

BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS

Serie: **8SWL-DS**

25 - 100 HP @ 1750 RPM

7.5 - 20 HP @ 1150 RPM

Paso de esfera: 3.5"



DESCARGA

8" (20.32 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

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

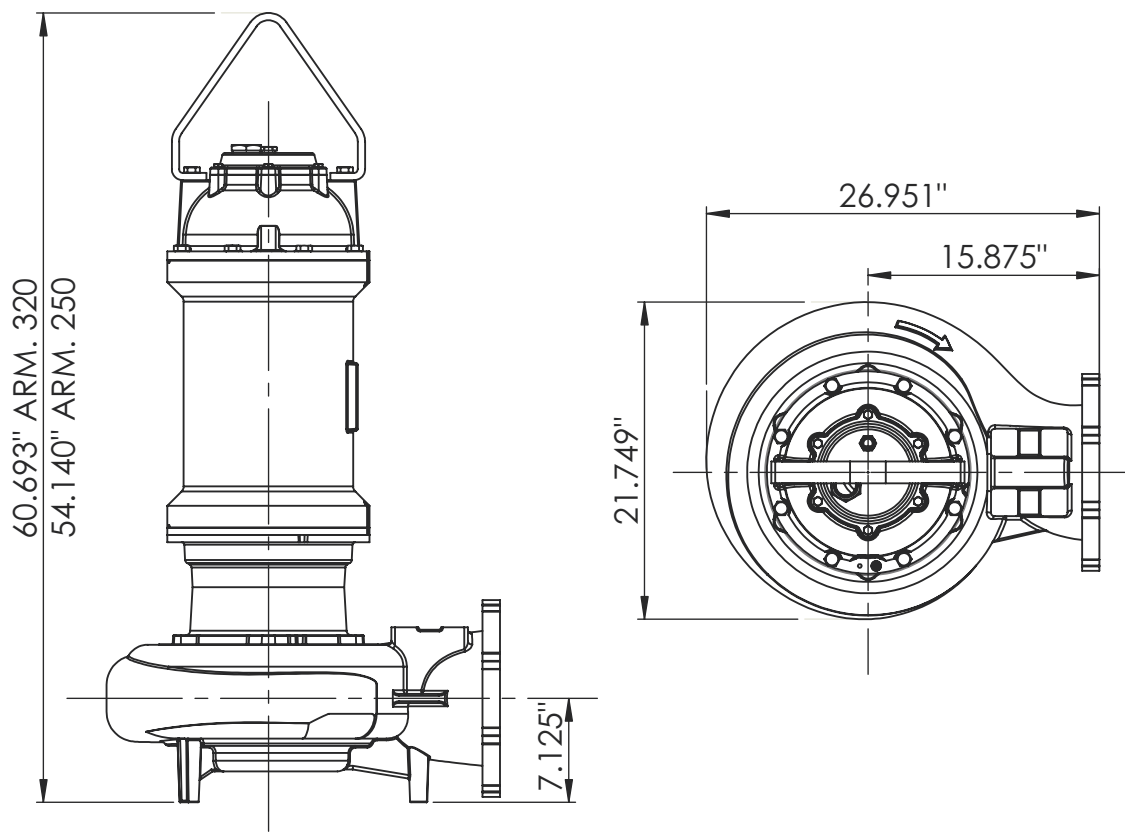
Normalmente abierto (N/A), requiere relé y panel.

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.

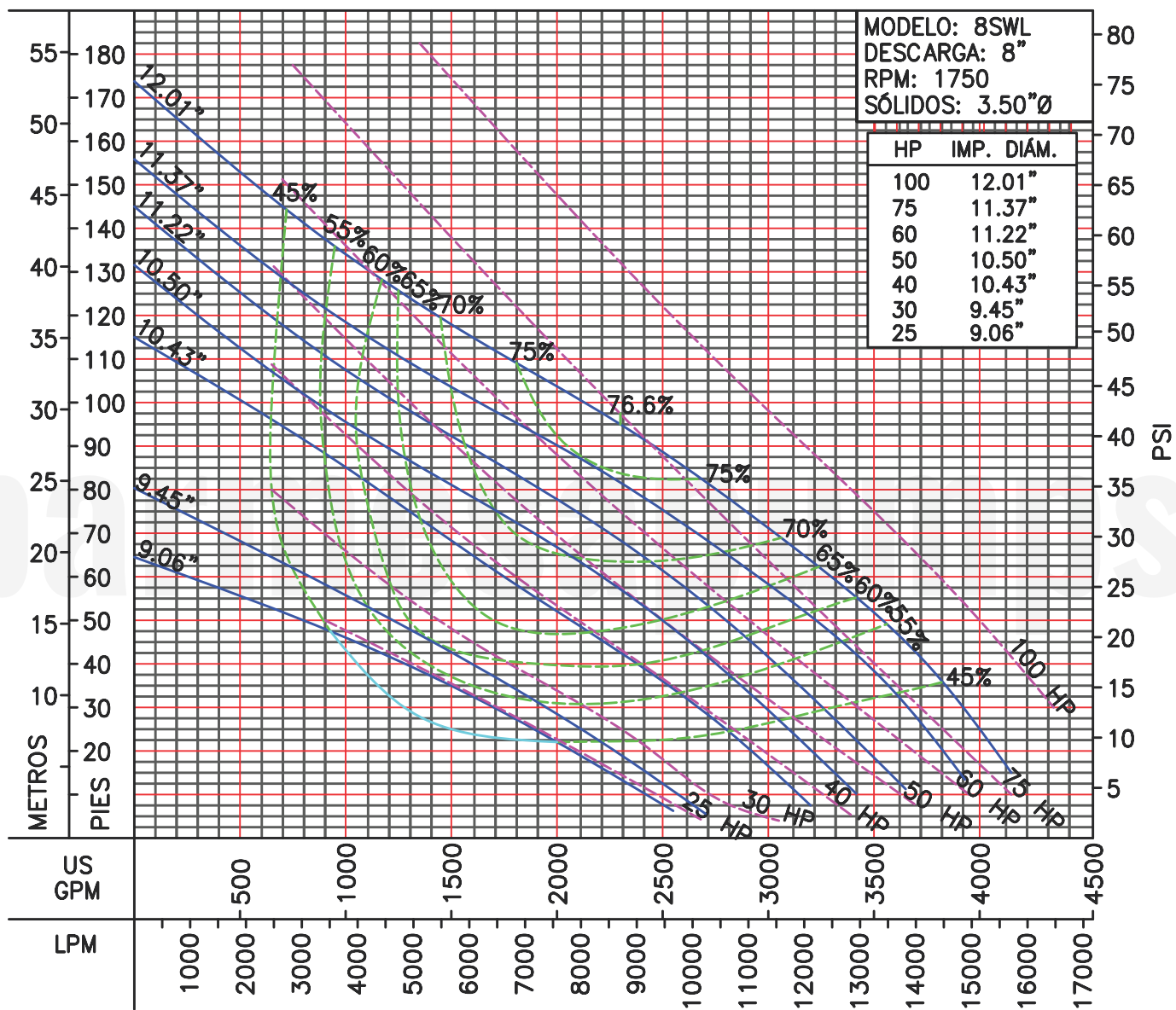


MODELO	CÓDIGO	HP	F	V	RPM NOM.	CÓDIGO ARR. NEMA	AMPERAJE CARGA COMPLETA	FS	AMPERAJE FS	ARM.	TAMAÑO CABLE	PESO (kg)
8SWL25034DS	62172201	25	3	208/230	1750	G	65/59	1.15	74.8/67.8	250	2/3	547
8SWL25044DS	62172202			460			29.5		34			547
8SWL30034DS	62172203	30	3	208/230	1750	E	93.4/82.3	1.15	107/94	250	2/3	561
8SWL30044DS	62172204			460		F	46.7		53			561
8SWL40044DS	62172205	40	3	460	1750	E	48	1.15	55.2	250	2/3	574
8SWL50044DS	62172206	50	3	460	1750	F	65	1.15	74.8	320	2/3	609
8SWL60044DS	62172207	60	3	460	1750	E	76.6	1.15	88.1	320	2/3	624
8SWL75044DS	62172208	75	3	460	1750	G	105	1.15	120.7	320	2/3	640
8SWL100044DS	62172209	100	3	460	1750	E	132.5	1.15	152.4	400	2/3	656
8SWL7536DS	62172210	7.5	3	208/230	1150	J	22/20	1.15	23	250	2/3	673
8SWL7546DS	62172211			460			10		11.5		10/4	462
8SWL10036DS	62172212	10	3	208/230	1150	E	29/27	1.15	37/33	250	2/3	462
8SWL10046DS	62172213			460			13.5		18.4			470
8SWL15036DS	62172214	15	3	208/230	1150	H	47/43	1.15	54/49.4	250	2/3	470
8SWL15046DS	62172215			460			21.5		24.7		10/4	481
8SWL20036DS	62172216	20	3	208/230	1150	E	44.3/49.2	1.15	51/56.6	250	2/3	488
8SWL20046DS	62172217			460			24.6		28.3		2/3	492

- 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.
- Para fines de instalación, se deberá considerar una altura de 1,000 metros sobre el nivel del mar, correspondiente al rango de diseño de la bomba sumergible.

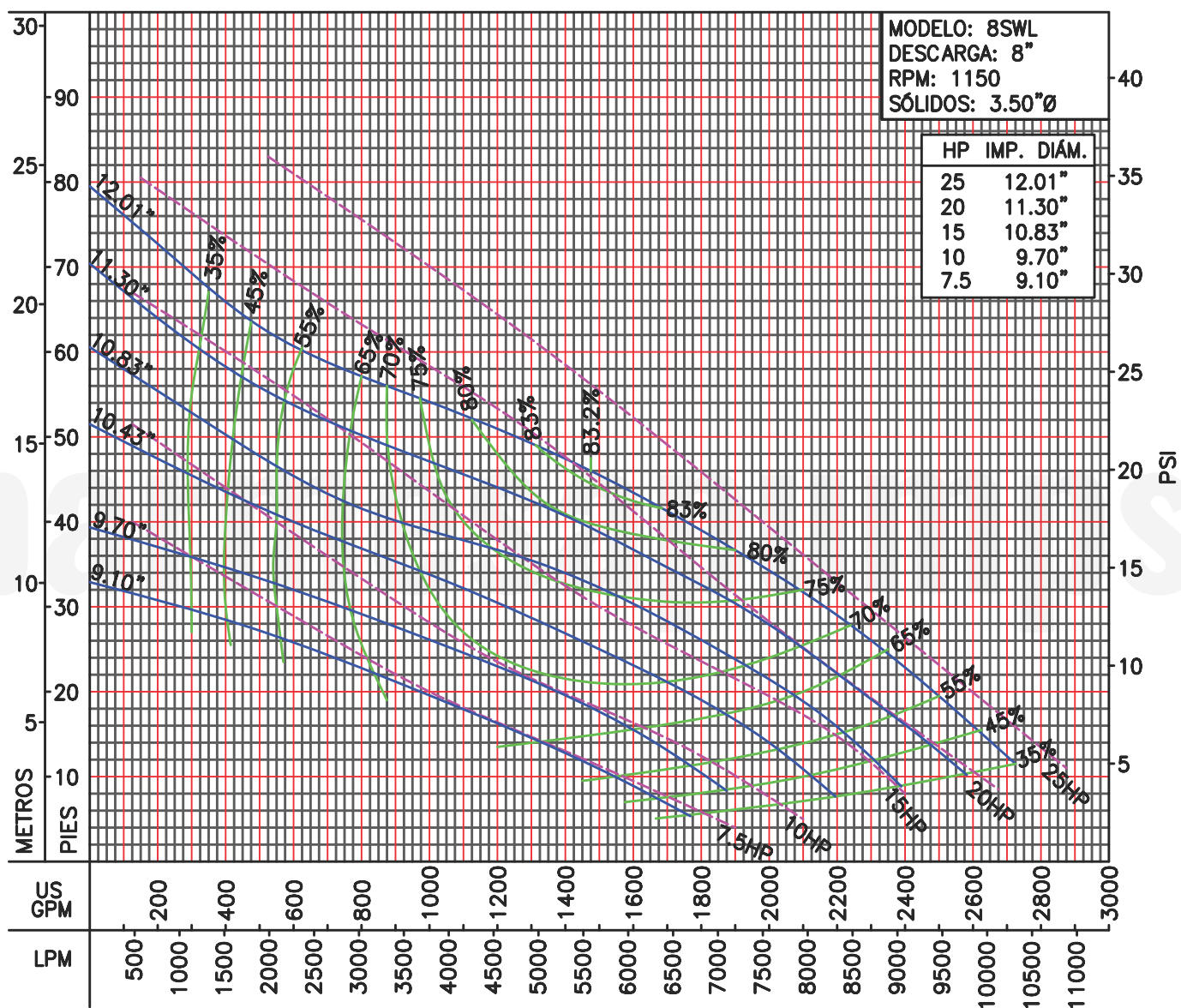
¡IMPORTANTE!

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: 3.5"Ø



LÍQUIDO: AGUA
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.00

TEMPERATURA: 21 °C (70 °F)
DIÁM. MÁXIMO SÓLIDOS: 3.5"Ø