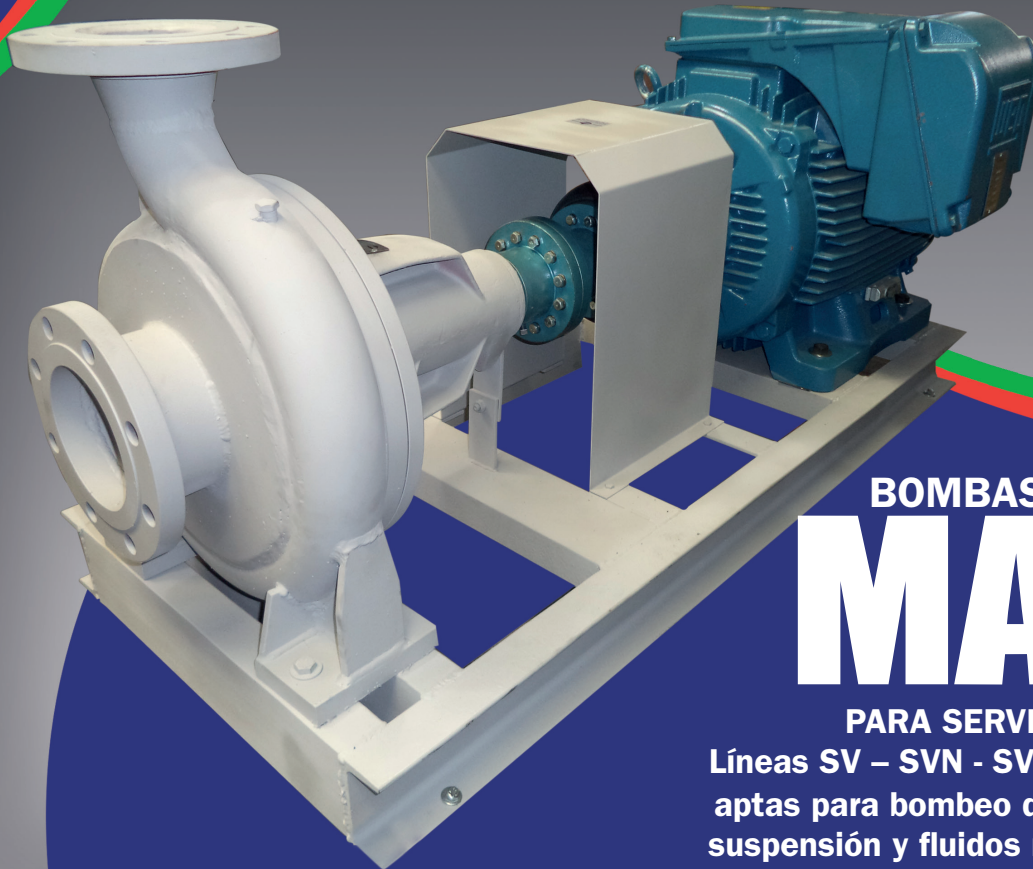




Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9105074067

**MARZO**



# BOMBAS CENTRÍFUGAS **MARZO**

**PARA SERVICIOS EXIGENTES**

**Líneas SV – SVN - SVR - SVG - SVI - SVK - SVX  
aptas para bombeo de líquidos con sólidos en  
suspensión y fluidos moderadamente abrasivos**

## Diseño

Las bombas centrífugas MARZO están diseñadas para el bombeo de líquidos difíciles en condiciones de servicio exigentes. Su robusta construcción le permite resistir fluidos sucios, con sólidos en suspensión abrasivos, corrosivos, inflamables, ácidos, neutros y alcalinos, en un espectro amplio de temperatura.

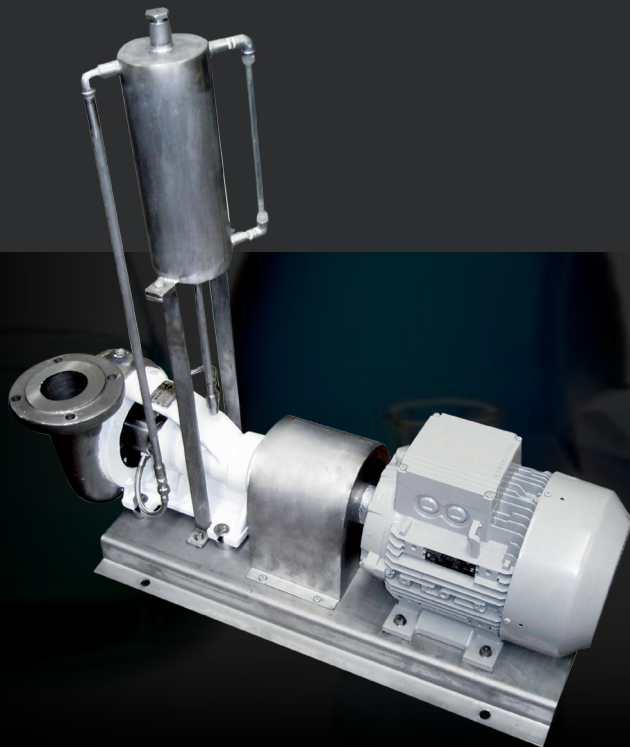
Según las exigencias del servicio y del fluido a bombear se seleccionan los componentes que estarán en contacto con el líquido y que se fabricarán en los siguientes materiales:

**METÁLICAS :** En hierro fundido (gris y nodular) Bronces (estándar y especiales) aceros inoxidables (fundidos, trafilados, laminados) en calidades AISI 304 - AISI 316 - AISI 316L - AISI 420 y aleaciones especiales, o materiales con tratamientos térmicos o químicos especiales. Los impulsores pueden ser semiabiertos o abiertos. Los ejes y bastidores porta rodamientos están dimensionados para soportar altas cargas radiales. Los ejes se proveen con camisas de desgaste recambiables construidas en materiales endurecidos para resistir al líquido impulsado.



