



Bombas Volumétricas de Rótor Helicoidal



Diseño estándar

Bomba volumétrica con un único eje giratorio. El rotor de acero inoxidable y el estator de goma son los elementos principales para el bombeo. El rotor es una helicoides de sección circular y de simple etapa. El estator de goma está vulcanizado en el interior de un tubo de acero. Construidas en acero inoxidable AISI 304, 316 o fundición gris, según su uso. Caudales hasta 130 m³/h, y presiones hasta 24 bar, con temperaturas máximas de 100°C. Motorizaciones: motor directo, motorreductor, motovariador, motor con poleas, motor y reductor con convertidor de frecuencia.

Serie MA – Ejecución alimentaria

Bombas de la serie alimentaria con una amplia cámara de aspiración. Construidas a partir de tubo de acero inoxidable pulido con conexiones roscadas tipo DIN alimentarias.

Serie MI - Ejecución industrial

Bombas de la serie industrial, de construcción robusta adaptada a los usos más penosos con cámara de aspiración hecha de fundición y conexiones tipo brida.

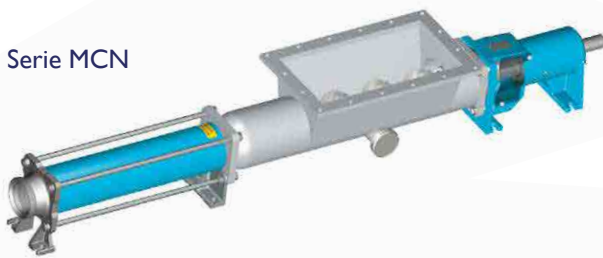
Serie MAN



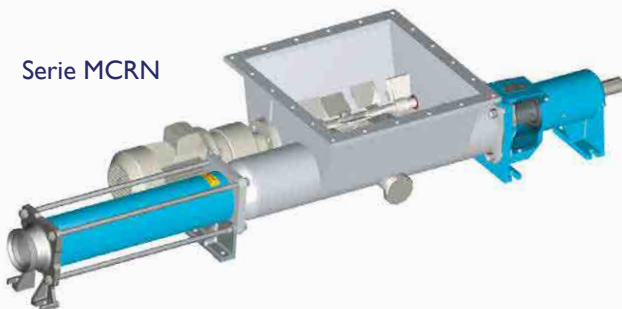
Serie MIN



Serie MCN



Serie MCRN



Las bombas de rotor helicoidal pueden bombear cualquier tipo de fluido, newtoniano o no newtoniano, hasta 800.000 cps, abrasivos y con presencia de partes sólidas en suspensión. Se caracterizan por un bombeo delicado, carente de pulsaciones y con caudal proporcional al número de vueltas.

Serie MC - Ejecución con tolva y sinfín

Versión con tolva dotada de sinfín de prealimentación adaptada a productos viscosos que no circulan bien por la tubería. En la parte superior, dispone de una brida rectangular sobre la cual se puede disponer un receptáculo de cualquier tipo.

Serie MCR - Ejecución con tolva, sinfín y rompebóveda

Versión con tolva dotada de sinfín de prealimentación y eje rompebóveda de palas, adaptada para productos densos, en bloques o trozos, que tienden a formar bóveda sobre el sinfín. El eje rompebóveda de palas con motorreductor independiente, rompe el producto a bombear, facturando los bloques que eventualmente se pueden formar y dirigiéndolos hacia el sinfín de alimentación.

- Serie MC2C** - Ejecución con tolva y doble sinfín
- Serie MC2CR** - Ejecución con tolva, doble sinfín y alimentador de palas

Versión con tolva, doble sinfín de prealimentación de funcionamiento sincronizado y eje rompebóvedas. Los dos sinfines, trasladan el producto alimentando el estator de la bomba. Las palas del rompebóvedas rompen y empujan el producto hacia el fondo de la tolva.

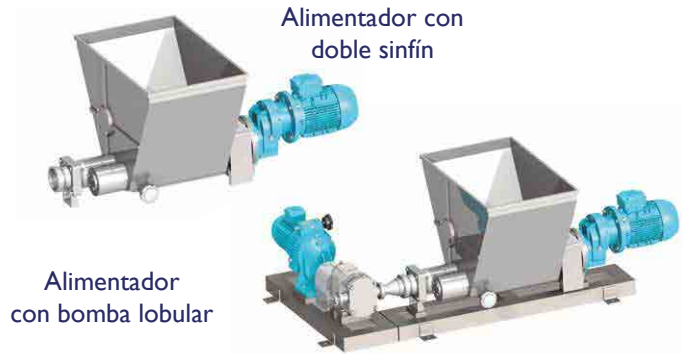
Alimentadores con doble sinfín

Versión con tolva y doble sinfín de prealimentación de funcionamiento sincronizado accionado por reductor. Se puede fabricar como simple alimentador o combinado con una bomba lobular.

