

# ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MED. PRESIÓN

Serie: IB

1-15 HP / 1750 y 3450 RPM

Succión: 2" - 3" NPT

Descarga: 1½" - 2½" NPT



► Con impulsor de acero inoxidable

## APLICACIONES

- Sistemas hidroneumáticos
- Transferencia de agua
- Sistemas de enfriamiento
- Alto caudal / mediana presión

## VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48 clase 30

## TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

71 °C (160 °F) máx.

## ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM A-48 clase 30

## IMPULSOR

**Diseño:** cerrado, balanceado dinámicamente.

**Material:** acero inoxidable 304

## SELLO MECÁNICO

**Diseño:** mecánico, autolubricado.

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

## MANGUITO

Acero inoxidable

## EMPAQUES

Forma "O" de Buna-N

## MOTOR

Motores eléctricos NEMA totalmente cerrados con ventilación externa o abiertos a prueba de goteo, de alta calidad, diseñados y desarrollados conforme a los estándares para aplicaciones de bombeo industrial y comercial.

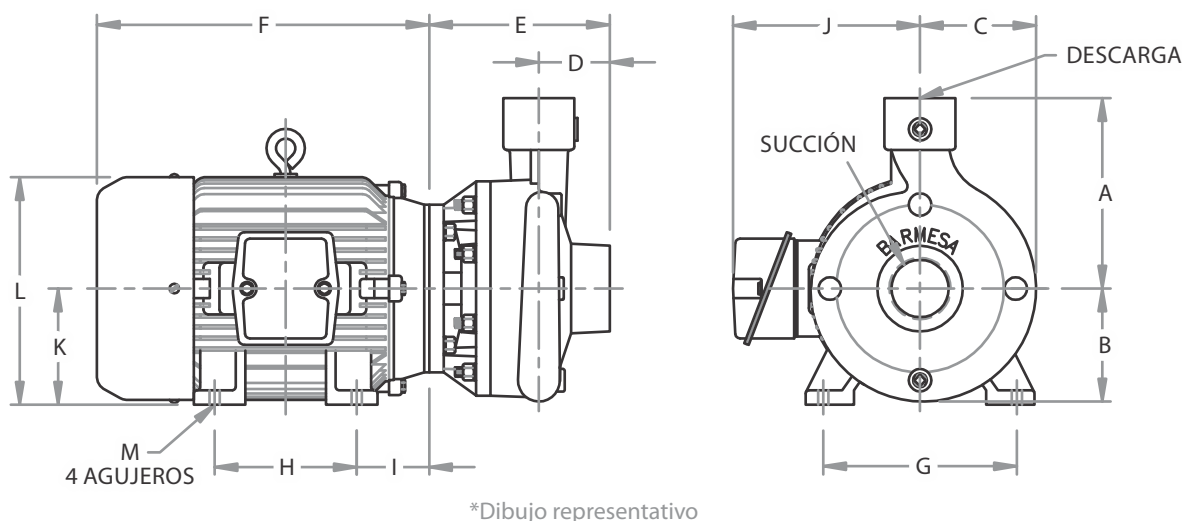
- 1 y 3 fases, 60 Hz
- Potencia: 1 a 15 HP
- 1750 y 3450 RPM
- Armazones: 143JM a 254JM

## TORNILLERÍA

Acero al carbón

## PINTURA

Esmalte de secado al aire, a base de agua.



\*Dibujo representativo

### ODP

| MODELO     | TAMAÑO   | HP  | FASES | RPM  | ARMAZÓN | A    | B    | C    | D    | E    | F     | G   | H   | I    | J    | K    | L    | M    |
|------------|----------|-----|-------|------|---------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| IB1½-5-2   | 2" x 1½" | 5   | 3     | 3450 | 182 JM  | 7.38 | 4.38 | 4.5  | 2.75 | 7    | 11.81 | 7.5 | 4.5 | 3.63 | 6.88 | 4.5  | 8.5  | 0.41 |
| IB1½-5-2-1 |          | 5   | 1     | 3450 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB1½-7.5-2 |          | 7.5 | 3     | 3450 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2-5-2    | 2½" x 2" | 5   | 3     | 3450 | 182 JM  | 7.75 | 4.63 | 4.81 | 2.88 | 7.13 | 11.81 | 7.5 | 4.5 | 3.63 | 6.88 | 4.5  | 8.5  | 0.41 |
| IB2-5-2-1  |          | 5   | 1     | 3450 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2-7.5-2  |          | 7.5 | 3     | 3450 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2-10-2   | 3" x 2½" | 10  | 3     | 3450 | 213 JM  | 8.38 | 5.13 | 5.25 | 3.5  | 7.25 | 13.5  | 8.5 | 5.5 | 4.25 | 7.6  | 5.25 | 9.96 | 0.41 |
| IB2½-5-2   |          | 5   | 3     | 3450 | 182 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 4.5 |      |      |      |      |      |
| IB2½-5-2-1 |          | 5   | 1     | 3500 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2½-7.5-2 |          | 7.5 | 3     | 3450 | 184 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2½-10-2  |          | 10  | 3     | 3450 | 213 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 5.5 |      |      |      |      |      |
| IB2½-15-2  |          | 15  | 3     | 3450 | 215 JM  |      |      |      |      |      |       |     | 7   |      |      |      |      |      |

### TEFC

| MODELO       | TAMAÑO   | HP  | FASES | RPM    | ARMAZÓN | A     | B    | C    | D    | E     | F     | G     | H    | I    | J    | K     | L    | M    |
|--------------|----------|-----|-------|--------|---------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| IB1½-1-4     | 2" x 1½" | 1   | 3     | 1750   | -       | 7.38  | 4.38 | 4.5  | 2.75 | 7     | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB1½-2-2     |          | 2   | 3     | 3500   | 145 JM  |       |      |      |      |       | 10    | 5.5   | 4    | 2.09 | 6.13 | 3.5   | 7.31 | 0.34 |
| IB1½-3-2     |          | 3   | 3     | 3500   | 182 JM  |       |      |      |      |       | 13.56 | 7.5   | 4.5  | 3.5  | 7.5  | 4.5   | 9.28 | 0.41 |
| IB1½-3-2-1   |          | 3   | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB1½-5-2     |          | 5   | 3     | 3500   | 184 JM  |       |      |      |      |       | 13.56 | 7.5   | 5.5  | 3.5  | 7.5  | 4.5   | 9.28 | 0.41 |
| IB1½-5-2-1   |          | 5   | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB1½-7.5-2   |          | 7.5 | 3     | 3500   | 213 JM  |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB1½-7.5-2-1 |          | 7.5 | 1     | 3500   | 213 JM  |       |      |      |      | 7.13  | 15.6  | 8.5   | 5.5  | 4.25 | 8.25 | 4.4   | 8.75 | 0.44 |
| IB2-1.5-4    | 2½" x 2" | 1.5 | 3     | 1750   | -       | 7.75  | 4.63 | 4.81 | 2.88 | 7.13  | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB2-2-2      |          | 2   | 3     | 3500   | 143 JM  |       |      |      |      |       | 10    | 5.5   | 4    | 2.09 | 6.13 | 3.5   | 7.31 | 0.34 |
| IB2-3-2      |          | 3   | 3     | 3500   | 182 JM  |       |      |      |      |       | 13.6  | 7.5   | 4.5  | 3.5  | 7.5  | 4.5   | 9.28 | 0.41 |
| IB2-3-2-1    |          | 3   | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB2-5-2      |          | 5   | 3     | 3500   | 184 JM  |       |      |      |      |       | 13.6  | 7.5   | 5.5  | 3.5  | 7.5  | 4.5   | 9.28 | 0.41 |
| IB2-5-2-1    |          | 5   | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB2-7.5-2    |          | 7.5 | 3     | 3500   | 213 JM  |       |      |      |      |       | 7.25  | 15.6  | 8.5  | 5.5  | 4.25 | 8.25  | 4.4  | 8.75 |
| IB2-7.5-2-1  |          | 7.5 | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    |      |
| IB2-10-2     | 10       | 3   | 3500  | 215 JM | 7.25    | 17.13 | 8.5  | 7    | 4.25 | 8.25  | 5.25  | 10.25 | 0.44 |      |      |       |      |      |
| IB2½-2-4     | 3" x 2½" | 2   | 3     | 1750   | 145 JM  | 8.38  | 5.13 | 5.25 | 3.25 | 7.63  | 10    | 5.5   | 4    | 2.09 | 6.13 | 3.5   | 7.31 | 0.34 |
| IB2½-5-2     |          | 5   | 3     | 3500   | 184 JM  |       |      |      |      |       | 13.56 | 7.5   | 5.5  | 3.5  | 7.50 | 4.5   | 9.28 | 0.41 |
| IB2½-5-2-1   |          | 5   | 1     | 3500   | -       |       |      |      |      |       | -     | -     | -    | -    | -    | -     | -    | -    |
| IB2½-7.5-2   |          | 7.5 | 3     | 3500   | 213 JM  |       |      |      |      | 15.63 | 8.5   | 5.5   | 4.25 | 8.25 | 4.4  | 8.75  | 0.44 |      |
| IB2½-10-2    |          | 10  | 3     | 3500   | 215 JM  |       |      |      |      | 17.13 | 8.5   | 7     | 4.25 | 8.25 | 5.25 | 10.25 | 0.44 |      |
| IB2½-15-2    |          | 15  | 3     | 3500   | 254 JM  |       |      |      |      | 20.13 | 10    | 8.25  | 4.75 | 9.94 | 6.25 | 12.94 | 0.53 |      |