## Construcción

Los cierres en (el eje) se efectúan con sellos mecánicos, que se sitúan dentro de la caja prensa estopa la que puede ser refrigerada, calefaccionada o también acondicionada para trabajar con lavado para atenuar el efecto abrasivo del fluido. Los sellos son seleccionados según el servicio y liquido a bombear variando su composición con los siguientes materiales : carburo de silicio, carburo de wolframio y elastómeros sintéticos como acrílico nitrilo, EPDM, neoprene, viton y PTFE.



## Usos y aplicaciones:

Es necesario contar con diferentes tipos de ejecuciones de montaje de las bombas, pues se las debe fabricar de acuerdo a la exigencia del servicio, la naturaleza del líquido a bombear, y el espacio disponible en el sitio donde deberá funcionar. Las ejecuciones son las siguientes:  
Líneas SV - SVR - SVG - SVI - SVK - SVKY - SVX

# Ejecuciones Horizontales

## Montaje, industrial

Bomba con bastidor porta rodamientos sobre base con acoplamiento y cubre acoplamiento, accionada en directo por motor eléctrico o a explosión o motor hidráulico. Mantienen la nomenclatura básica de la línea, por ejemplo SV



## Montaje Monoblock

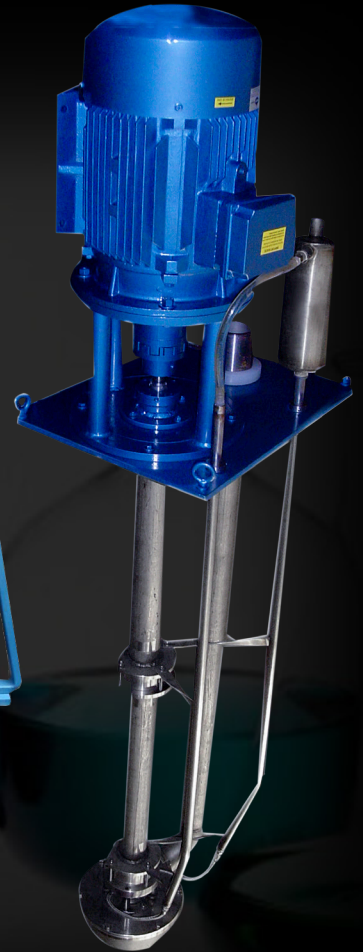
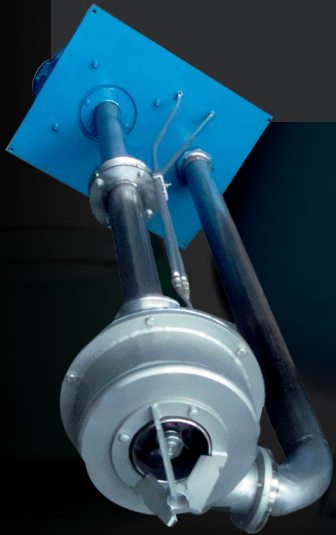
Equipo compacto, pues la bomba y el motor forman una sola pieza.

Todos los equipos monoblock llevan la letra D delante del código de línea, por ejemplo la línea SV con soporte porta rodamientos pasa a ser DSV cuando es montaje compacto.



## Ejecuciones Verticales

Todos los equipos verticales llevan la letra V después del número que identifica el modelo, por ejemplo una bomba de la línea SV, la SV 500 horizontal, en ejecución fija vertical para pozo húmedo, provista con placa base, transmisión y tubería de descarga pasa a ser la **SVJD 500 V**



## Rendimientos :

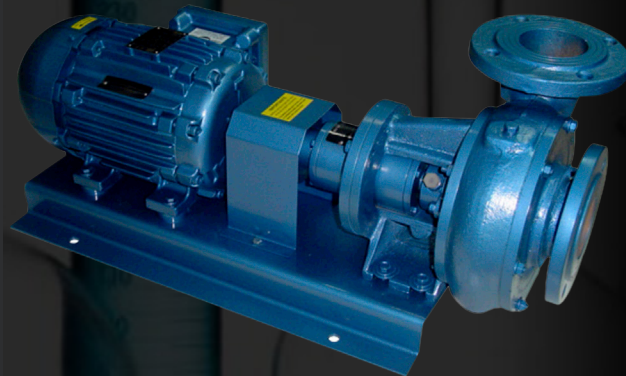
La variedad de modelos y combinaciones para satisfacer diferentes servicios nos impide colocar en este apartado las tablas de Caudal – Altura Manométrica por lo que agradecemos que en caso de necesitar esta información nos envíen un requerimiento utilizando facilitador de selección



## Facilitador de selección

Información útil para seleccionar la bomba adecuada a su necesidad

- 1) Líquido a bombear
- 2) Peso específico
- 3) Viscosidad
- 4) Temperatura de bombeo
- 5) Caudal (m<sup>3</sup>/h o litros/hora)
- 6) Altura manométrica total ( m.c.a)



### 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