



**"IMPULSANDO SOLUCIONES"**

**BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA**

Julio 2026

SAP 300



## 1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SAP 300: Bomba sumergible pluvial trifásica con salida horizontal.

### 1.1 DATOS DE PLACA

| Código del producto   | S300AP-300-2        | S300AP-300-3             |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| Frecuencia            | 50 Hz               | 50 Hz                    |
| Potencia nominal      | 2 HP                | 3 HP                     |
| Tensión               | 3x380 V             | 3x380 V                  |
| Velocidad angular     | 2800 RPM            | 2800 RPM                 |
| Corriente nominal     | 4,0 A               | 5,5 A                    |
| Diámetro de descarga  | 1.5 "               | 1.5 "                    |
| Caudal óptimo         | – m <sup>3</sup> /h | 3 – 17 m <sup>3</sup> /h |
| Presión óptima        | – m. c. a           | 28 – 16 m. c. a          |
| Peso                  | 36 kgf              | 36 kgf                   |
| Pasaje de sólidos     | 10 mm               | 10 mm                    |
| Dirección de descarga | Horizontal          | Horizontal               |

### 1.2 PRINCIPALES APLICACIONES

- Desagote de tanques y piscinas con agua limpia o algo sucia
- Trasvase de cualquier tipo de líquido no agresivo con sólidos muy pequeños
- Desagote de bodegas, sótanos, garajes, etc.
- Transporte de fluidos a elevada altura

Si tiene alguna duda respecto al uso previsto del equipo, póngase en contacto con nuestros vendedores.

### 1.3 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La bomba es fabricada casi en su totalidad con fundición gris de alta dureza. Su eje es de acero inoxidable calidad AISI 304. Este es rectificado y balanceado electrónicamente y va montado sobre dos rodamientos de blindaje doble.

Posee un sistema de sellado compuesto por un sello mecánico secundario, un sello mecánico primario y un cárter con aceite para lubricar y refrigerar los mismos. Cuenta además con un tapón de inspección que permite verificar el estado del aceite.

La cantidad de aceite que debe colocarse en el cárter son 150 mililitros y este debe ser hidráulico de viscosidad normalizada ISO 32.

Esta bomba en particular lleva además 360 mililitros de aceite dieléctrico dentro de la carcasa, en contacto con el bobinado.

El motor eléctrico es trifásico tipo de inducción, fabricado con materiales de primera calidad con aislamiento térmico clase F (155°C) normalizado según IRAM 2276 e IEC 60076-1.

La bomba está provista con un contactor tripolar e interruptor flotante que permite el funcionamiento automático según el nivel del líquido

La boca de impulsión posee una brida desmontable con rosca hembra normalizada según ISO 228-1 tipo BSPP (ver medida en dimensiones), orientada horizontalmente.

Es una bomba robusta, de fácil mantenimiento y reparación económica ya que está fabricada con componentes universales.

Permite el bombeo de líquidos de hasta 40 °C. Si no se cumple esta condición los materiales aislantes del motor comenzarán a perder vida útil.

La versión estándar se entrega con 5 metros de conductor de alimentación, sello mecánico primario del tipo silicio/silicio y sello mecánico secundario del tipo carbón/cerámica.

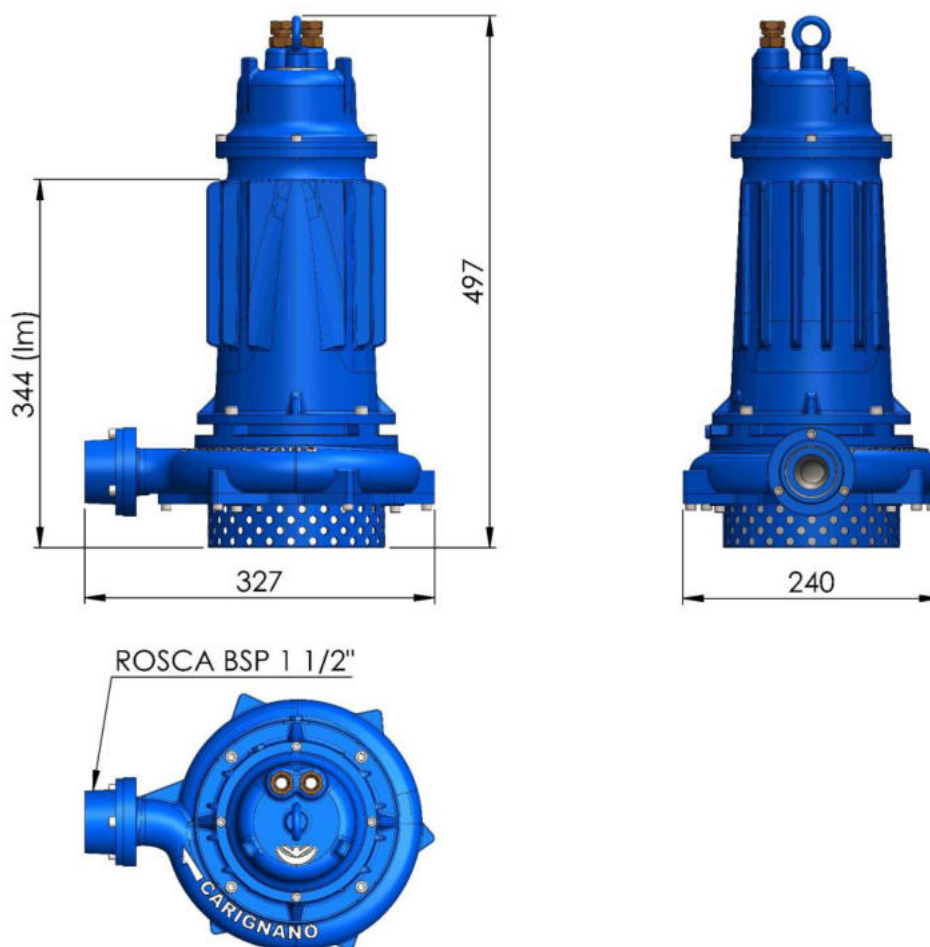
Las características estándares de la bomba como longitud de conductor de alimentación o el material de los sellos mecánicos pueden cambiarse a pedido.

Todas las piezas de fundición gris de la máquina reciben un primer tratamiento exterior (fondo) que evita la formación de óxido. Para el acabado final a la máquina se aplica pintura de dos componentes elaborada a base de resina epóxica, resistente y de alta calidad, que protege la superficie contra la corrosión y la abrasión:

- Fondo: una camada de 20 a 55  $\mu\text{m}$
- Acabado: una camada de 30 a 40  $\mu\text{m}$

Para más información contáctese con nuestros vendedores.

## 2 DIMENSIONES

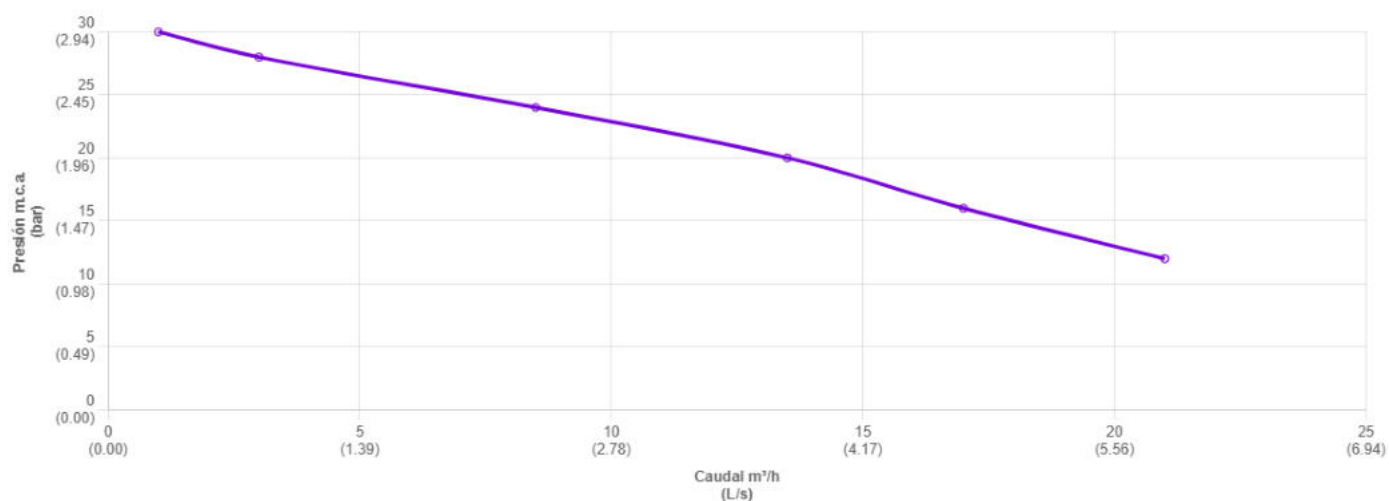


### Imagen ilustrativa

La bomba representada corresponde a la versión con descarga Vertical. Las dimensiones para la alternativa con descarga Horizontal son compatibles.

## 3 TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN

## 4 RENDIMIENTO HIDRÁULICO



3HP-2P

## 6 IMÁGENES