Serie MAV - Ejecución vertical

Las bombas MAV están concebidas para aquellas aplicaciones de trasvase y vaciado de bidones, o contenedores varios en los cuales la boca de aspiración está sumergida directamente en el producto a bombear. La versión estándar prevee una distancia entre la boca de aspiración e impulsión de 1000 ÷ 1400 mm. Puede montarse sobre una carro transportable con sistema de elevación manual. Como alternativa, se ofrece con accionamiento neumático

Bomba volumétrica de rotor helicoidal con triturador



Se emplean cuando partiendo del producto entero o troceado se quiere obtener un triturado (fruta y/o vegetales). El principal beneficio es que evita, después de la bomba, una fase posterior con máquinas trituradoras.

EJECUCIÓN BOMBA

VERSIÓN E

Monobloc con el eje directamente conectado con la motorización.



VERSIÓN N



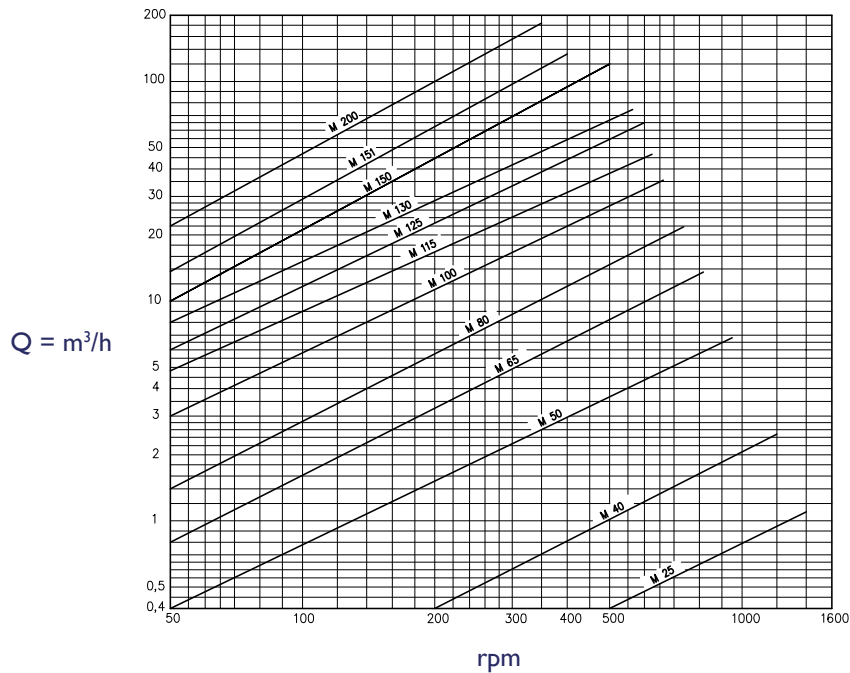
Soporte de doble apoyo con rodamientos lubricados para acoplar mediante junta elástica de arrastre.

MATERIALES ESTADORES

- GA - PERBUNAN (goma nitrílica negra)
- GB - EPDM
- GV - NEOPRENO
- GD - FKM fluoroelastómero
- GE - HYPALON
- GF - PERBUNAN (goma nitrílica blanca)
- GG - CAUCHO NATURAL
- GI - SILICONA
- GJ - Goma nitrílica hidrogenada
- GL - SBR SCA972
- GM - EPDM (blanco)
- GO - Goma butílica

