

Bomba de rodete helicoidal RV

04 Aplicación

Sanitaria
LÍNEA

Bombas
CATEGORÍA

**Bombas
centrifugas**
TIPO

La bomba RV de rodete helicoidal es una bomba de altas prestaciones. Es la solución ideal para el bombeo de producto mezcla de líquido y sólido o productos de viscosidad media, imposibles de bombear con una bomba centrífuga tradicional. Gracias al diseño helicoidal de su rodete permite el trasvase de productos delicados de una manera delicada y sin atrancamientos, especialmente sólidos en suspensión en agua (proporción del 40% al 60%). Ideal para bombear piezas de fruta o frutas enteras, aceitunas, champiñones, gajos de naranja, legumbres, verduras, pescado, etc.

También es muy adecuada en la industria enológica para el proceso de remontado en donde se requiere un caudal elevado y una mínima destrucción de las partes sólidas que están en suspensión (pepitas, hollejos...). El diseño de la RV ayuda a la mejor extracción de taninos, materia colorante del vino, y reduce la formación de lías consiguiendo como resultado vinos de alta calidad.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

05 Materiales

- Piezas en contacto con el producto AISI 316L
- Linterna AISI 316L
- Otras piezas de inoxidable AISI 304
- Juntas EPDM
- Cierre mecánico SiC/SiC/EPDM
- Acabado superficial interno Pulido brillante
- Acabado superficial externo Mate
- Bomba monobloc.
- Rodete helicoidal.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

- Cuerpo con drenaje.
- Cuerpo con voluta.
- Alto rendimiento (>70%), menor potencia instalada.
- Motor eléctrico IEC B35, 1500 rpm, IE2.
- Cierre mecánico EN 12756 (DIN 24960 L1K).
- Conexiones DIN 11851.
- Tamaño de sólido máximo $\varnothing 75\text{mm}$.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

06 Condiciones de trabajo

- Límites de operación:
- Presión nominal 10 bar/145 PSI
- Rango de temperaturas -10°C a $+90^{\circ}\text{C}$ + $+140^{\circ}\text{C}$ (SIP, máximo 30 min.)
- Caudal máximo 793 US GPM
- Altura diferencial máxima 22 m
- Velocidad máxima 1800 rpm

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



07 Gráficas y cuadros:

Clamp (estándar), Brida, NPT, Soldable, Bevel Seat, DIN, SMS.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

Opciones

Conexiones SMS, Clamp, Macon, Garolla, FIL, RJT, bridas DIN...

Cuadro eléctrico CE con 10 m de cable y clavija.

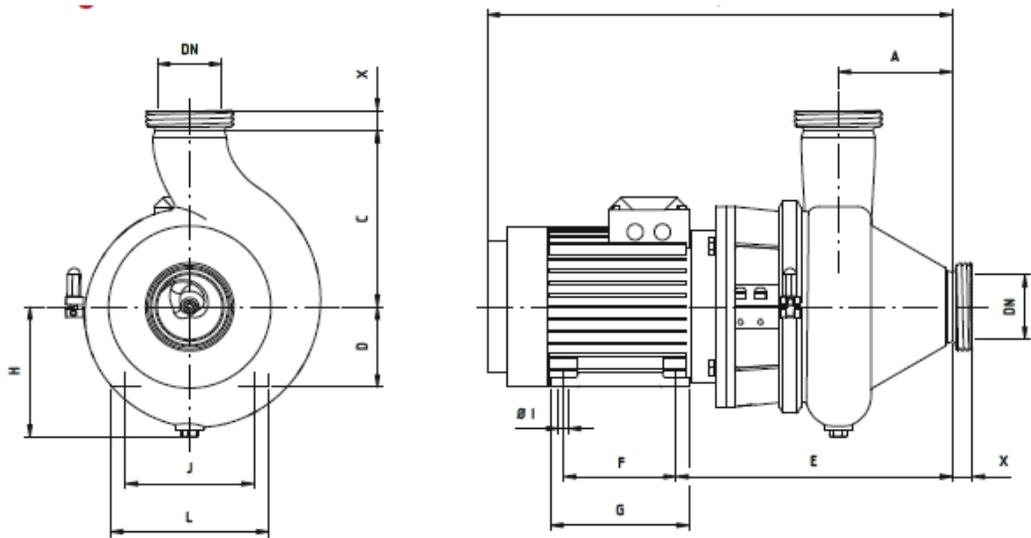
Carretilla en acero inoxidable.

Mando a distancia.

Recubrimiento y pies regulables.

Motor con variador de frecuencia.

a. Medidas



Dimensiones X

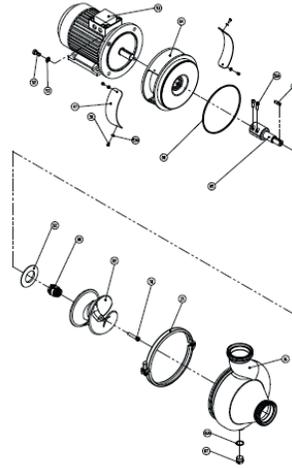
Bomba	DN	DIN	SMS	CLAMP	RJT
RV-65	65 2 ½"	25	27	28,5	21,5
RV-80	80 3"	25	27	29	21,5
RV-100	100 4"	30	30	21,5	22

Bomba	Ø sólido
RV-65	45
RV-80	60
RV-100	75

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



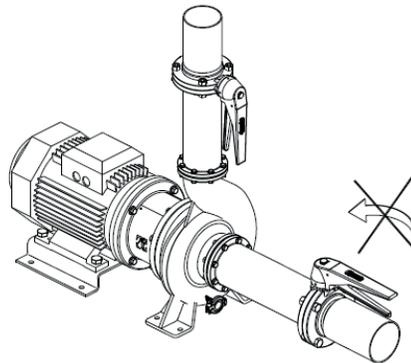
e. Repuestos Recambio, despieces



08 Indicaciones de instalación:

En la tubería de aspiración no se debe emplear una válvula de cierre para regular el caudal. Estas tienen que estar completamente abiertas durante el servicio.

Controlar el consumo del motor para evitar una sobrecarga eléctrica.



Reducir el caudal y la potencia consumida por el motor:

- Regulando el caudal en la impulsión de la bomba.
- Disminuyendo la velocidad del motor.

DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.



PARA MÁS INFORMACIÓN
DE ESTE PRODUCTO.

USE EL CÓDIGO QR

-VIDEO TUTORIALES
-PRODUCTOS SUGERIDOS



DISTRIBUIDO POR MAINCO, S.A.

