



## COL 5 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            | 5,5 HP                    | 7,5 HP                    |
| Rpm                 | 2800                      | 2800                      |
| Diámetro de salida  | 3"                        | 3"                        |
| Caudal              | 10 – 66 m <sup>3</sup> /h | 10 – 42 m <sup>3</sup> /h |
| Altura              | 19 – 5 m. c. a            | 26 – 15 m. c. a           |
| Peso s/motor        | 59 kg                     | 59 kg                     |
| Pasaje de sólidos   | 75 mm                     | 75 mm                     |
| Código del producto | CVX5-5,5-2-3              | CVX5-7,5-2-3              |



## Características:

El cuerpo de la bomba se encuentra totalmente construido en fundición gris de alta dureza, a excepción de la columna.

El eje es de acero trefilado SAE 1045. Este es rectificado 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 dos tapones de inspección, que permiten 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 se acoplan mediante un manchón elástico de alta calidad (suministrado con el producto). Puede solicitarse en conjunto con la bomba el motor eléctrico que corresponda a la necesidad de uso.

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

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

Cabe destacar que es una bomba de fácil mantenimiento y reparación económica, ya que está construida con componentes universales.

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

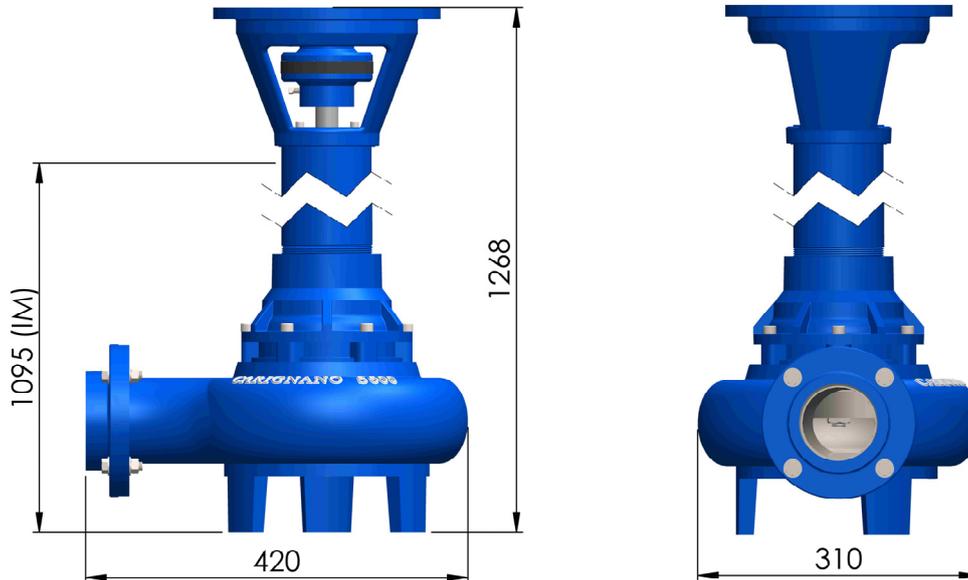
La versión estándar se entrega con sello superior e inferior del tipo carbón/cerámica. Sin embargo, a pedido puede modificarse esta característica.

Otro dato de gran importancia es que debe trabajar 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.