CIERRES MECÁNICOS DISPONIBLES

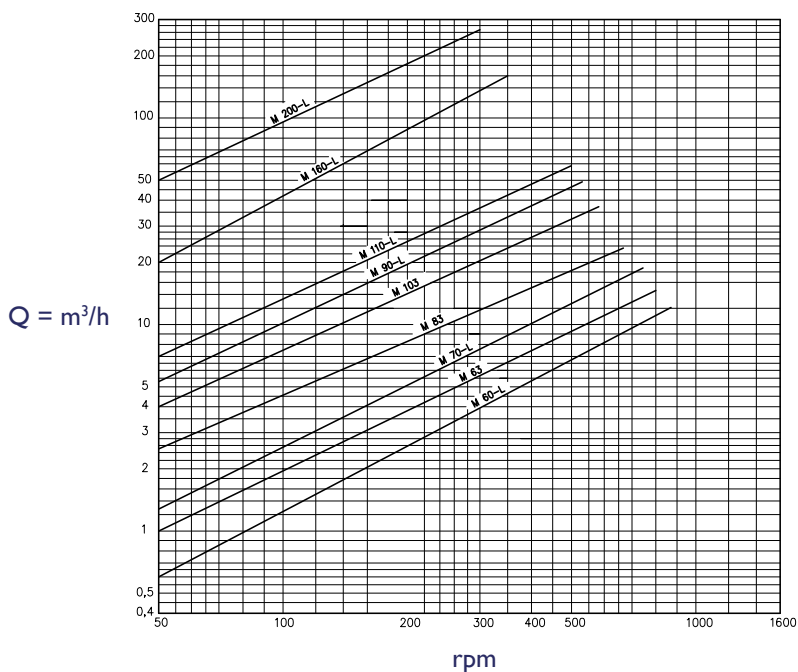
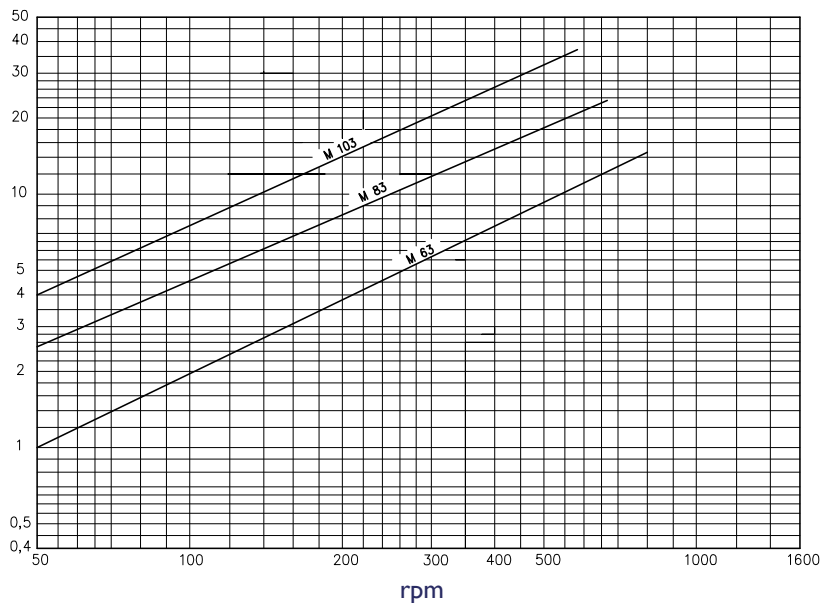
- Cierre mecánico interno simple
- Cierre mecánico externo simple
- Cierre mecánico doble
- Cierre mecánico doble refrigerado
- Cierre de estopada refrigerada



CURVAS DE CAUDALES DE LAS BOMBAS serie con r6tores de una etapa

CURVAS DE CAUDALES DE LAS BOMBAS serie con r6tores de doble etapa

Q = m³/h

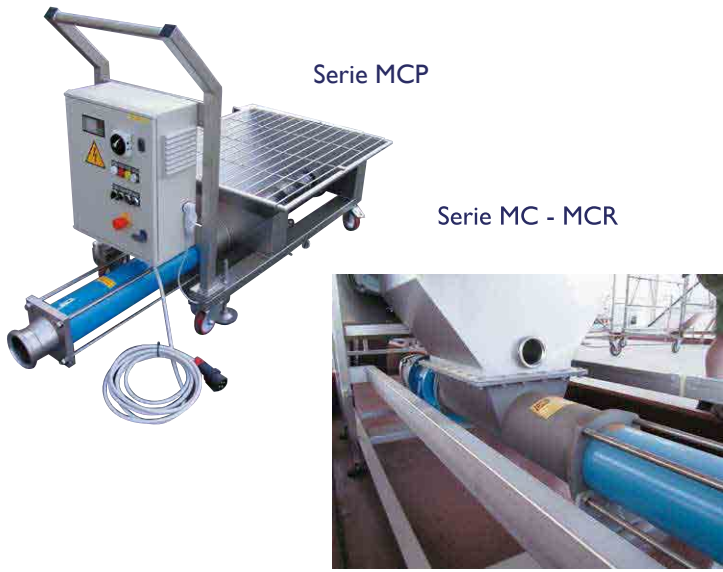


CURVAS DE CAUDALES DE LAS BOMBAS serie con r6tores de paso largo

Las curvas descritas en los diagramas indican los caudales te6ricos a presi6n 0.

BOMBAS VOLUMÉTRICAS DE RÓTOR HELICOIDAL PARA ENOLOGÍA

PISADO – TRANSPORTE DE PISADO, ORUJO, MOSTO Y VINO



Serie MCP

Serie MC - MCR

LLENADO Y VACIADO DE BARRICAS



Serie MAE con tablero electrónico de control para boqueras de barricas

REMONTADOS – TRASIEGOS



EMBOTELLADO-FILTRACIÓN-REFRIGERACIÓN

Serie MAE



Serie MAE con tablero eléctrico de control



Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobre todo declina cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.