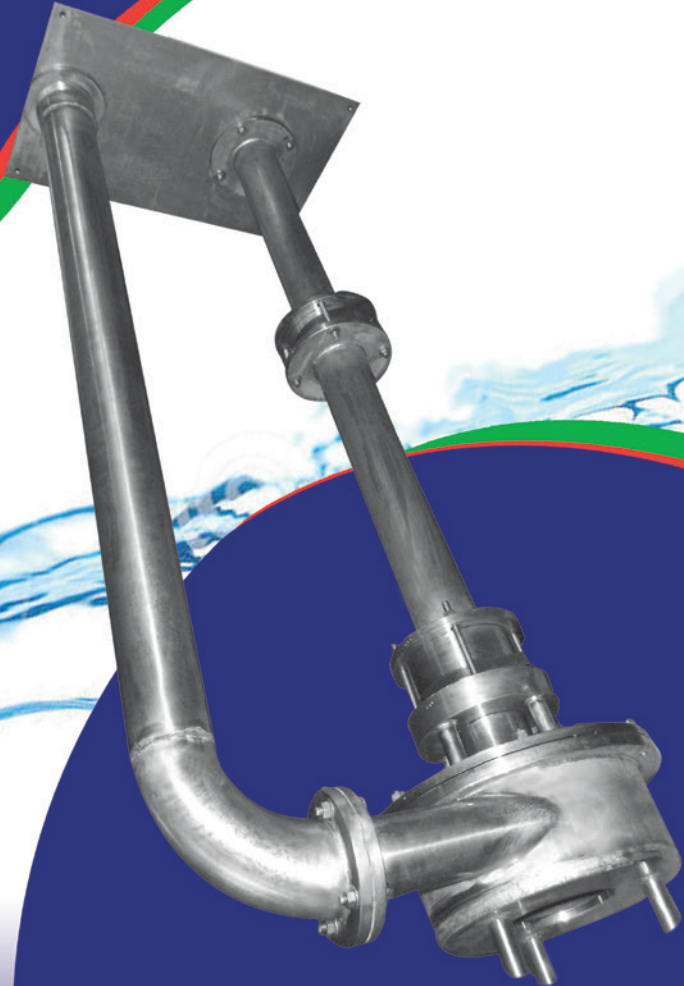




Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105074067



Bombas centrifugas verticales

# MARZO

para trabajar sumergidas con  
líquidos limpios, sucios y con grandes  
sólidos en suspensión

Líneas BCL G3 y BCL G4

## Diseño y Construcción:

Las bombas centrífugas verticales MARZO están diseñadas para trabajar sumergidas en pozos húmedos con líquidos limpios, sucios y con grandes sólidos en suspensión.

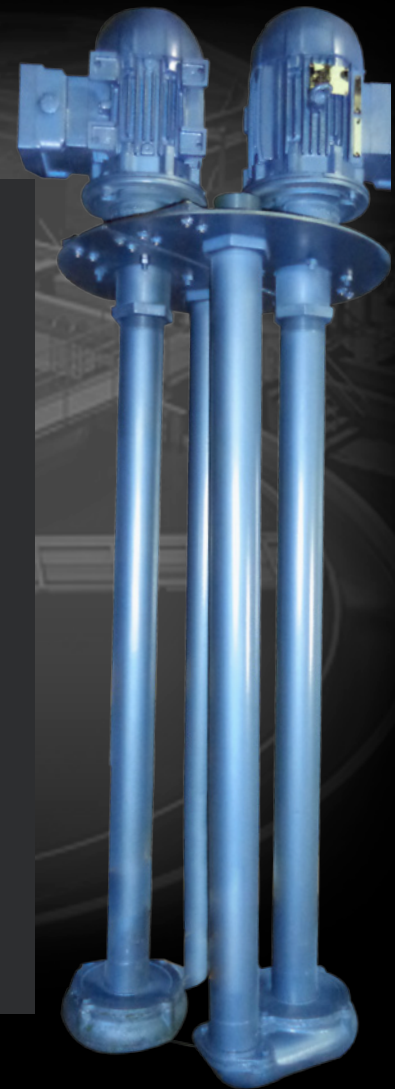
Cuentan con transmisiones y extremos líquidos robustos aptos para trabajar en servicios exigentes.

En su mayoría están equipadas con impulsores abiertos del tipo vortex o remolino, doble canal inatascable, todos aptos para trabajar con líquidos con grandes sólidos en suspensión. También se proveen con otros tipos de impulsores acordes con el servicio que deberán prestar. La columna central de transmisión es blindada, contiene al eje de mando que está guiado por rodamientos, que están fuera de contacto con el fluido bombeado, El cierre inferior de la columna se efectúa con un sello mecánico doble.

En el otro extremo de la columna está la placa base que dispone del soporte sobre el cual va montado en forma vertical el motor eléctrico que acciona a la bomba mediante un acoplamiento que lo vincula al eje de la transmisión. También sobre la misma placa está dispuesta la conexión de descarga de la bomba, que puede ser de 1 ½" - 3" o 4" según el servicio a prestar.

Empleamos habitualmente motores normalizados, trifásicos o monofásicos blindados 100% IP55, aislación clase F.

También las equipamos con motores ANTIEXPLOSIVOS (Ex)d para áreas clasificadas



## Ejecuciones y Materiales

De acuerdo a los fluidos bombeados, sugerimos dos tipos de ejecuciones que se diferencian únicamente por los materiales constructivos.

La ejecución normal y que mantenemos en stock es la de hierro fundido - acero al carbono y la especial es la de acero inoxidable.

Para ambas ejecuciones constructivas los largos estandarizados de transmisión son: 1mt. - 1,50 mts - 2,10 mts. - 3 mts. - 3,5 mts. - 4mts - 4,5 mts.

A pedido las podremos fabricar en otros largos según las necesidades de la instalación.

Recordamos que el largo de transmisión es la distancia que hay entre la placa base y la succión de la bomba, Esta es la medida que debe tenerse en cuenta cuando se deba medir la fosa o cámara en dónde se instalará la bomba.



## Detalles Constructivos:

EJECUCION EN HIERRO Y ACERO AL CARBONO

**BCL G3 HF y BCL G4 HF**

**CUERPO Y TAPA:** En fundición gris de grano fino

**IMPULSOR :** Abierto tipo vortex o doble canal en fundición gris, dinámicamente balanceados. Aptos para permitir amplio pasaje de sólidos en suspensión.

**EJE:** De acero 1045 , montado sobre rodamientos aislados de la cámara de bombeo, dispuestos dentro de columna blindada

**COLUMNA DE TRANSMISIÓN :** Robusta, construida con tubo comercial de acero al carbono. De acuerdo a su longitud, la transmisión puede fabricarse de uno o varios tramos con uniones bridadas entre cada tramo. Cierre inferior de la columna, con sello mecánico estándar de cerámica y carbón o de pistas duras de carburo de silicio .



## EJECUCION EN ACERO INOXIDABLE

### BCL G3 SS y BCL G4 SS



**CUERPO Y TAPA:** En acero inoxidable AISI 304 / 316

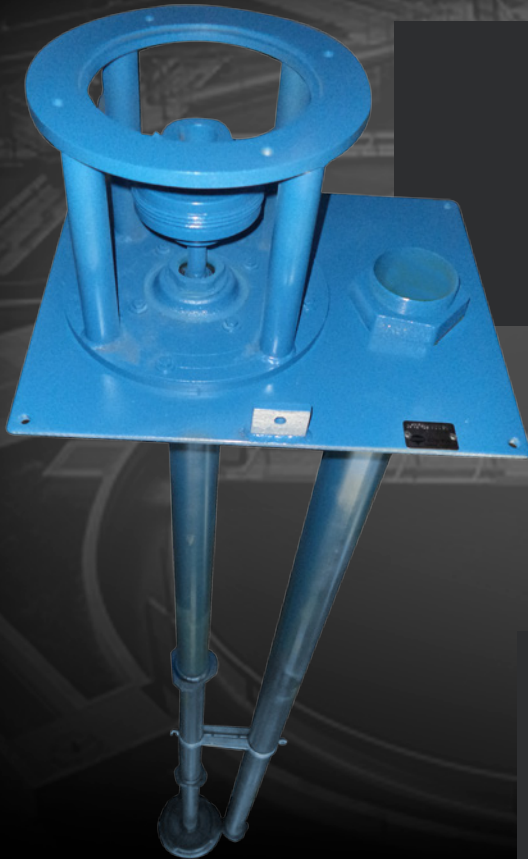
**IMPULSOR :** Abierto tipo vortex o doble canal en acero inoxidable AISI 304 / 316, dinámicamente balanceados. Aptos para permitir amplio pasaje de sólidos en suspensión.

**EJE:** De acero inoxidable AISI 304 / 316,, montado sobre rodamientos, aislados de la cámara de bombeo, dispuestos dentro de columna blindada

**COLUMNA DE TRANSMISIÓN :** Robusta, construida con tubo de acero inoxidable AISI 304 / 316. De acuerdo a su longitud, la transmisión puede fabricarse de uno o varios tramos con uniones bridadas entre cada tramo. Cierre inferior de la columna, con sello mecánico estándar de cerámica y carbón o de pistas duras de carburo de silicio



## Aplicaciones y Rendimientos



Se emplean para el desagote de líquidos con materias sólidas en suspensión, tales como cloacales, aguas sucias, turbias o fangosas, sangre con coágulos, pulpa de papel, desechos de productos químicos y alimenticios, como los resultantes de procesos de elaboración de jugos de azúcar, melaza, leche, frutas despedazadas, malta mojada, etc.

**Caudales hasta 270 m<sup>3</sup>/hora.**  
**Alturas Manométricas hasta 70 mca**

### Importante

La variedad de modelos y combinaciones para satisfacer diferentes servicios nos impide colocar en este apartado las tablas de Caudal – Altura Manométrica por lo que agradecemos que en caso de necesitar esta información nos envíen un requerimiento utilizando el mini cuestionario

## Facilitador de selección

Para solicitar la curva de la bomba que usted ha seleccionado agradecemos nos envíe a [info@marzopumps.com](mailto:info@marzopumps.com) los siguientes datos :

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Tamaño de sólidos en suspensión
- 5) Temperatura de bombeo:
- 6) Caudal (m<sup>3</sup>/h o litros/hora)
- 7) Altura manométrica total m.c.a.
- 8) Profundidad en metros de la cámara o fosa.



### MARZO PUMPS S.A.

Gral. Zamudio N°360 – Sarandí (1872)  
Avellaneda, Buenos Aires – Argentina  
Fax y líneas rotativas: +54 11 4203 3440  
Líneas aux: +54 11 4205 9579/ 4139 5372

[www.marzopumps.com](http://www.marzopumps.com)



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105074067

# MARZO