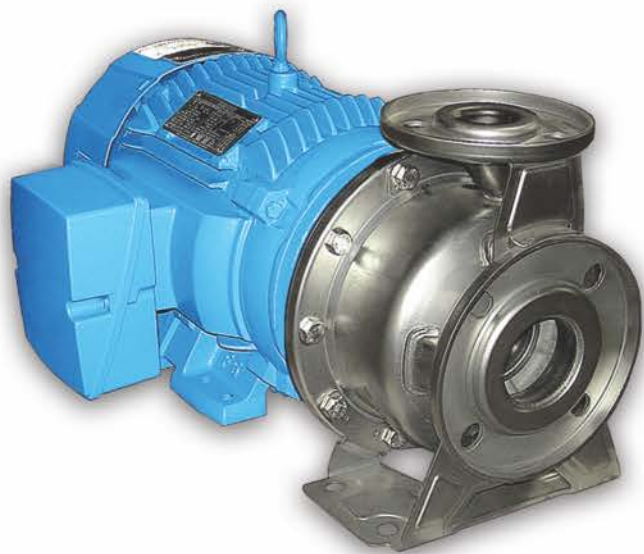


# BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

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/cm<sup>2</sup> (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.

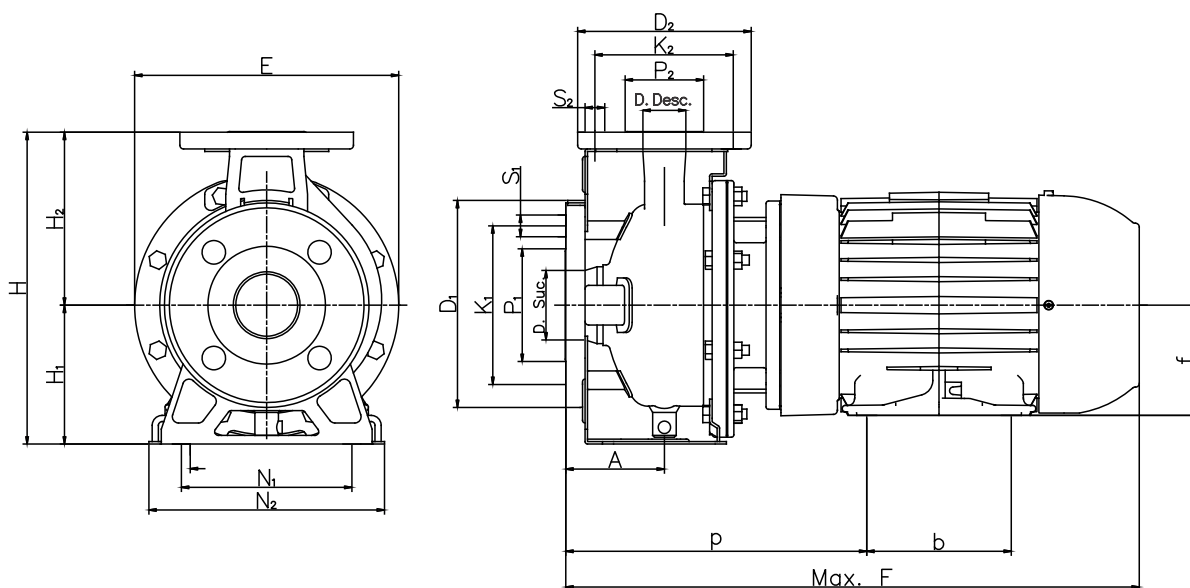
Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

## ACCESORIOS

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

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Sello de Viton® para alta temperatura



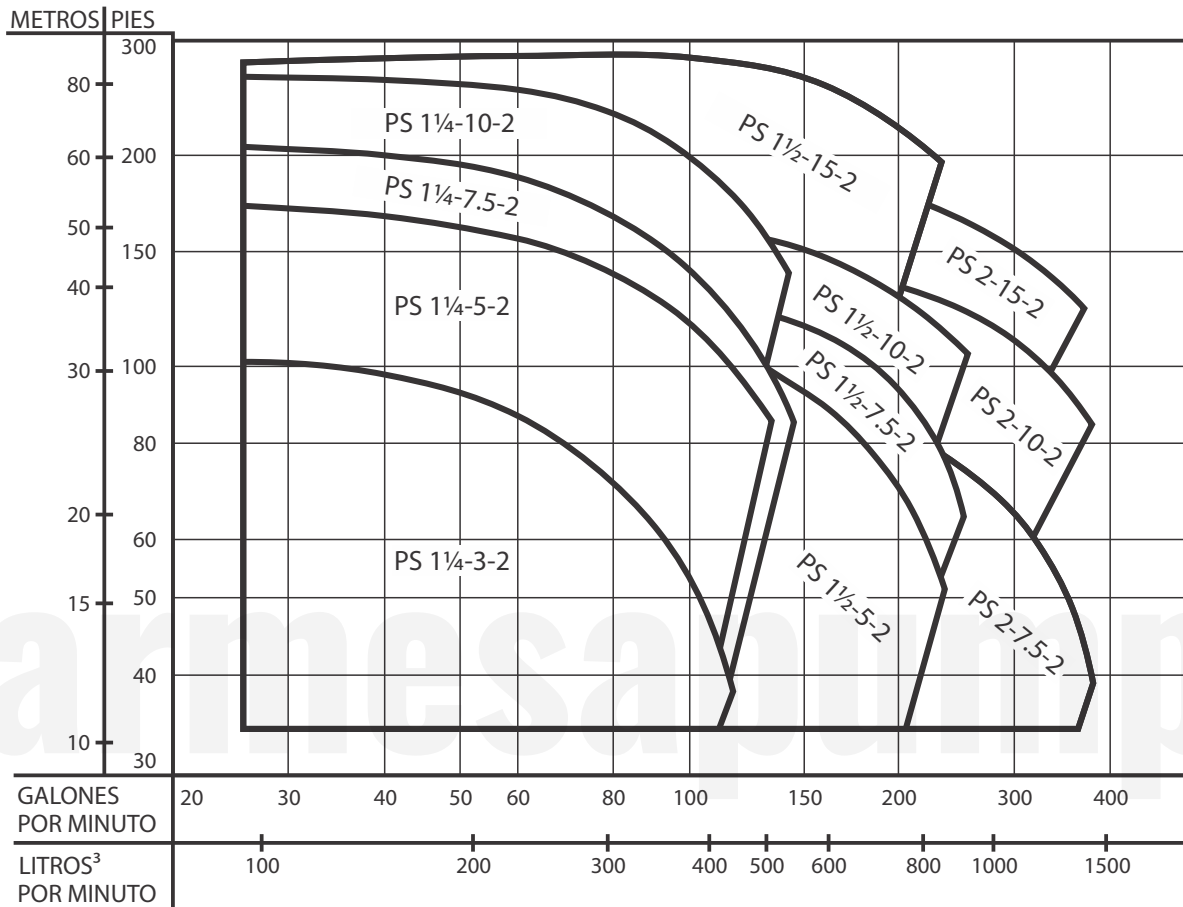
| MODELO     | HP  | TAMAÑO                                    | BRIDA   |                                |                                 |                                |                                 |          |                               |                                 |               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

