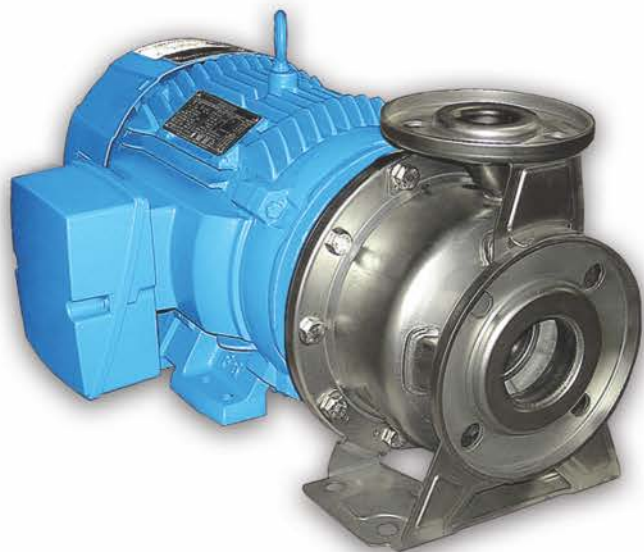


BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

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

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

MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO

16.1 kg/cm² (230 psi)

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.

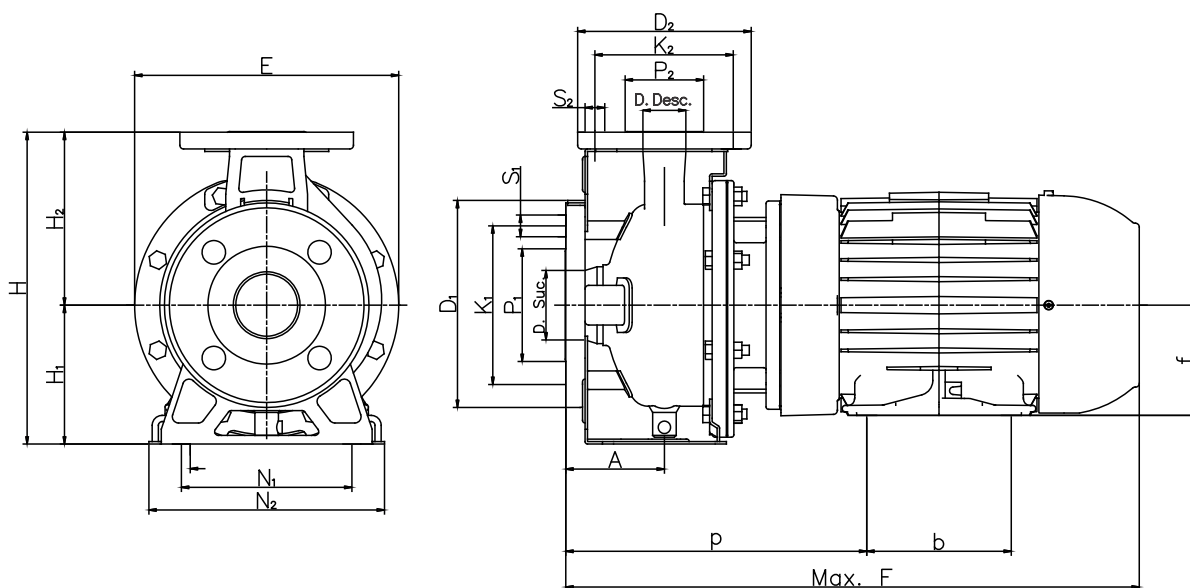
Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

ACCESORIOS

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

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Sello de Viton® para alta temperatura



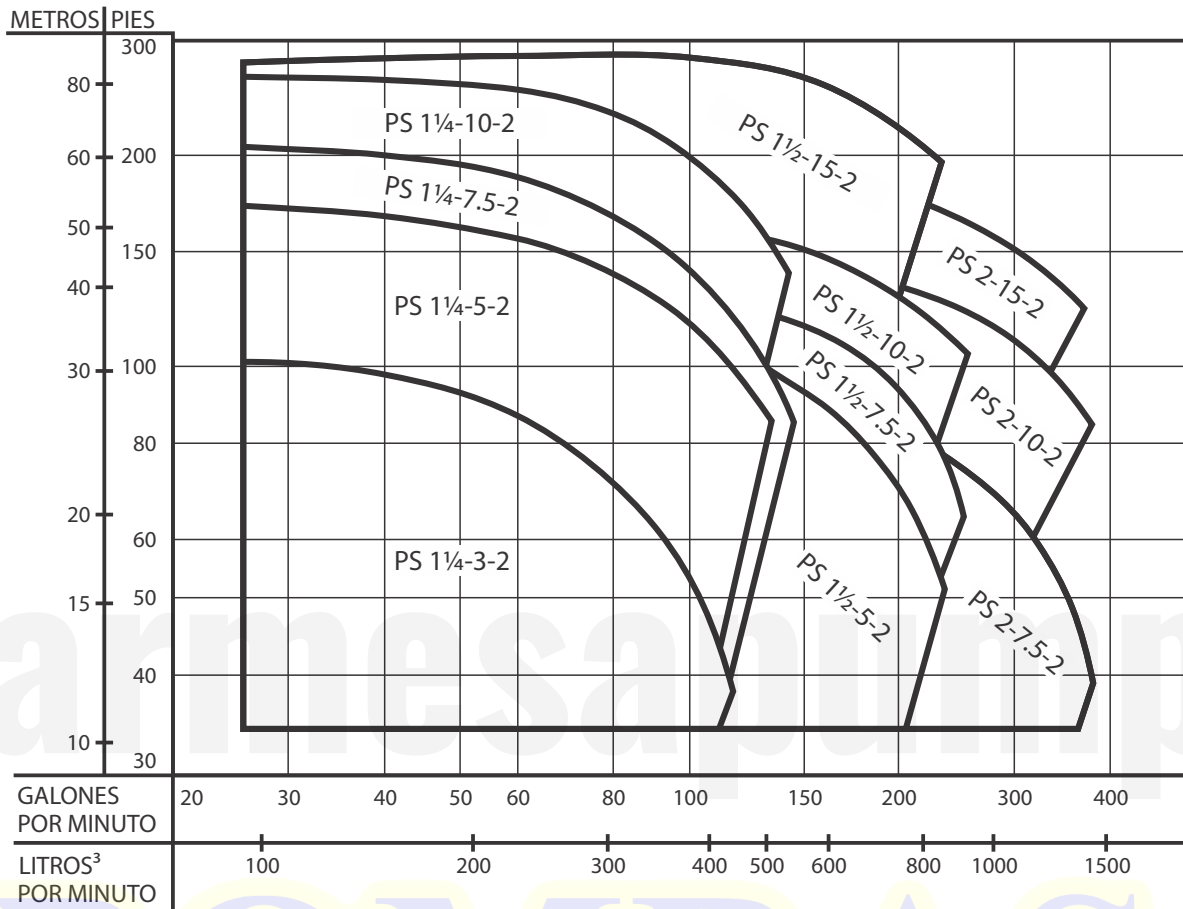
MODELO	HP	TAMAÑO	BRIDA									
			SUCCIÓN					DESCARGA				
			D	P1	K1	D1	S1	D	P2	K2	D2	S2
PS1¼-3-2	3	2 x 1¼ x 5 ³ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈
PS1¼-5-2	5	2 x 1¼ x 6 ⁹ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 ¹⁵ / ₁₆	6½	11 ¹ / ₁₆	1¼	2½	3½	5½	5 ⁵ / ₈
PS1¼-7.5-2	7.5	2 x 1¼ x 7 ¹⁵ / ₁₆	2	3 ³ / ₄	4 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 ⁹ / 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.

