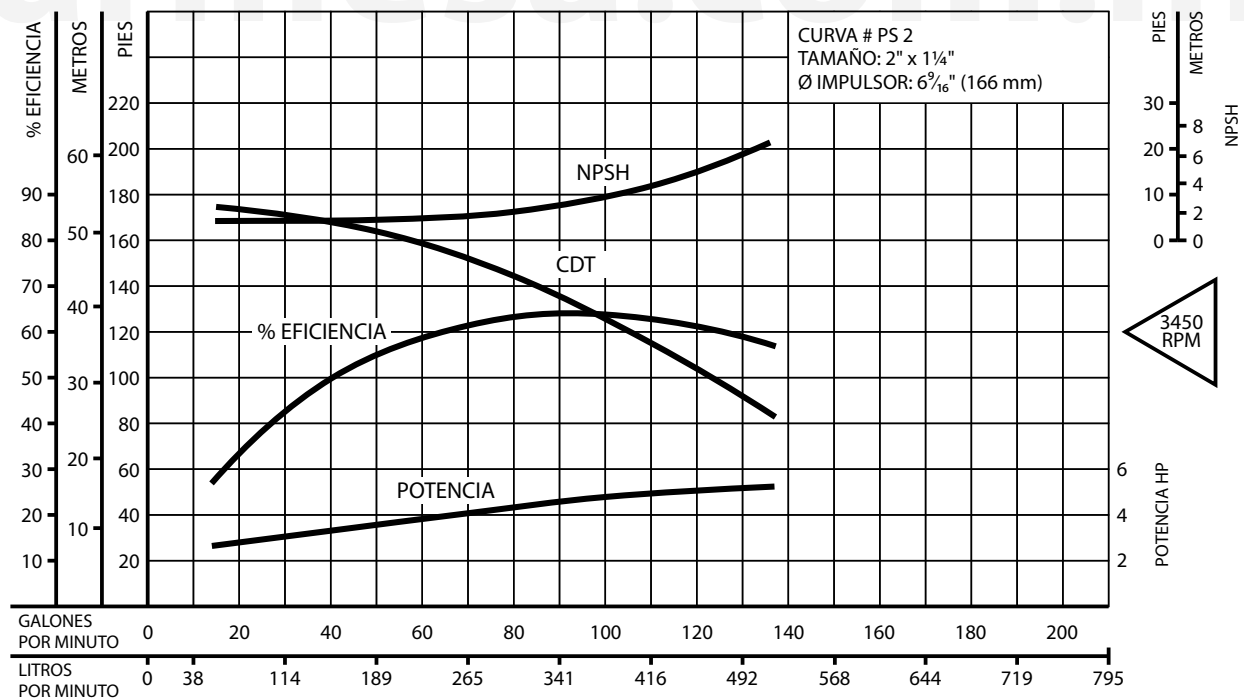
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

MODELO: PS 1¼-3-2, 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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

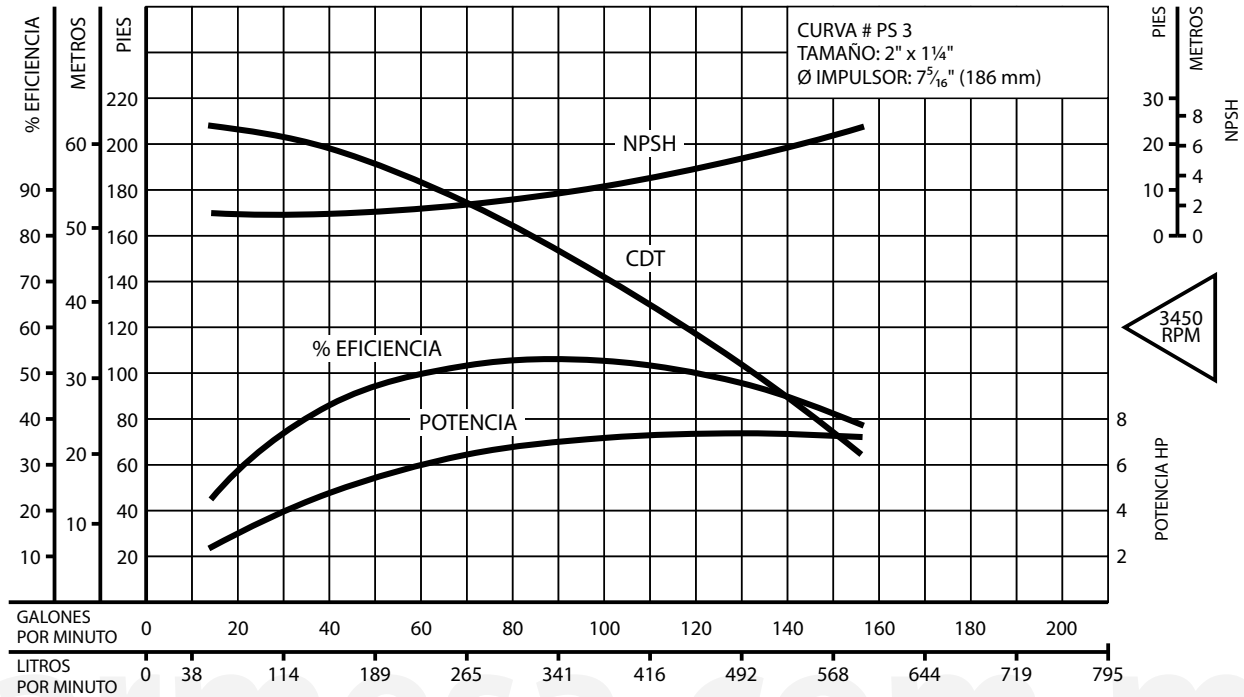
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

