



COL 4 VX

Bomba de columna cloacal/estercolera

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



Potencia	3 HP	4 HP
Rpm	1400	2800
Diámetro de salida	3"	3"
Caudal	20 – 50 m ³ /h	10 – 60 m ³ /h
Altura	4 – 2 m. c. a	13 – 4 m. c. a
Peso s/motor	43 kg	43 kg
Pasaje de sólidos	75 mm	75 mm

Código del producto	CVX4-3-4-3	CVX4-4-2-3
---------------------	------------	------------



Características:

Todo el cuerpo de la bomba y el impulsor están contruidos en fundición gris de alta dureza, excepto la columna.

La columna está hecha con caño de acero tipo mecánico y tiene un largo estándar de 90 cm, que puede ser modificado a pedido.

El eje es de acero trefilado SAE 1045. Este es rectificad y balanceado electrónicamente, y va montado sobre dos rodamientos blindados.

También posee un sistema de doble sello mecánico y cárter con aceite para lubricar y refrigerar. Cuenta con un tapón de inspección, que permite verificar el estado del aceite.

En caso de utilizar un motor eléctrico, este puede ser monofásico o trifásico con brida normalizada tipo FF (ver medidas del cono superior en las dimensiones). Los ejes del motor y la bomba se acoplan mediante un manchón elástico de alta calidad (suministrado con el producto). Puede solicitarse en conjunto con la bomba el motor eléctrico acorde a la necesidad de uso.

La boca de impulsión posee brida roscada de 3” BSP orientada hacia arriba. La misma va montada a la cámara mediante cuatro bulones.

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

Una de sus ventajas es que permite el bombeo de líquidos calientes, porque el motor es refrigerado con aire.

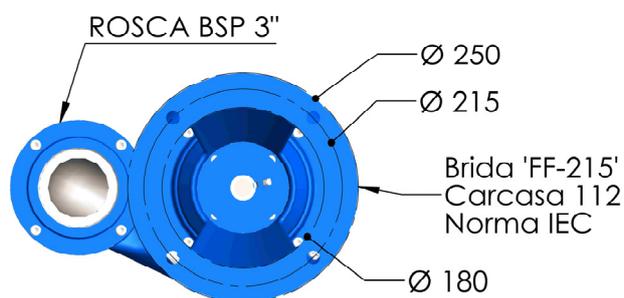
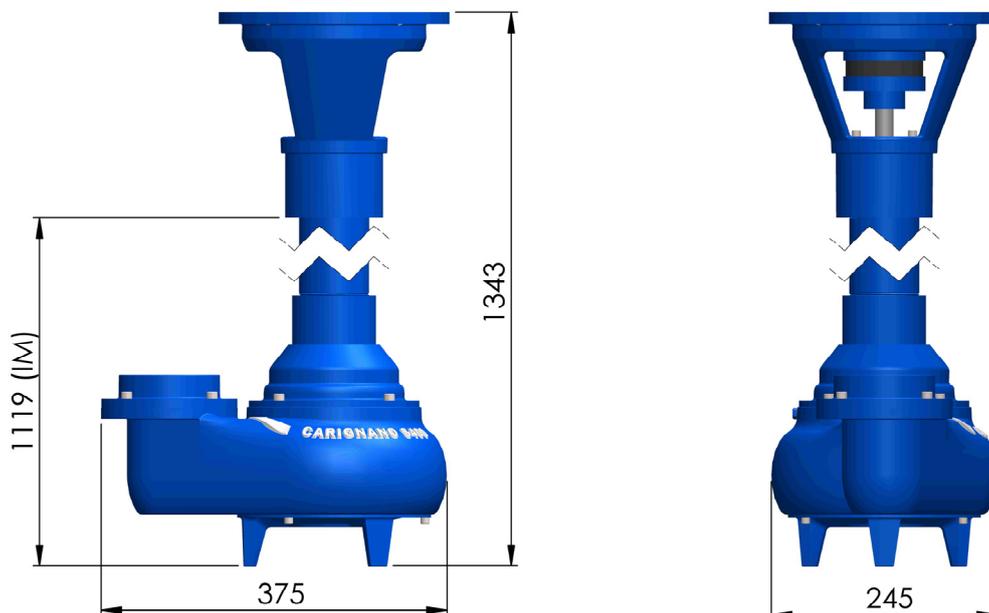
La versión estándar se entrega con sellos superior e inferior del tipo carbón/cerámica. A pedido puede modificarse esta característica.

Es de gran importancia que la bomba trabaje con un nivel de líquido máximo (ver cota “IM” en las dimensiones), así garantiza que no ingrese el líquido al interior de la bomba. De lo contrario se producirá un eventual daño del mecanismo.

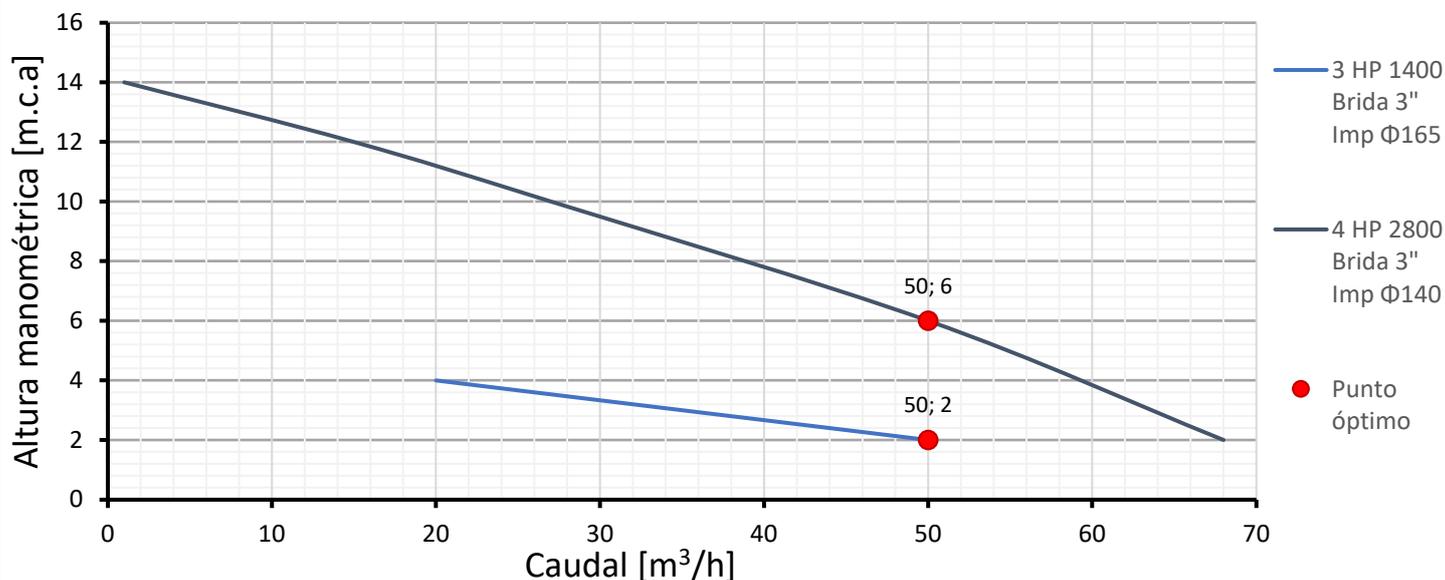
Puede solicitarse un modelo de la misma bomba con cuerpo e impulsor de bronce y eje y columna de acero inoxidable, que sea apta para líquidos muy agresivos.



Dimensiones:

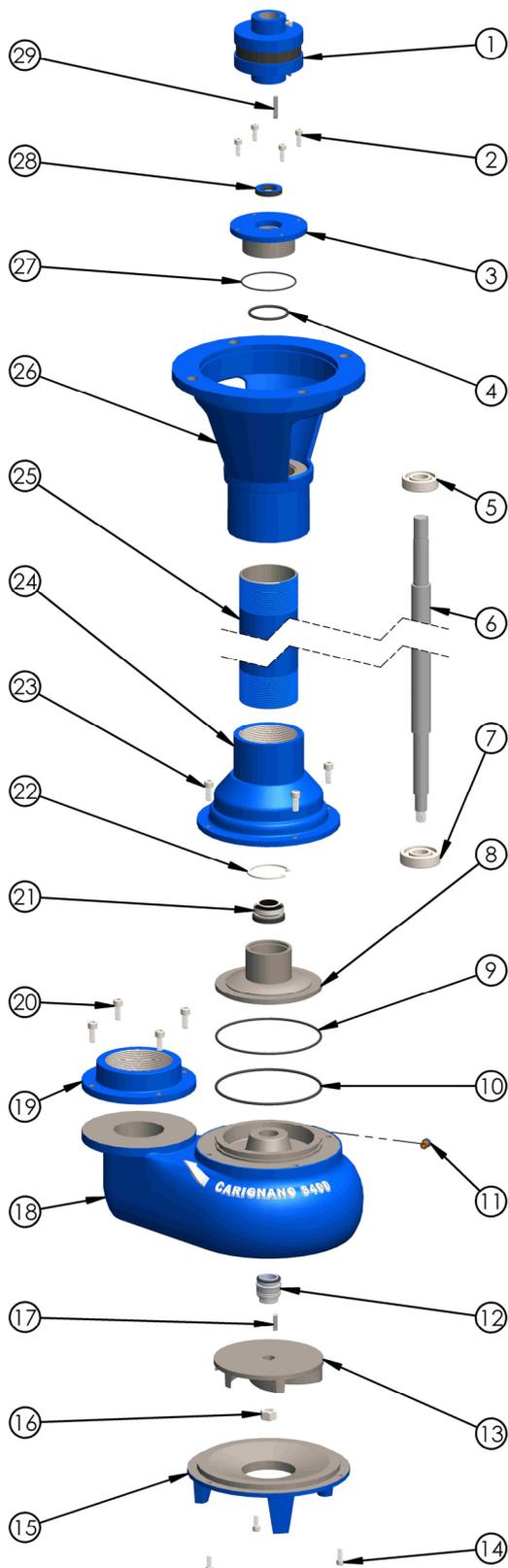


Rendimiento hidráulico:





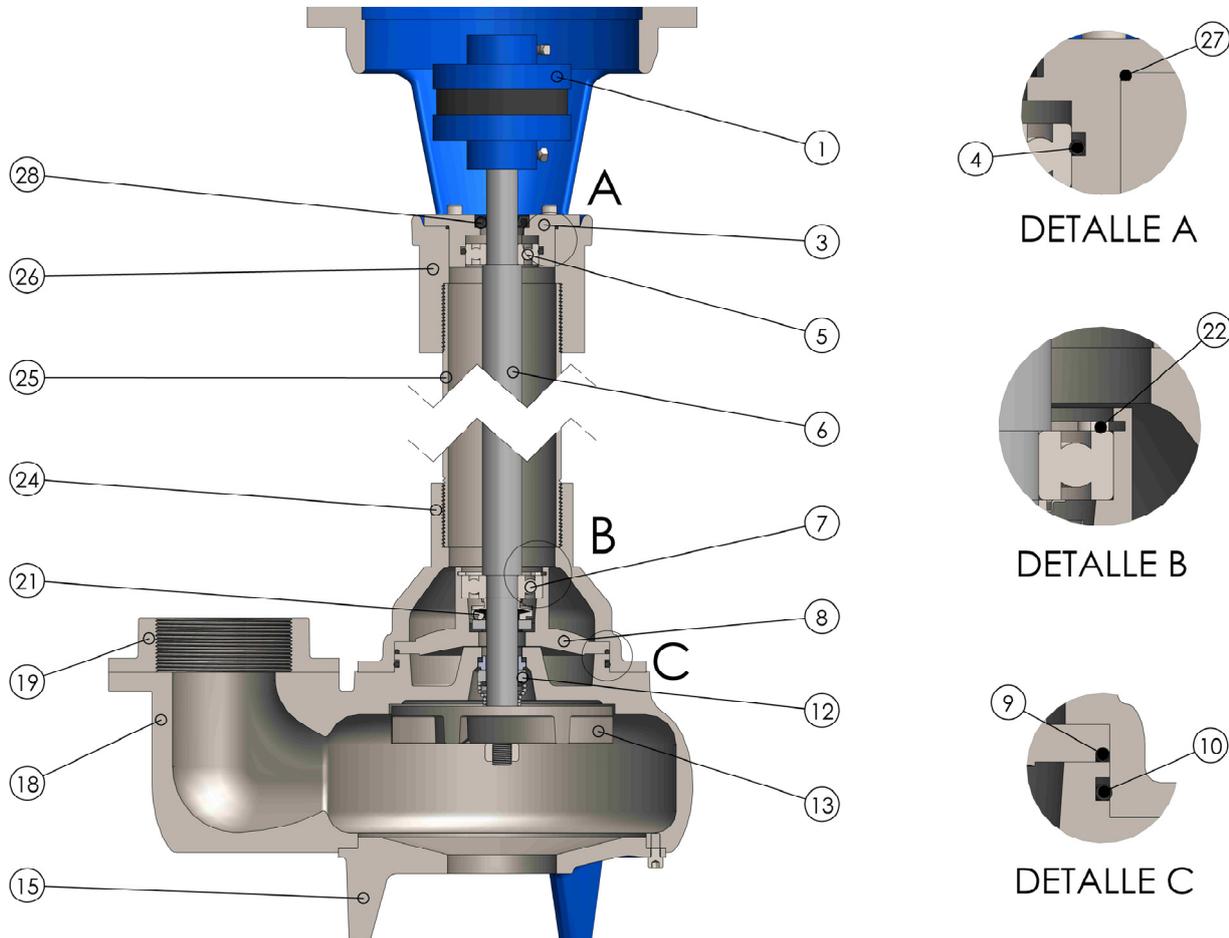
Despiece:



NÚMERO	CÓDIGO	CANT	CARACTERÍSTICAS
1	Acople mecánico T85	1	
2	Tornillos 1/4"x5/8"	4	Acero inoxidable
3	Portarretén P100-68-47-31	1	Fundición gris
4	O´ring	1	Buna. Esp 3,5 mm
5	Rodamiento 6204	1	2RS C3
6	Eje T1045-25-1155	1	Acero AISI 304
7	Rodamiento 6304	1	2RS C3
8	Soporte inferior SI138-52-42	1	Fundición gris
9	O´ring 22249	1	Buna. Esp 2,5 mm
10	O´ring 22160	1	Buna. Esp 3,5 mm
11	Tapón de inspección 1/8" x 27 h/1" NPT	1	Bronce
12	Sello mecánico 10320	1	Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 20
13	Impulsor I165-165-16-PR (3HP) I140-140-16-VX (4HP)	1	Fundición gris
14	Tornillos 1/4"x5/8"	3	Acero inoxidable
15	Base 010300VX-70	1	Fundición gris
16	Tuerca 1/2" x 20 h/1"	1	Acero inoxidable
17	Chaveta 5x5	1	Acero inoxidable
18	Cámara 030400S-168 (3HP) 030400S-143 (4HP)	1	Fundición gris
19	Brida descarga 050400VX	1	Fundición gris. RH 3" BSP
20	Tornillos 5/16"x3/4"	4	Acero inoxidable
21	Sello mecánico 10099	1	Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 20
22	Seeger interior	1	Acero. Cavity 52 mm
23	Tornillos 5/16"x1"	4	Acero inoxidable
24	Cono inferior 120300C	1	Fundición gris
25	Columna MEC2.5x3.2-910	1	Caño estructural
26	Cono superior 140500C3	1	Fundición gris
27	O´ring	1	Buna. Esp 2 mm
28	Retén 20x35x7	1	Nitrilo
29	Chaveta 5x5	1	Acero inoxidable



Vista en corte:



NÚMERO	CÓDIGO	CANT	CARACTERÍSTICAS
1	Acople mecánico T85	1	
3	Portarretén P100-68-47-31	1	Fundición gris
4	O 'ring	1	Buna. Esp 3,5 mm
5	Rodamiento 6204	1	2RS C3
6	Eje T1045-25-1155	1	Acero AISI 304
7	Rodamiento 6304	1	2RS C3
8	Soporte inferior SI138-52-42	1	Fundición gris
9	O 'ring	1	Buna. Esp 3 mm
10	O 'ring	1	Buna. Esp 3,5 mm
12	Sello mecánico 10320	1	Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 16
13	Impulsor I165-165-16-PR ó I140-140-16-VX	1	Fundición gris
15	Base 010300VX-70	1	Fundición gris
18	Cámara 030400S-168 ó 030400S-143	1	Fundición gris
19	Brida descarga 050400VX	1	Fundición gris. RH 3" BSP
21	Sello mecánico 10099	1	Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 16
22	Seeger interior	1	Acero. Cavidad 75 mm
24	Cono inferior 120300C	1	Fundición gris
25	Columna MEC2.5x3.2-910	1	Caño estructural
26	Cono superior 140500C3	1	Fundición gris
27	O 'ring	1	Buna. Esp 2 mm
28	Retén 20x35x7	1	Nitrilo



Fotos:

