



"IMPULSANDO SOLUCIONES"

BOMBAS PARA EL AGRO Y LA INDUSTRIA

Diciembre 2024

COL 3 VX - V



TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	2
DATOS DE PLACA	2
PRINCIPALES APLICACIONES	2
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	2
DIMENSIONES	4
TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN	4
RENDIMIENTO HIDRÁULICO	5
LISTA DE PIEZAS	6
DESPIECE	6
VISTA EN CORTE	7
ACOPLE MECÁNICO	8
BANCADAS	9
IMÁGENES	10
CONTACTO	11
SITIO WEB	11
HORARIOS DE ATENCIÓN:	11
REDES SOCIALES	11
DEPARTAMENTO DE VENTAS Y SOPORTE TÉCNICO	11

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

COL 3 VX - V es una bomba de columna cloacal/estercolera con impulsor tricanal tipo vortex y brida de descarga orientada verticalmente.

DATOS DE PLACA

Código del producto	CVX3-V-3-4-2	CVX3-V-4-2-2
Potencia nominal	3 HP	4 HP
Velocidad angular	1500 RPM	3000 RPM
Caudal óptimo	24 m ³ /h	28 m ³ /h
Presión óptima	8 m. c. a	13 m. c. a
Pasaje de sólidos	70 mm	70 mm
Ø de descarga	2 "	2 "
Peso	44 kgf	44 kgf

PRINCIPALES APLICACIONES

- Vaciado de cavas, fosas de tambos y plantas de tratamiento
- 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
- Bombeo de lodos y efluentes de faena
- Bombeo de efluentes con hidrocarburos y agua de recuperación

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La bomba es fabricada con fundición gris de alta dureza. Su eje es de acero al carbono calidad AISI 1045. 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 un tapón de inspección que permite 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 220 mililitros del mismo aceite dentro de la columna, en contacto con el rodamiento.

Los ejes del motor y la bomba se pueden acoplar mediante un manchón elástico de alta calidad (suministrado con el producto). El motor eléctrico puede solicitarse en conjunto con la bomba y el manchón elástico.

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

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

Una ventaja que distingue a las bombas de columna es la posibilidad de bombear líquidos a alta temperatura, siempre y cuando estos no superen 80 °C. Si no se cumple esta condición es posible que se produzcan mecanismos

de cavitación que eventualmente dañen el material de las piezas en contacto con el líquido, disminuyendo su vida útil.

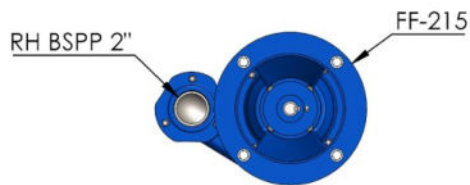
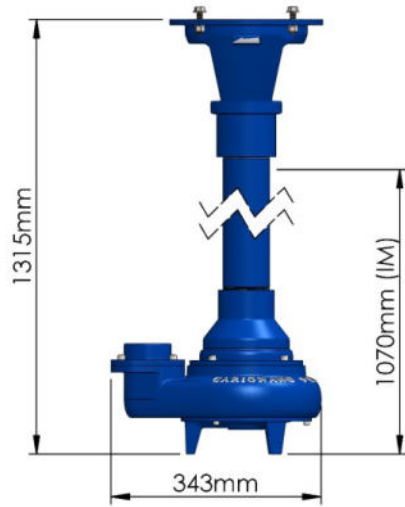
La versión estándar se entrega con 1 metro de columna útil y sellos mecánico primario y secundario del tipo carbón/cerámica.

Las características estándares de la bomba como longitud, orientación de la brida de impulsión y/o el material de los sellos mecánicos pueden cambiarse a pedido. Para más detalles acerca de la extensión de la columna ir al apartado BANCADA.

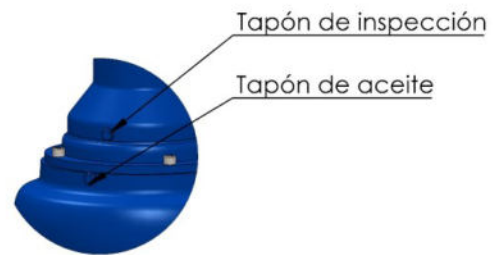
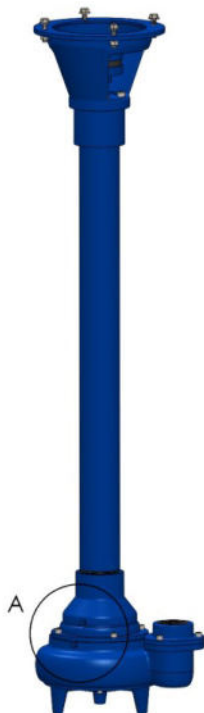
En caso de utilizar la bomba para movilizar líquidos muy agresivos puede solicitar un modelo especial que cuente con piezas fabricadas en bronce y/o con columna de acero inoxidable calidad AISI 304.

Si se requiere que el accionamiento de la bomba se realice mediante un motor a explosión debe solicitarse un modelo especial que cuenta con soporte superior adaptable al uso.

DIMENSIONES

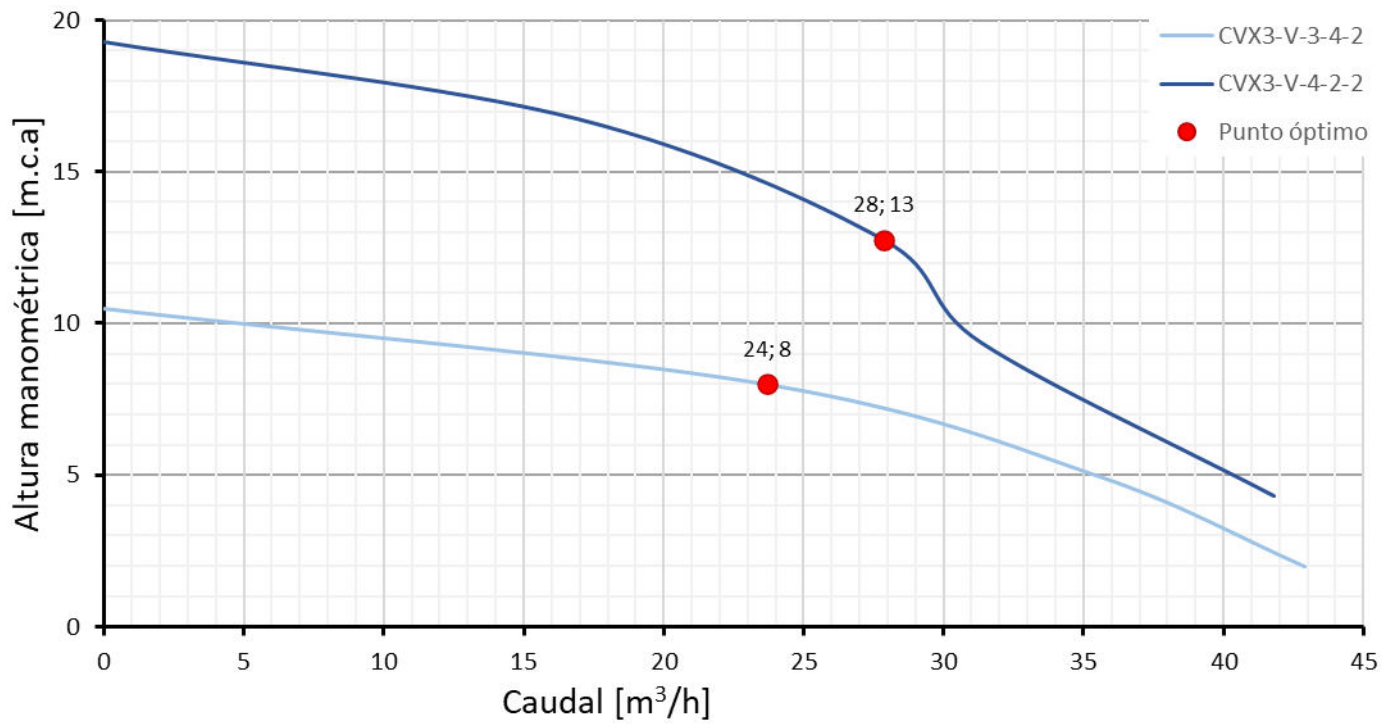


TAPONES DE ACEITE Y DE INSPECCIÓN



DETALLE A

RENDIMIENTO HIDRÁULICO



IMÁGENES



CONTACTO

Para mayor información y asesoramiento acerca de nuestros productos no dude en contactarnos.

Teléfonos: [+54 3462 463675](tel:+543462463675) / [434981](tel:+5434981) / 429885

Correo electrónico: info@bombascarignano.com.ar

Sitio web

En nuestro sitio web se encuentran todos nuestros productos y servicio.

Sitio web: www.carignano.com.ar

Horarios de atención:

- Oficina comercial - Brown 1556 - Venado Tuerto (Santa Fe)
 - Lunes a viernes de 08:00 a 12:30 y de 14:30 a 18:30
 - Sábados de 8:00 a 12:30
- Planta industrial - Francisco Carelli 2924 - Venado Tuerto (Santa Fe)
 - Lunes a viernes 07:00 a 16:00

Redes sociales

Síguenos en nuestras redes:



Departamento de Ventas y Soporte Técnico

Consultas por WhatsApp: +54 9 3462 64-3264

Consultas por mail: simon.c@bombascarignano.com.ar