Todas las dimensiones aparecen en pulgadas, y pueden variar dependiendo del fabricante del motor.

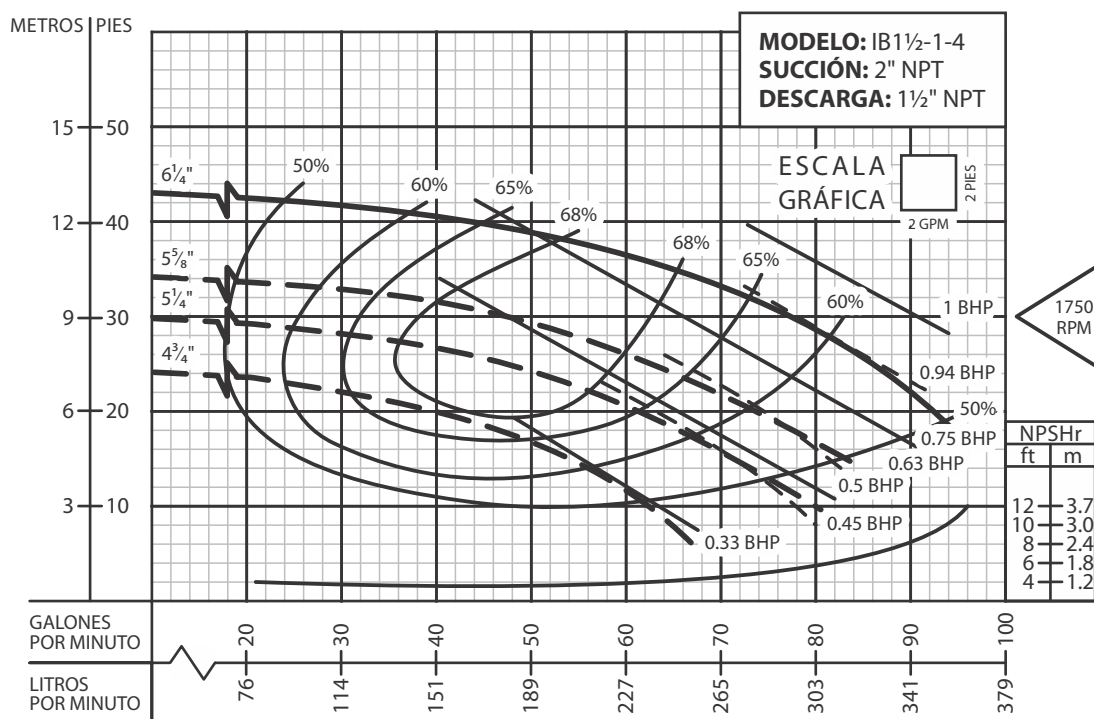
\* Consultar dimensiones (-) con su distribuidor Barmesa.