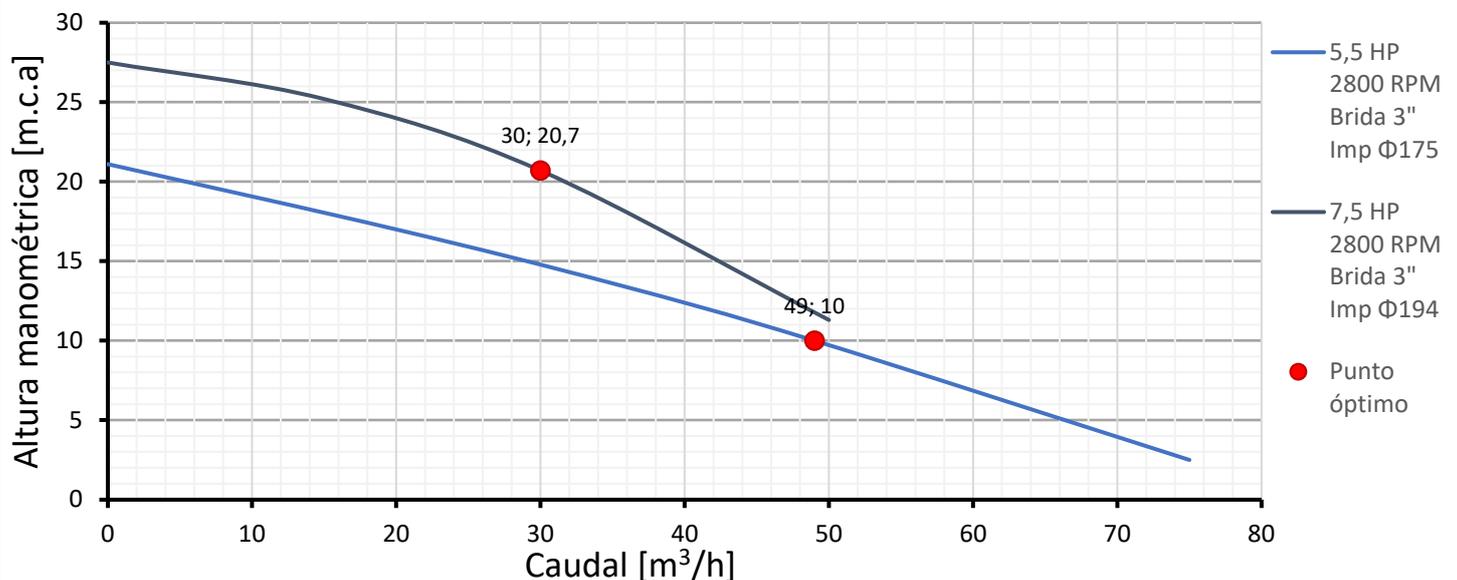
Puede solicitarse un modelo de la misma bomba con cuerpo e impulsor de bronce y eje y columna de acero inoxidable, que sea apta para líquidos muy agresivos.



