Barmesa® Pumps

BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **4SWH-DS**
60 - 100 HP @ 1750 RPM
Paso de esfera: 3"

DESCARGA
4" (10.16 cm), 125 lb, brida horizontal, ANSI y ranurada para brida ISO de 100 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 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.

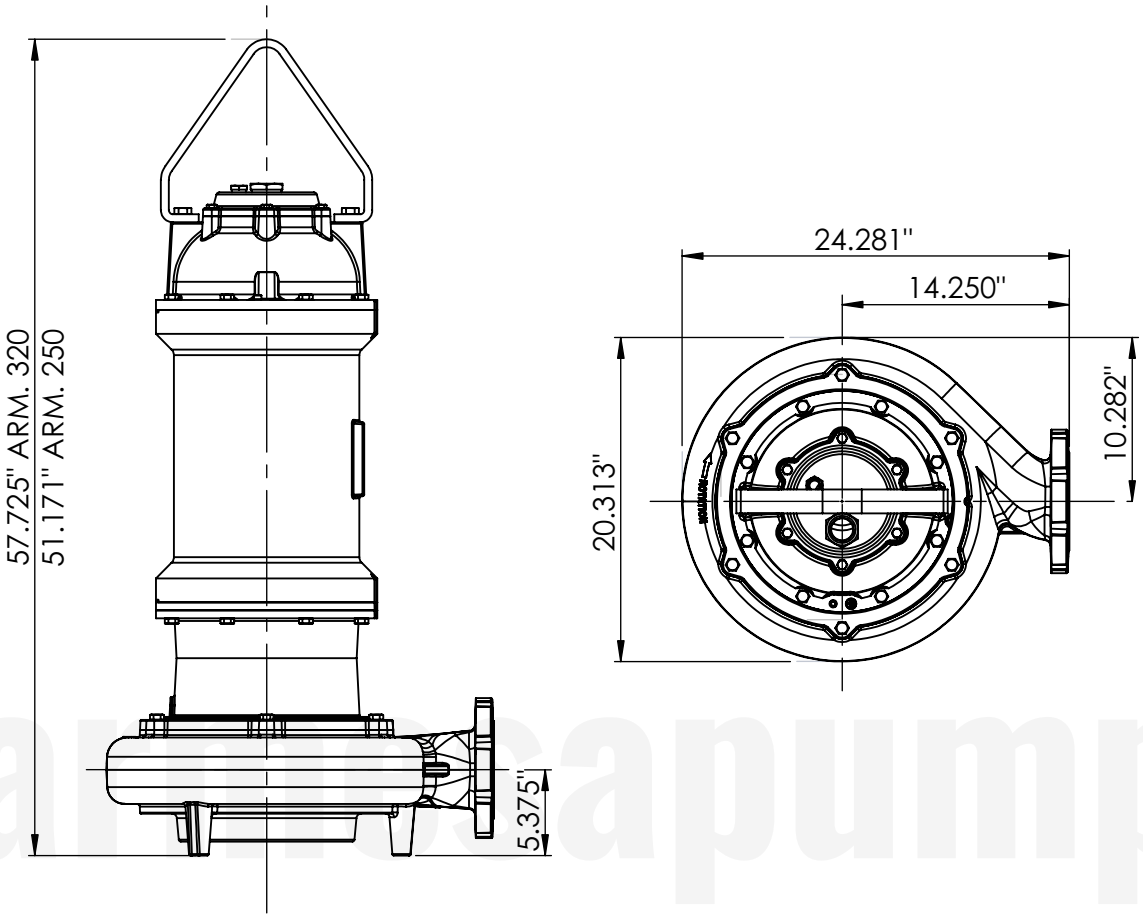
SENSOR DE TEMPERATURA
Normalmente cerrado (N/C), para ser conectado en serie con el circuito de control.

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

FICHA TÉCNICA

Actualizado: 5/OCT/2026

ESPECIFICACIONES



barmesapumps

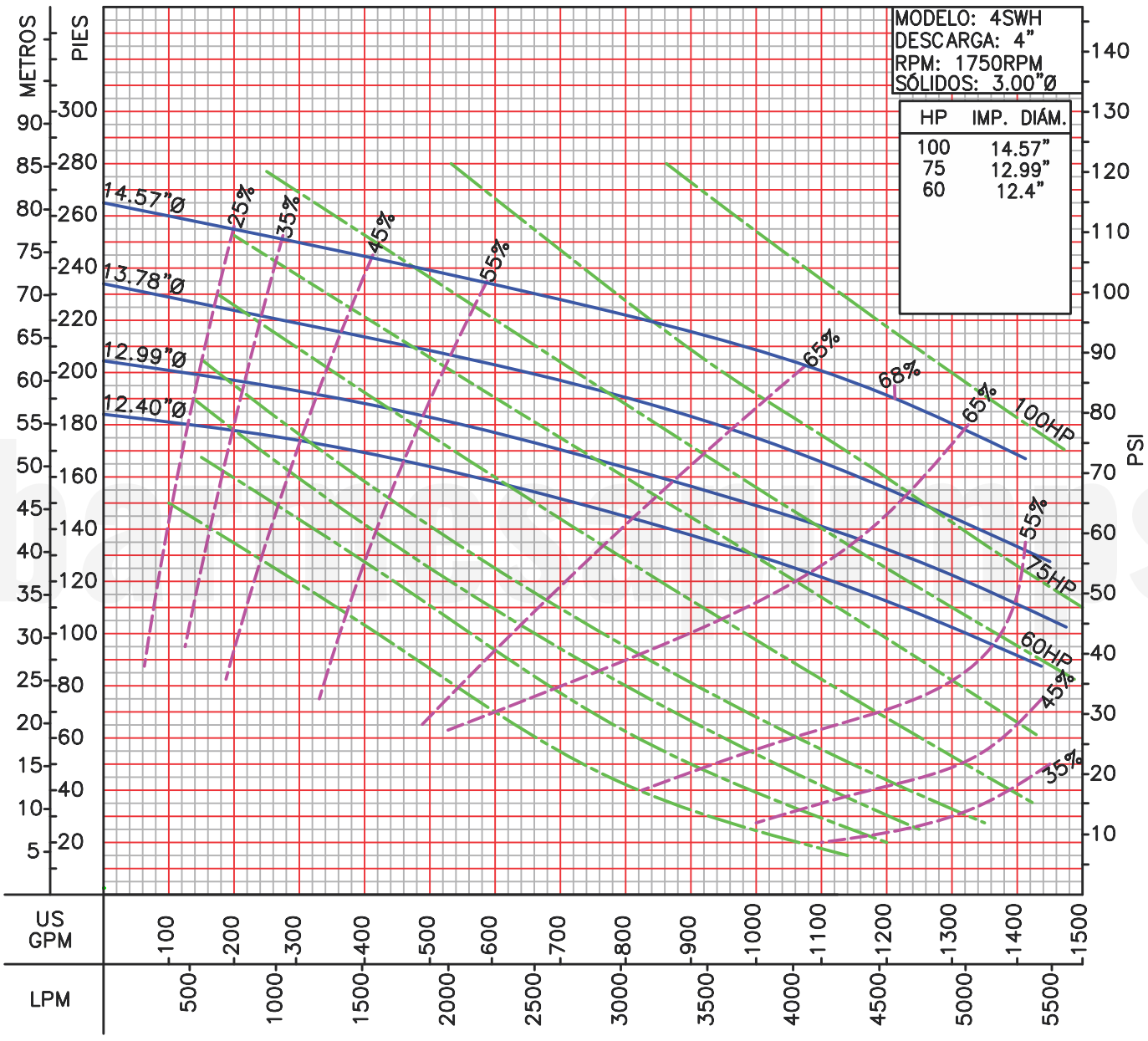
MODELO	CÓDIGO	HP	F	V	RPM NOM.	CÓDIGO ARR. NEMA	AMPERAJE CARGA COMPLETA	FS	AMPERAJE FS	ARM.	TAMAÑO CABLE	PESO (kg)
4SWH60044DS	62172037	60	3	460	1750	E	67	1.15	78	320	2	562
4SWH75044DS	62172038	75	3	460	1750	G	105	1.15	120	320	2	632
4SWH10044DS	62172039	100	3	460	1750	E	132.5	1.15	152	320	00	778

¡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.

CURVAS DE RENDIMIENTO

SERIE: **4SWH-DS**
RPM: 1750



LÍQUIDO: AGUA
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

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