

# BOMBA SUMERGIBLE PARA LODOS

Modelos: 8SE-HA  
Descarga: 8"  
Paso de esfera: 3"  
30-75 HP / 1150 RPM  
100-150 HP / 1750 RPM



## DESCARGA

8" (20.32 cm) horizontal, con brida.

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

40° C (104° F).

## VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## 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 anillo de desgaste de bronce y 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:** carburo de silicio en parte estacionaria, y anillo de carbón y sello de exclusión en parte rotatoria, elastómero de Buna-N y resorte de acero inoxidable.

## CABLE

Cuenta con 8 metros de cable para uso rudo de neopreno. 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, aislamiento clase F, tres fases, 460 volts, 60 Hz, 1150 ó 1750 RPM; opera en baño de aceite para su lubricación y enfriamiento. Requiere de protección externa por sobrecarga.

## SENSOR DE HUMEDAD

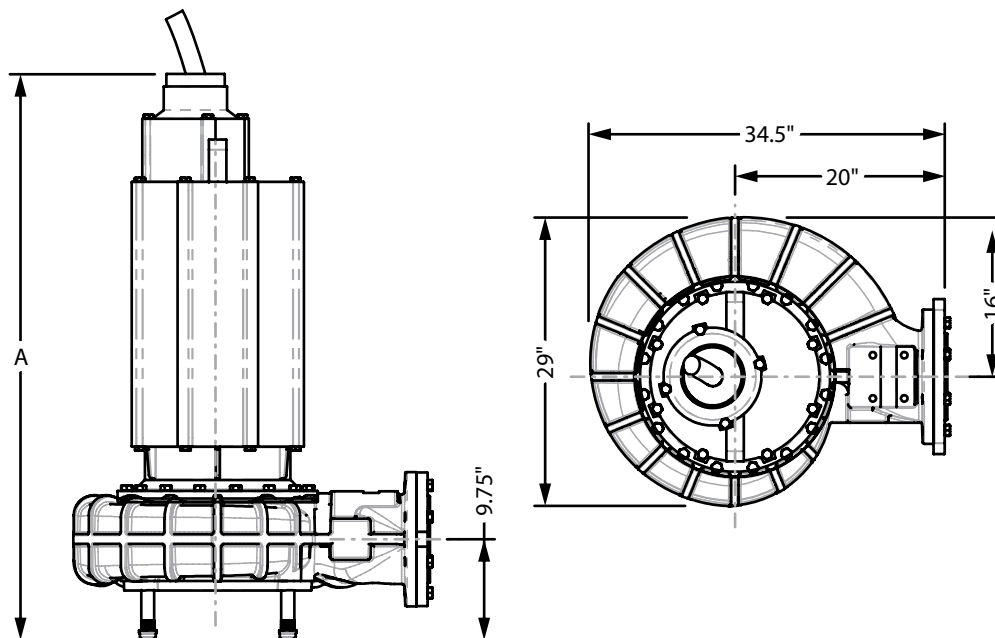
Incluye del tipo "normalmente abierto" (N/O).

## SENSOR DE TEMPERATURA

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

## EQUIPO OPCIONAL

Recorte de impulsores, sello de tungsteno, cable adicional, y codo de acoplamiento móvil CAM 8.



| MODELO      | HP  | VOLTS | FASES | RPM (Nominal) | MÁX. AMPERES | AMPERES ROTOR BLOQUEADO | CÓDIGO NEMA | TAMAÑO DEL CABLE | TIPO DE CABLE | "A"   | PESO (kg) |
|-------------|-----|-------|-------|---------------|--------------|-------------------------|-------------|------------------|---------------|-------|-----------|
| 8SE30046HA  | 30  | 460   | 3     | 1150          | 38.9         | 173                     | E           | 8/4              | 50W-A         | 49.2" | 771       |
| 8SE40046HA  | 40  | 460   | 3     | 1150          | 55           | 210                     | D           | 6/4              | 50W-A         | 49.2" | 772       |
| 8SE50046HA  | 50  | 460   | 3     | 1150          | 71.2         | 282                     | D           | 4/4              | 50W-A         | 49.2" | 774       |
| 8SE60046HA  | 60  | 460   | 3     | 1150          | 82           | 328                     | D           | 2/4              | 50W-A         | 49.2" | 776       |
| 8SE75046HA  | 75  | 460   | 3     | 1150          | 92.5         | 398                     | E           | 2/4              | 50W-A         | 49.2" | 920       |
| 8SE100044HA | 100 | 460   | 3     | 1750          | 124          | 504                     | D           | 1/0/4            | W             | 49.2" | 930       |
| 8SE125044HA | 125 | 460   | 3     | 1750          | 158          | 703                     | D           | 3/0/4            | W             | 54.3" | 935       |
| 8SE150044HA | 150 | 460   | 3     | 1750          | 185          | 865                     | E           | 3/0/4            | W             | 54.3" | 1024      |

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.

**Barnes de México, S.A. de C.V.**

D. Ladrón de Guevara 302 ote.  
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500  
 Tel. (81) 8351.3737 / (81)8351.8830  
 Fax. (81) 8331.1777 / (81)8351.9609  
 ventasbarnes@barnes.com.mx

**www.barnes.com.mx**