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

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.

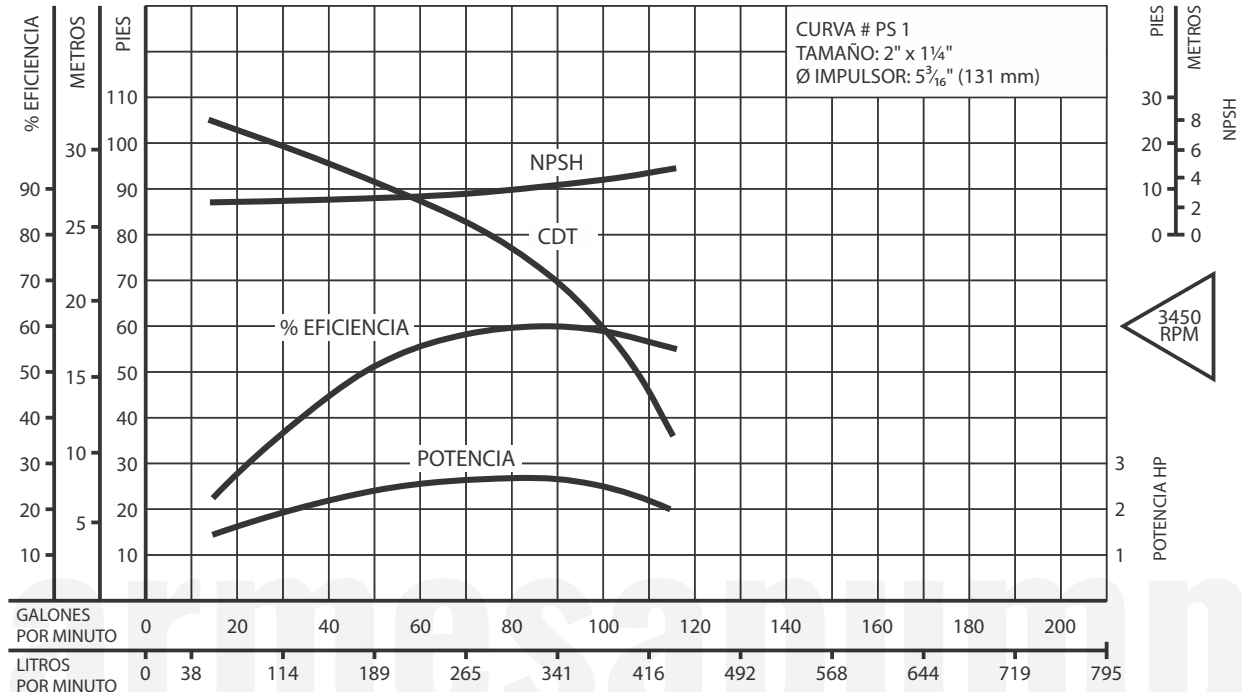


| MODELO      | TAMAÑO  |          | HP  | M.P.E.             |
|-------------|---------|----------|-----|--------------------|
|             | SUCCIÓN | DESCARGA |     |                    |
| PS 1¼-3-2   | 2"      | 1¼"      | 3   | 85 GPM @ 73 PIES   |
| PS 1¼-5-2   | 2"      | 1¼"      | 5   | 100 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 |

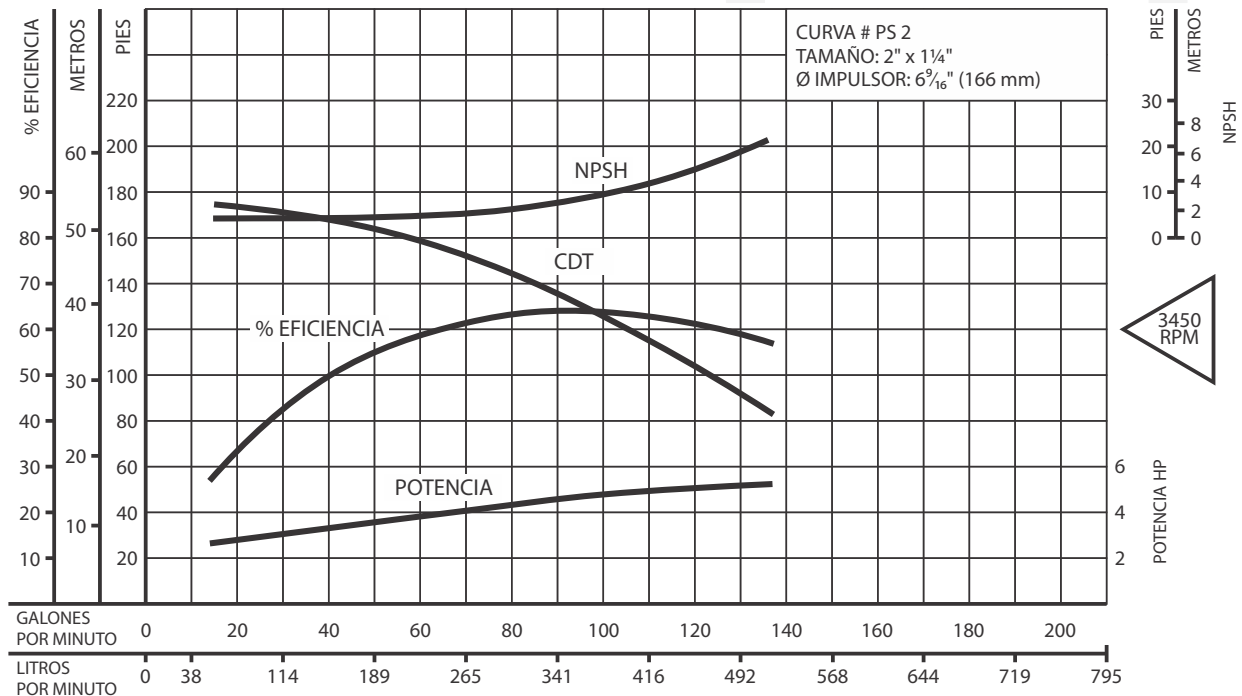
M.P.E. = Mejor Punto de Eficiencia

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

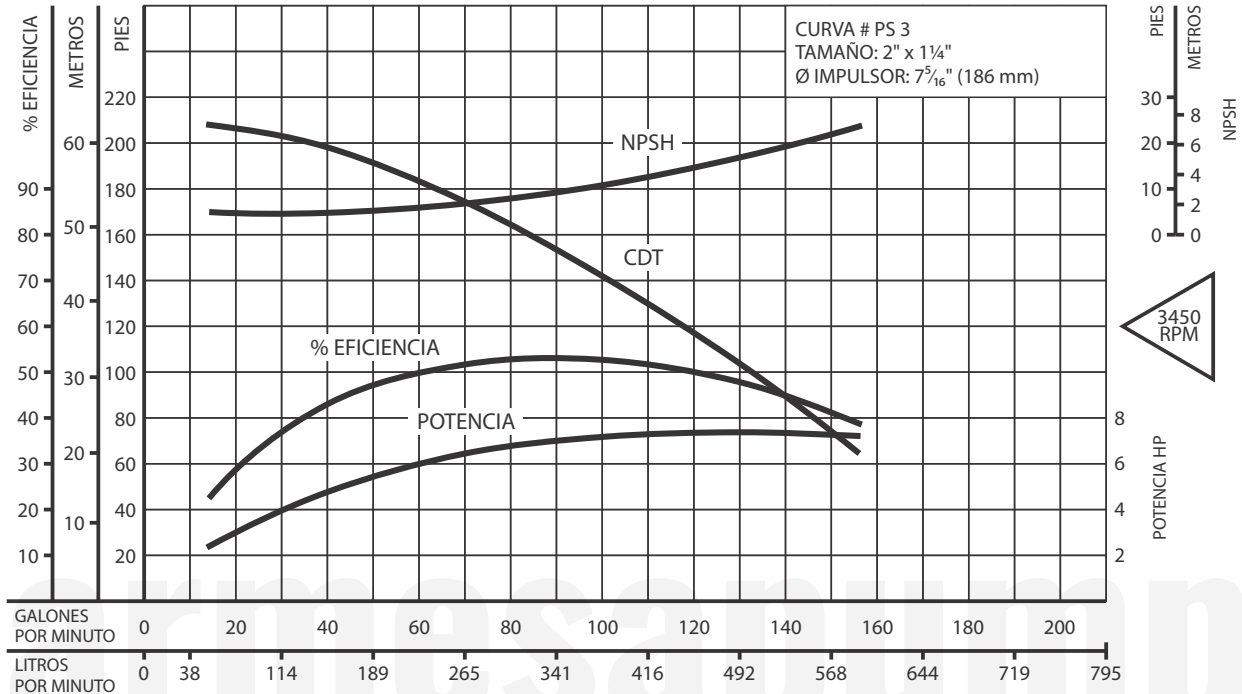


MODELO: PS 1 $\frac{1}{4}$ -5-2, 5 HP

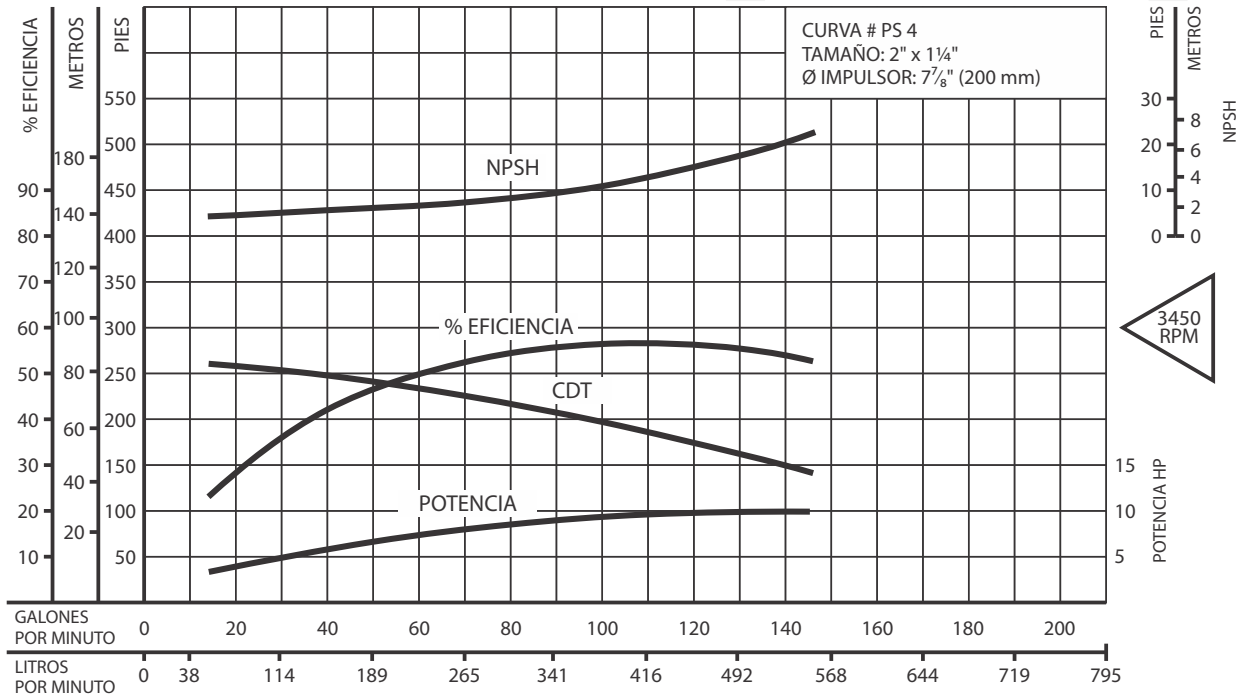


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1¼-7.5-2, 7.5 HP

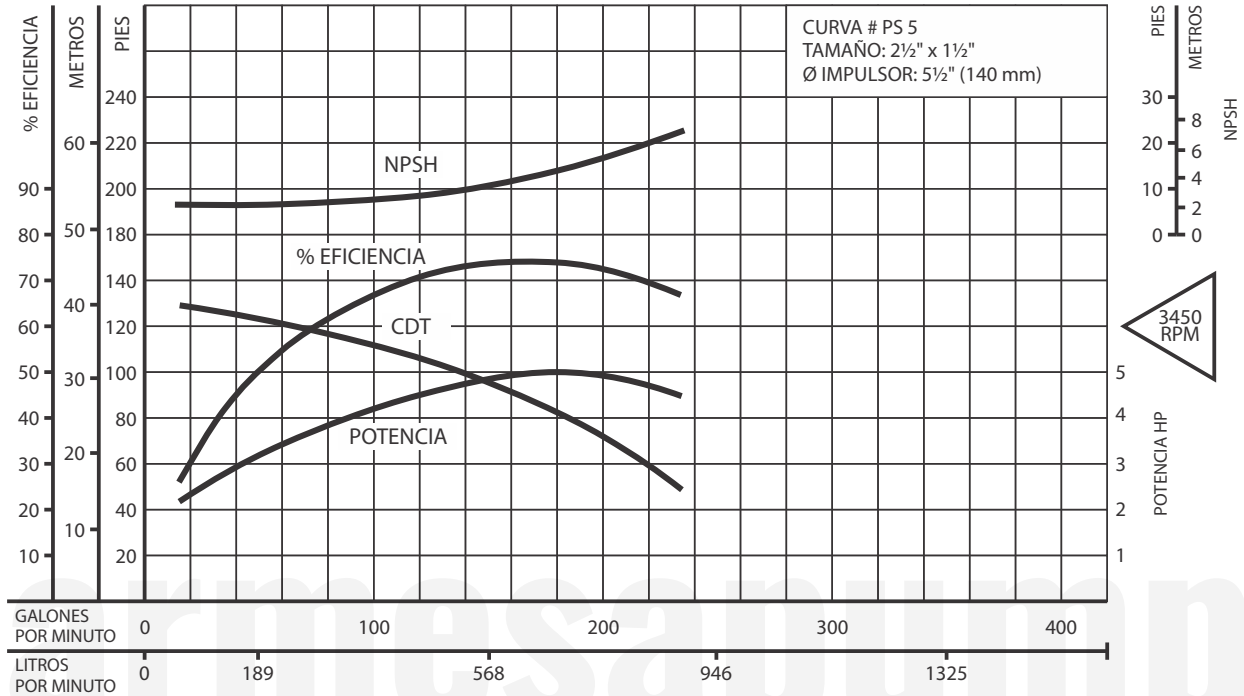


MODELO: PS 1¼-10-2, 10 HP

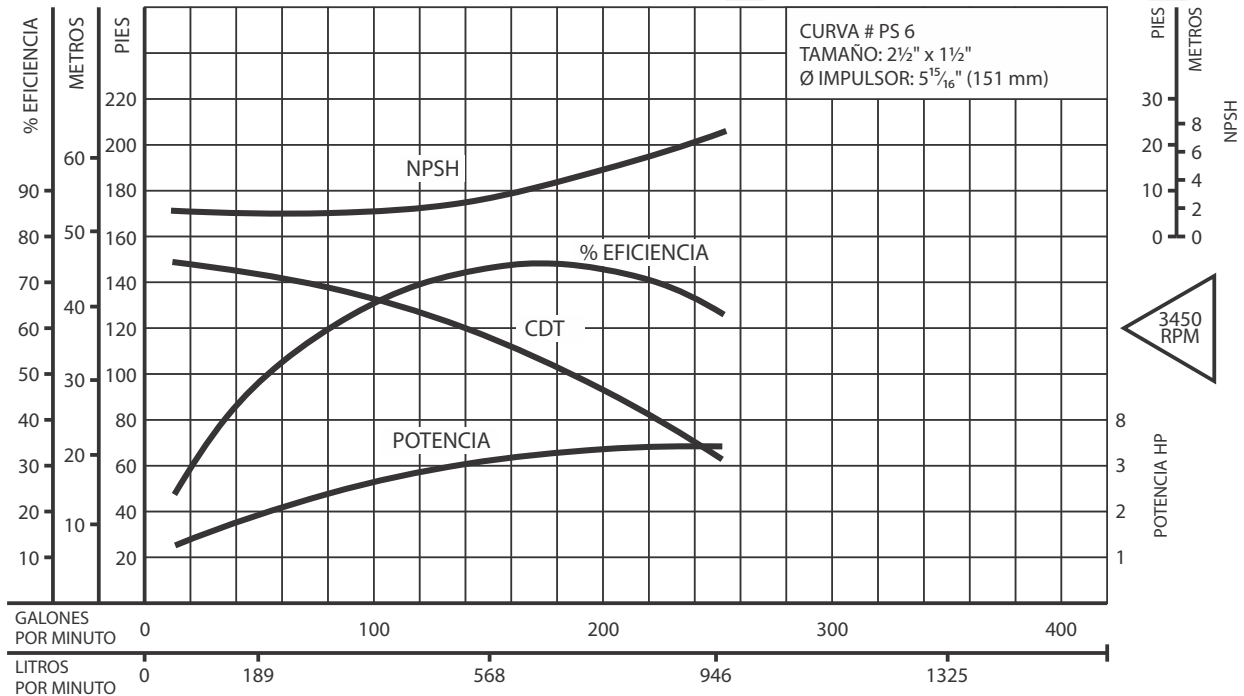


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1½-5-2, 5 HP

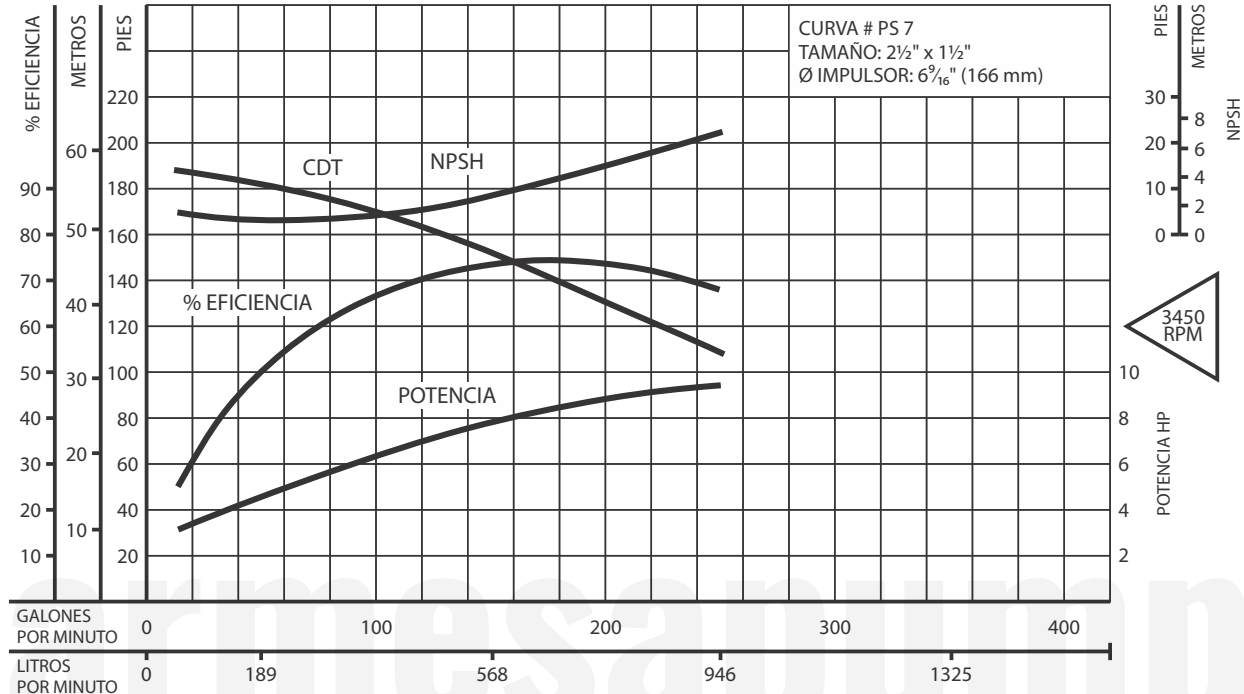


MODELO: PS 1½-7.5-2, 7.5 HP

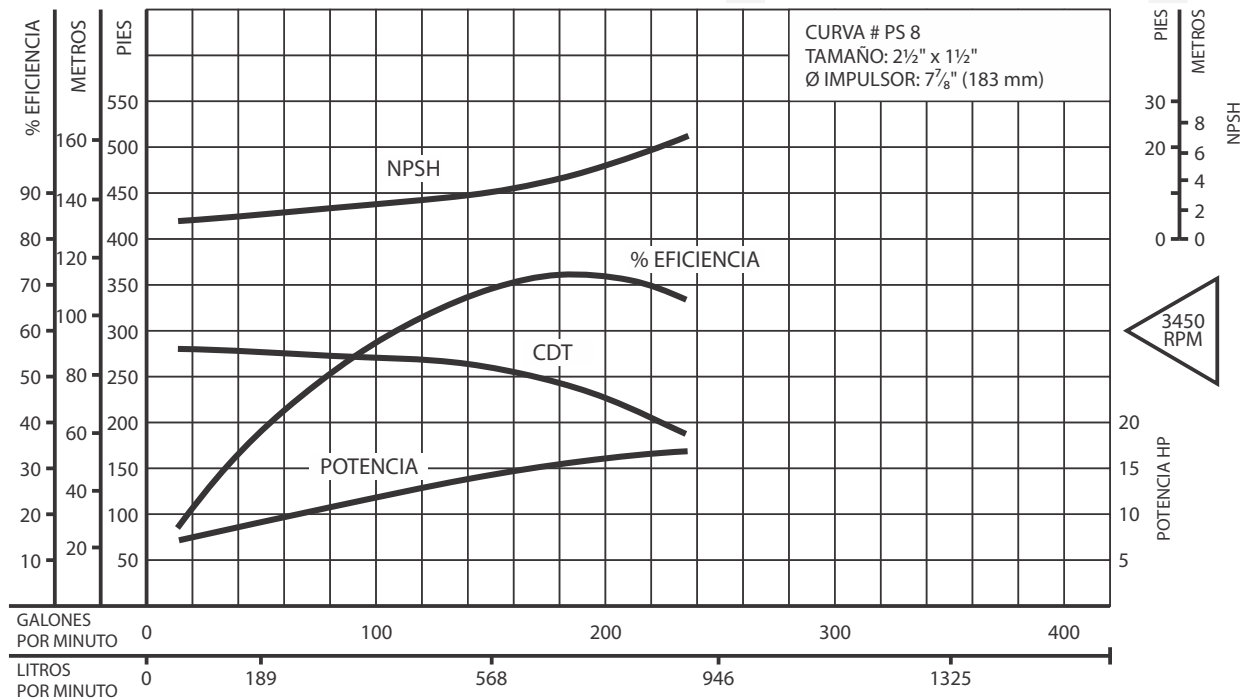


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 1½-10-2, 10 HP

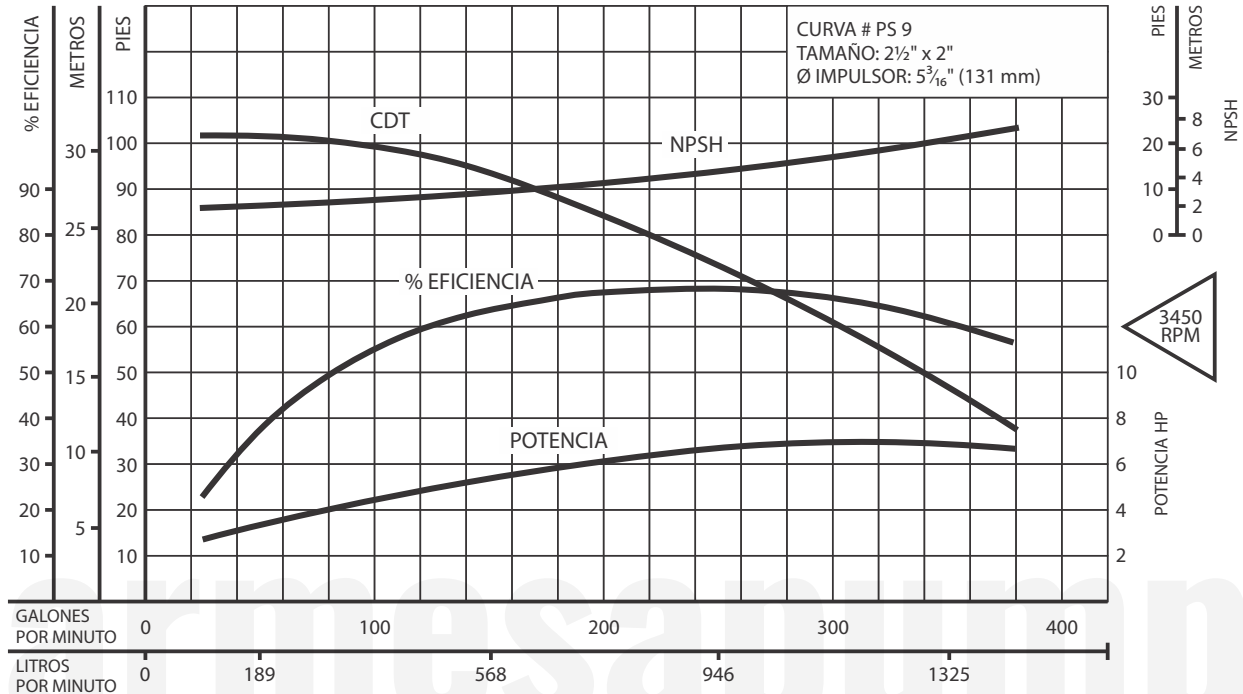


MODELO: PS 1½-15-2, 15 HP

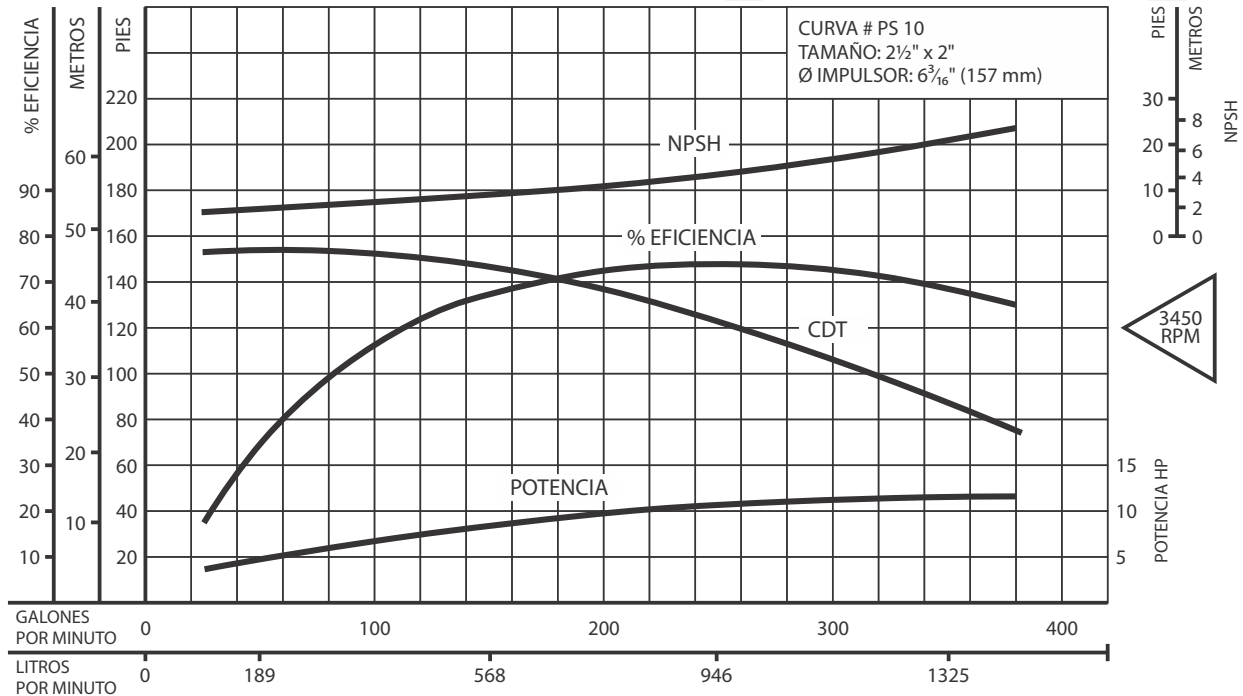


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: PS 2-7.5-2, 7.5 HP



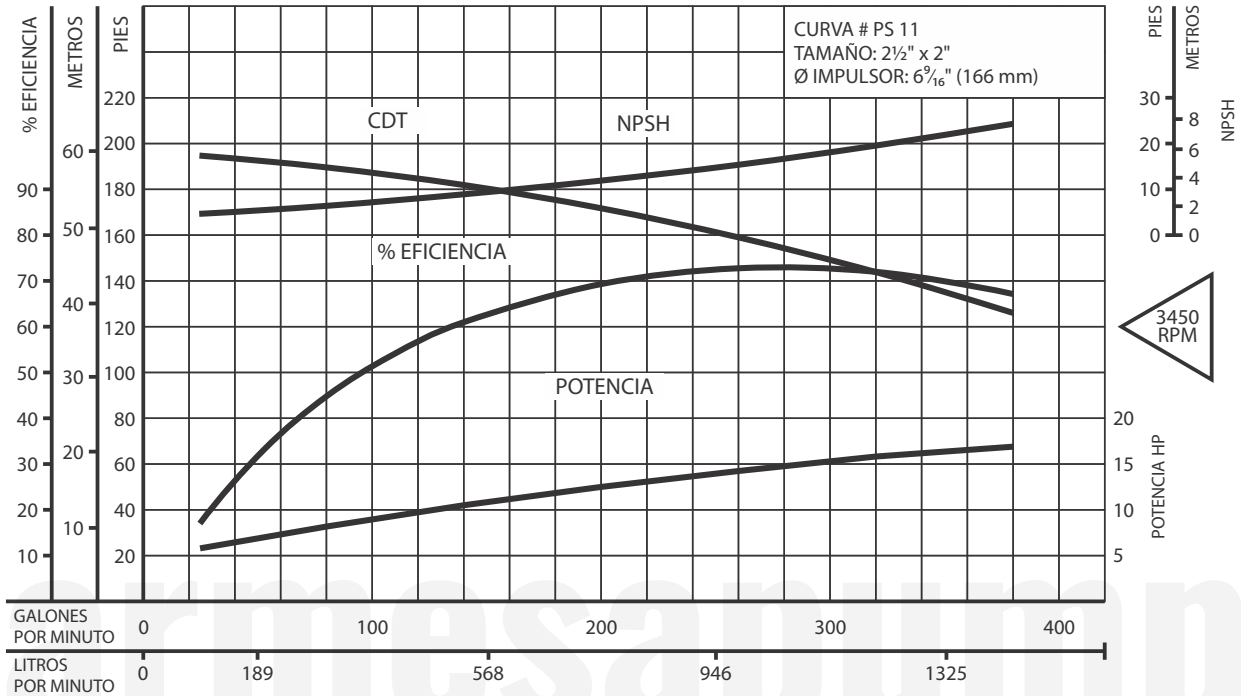
MODELO: PS 2-10-2, 10 HP



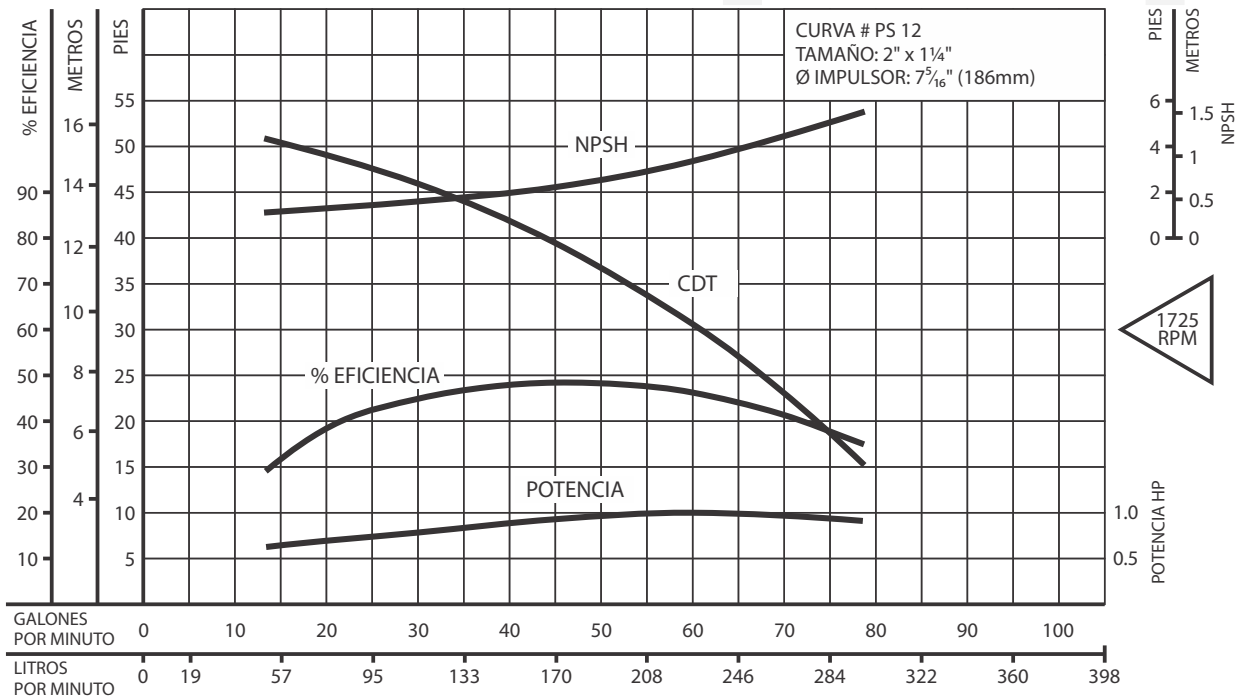
Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.



MODELO: PS 2-15-2, 15 HP

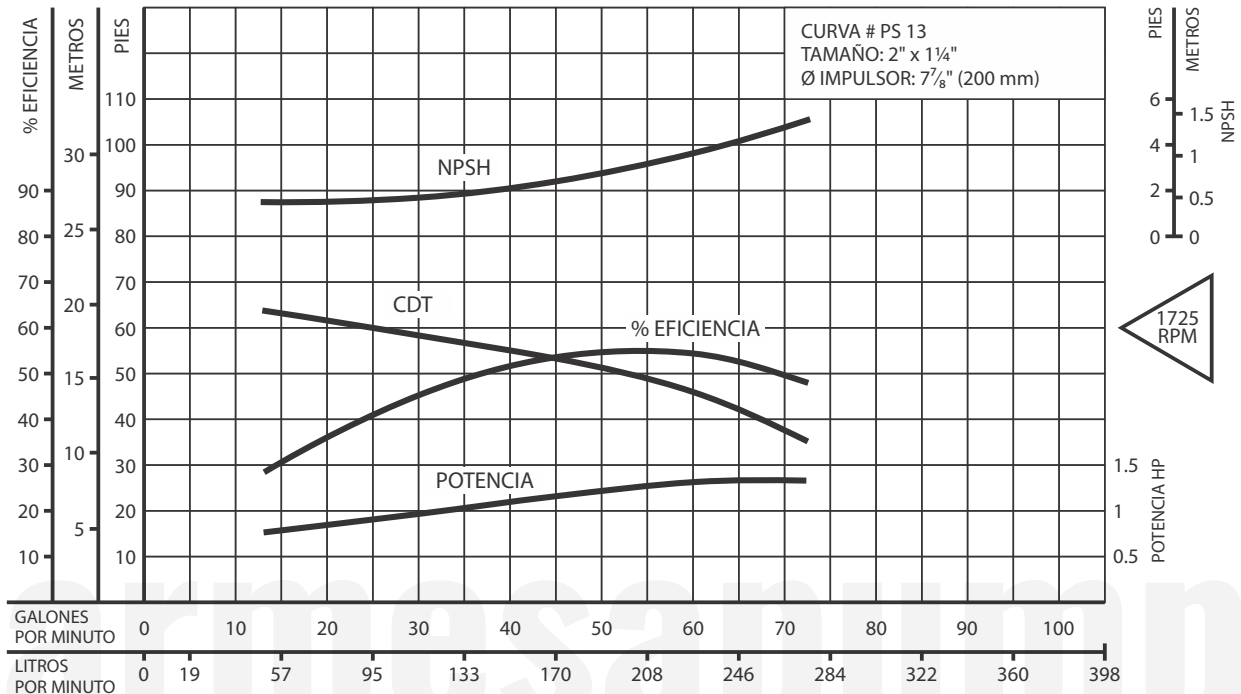


MODELO: PS 1¼-1-4, 1 HP

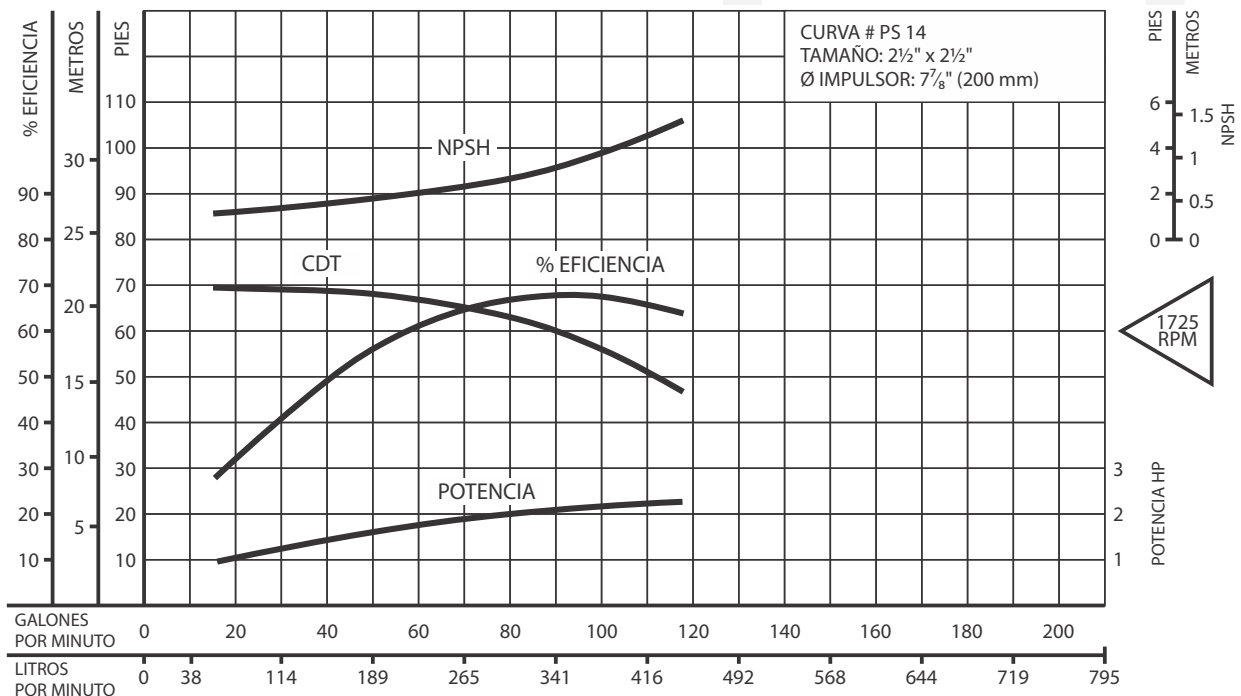


Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

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

