

# BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **6SWH-DS**

25 - 125 HP @ 1750 RPM

7.5 - 40 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:** 2 álabes, 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

## SOORTE 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

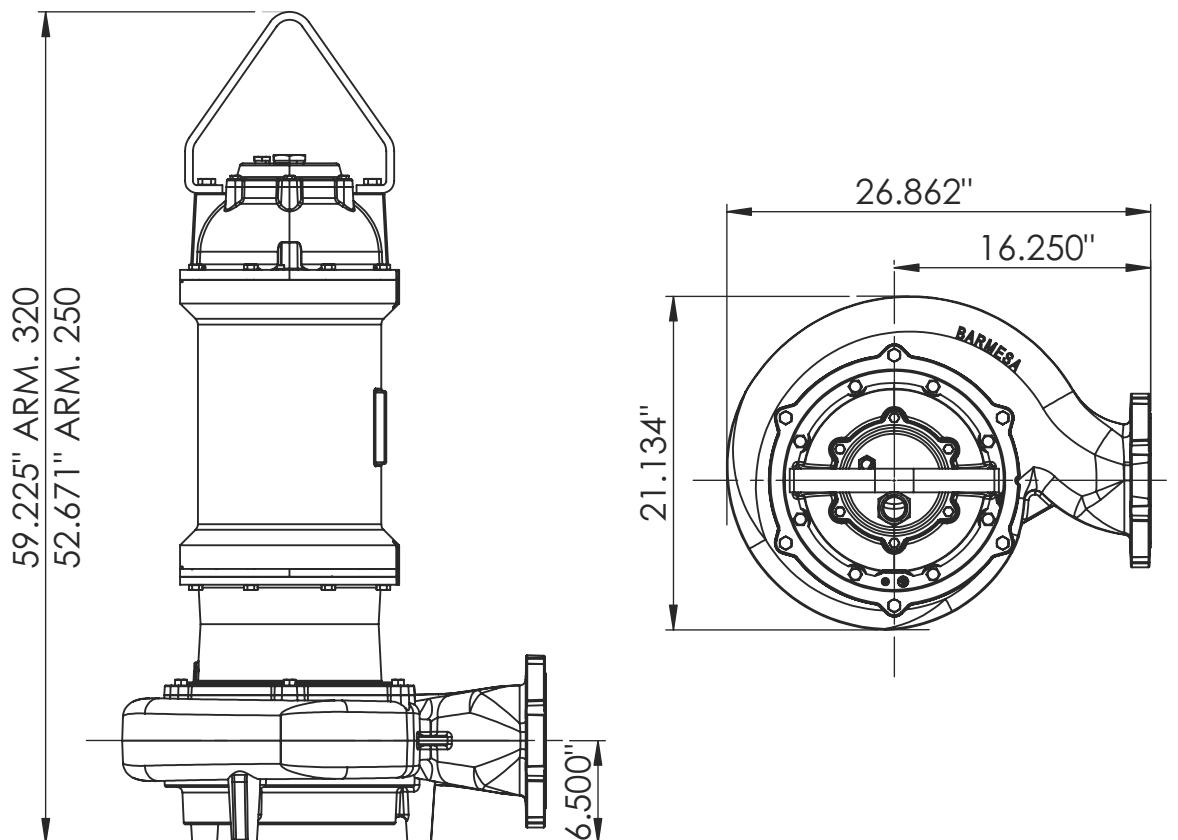
Normalmente abierto (N/A), requiere relé y panel.

## 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.

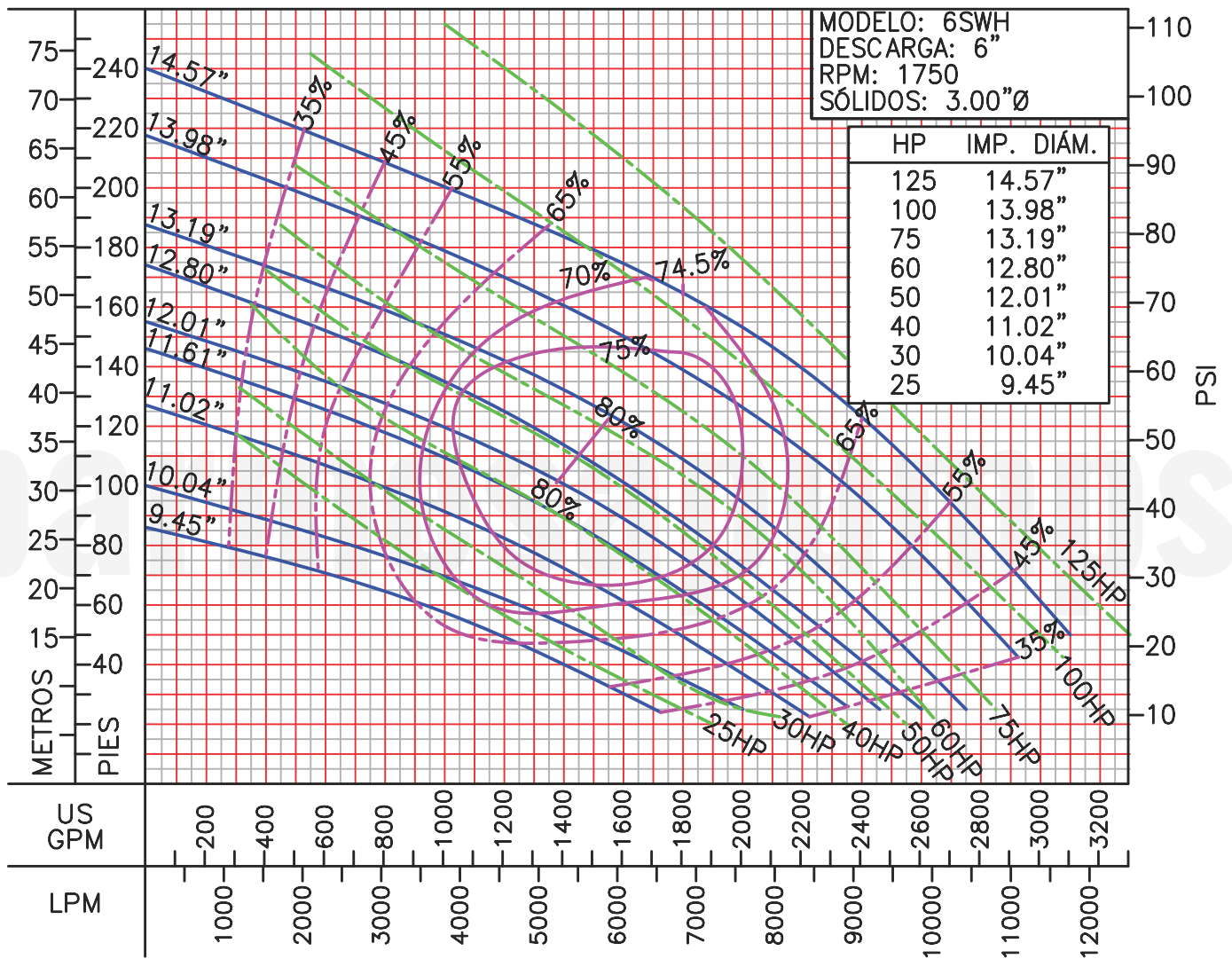


| MODELO       | CÓDIGO   | HP  | F | V       | RPM<br>NOM. | CÓDIGO<br>ARR.<br>NEMA | AMPERAJE<br>CARGA<br>COMPLETA | FS   | AMPERAJE<br>FS | ARM. | TAMAÑO<br>CABLE | PESO<br>(kg) |
|--------------|----------|-----|---|---------|-------------|------------------------|-------------------------------|------|----------------|------|-----------------|--------------|
| 6SWH25034DS  | 62172123 | 25  | 3 | 208/230 | 1750        | G                      | 84/76                         | 1.15 | 84/88          | 250  | 2/3             | 447          |
| 6SWH25044DS  | 62172124 |     |   | 460     |             |                        | 38                            |      | 44             |      |                 |              |
| 6SWH30034DS  | 62172125 | 30  | 3 | 208/230 | 1750        | E                      | 93.4/82.3                     | 1.15 | 107/94         | 250  | 2/3             | 461          |
| 6SWH30044DS  | 62172126 |     |   | 460     |             | F                      | 46.7                          |      | 53             |      |                 |              |
| 6SWH40044DS  | 62172127 | 40  | 3 | 460     | 1750        | E                      | 48                            | 1.15 | 54             | 250  | 2/3             | 474          |
| 6SWH50044DS  | 62172128 | 50  | 3 | 460     | 1750        | F                      | 65                            | 1.15 | 74.8           | 320  | 2/3             | 509          |
| 6SWH60044DS  | 62172129 | 60  | 3 | 460     | 1750        | E                      | 76.6                          | 1.15 | 88.1           | 320  | 2/3             | 524          |
| 6SWH75044DS  | 62172130 | 75  | 3 | 460     | 1750        | G                      | 105                           | 1.15 | 120.7          | 320  | 2/3             | 540          |
| 6SWH100044DS | 62172131 | 100 | 3 | 460     | 1750        | E                      | 132.5                         | 1.15 | 152.4          | 400  | 2/3             | 556          |
| 6SWH125044DS | 62172132 | 125 | 3 | 460     | 1750        | F                      | 164.3                         | 1.15 | 189            | 400  | 2/3             | 573          |
| 6SWH7536DS   | 62172133 | 7.5 | 3 | 208/230 | 1150        | J                      | 22/20                         | 1.15 | 23             | 250  | 10/4            | 362          |
| 6SWH7546DS   | 62172134 |     |   | 460     |             |                        | 10                            |      | 11.5           |      |                 |              |
| 6SWH10036DS  | 62172135 | 10  | 3 | 208/230 | 1150        | E                      | 29/27                         | 1.15 | 37/33          | 250  | 10/4            | 370          |
| 6SWH10046DS  | 62172136 |     |   | 460     |             |                        | 13.5                          |      | 18.4           |      |                 |              |
| 6SWH15036DS  | 62172137 | 15  | 3 | 208/230 | 1150        | H                      | 47/43                         | 1.15 | 54/49.4        | 250  | 2/3             | 381          |
| 6SWH15046DS  | 62172138 |     |   | 460     |             |                        | 21.5                          |      | 24.7           |      |                 |              |
| 6SWH20036DS  | 62172139 | 20  | 3 | 208/230 | 1150        | E                      | 49.2/44.3                     | 1.15 | 56.6/51        | 250  | 2/3             | 392          |
| 6SWH20046DS  | 62172140 |     |   | 460     |             |                        | 24.6                          |      | 28.3           |      |                 |              |
| 6SWH25046DS  | 62172142 | 25  | 3 | 460     | 1150        | G                      | 36.4                          | 1.15 | 41.80          | 320  | 2/3             | 433          |
| 6SWH30046DS  | 62172144 | 30  | 3 | 460     | 1150        | E                      | 44                            | 1.15 | 50.6           | 320  | 2/3             | 446          |
| 6SWH40046DS  | 62172146 | 40  | 3 | 460     | 1150        | E                      | 47                            | 1.15 | 56             | 320  | 2/3             | 459          |

- 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.

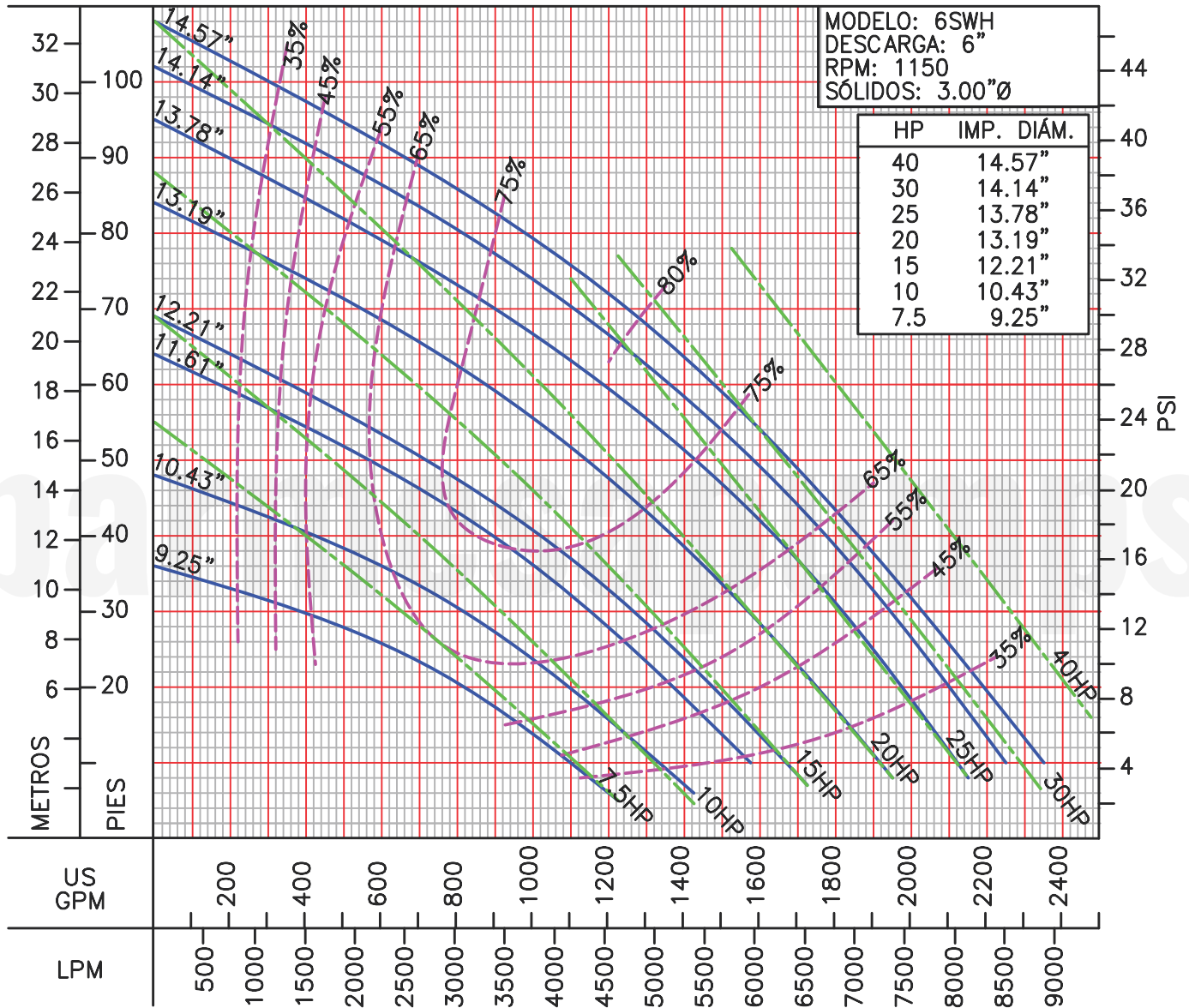
#### ¡IMPORTANTE!

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