

# BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **6SWM-DS**

25 - 50 HP @ 1750 RPM

10 - 15 HP @ 1150 RPM

Paso de esfera: 3"



## DESCARGA

6" (15.24 cm), 125 lb, brida horizontal, ANSI y ranurada para brida ISO de 150 mm.

## TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

40°C (104°F) continuo

## VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48 clase 30

## CUBIERTA DEL MOTOR

Hierro gris ASTM A-48 clase 30

## PLACA DE SELLO

Hierro gris ASTM A-48 clase 30

## IMPULSOR

**Diseño:** 1 álabe, tipo cerrado, con venas en la parte posterior. Balanceado dinámicamente.

**Material:** hierro dúctil ASTM A-536, 65-45-12.

## FLECHA

Acero inoxidable serie 416

## TORNILLERÍA

Acero inoxidable serie 300

## EMPAQUES

Buna-N

## SOPORTE DE IZAJE

Acero inoxidable serie 300

## SUMERSIÓN MÁXIMA

20 metros (66 ft)

## PINTURA

Epóxica

## SELLO

**Diseño:** doble, mecánico, lubricado en aceite.

**Material:** carbón en caras giratorias interiores y caras fijas de cerámica. Carburo de silicio en caras giratorias y fijas exteriores. Elastómero de Buna-N y herrajes de acero inoxidable serie 300.

## CABLE

12 metros, caja sellada con resina epoxi, con ojal de presión secundario para sellar y aliviar la tensión.

## BALEROS

**Superior:** de bolas, una sola fila y lubricado en aceite para carga radial.

**Inferior:** de bolas, doble fila y lubricado en aceite para cargas radiales y axiales.

## MOTOR

NEMA trifásico 208/230 y 460 V, eficiencia *premium*, en cámara de aceite, inducción jaula de ardilla, con capacidad para operar con inversor de frecuencia. Aislamiento clase H. Requiere protección por sobrecarga en el panel de control.

## SENSOR DE HUMEDAD

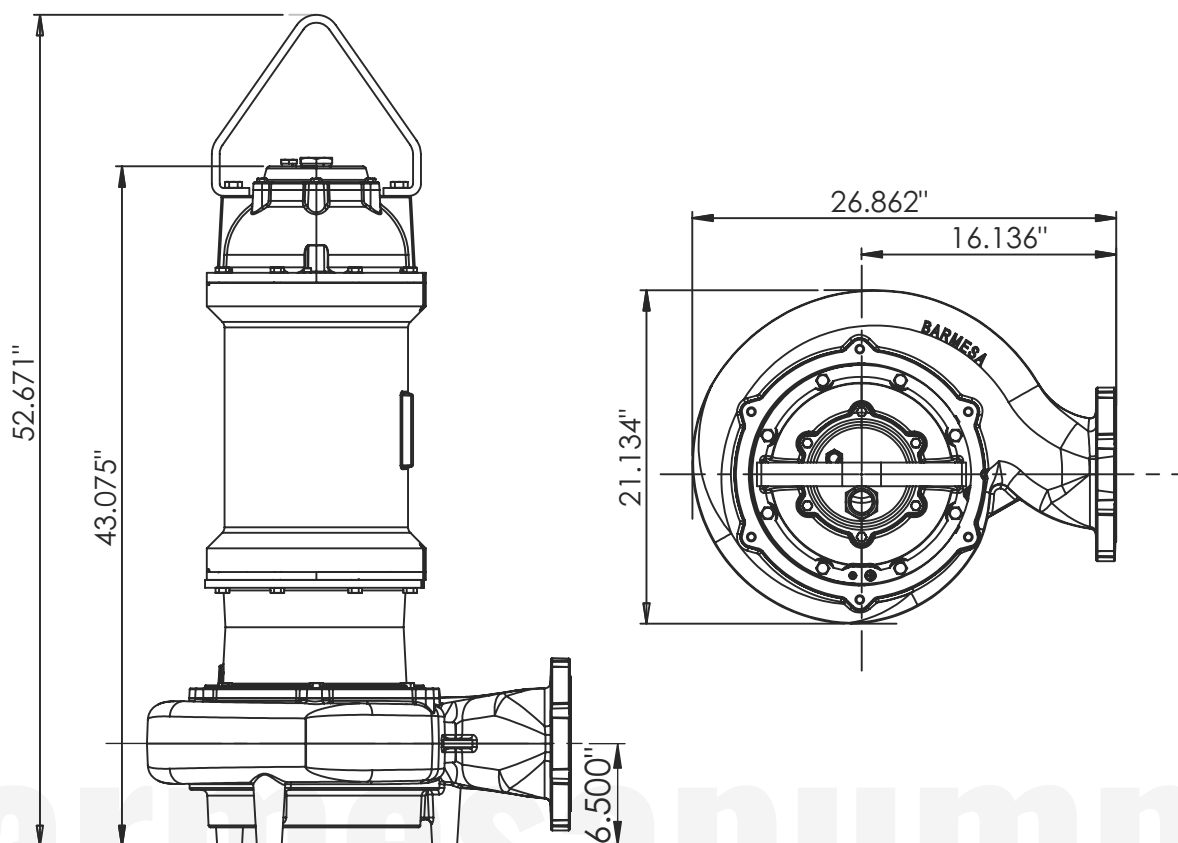
Normalmente abierto (N/A), requiere relé y panel.

## SENSOR DE TEMPERATURA

Normalmente cerrado (N/C), para ser conectado en serie con el circuito de control.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Codo de acoplamiento móvil, kit de patas y material del sello.

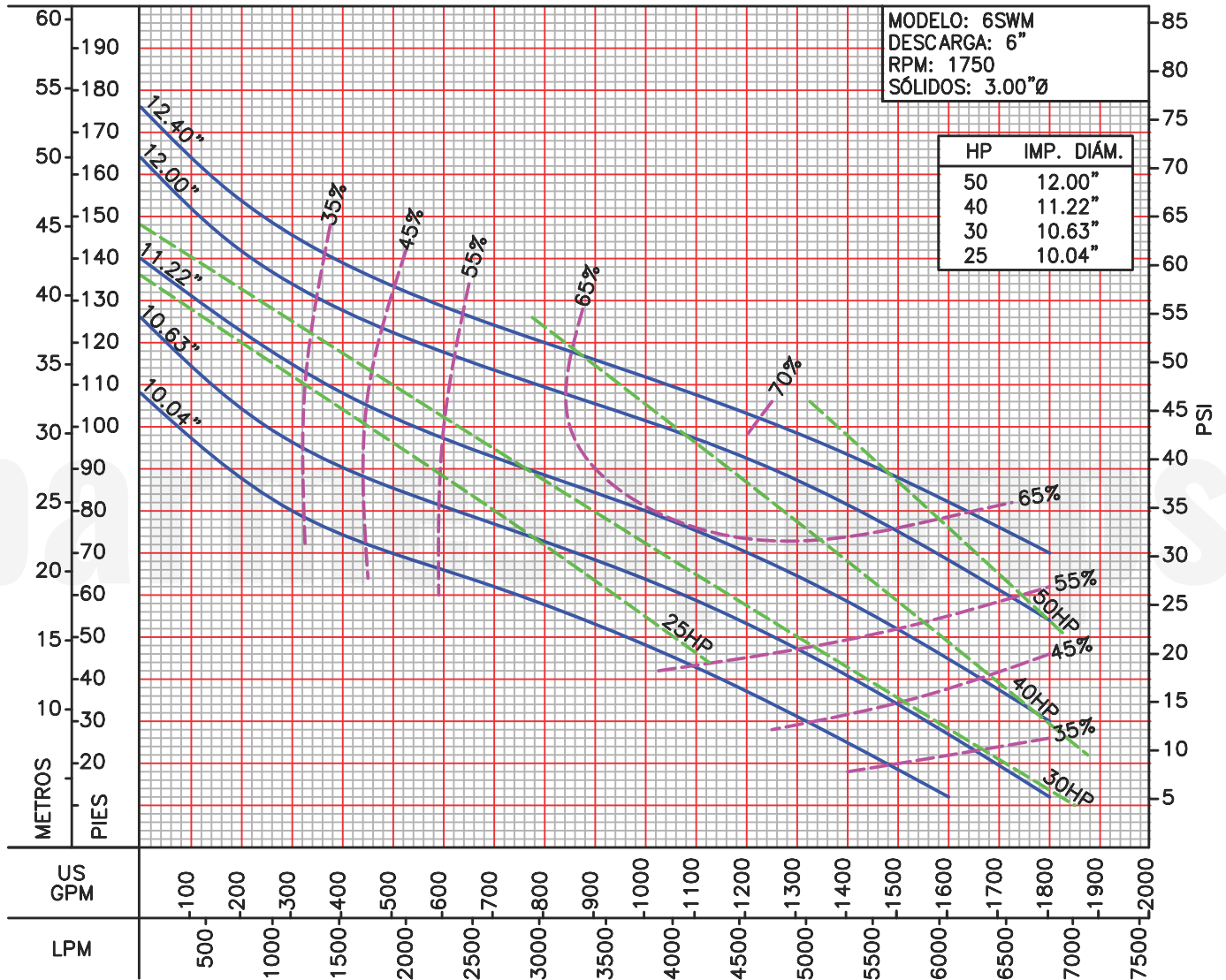


| MODELO      | CÓDIGO   | HP | F | V       | RPM<br>NOM. | CÓDIGO<br>ARR.<br>NEMA | AMPERAJE<br>CARGA<br>COMPLETA | FS   | AMPERAJE<br>FS | ARM. | TAMAÑO<br>CABLE | PESO<br>(kg) |
|-------------|----------|----|---|---------|-------------|------------------------|-------------------------------|------|----------------|------|-----------------|--------------|
| 6SWM25034DS | 62172111 | 25 | 3 | 208/230 | 1750        | G                      | 65/59                         | 1.15 | 74.8/67.8      | 250  | 2/3             | 447          |
| 6SWM25044DS | 62172112 |    | 3 | 460     | 1750        |                        | 29.5                          |      | 34             |      |                 | 447          |
| 6SWM30034DS | 62172113 | 30 | 3 | 230     | 1750        | E                      | 93.4/82.3                     | 1.15 | 107/94         | 250  | 2/3             | 461          |
| 6SWM30044DS | 62172114 |    | 3 | 460     | 1750        | F                      | 46.7                          |      | 53             |      |                 | 461          |
| 6SWM40044DS | 62172116 | 40 | 3 | 460     | 1750        | E                      | 48                            | 1.15 | 55.2           | 250  | 2/3             | 474          |
| 6SWM50044DS | 62172118 | 50 | 3 | 460     | 1750        | F                      | 65                            | 1.15 | 74.8           | 320  | 2/3             | 509          |
| 6SWM10036DS | 62172119 | 10 | 3 | 208/230 | 1750        | F                      | 29/27                         | 1.15 | 37/33          | 250  | 2/3             | 370          |
| 6SWM10046DS | 62172120 |    | 3 | 460     | 1150        |                        | 13.5                          |      | 18.4           |      | 10/4            | 370          |
| 6SWM1046DS  | 62172121 | 15 | 3 | 208/230 | 1150        | H                      | 43                            | 1.15 | 49.4           | 250  | 2/3             | 381          |
| 6SWM1546DS  | 62172121 |    | 3 | 460     | 1150        |                        | 21.5                          |      | 24.7           |      | 10/4            | 381          |

- Cables tamaño 18/5 en sensores de humedad y de temperatura para todos los modelos.
- Motor adecuado para uso con VFD. Se debe considerar un 30% de aumento o reducción en la velocidad de diseño.

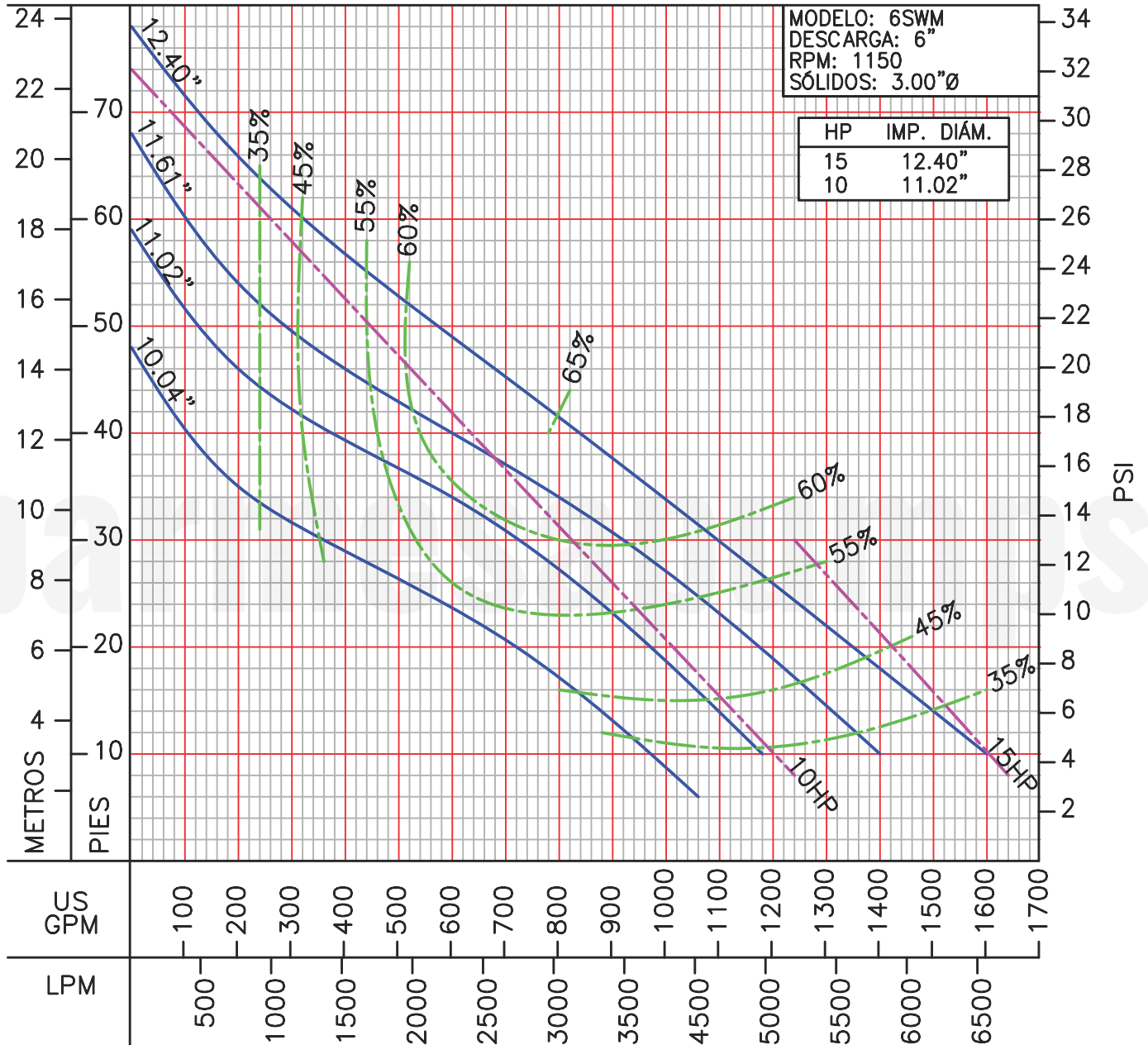
#### ¡IMPORTANTE!

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.
3. No opere la bomba en seco por tiempo prolongado; puede dañar el motor o el sello.
4. Los sensores de humedad y temperatura deben estar conectados para validar la garantía.



LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁXIMO SÓLIDOS: 3.00"Ø



LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)  
DIÁM. MÁXIMO SÓLIDOS: 3.00"Ø