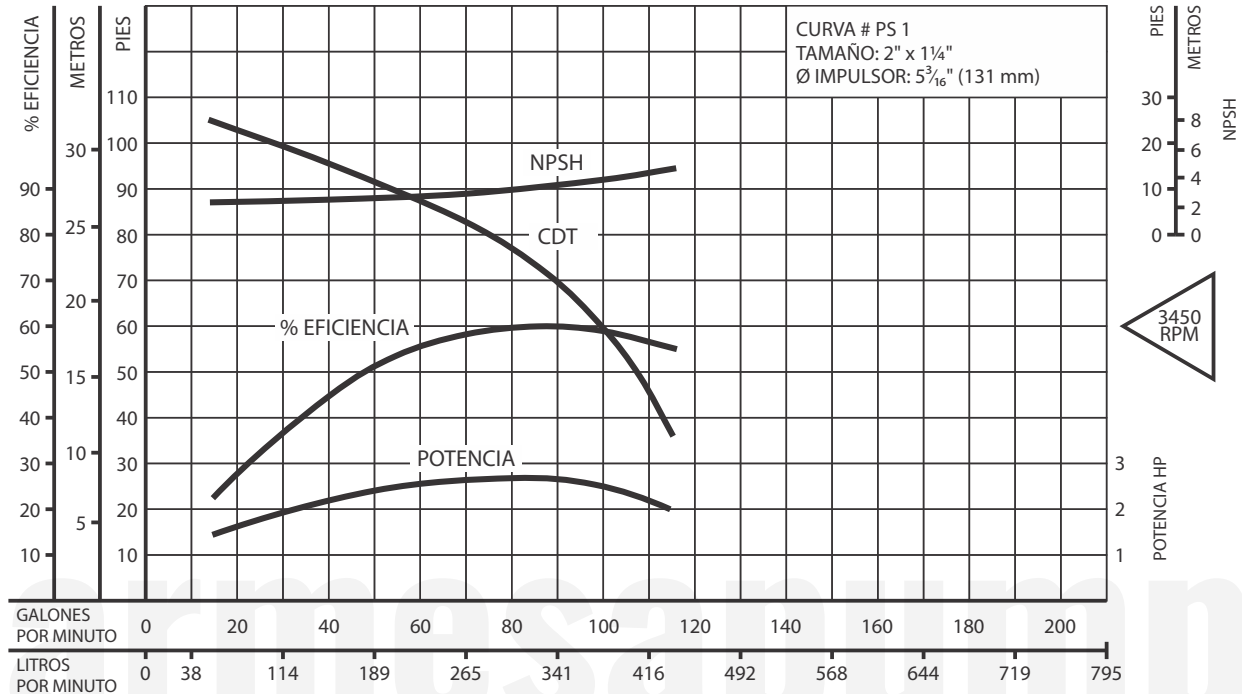


MODELO	TAMAÑO SUCCIÓN	TAMAÑO DESCARGA	HP	M.P.E.
PS 1¼-3-2	2"	1¼"	3	85 GPM @ 73 PIES
PS 1¼-5-2	2"	1¼"	5	100 GPM @ 125 PIES
PS 1¼-7.5-2	2"	1¼"	7.5	90 GPM @ 154 PIES
PS 1¼-10-2	2"	1¼"	10	110 GPM @ 183 PIES
PS 1½-5-2	2½"	1½"	5	170 GPM @ 88 PIES
PS 1½-7.5-2	2½"	1½"	7.5	160 GPM @ 113 PIES
PS 1½-10-2	2½"	1½"	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