## Dimensiones: [mm]

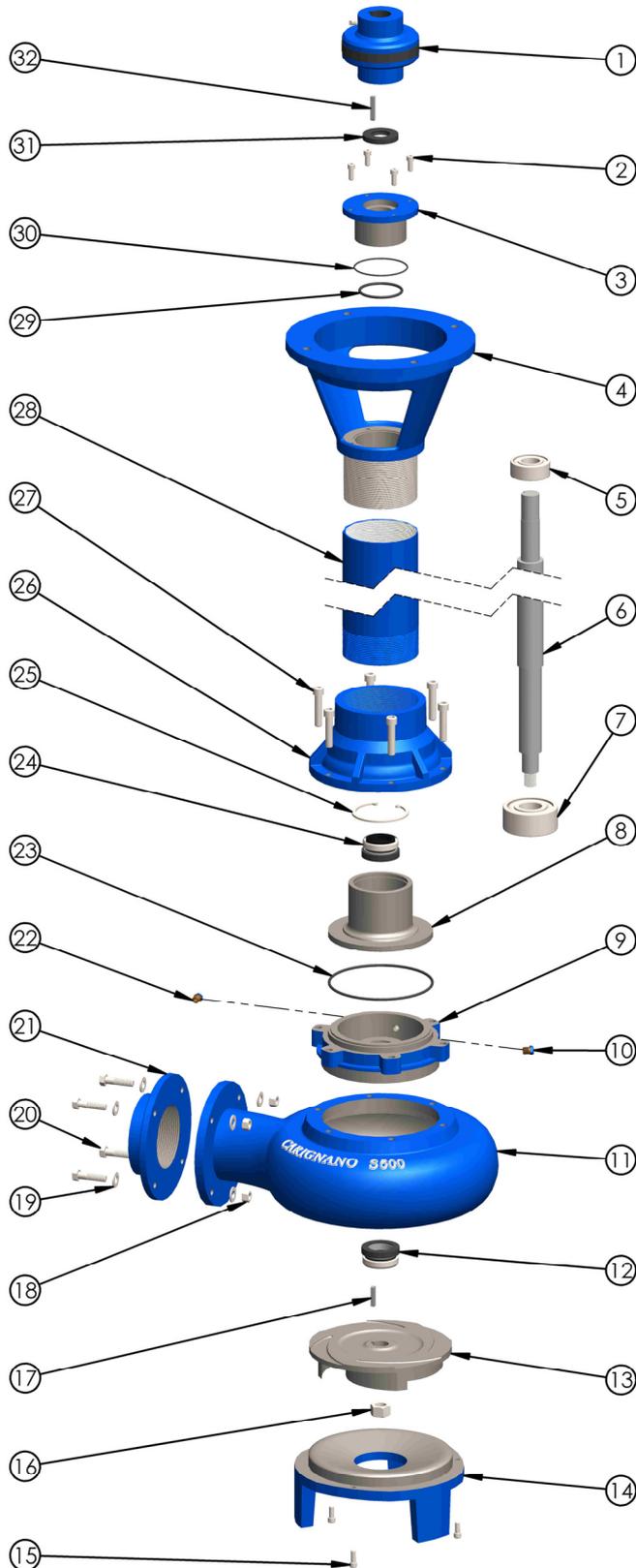


## Rendimiento hidráulico:





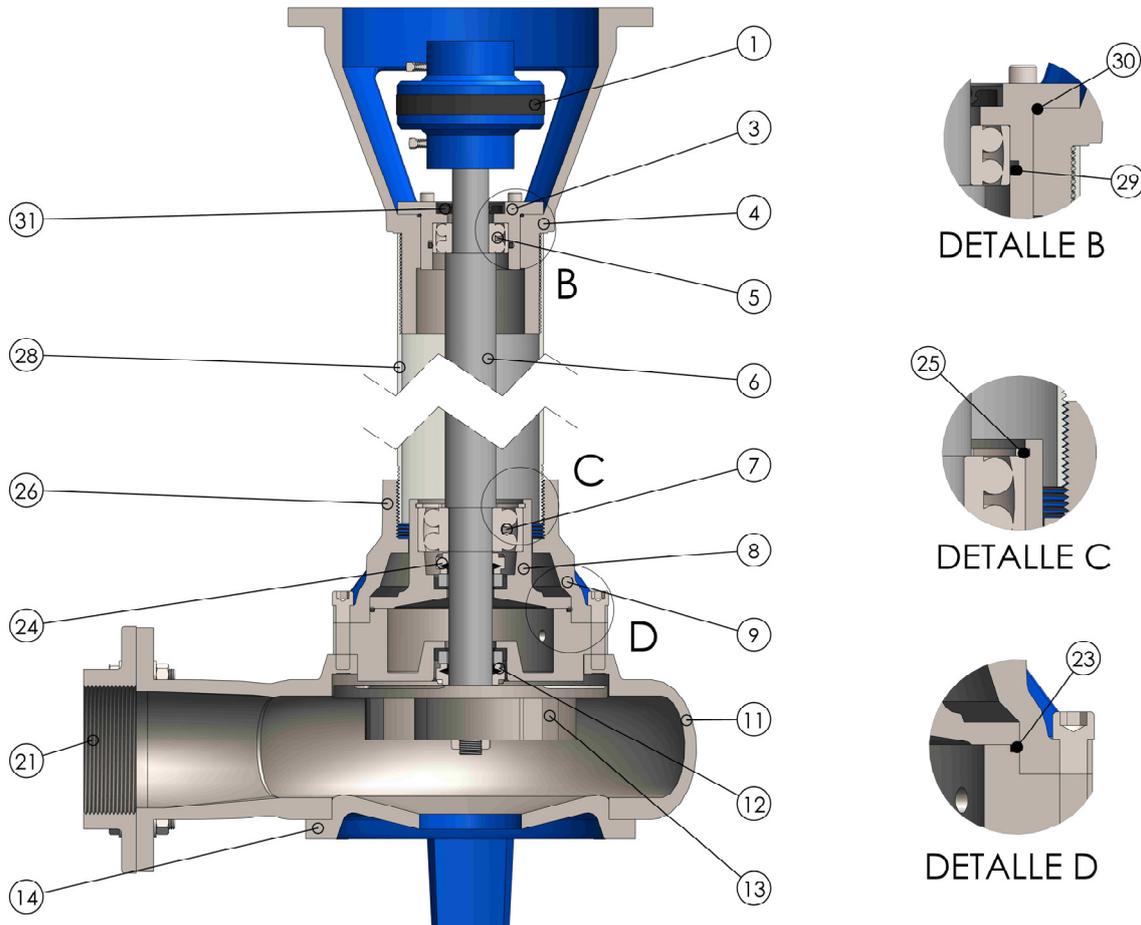
## Despiece:



| NÚMERO | CÓDIGO  | CANT | CARACTERÍSTICAS                                  |
|--------|---|------|--|
| 1      | Acople mecánico T100                                      | 1    |  |
| 2      | Tornillos 1/4"x5/8"                                       | 4    | Acero inoxidable                                 |
| 3      | Portarretén P100-68-52-38                                 | 1    | Fundición gris                                   |
| 4      | Cono superior 140500C5                                    | 1    | Fundición gris                                   |
| 5      | Rodamiento 3205   | 1    | 2RS C3   |
| 6      | Eje T1045-35-1072   | 1    | Acero SAE 1045                                   |
| 7      | Rodamiento 3306   | 1    | 2RS C3   |
| 8      | Soporte inferior S1138-72-50                              | 1    | Fundición gris                                   |
| 9      | Cárter 060500C-57   | 1    | Fundición gris                                   |
| 10     | Tapón de inspección 1/8" x 27 h/1 NPT                     | 1    | Bronce   |
| 11     | Cámara 030500S  | 1    | Fundición gris                                   |
| 12     | Sello mecánico 10148-57                                   | 1    | Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 30 |
| 13     | Impulsor I182-175-22-VX (5,5HP)<br>I194-194-22-VX (7,5HP) | 1    | Fundición gris                                   |
| 14     | Base 010500VX   | 1    | Fundición gris                                   |
| 15     | Tornillos 1/4"x5/8"                                       | 3    | Acero inoxidable                                 |
| 16     | Tuerca 5/8" x 18 h/1"                                     | 1    | Acero inoxidable                                 |
| 17     | Chaveta 5x5   | 1    | Acero inoxidable                                 |
| 18     | Tuercas 3/8" x 16 h/1"                                    | 4    | Acero galvanizado                                |
| 19     | Arandelas 3/8"  | 8    | Acero galvanizado                                |
| 20     | Tornillos 3/8"x1 1/2"                                     | 4    | Acero Galvanizado                                |
| 21     | Brida descarga 050500VX-171                               | 1    | Fundición gris. RH 5" BSP                        |
| 22     | Tapón de inspección 1/8" x 27 h/1 NPT                     | 1    | Bronce   |
| 23     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 3 mm                                   |
| 24     | Sello mecánico 10148-50                                   | 1    | Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 30 |
| 25     | Seeger interior   | 1    | Acero. Cavity 72mm                               |
| 26     | Cono inferior 120500C                                     | 1    | Fundición gris                                   |
| 27     | Tornillos 3/8"x1 3/4"                                     | 6    | Acero inoxidable                                 |
| 28     | Columna EST4x3.2-850                                      | 1    | Caño estructural                                 |
| 29     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 3,5 mm                                 |
| 30     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 2 mm                                   |
| 31     | Retén 25x47x7   | 1    | Nitrilo  |
| 32     | Chaveta 5x5   | 1    | Acero inoxidable                                 |



## Vista en corte:



| NÚMERO | CÓDIGO  | CANT | CARACTERÍSTICAS                                  |
|--------|---|------|--|
| 1      | Acople mecánico T100                                      | 1    |  |
| 3      | Portarretén P100-68-52-38                                 | 1    | Fundición gris                                   |
| 4      | Cono superior 140500C5                                    | 1    | Fundición gris                                   |
| 5      | Rodamiento 3205   | 1    | 2RS C3   |
| 6      | Eje T1045-35-1072   | 1    | Acero SAE 1045                                   |
| 7      | Rodamiento 3306   | 1    | 2RS C3   |
| 8      | Soporte inferior SI138-72-50                              | 1    | Fundición gris                                   |
| 9      | Cárter 060500C-57   | 1    | Fundición gris                                   |
| 11     | Cámara 030500S  | 1    | Fundición gris                                   |
| 12     | Sello mecánico 10148-57                                   | 1    | Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 30 |
| 13     | Impulsor I182-175-22-VX (5,5HP)<br>I194-194-22-VX (7,5HP) | 1    | Fundición gris                                   |
| 14     | Base 010500VX   | 1    | Fundición gris                                   |
| 21     | Brida descarga 050500VX-171                               | 1    | Fundición gris                                   |
| 23     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 3 mm                                   |
| 24     | Sello mecánico 10148-50                                   | 1    | Empaquetadura: carbón. Asiento: cerámica. Eje 30 |
| 25     | Seeger interior   | 1    | Acero. Cavity 72 mm                              |
| 26     | Cono inferior 120500C                                     | 1    | Fundición gris                                   |
| 28     | Columna EST4x3.2-850                                      | 1    | Caño estructural                                 |
| 29     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 3,5 mm                                 |
| 30     | O 'ring   | 1    | Buna. Esp 2 mm                                   |
| 31     | Retén 25x47x7   | 1    | Nitrilo  |



## Fotos:

