



"IMPULSANDO SOLUCIONES"

BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA

Febrero 2025

TR 300



1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TR 300: Bomba trituradora sumergible trifásica.

1.1 DATOS DE PLACA

Código del producto	STR3-2-2-1.5	STR3-3-2-1.5
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Potencia nominal	2 HP	3 HP
Tensión	3x380 V	3x380 V
Velocidad angular	3000 RPM	3000 RPM
Corriente nominal	4,0 A	5,5 A
Diámetro de descarga	1,5 "	1,5 "
Caudal óptimo	0 – 17 m ³ /h	18 m ³ /h
Presión óptima	23 – 5 m. c. a	10 m. c. a
Peso	38 kgf	38 kgf

1.2 PRINCIPALES APLICACIONES

- Vaciado de cavas y fosas de tambos
- Industrias con líquidos de desechos no agresivos
- Pozo de noria, balanzas, plantas de acopio de granos, etc.
- Evacuación de cloacas, pozos ciegos y cámaras sépticas
- Desagote de tanques y piscinas con agua muy sucia
- Bombeo de líquidos muy sucios con sólidos y fibras largas

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 doble sello mecánico y un cárter con aceite para lubricar y refrigerar los mismos. Cuenta además con dos tapones de inspección que permiten verificar el estado del aceite.

La cantidad de aceite que debe colocarse en el cárter son 220 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.

El conjunto triturador es de acero AISI 4140 templado, con aristas afilables.

La boca de impulsión posee una brida 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.

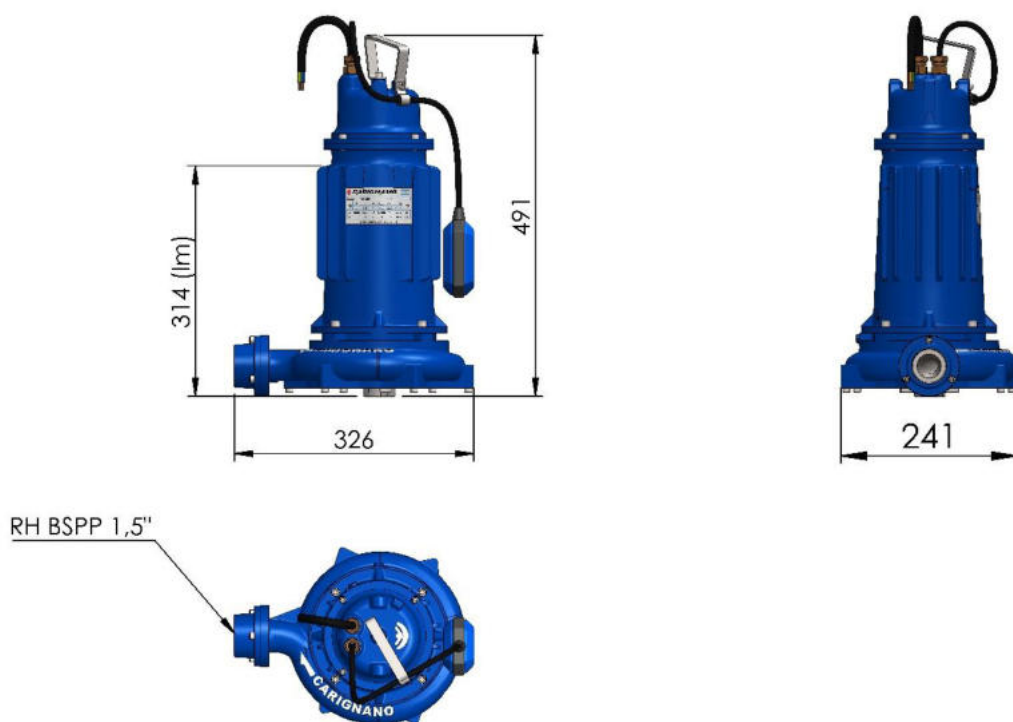
La versión estándar se entrega con 10 metros de conductor de alimentación, sello mecánico primario del tipo silicio/silicio y sello mecánico secundario del tipo carbón/cerámica.

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 de pintura anticorrosiva que evita la generación de óxido.

Para dar 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.

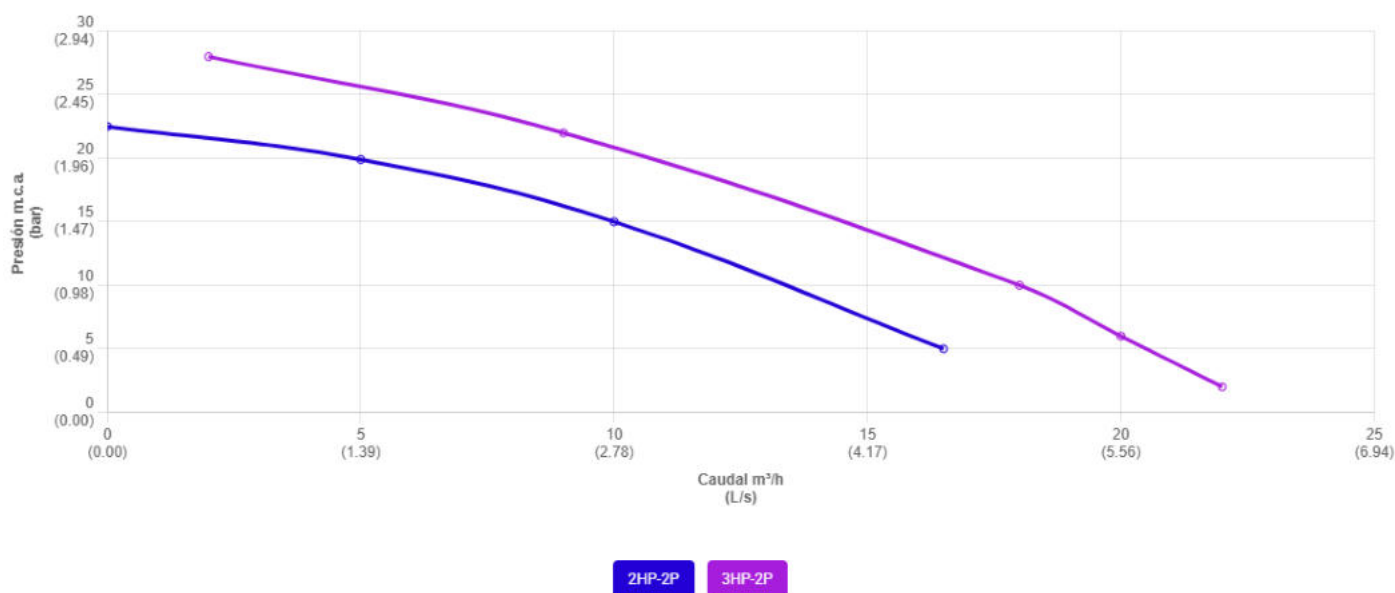
2 DIMENSIONES



Unidad de cotas: mm

3 TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN

4 RENDIMIENTO HIDRÁULICO



6 IMÁGENES