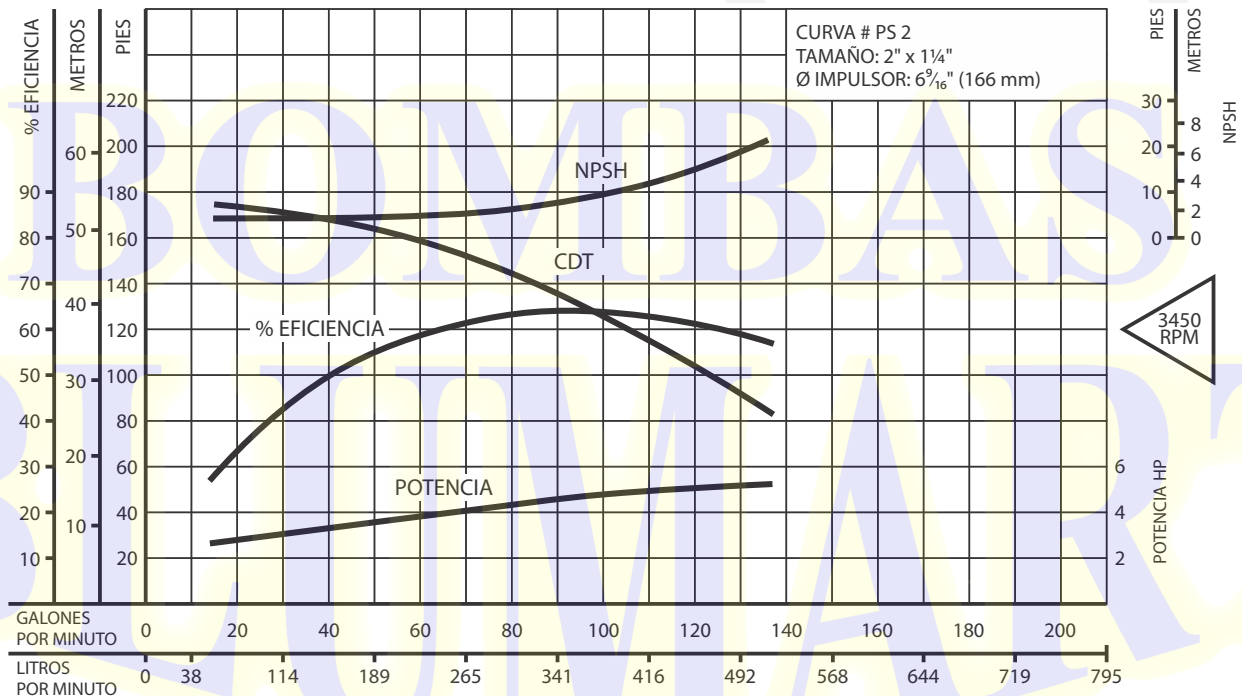
M.P.E. = Mejor Punto de Eficiencia

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

MODELO: PS 1 $\frac{1}{4}$ -3-2, 3 HP

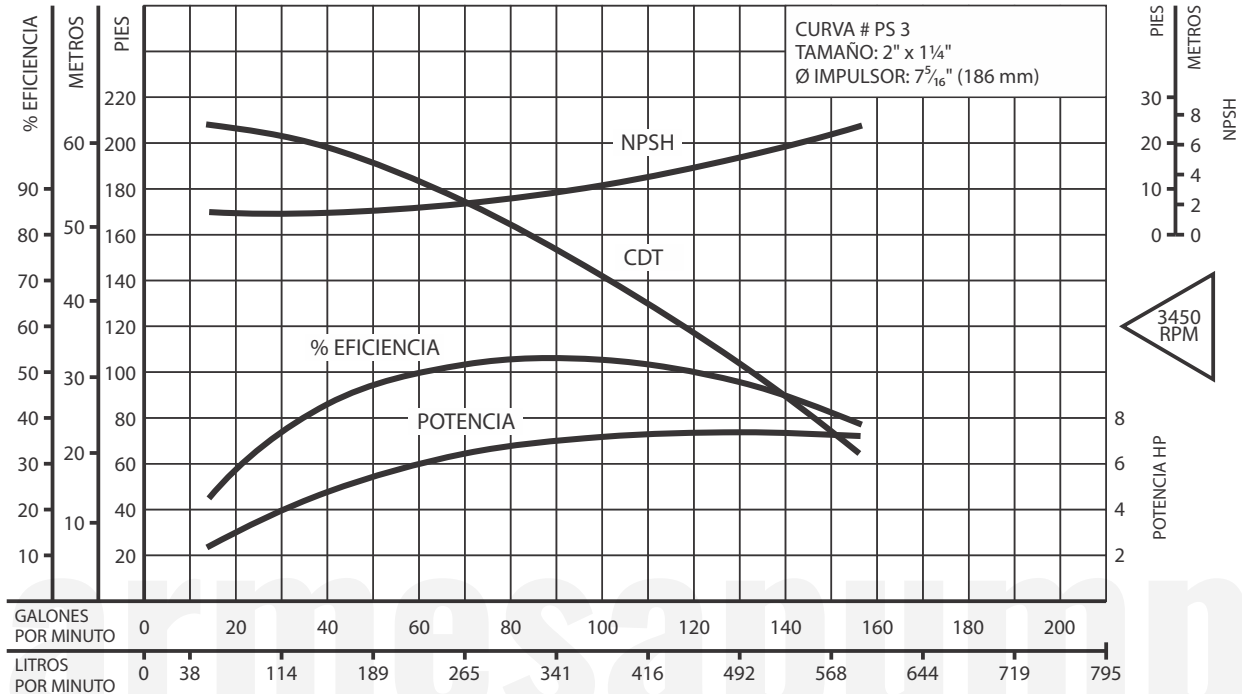


MODELO: PS 1 $\frac{1}{4}$ -5-2, 5 HP