### ¡IMPORTANTE!

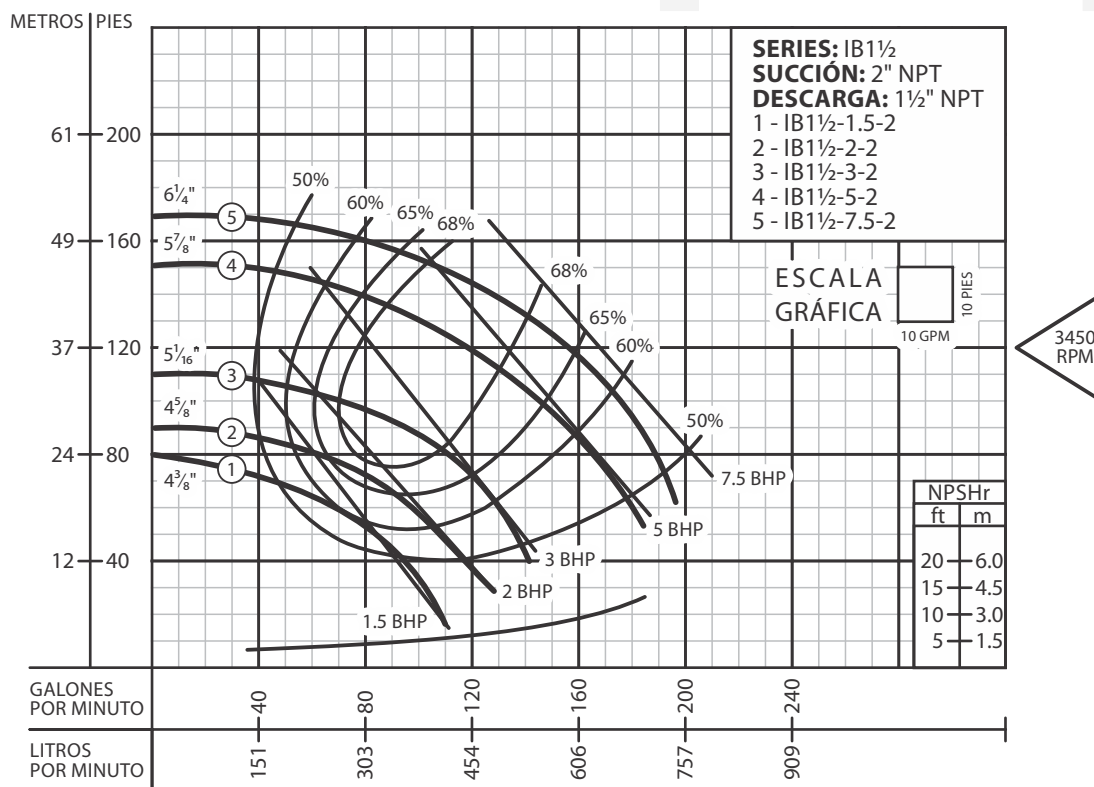
1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.

MODELO: **IB1½-1-4**

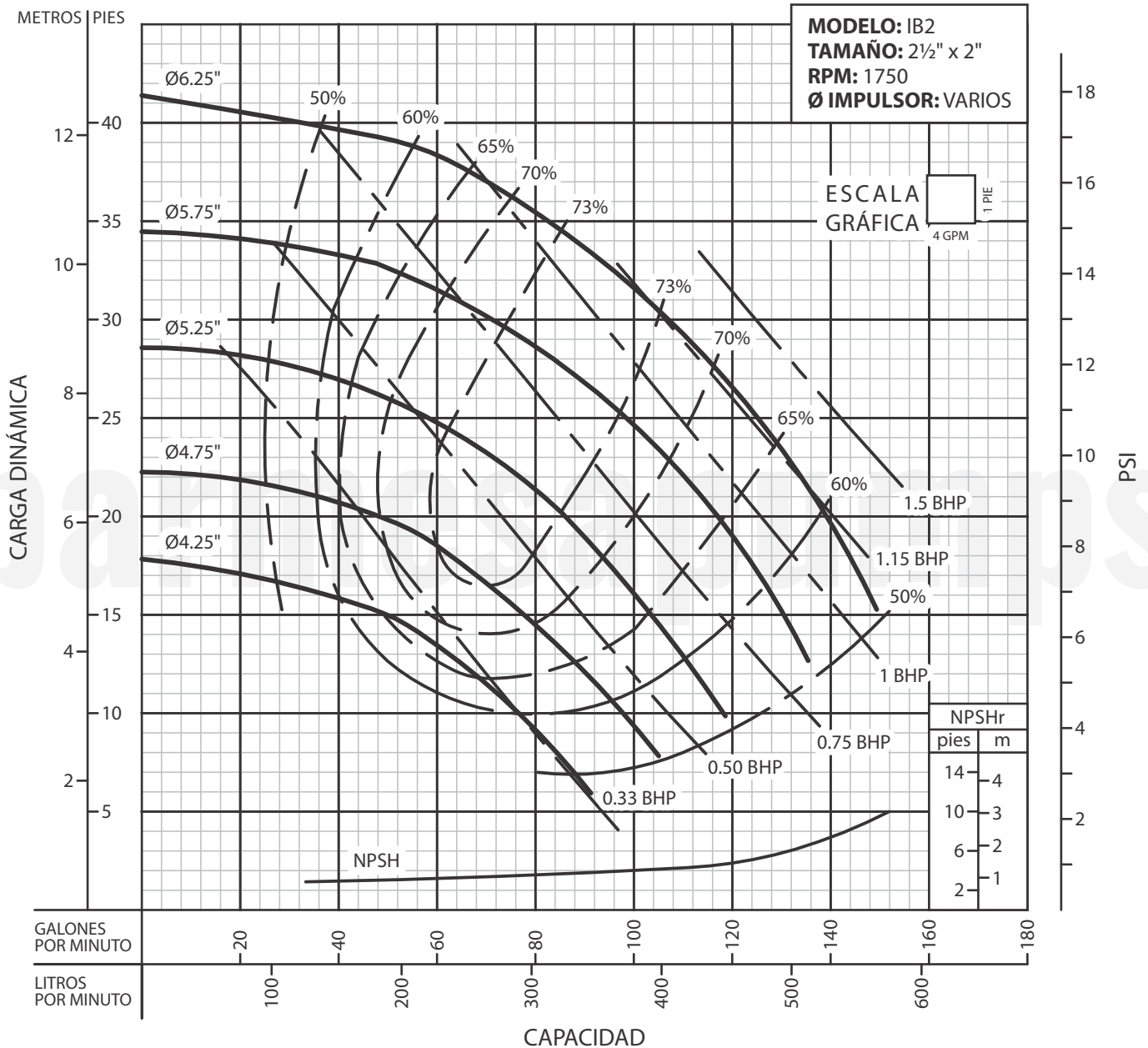
RPM: 1750

MODELOS: **IB1½ (1.5-7.5 HP)**

RPM: 3450

**¡IMPORTANTE!**

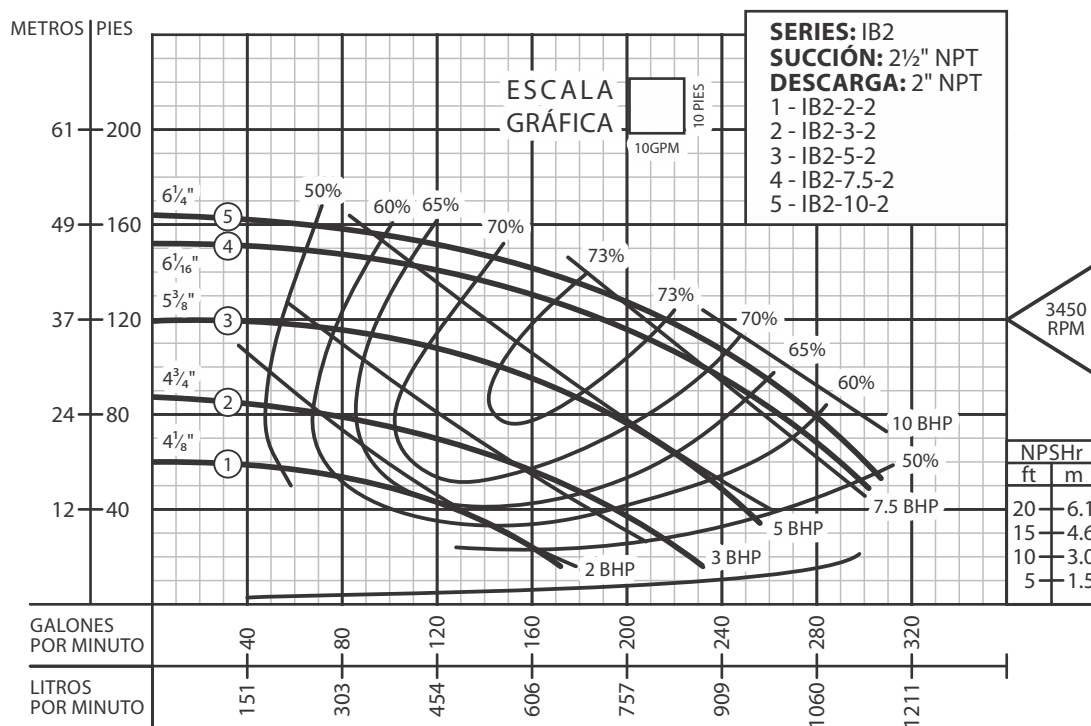
1. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

**¡IMPORTANTE!**

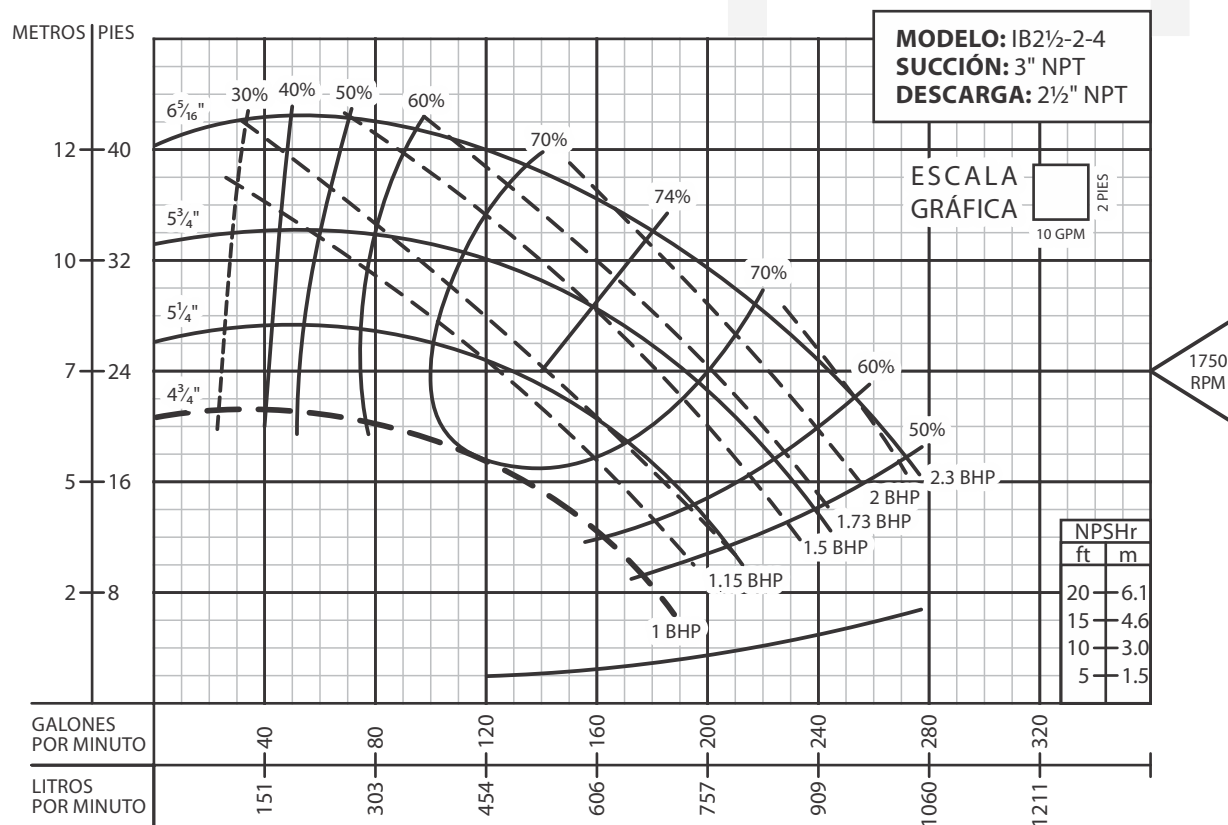
1. Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

MODELO: **IB2 (2-10 HP)**

RPM: 3450

MODELO: **IB2½-2-4**

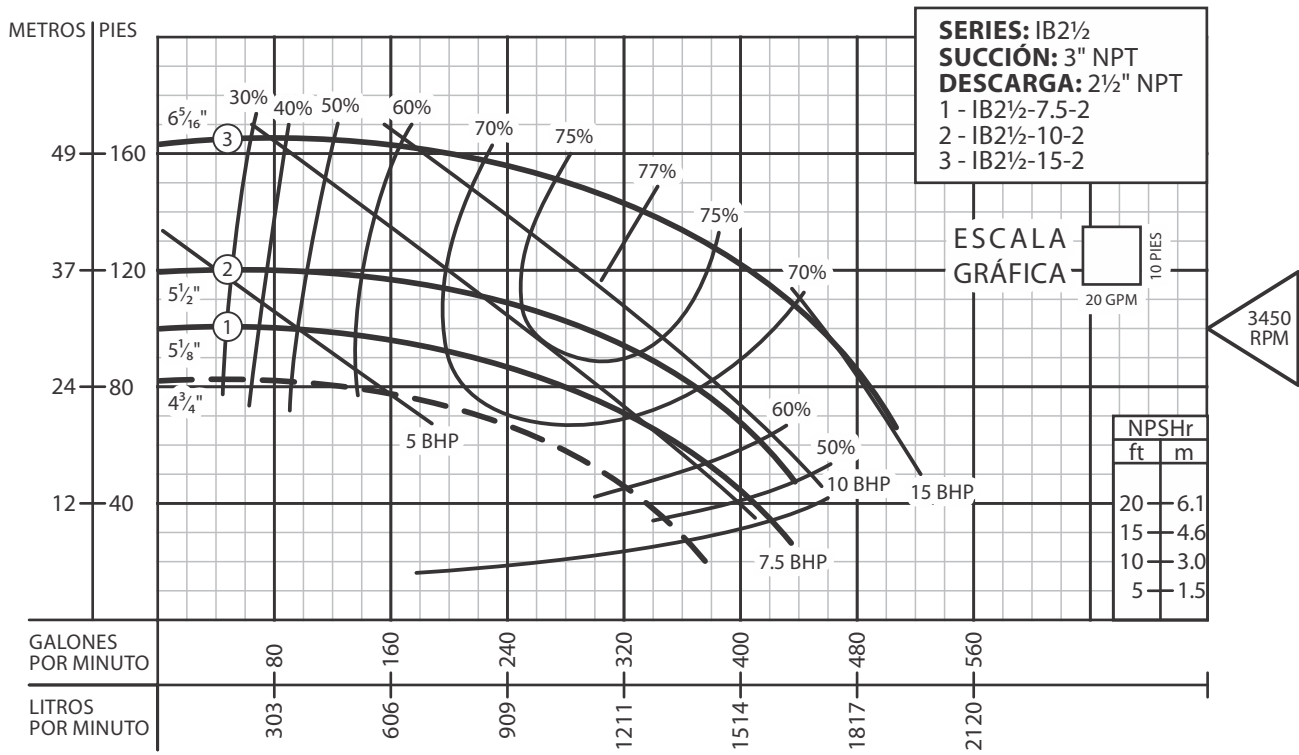
RPM: 1750

**¡IMPORTANTE!**

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

MODELOS: **IB2½ (7.5-15 HP)**

RPM: 3450

**¡IMPORTANTE!**

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