

# BOMBA SUMERGIBLE AGUAS NEGRAS

Modelos: 6SE-HLDS  
Descarga: 6"  
Paso de esfera: 3"  
30-60 HP / 1750 RPM



## DESCARGA

6" (15.24 cm) horizontal, con brida.

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

40°C (104°F).

## VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## ANILLO DE DESGASTE

Bronce.

## CUBIERTA DEL MOTOR

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## PLATO DEL SELLO

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## IMPULSOR

**Diseño:** 3 álabes, tipo cerrado, con venas en la parte posterior. Balanceado dinámicamente.

**Material:** hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## FLECHA

Acero inoxidable 416.

## EMPAQUES

Forma "□" de Buna-N.

## DIAFRAGMA

Buna-N.

## TORNILLERÍA

Acero inoxidable.

## SELLO

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

**Material:** tungsteno-silicio en el lado del impulsor y carbón-carburo de silicio en el lado del motor, elastómero de Buna-N y resorte de acero inoxidable.

## CABLE

Cuenta con 8 metros de cable para uso rudo de neopreno tipo 2/4 G. El cable es sellado con compuesto epóxico.

## BALEROS

**Superior:** tipo bolas, lubricado en aceite, para carga radial.

**Inferior:** tipo bolas doble, lubricado en aceite, para carga radial y axial.

## MOTOR

Diseño NEMA B, tres fases, 230/460 volts, 60 Hz, 1750 RPM; opera en baño de aceite para su lubricación y enfriamiento. Requiere de protección externa por sobrecarga.

## SENSOR DE HUMEDAD

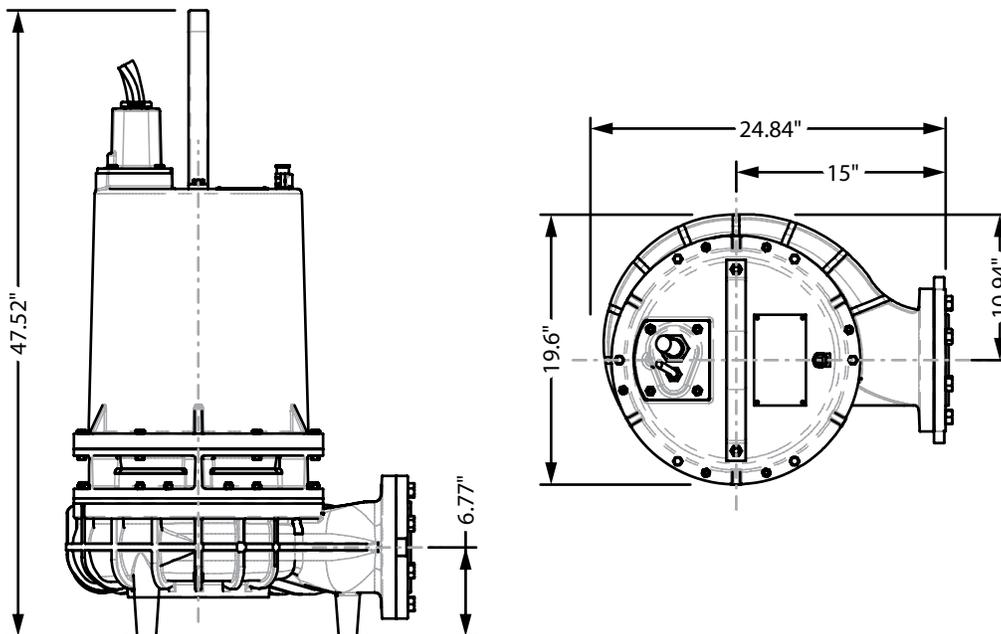
Incluye del tipo "normalmente abierto" (N/O).

## SENSOR DE TEMPERATURA

Incluye del tipo "normalmente cerrado" (N/C).

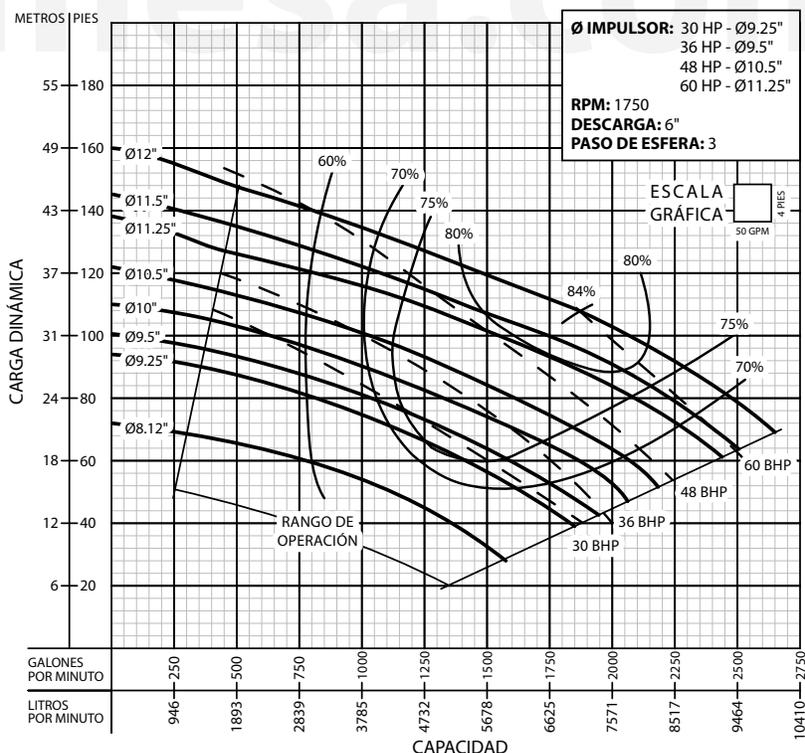
## EQUIPO OPCIONAL

Recorte de impulsores, cable adicional, y codo de acoplamiento móvil CAM 6.



MODELO	HP	VOLTS	FASES	RPM (Nominal)	MÁX. AMPERES	AMPERES ROTOR BLOQUEADO	CÓDIGO NEMA	TAMAÑO DEL CABLE	TIPO DE CABLE	PESO (kg)
6SE30034HLDS	30	230	3	1750	76	364	F	2/3	G	434
6SE30044HLDS	30	460	3	1750	38	182	F	2/3	G	434
6SE36034HLDS	36	230	3	1750	90	434	E	2/3	G	437
6SE36044HLDS	36	460	3	1750	45	217	F	2/3	G	437
6SE48044HLDS	48	460	3	1750	65	290	E	2/3	G	442
6SE60044HLDS	60	460	3	1750	78	363	E	2/3	G	456

El cable del sensor de humedad y/o de temperatura es 18/5 tipo SO, Ø0.485", para todos los modelos.



**¡IMPORTANTE!**

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos.
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. La bomba puede operar en seco por un largo período sin que se dañe el motor y/o sello.
4. Es indispensable conectar los sensores de humedad y temperatura correctamente al panel de control. Recomendamos utilizar el detector de fallas modelo DFS-3.

**Barmesa S.A.S.**

Calle 23 # 116-31 Bodega 19 y 20  
 Parque Industrial Puerto Central  
 Módulo 2, Bogotá DC, Colombia  
 Tels.: +57 (1) 742.4453 / 742.4944  
 +57 (1) 742.5854 / 742.5855