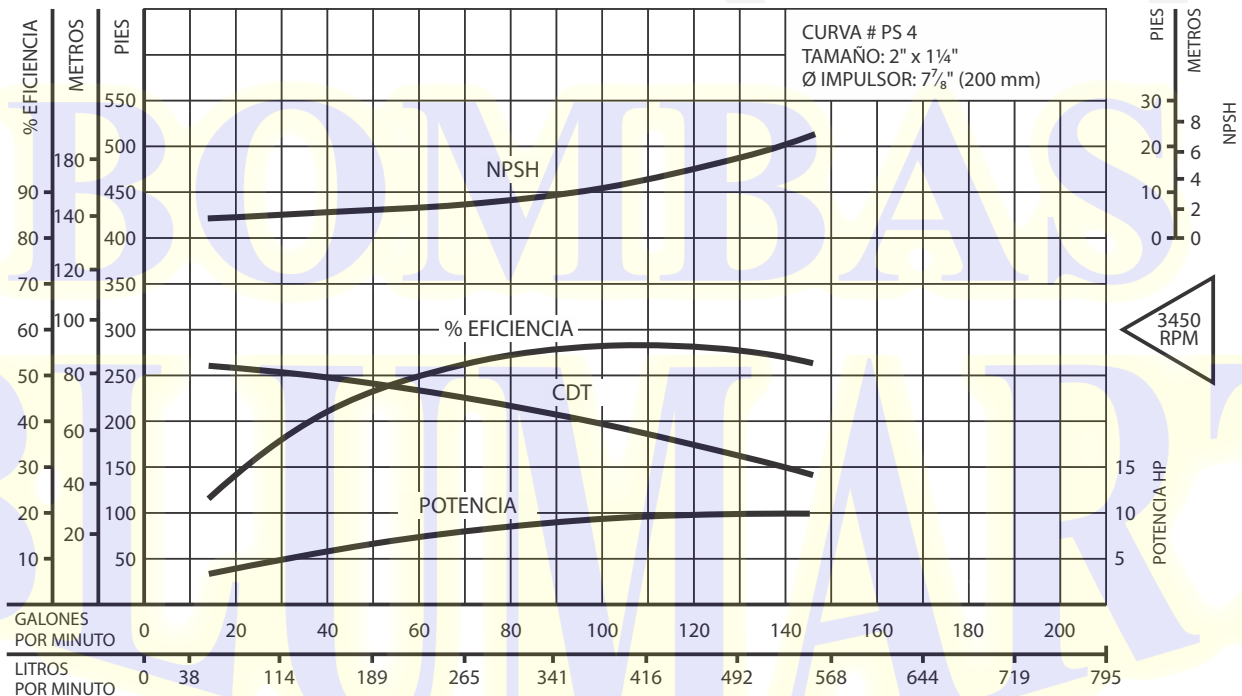


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1¼-7.5-2, 7.5 HP

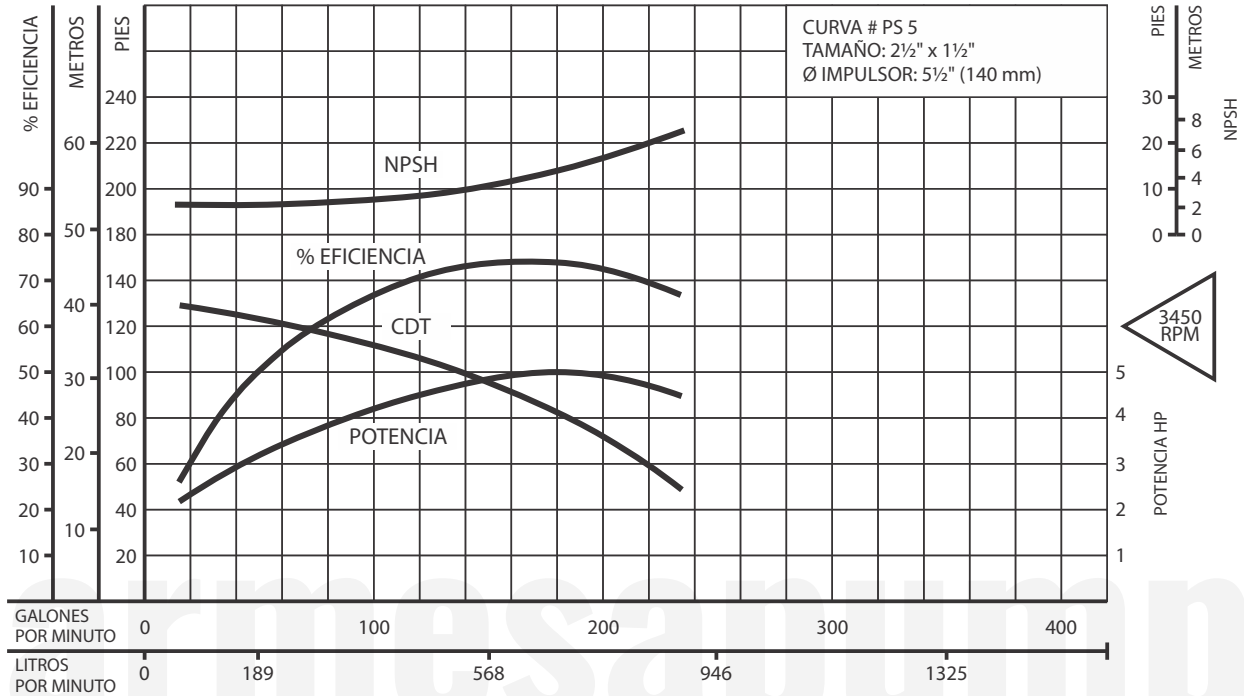


MODELO: PS 1¼-10-2, 10 HP

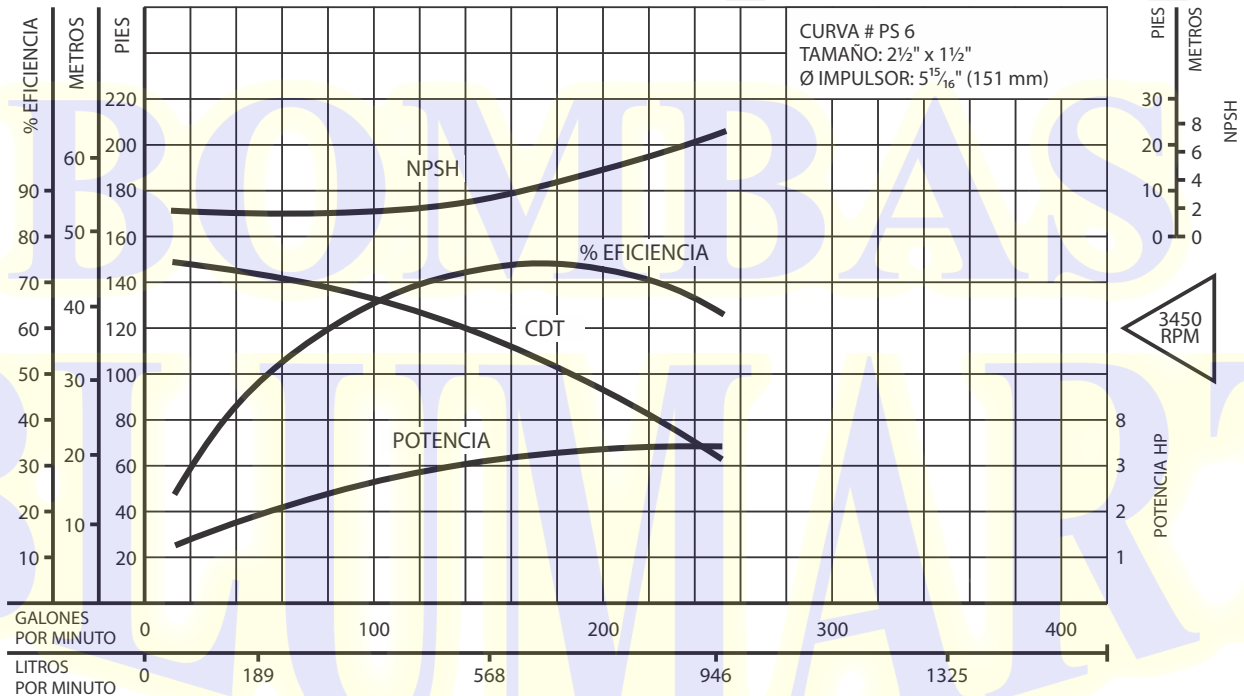


