

# 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

Acerio inoxidable serie 416

## TORNILLERÍA

Acerio inoxidable serie 300

## EMPAQUES

Buna-N

## SOPORTE DE IZAJE

Acerio 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

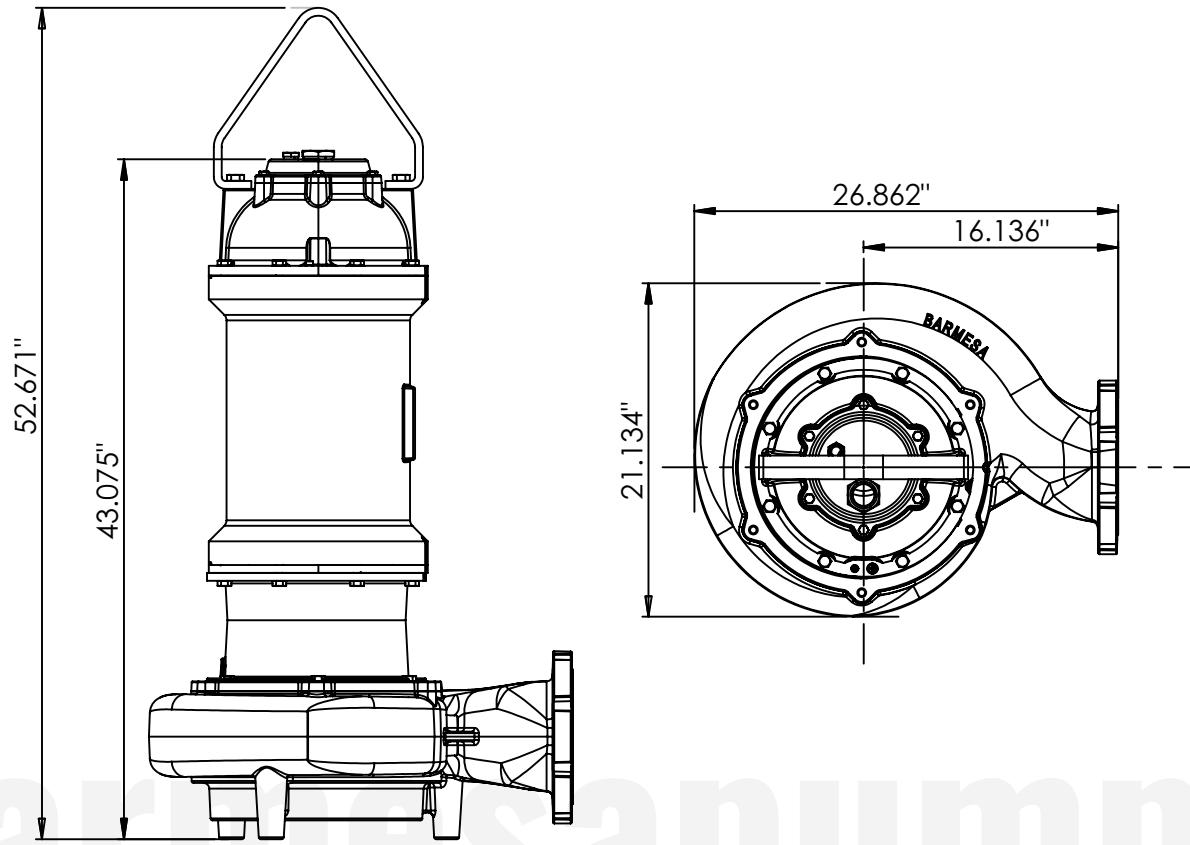
Normalmente abierto (N/A), requiere relé y panel.

## 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	PH	VOLTAJE	RPM (nom)	CÓDIGO DE ARRANQUE NEMA	AMPERAJE CARGA COMPLETA	FS	AMPERAJE FS	ARM.	TAMAÑO CABLE	PESO (kg)
6SWM25034DS	62172111	25	3	208/230	1750	G	65/59	1.15	74.8/67.8	250	8/4	447
6SWM25044DS	62172112			460			29.5		34			
6SWM30044DS	62172114	30	3	460	1750	F	46.7	1.15	53	250	8/4	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	1150	F	29/27	1.15	37/33	250	12/4	370
6SWM10046DS	62172120			460			13.5		18.4			
6SWM15036DS	62172121	15	3	208/230	1150	H	43	1.15	49.4	250	12/4	381
6SWM15046DS	62172122			460			21.5		24.7			

Nota: cables tamaño 18/5 en sello de humedad y sensor de temperatura para todos los modelos.

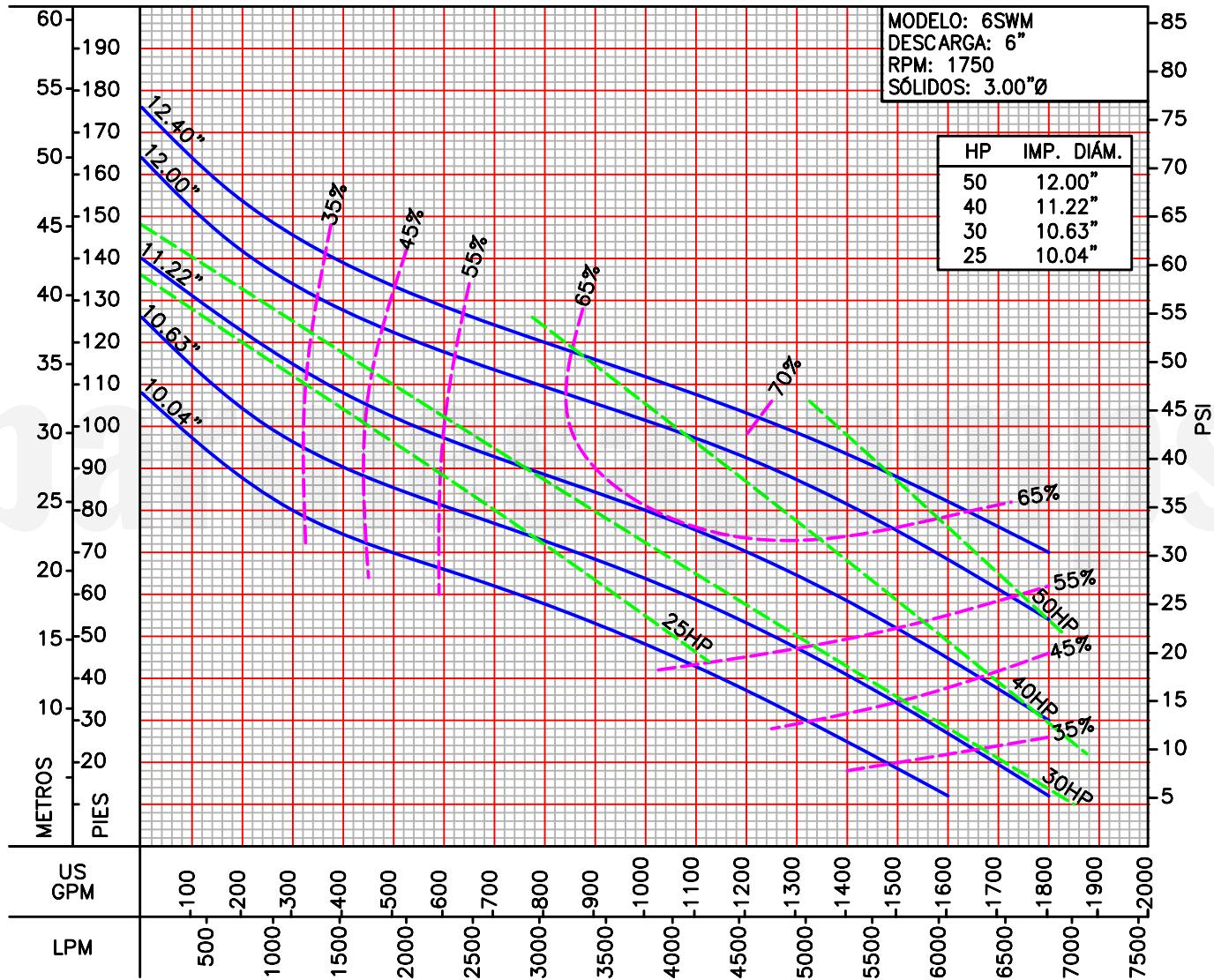
#### ¡IMPORTANTE!

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. Los sensores de humedad y temperatura deben estar conectados para validar la garantía.



Barmesa<sup>®</sup>  
Pumps

**CURVAS DE RENDIMIENTO**  
Bomba Sumergible para  
Aguas Negras  
Serie **6SWM-DS @ 1750 RPM**



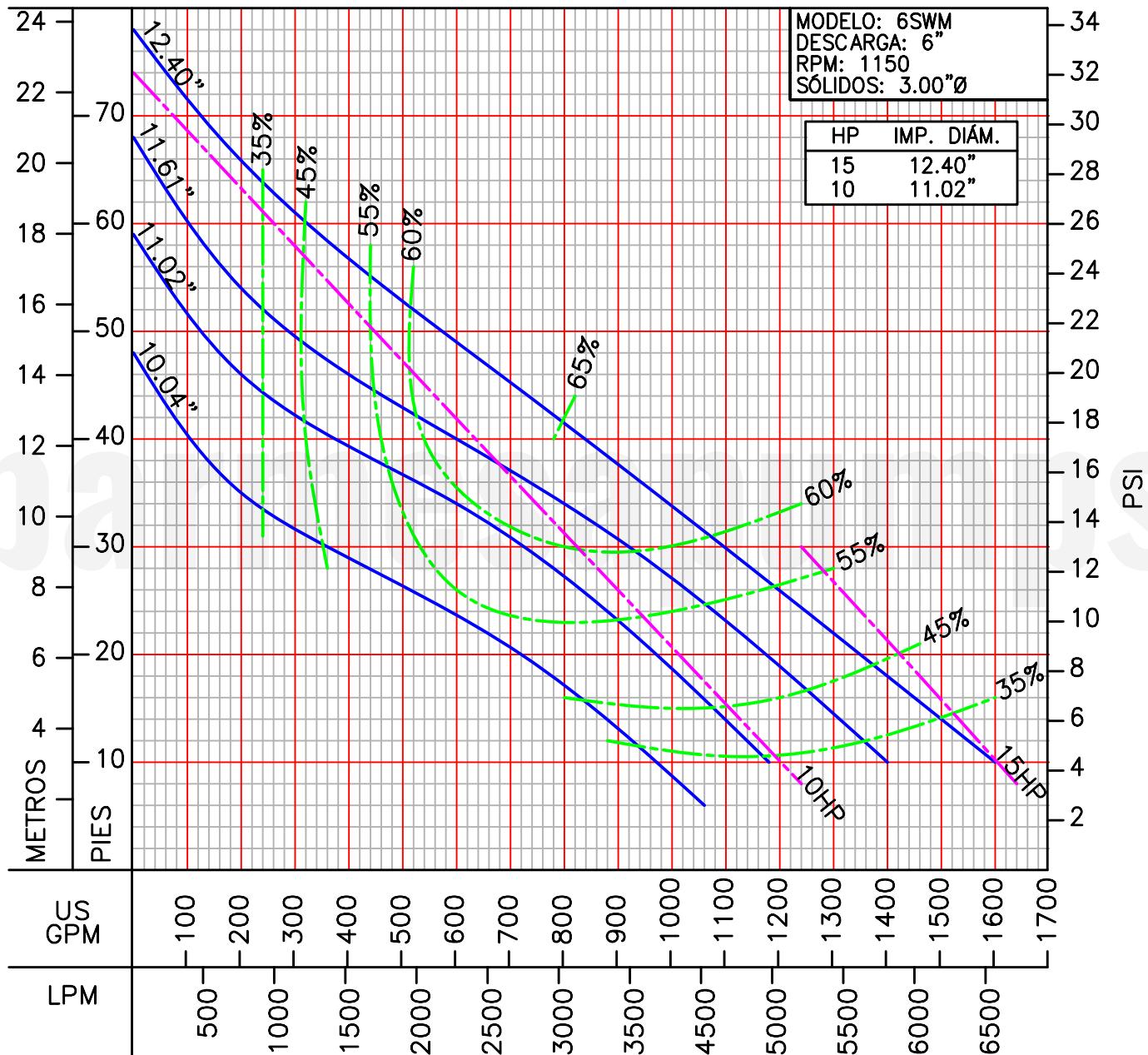
LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

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



Barmesa®  
Pumps

**CURVAS DE RENDIMIENTO**  
Bomba Sumergible para  
Aguas Negras  
Serie **6SWM-DS @ 1150 RPM**



LÍQUIDO: AGUA  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

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