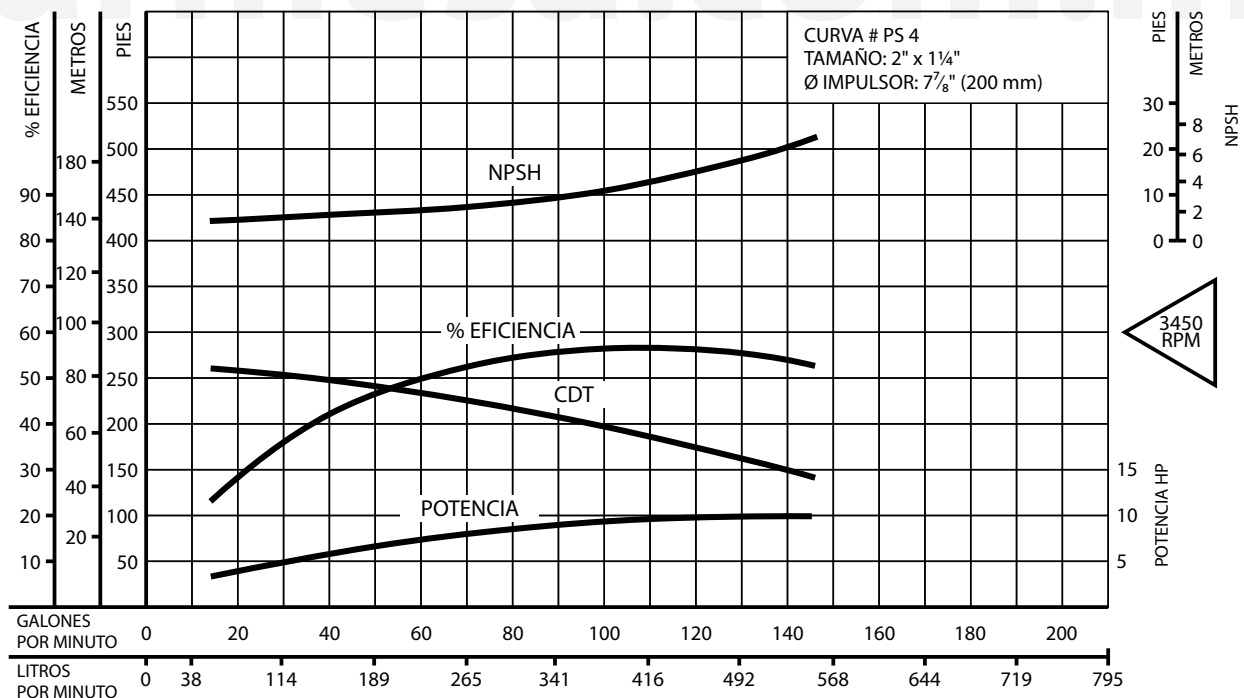
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

MODELO: PS 1¼-7.5-2, 7.5 HP



MODELO: PS 1¼-10-2, 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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx



Equipos de Bombeo

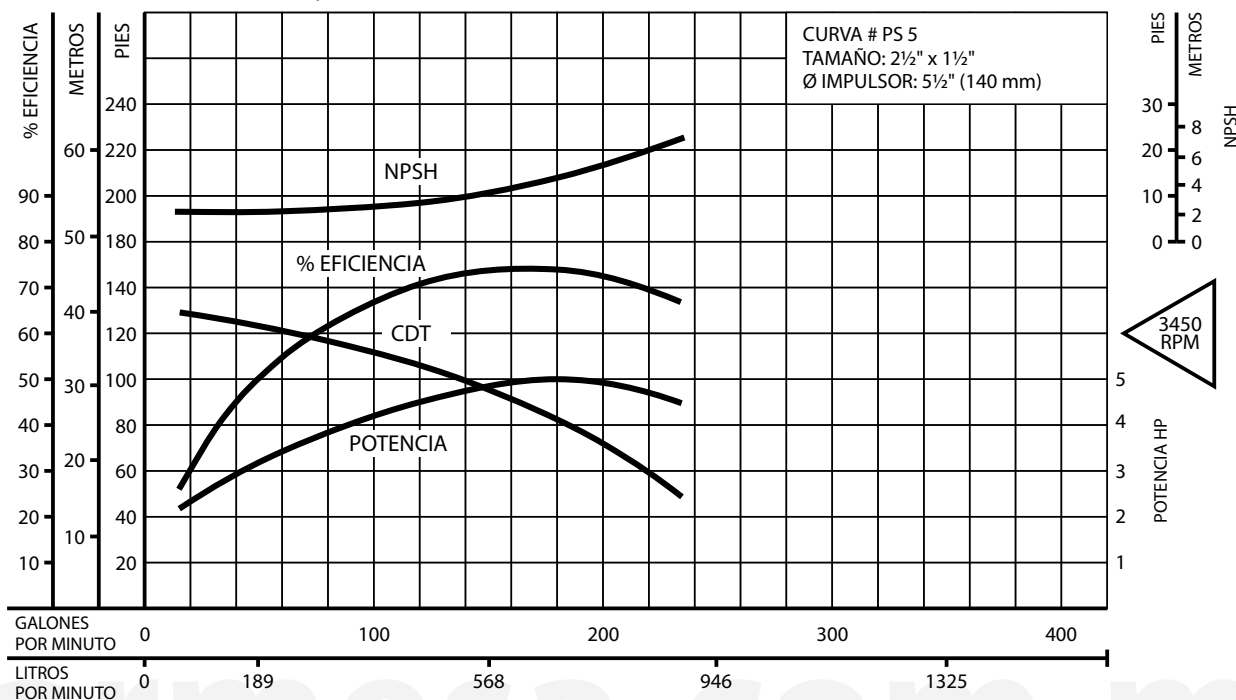
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

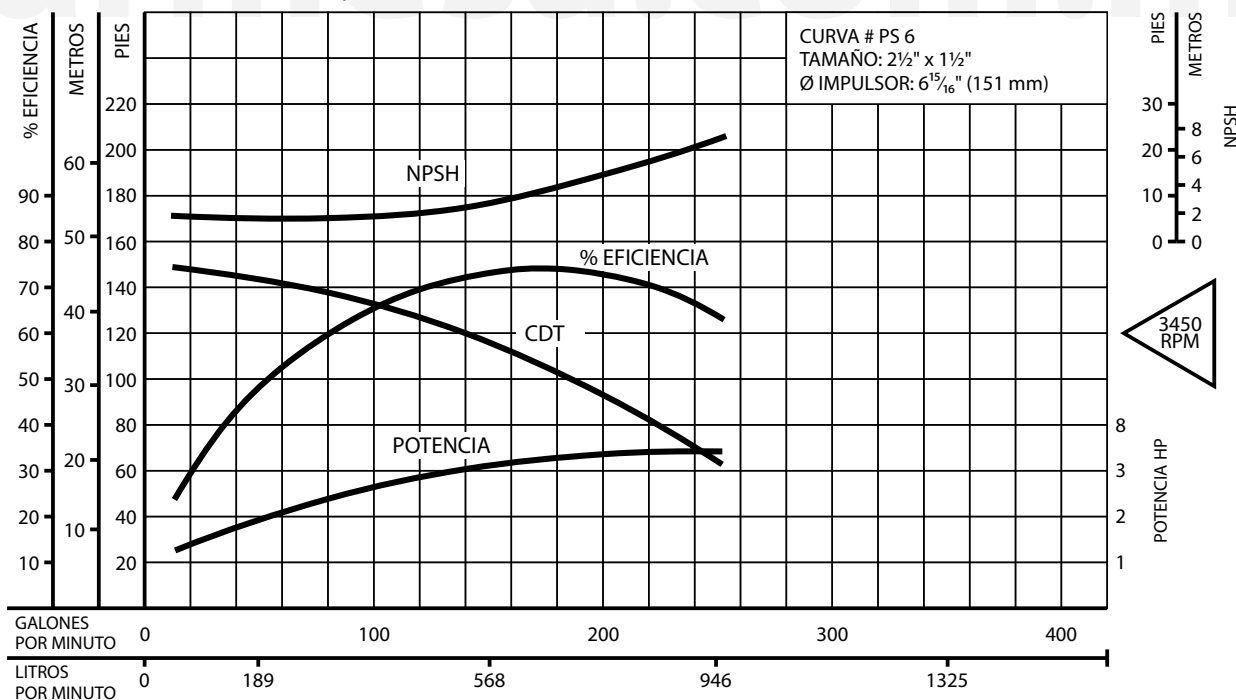
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx
www.barnes.com.mx



Equipos de Bombeo

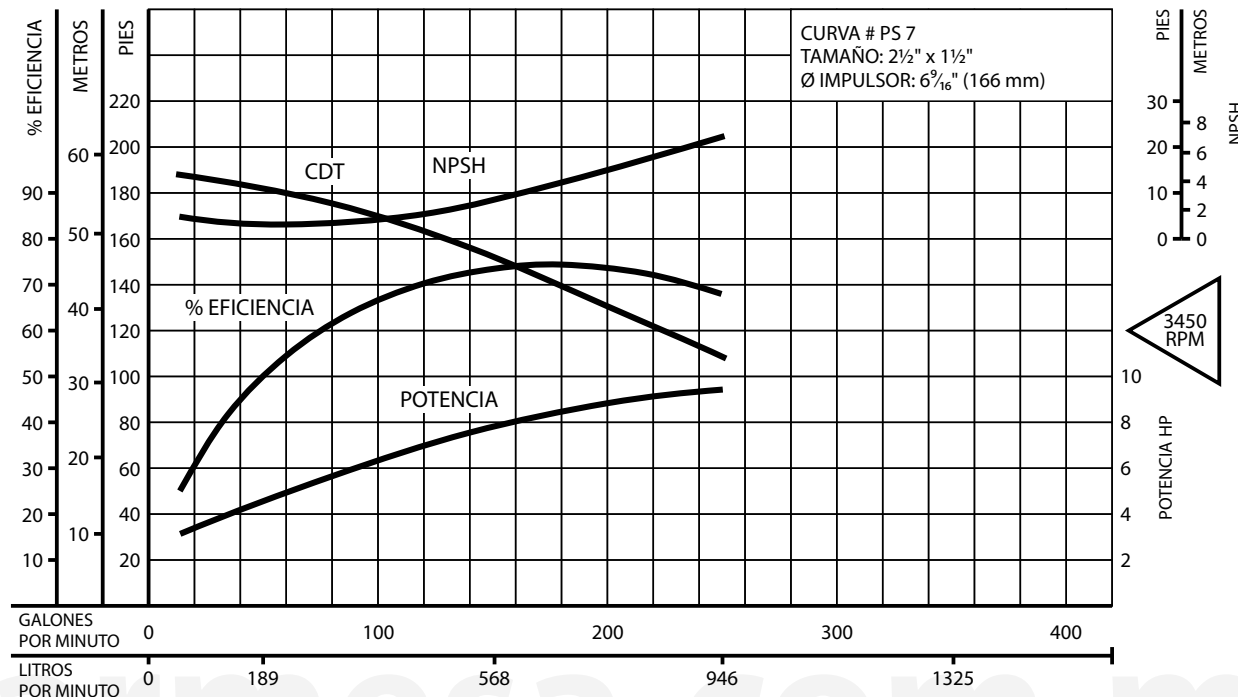
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

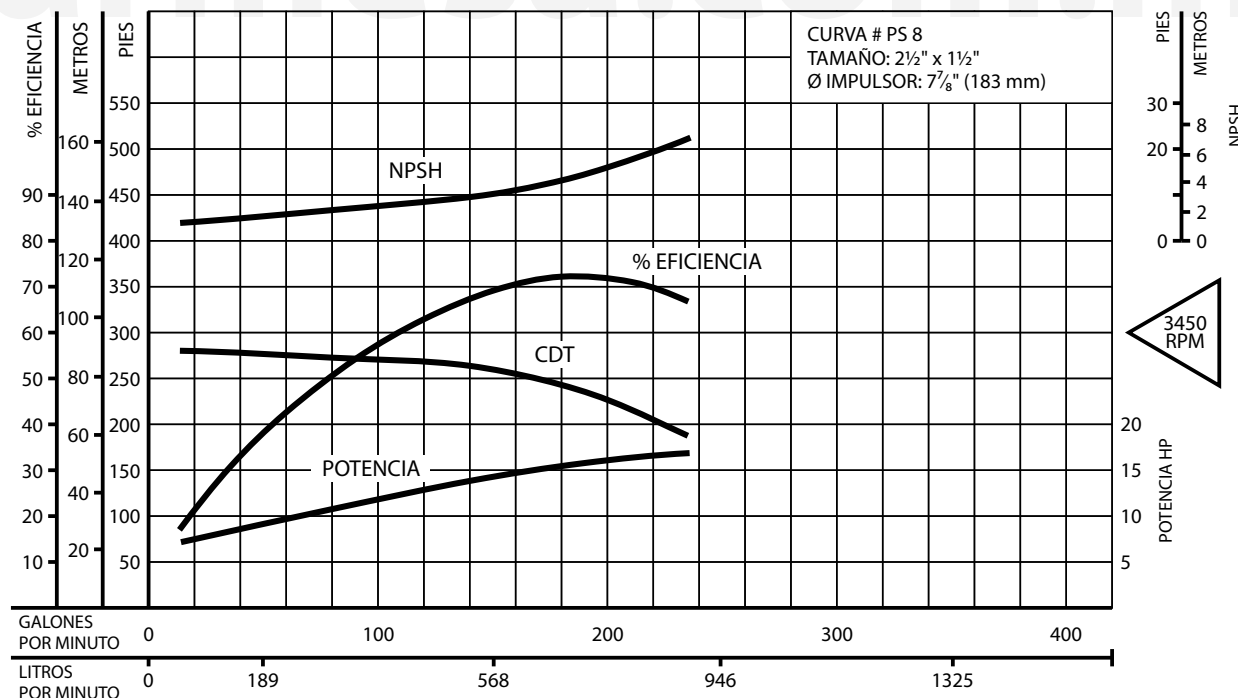
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

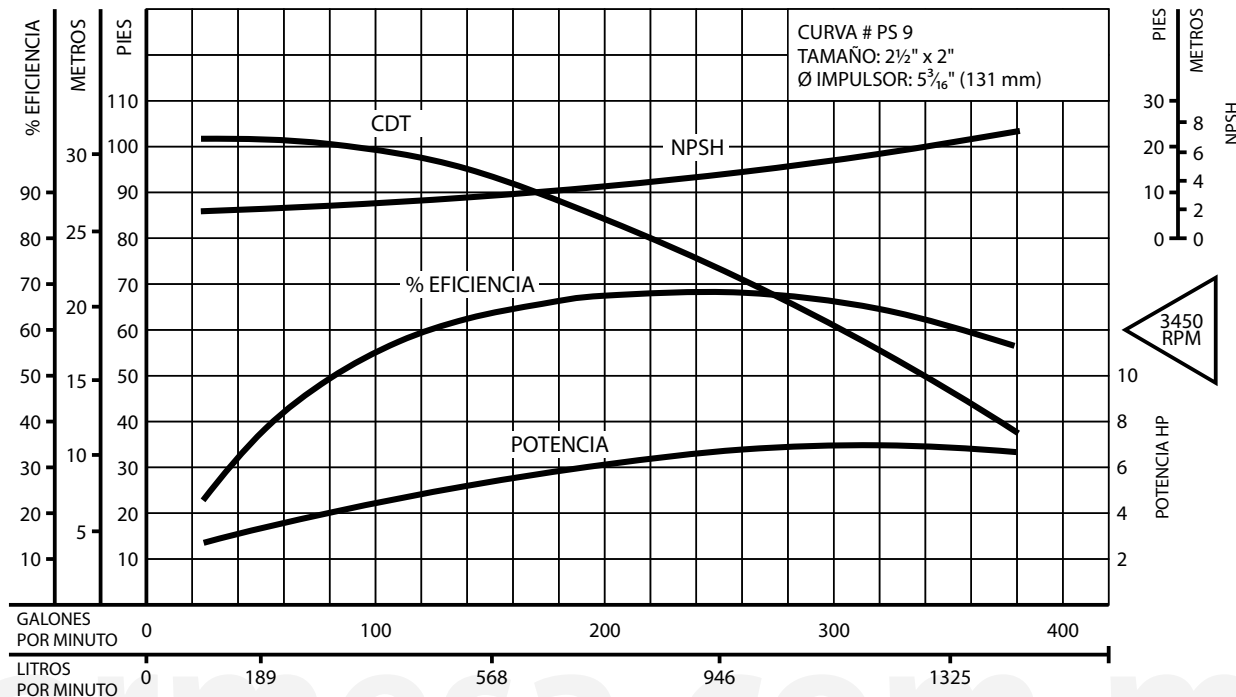
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

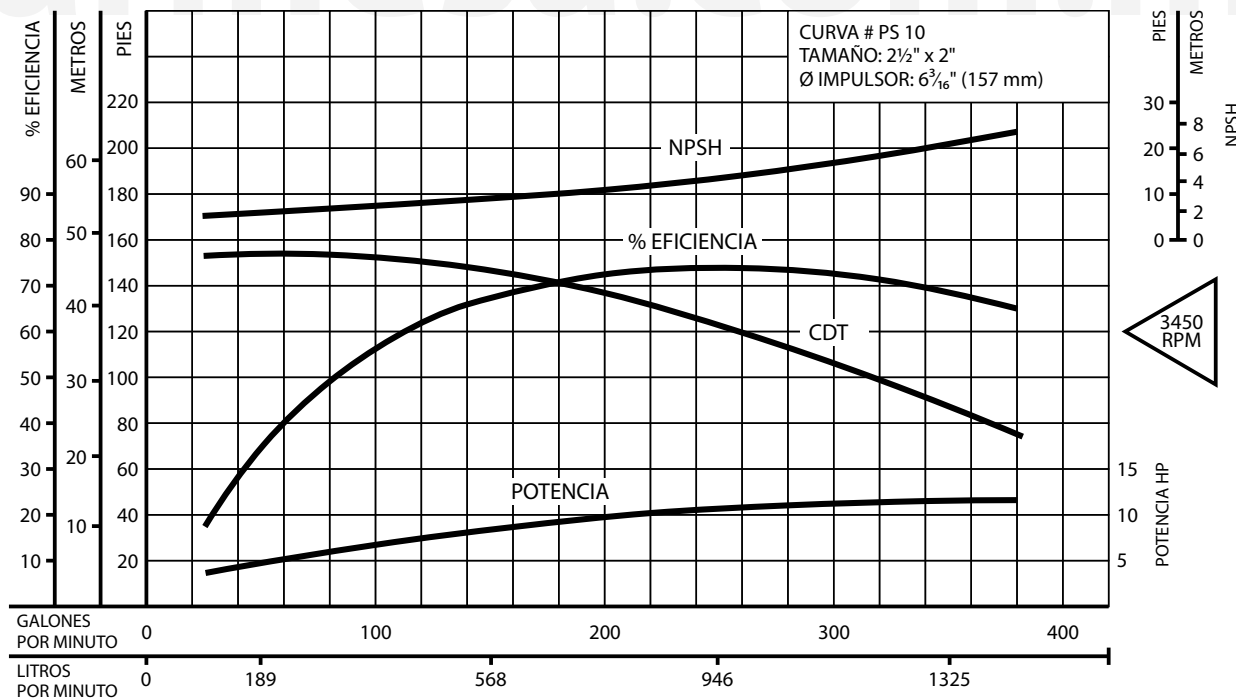
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

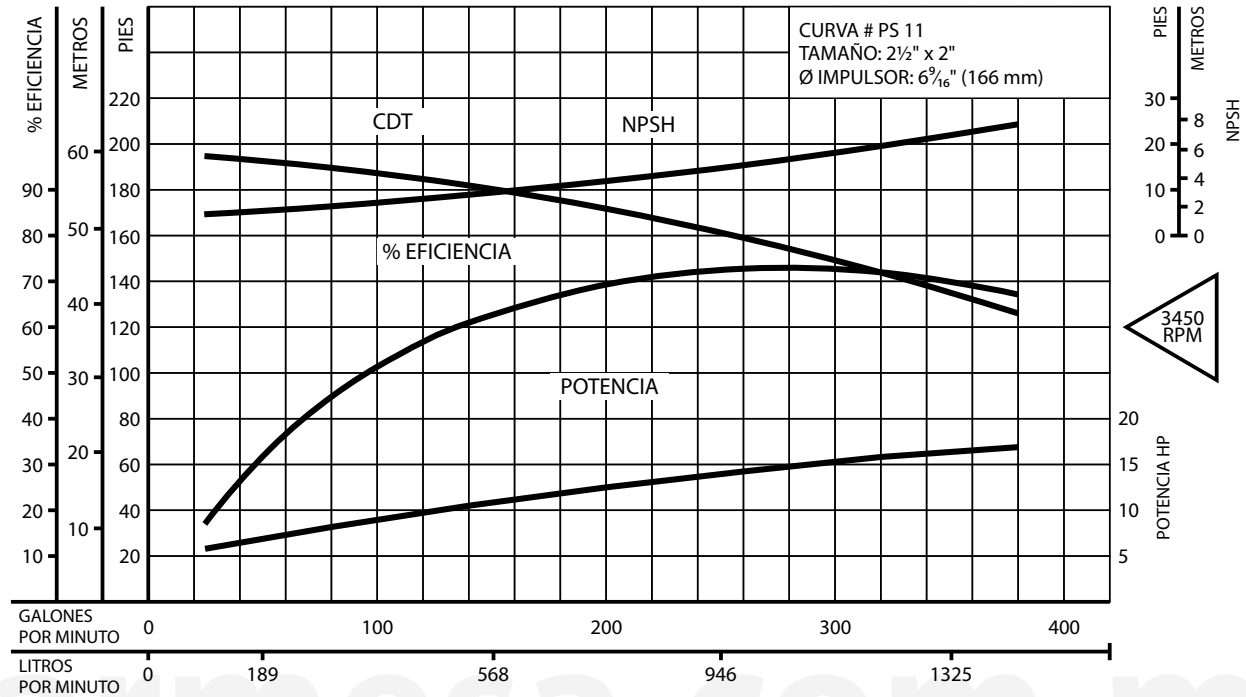
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

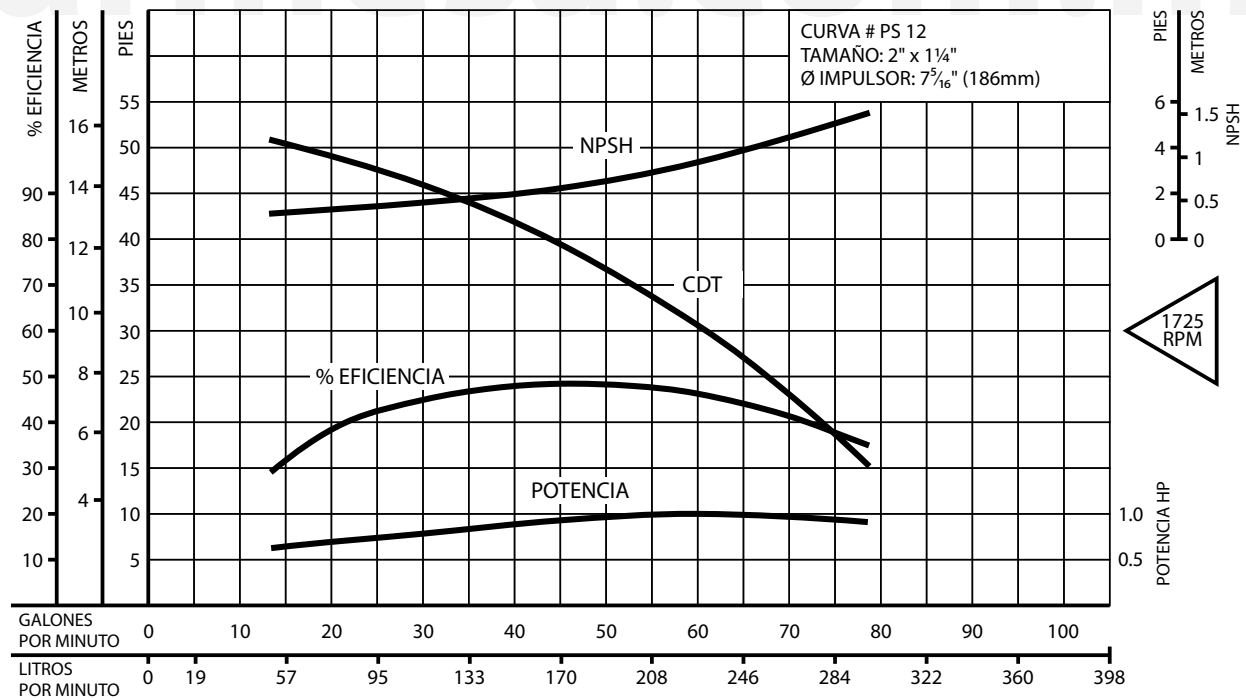
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

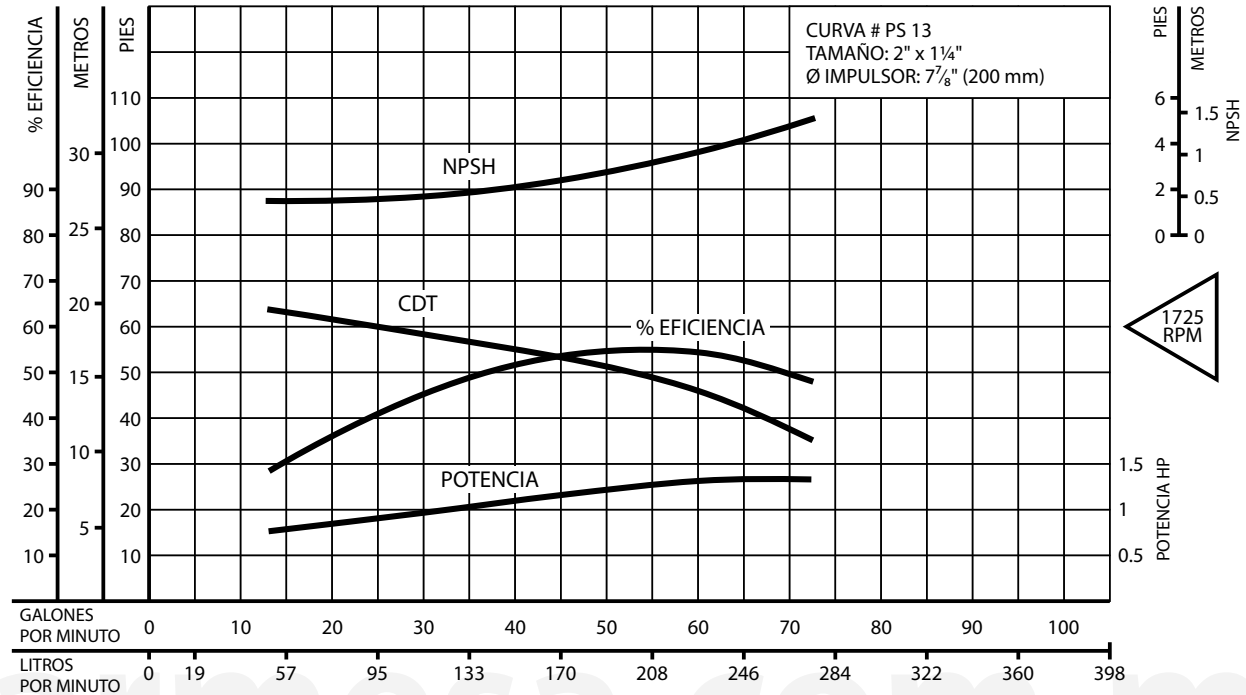
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

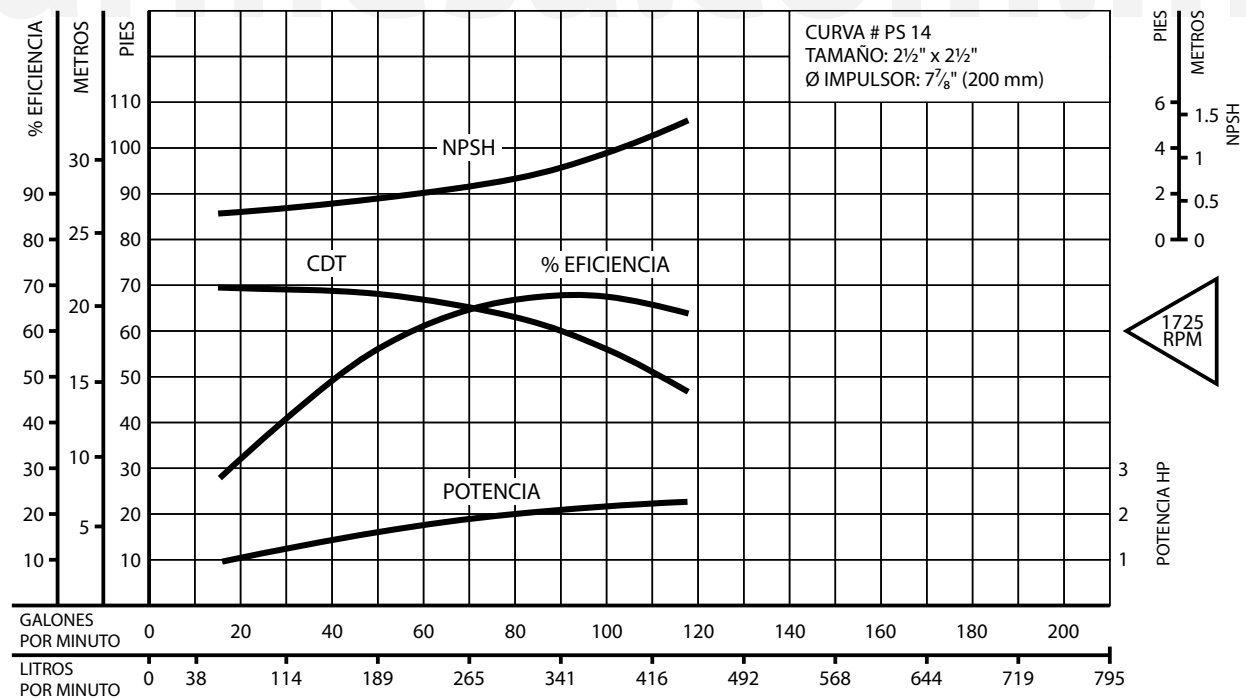
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable

Serie: PS (1 - 15 HP)

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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx



Equipos
de Bombeo

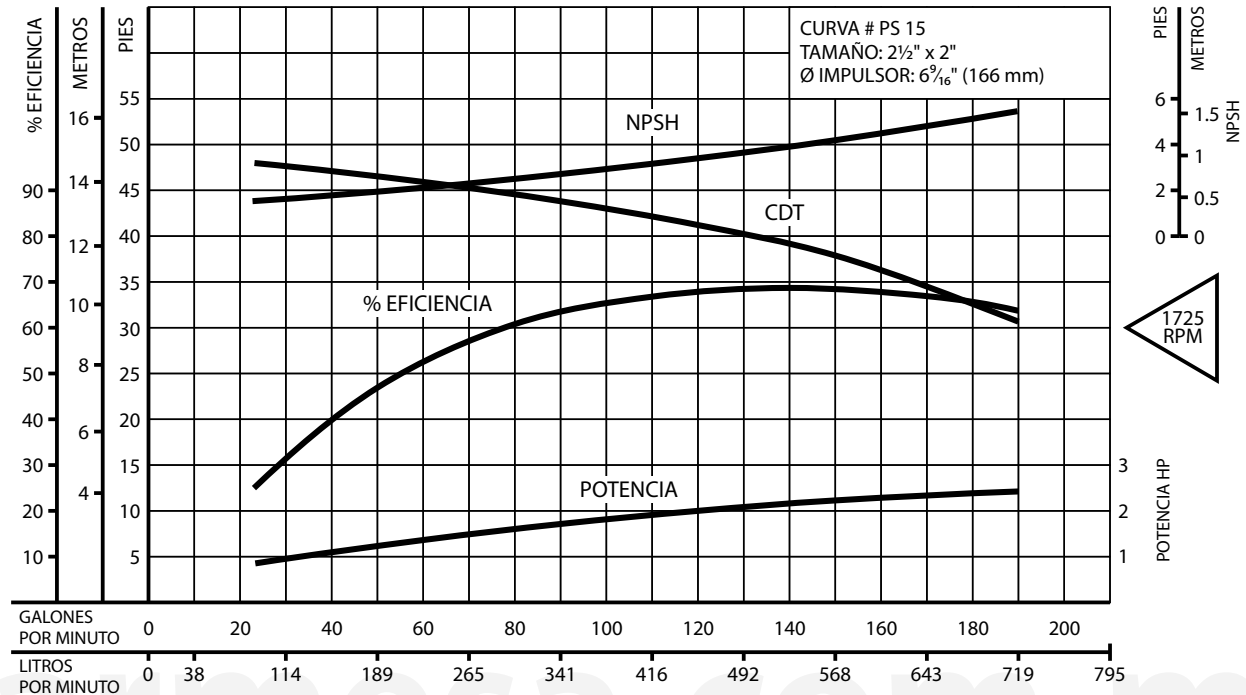
Barmesa®

CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero
Inoxidable

Serie: **PS (1 - 15 HP)**

MODELO: PS 2-2-4, 2 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) 8863.3737 Y (81) 8351.3737 Y fax (81) 8331.1777

ventas@barnes.com.mx

www.barmesa.com.mx

HOJA 9 DE 9