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1½-5-2, 5 HP

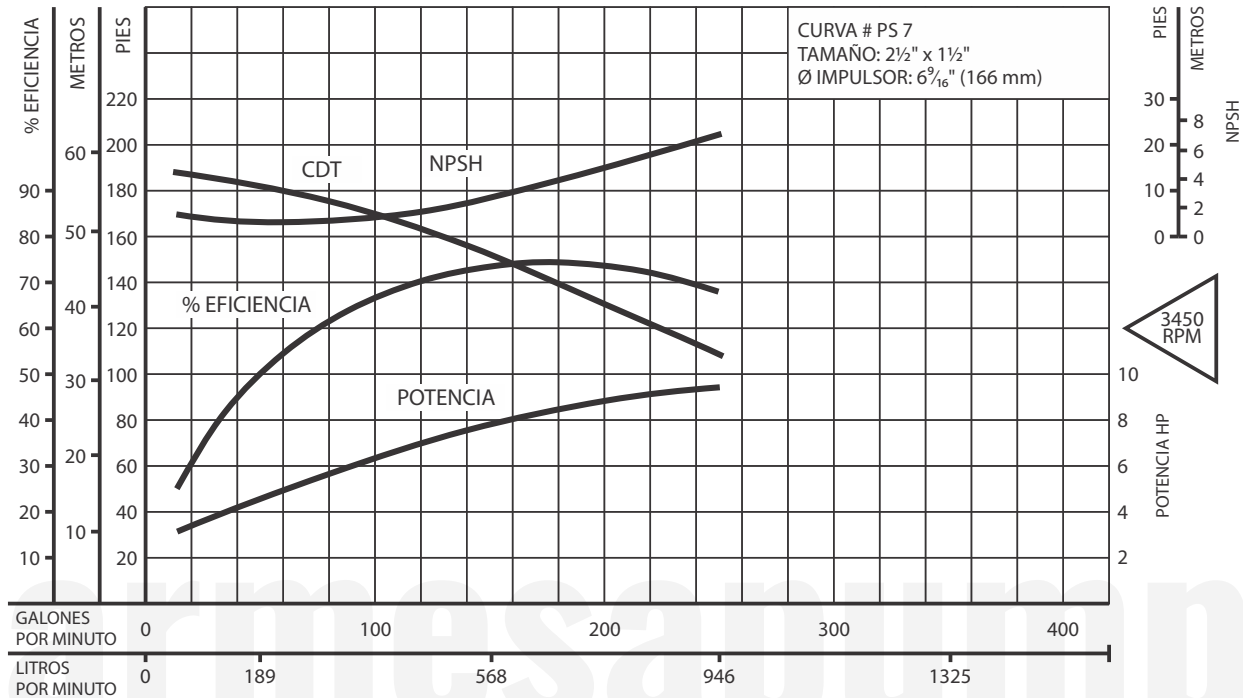


MODELO: PS 1½-7.5-2, 7.5 HP

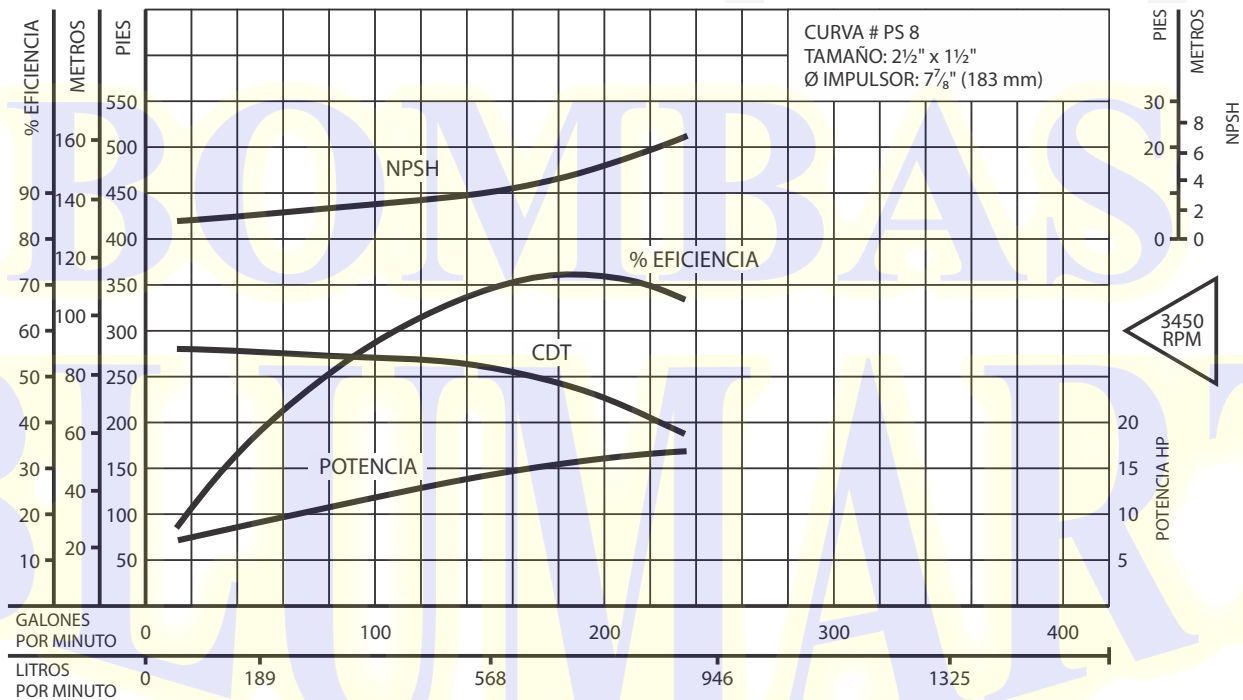


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1½-10-2, 10 HP

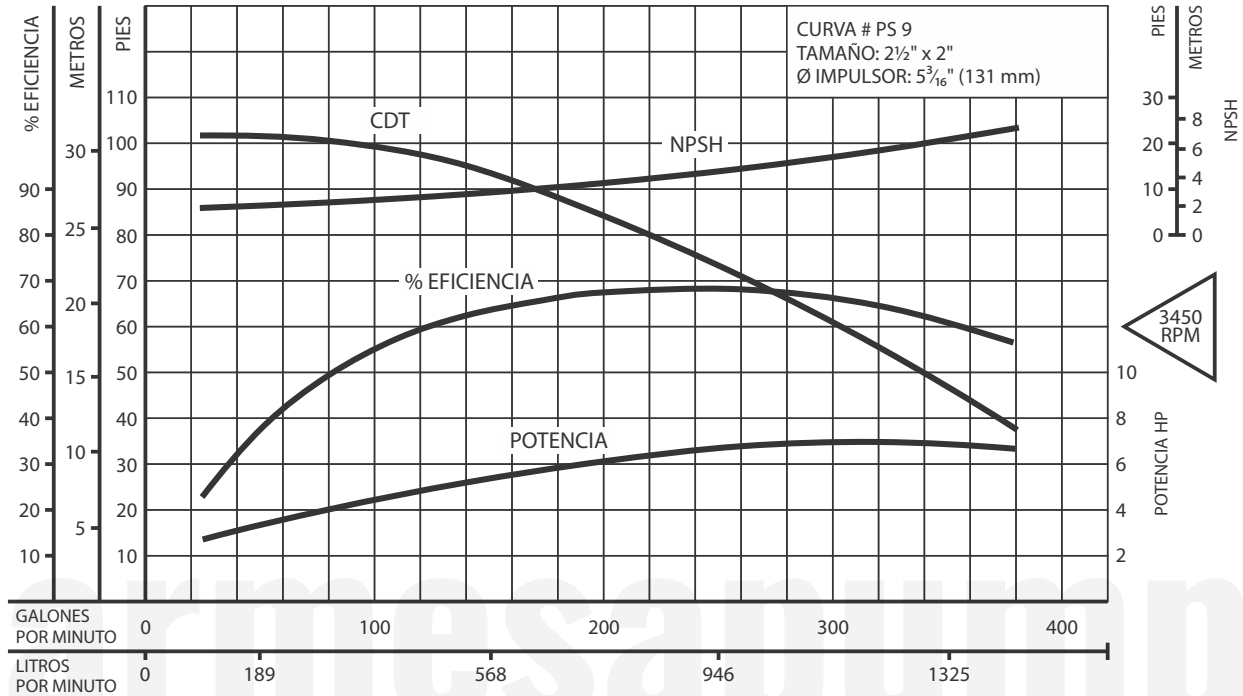


MODELO: PS 1½-15-2, 15 HP

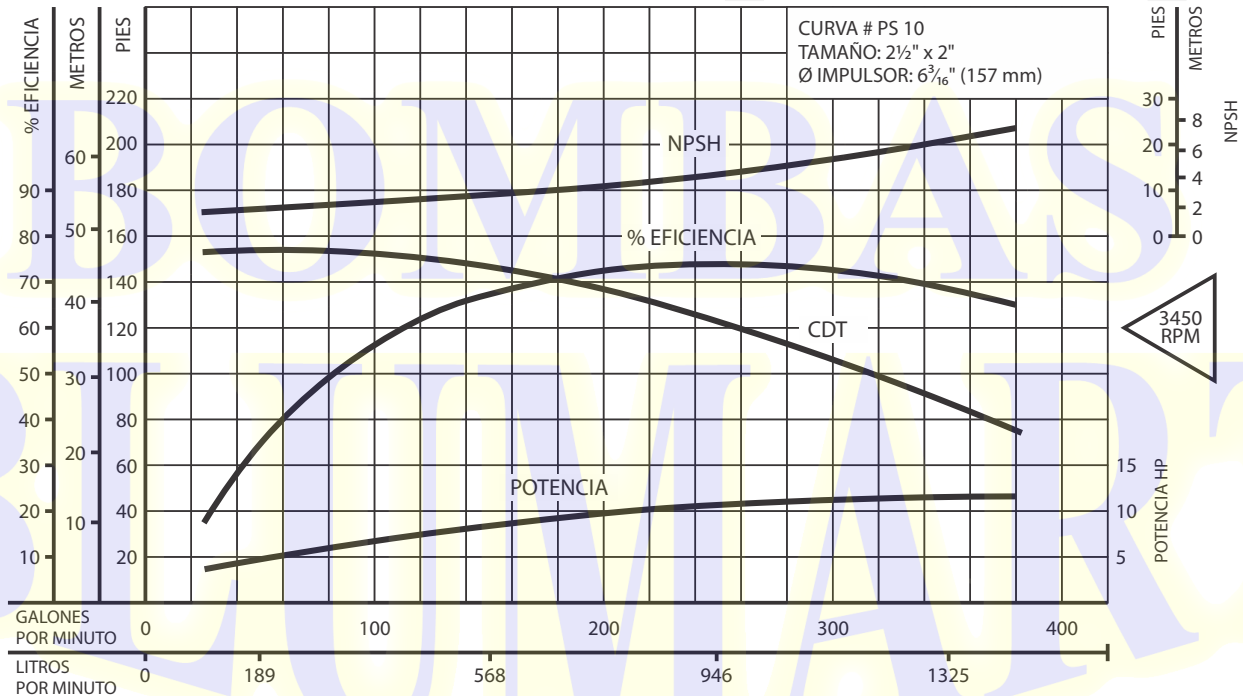


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 2-7.5-2, 7.5 HP

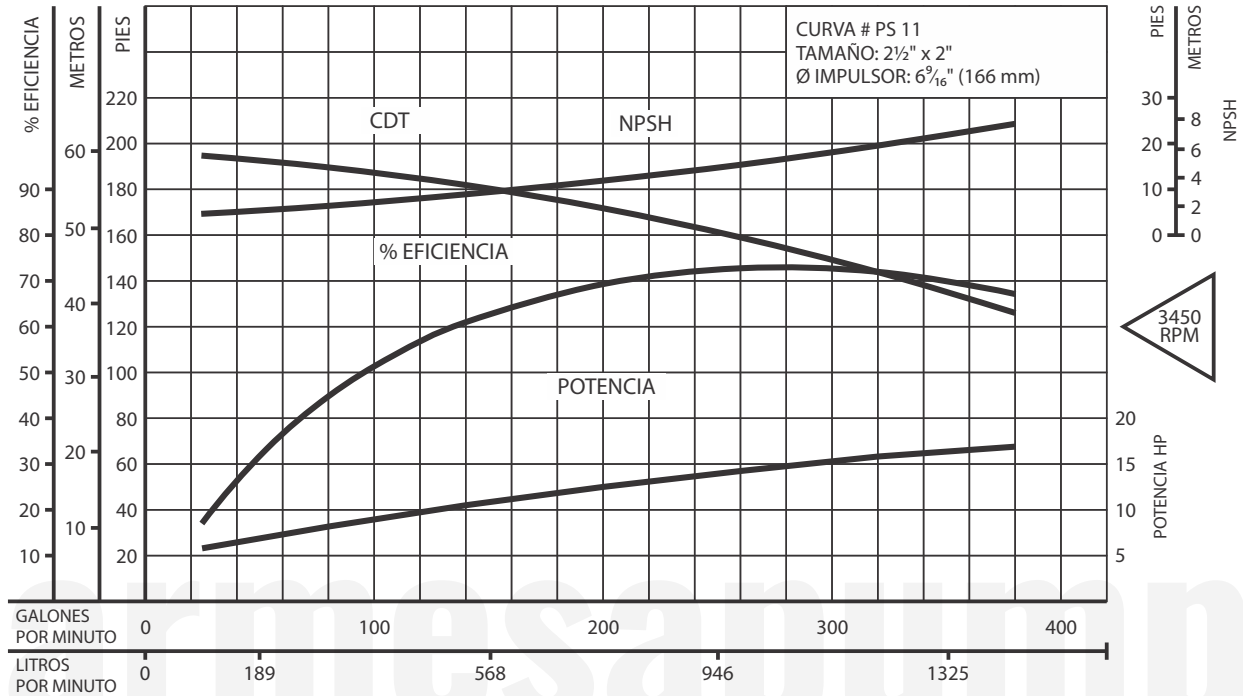


MODELO: PS 2-10-2, 10 HP

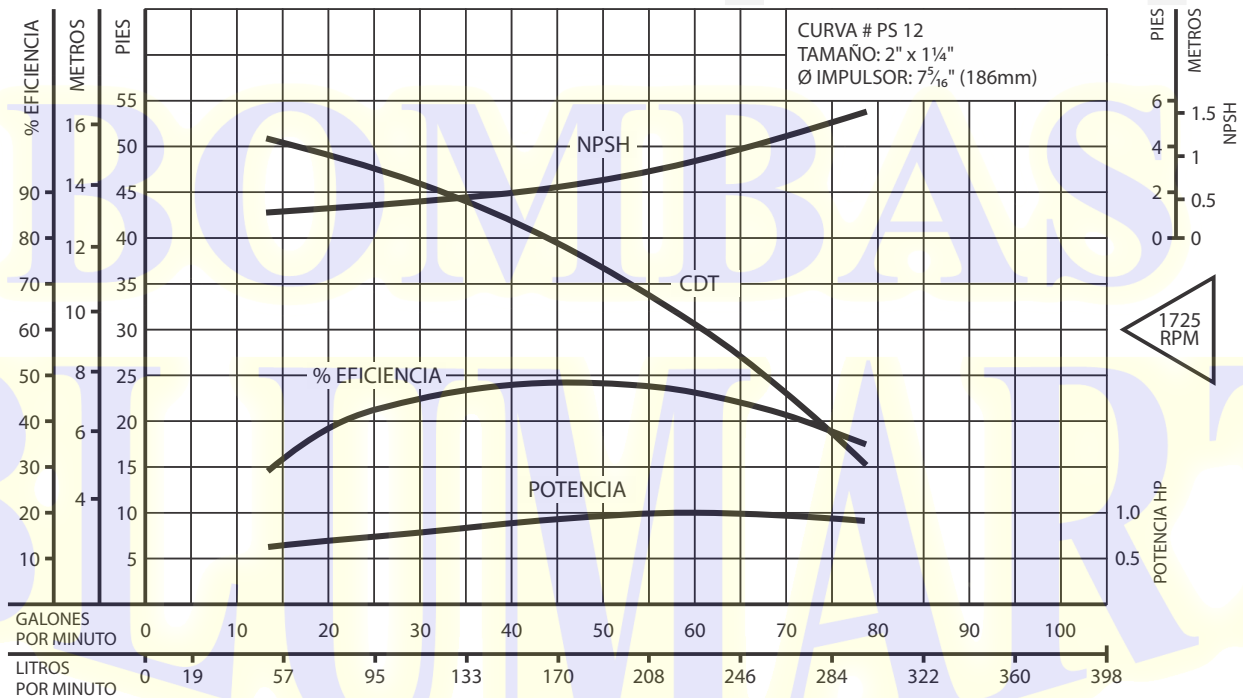


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 2-15-2, 15 HP

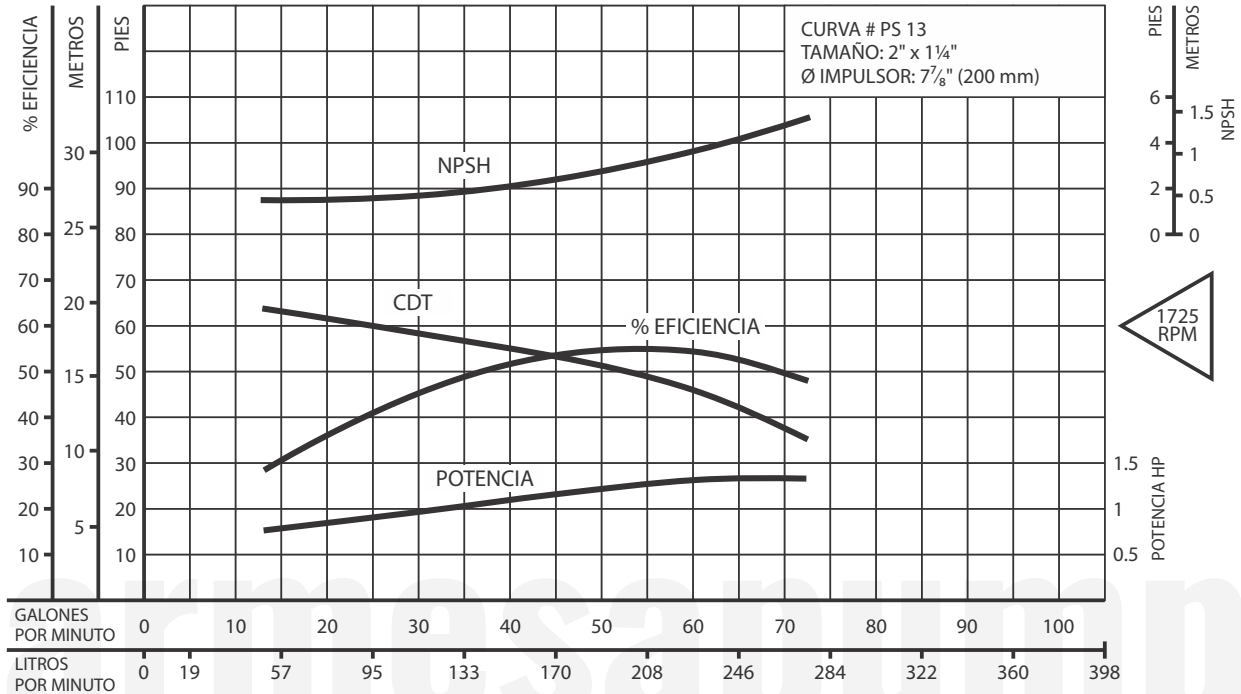


MODELO: PS 1¼-1-4, 1 HP

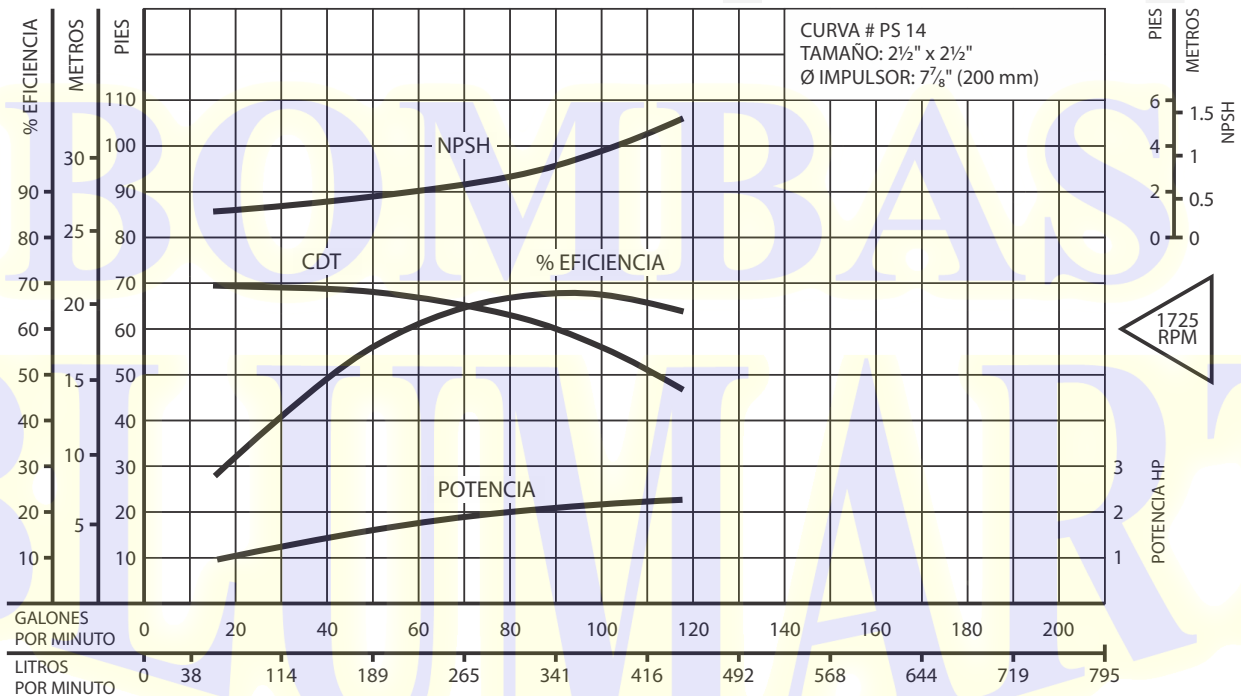


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1¼-1.5-4, 1.5 HP

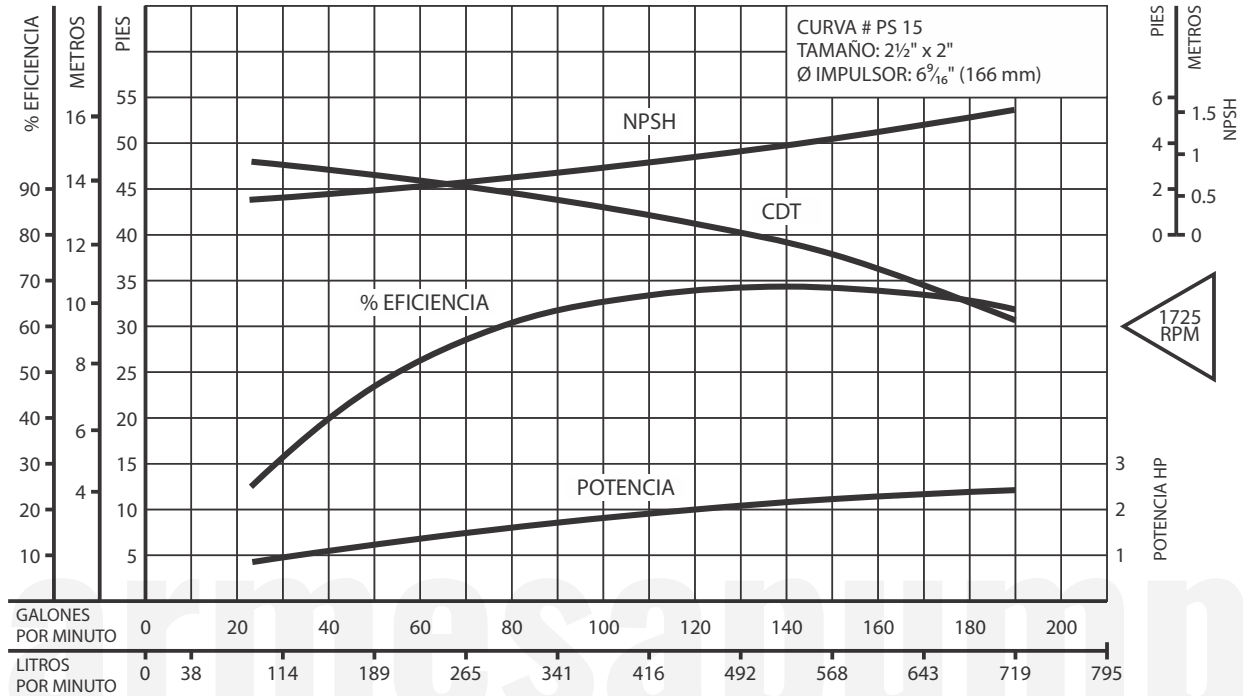


MODELO: PS 1½-2-4, 1 HP



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

MODELO: PS 2-2-4, 2 HP



BOMBAS

BLUMART