

**SEEPEX.**

An Ingersoll Rand Business

# LA CANTIDAD EXACTA GRUPOS DE PRODUCTOS D



**D**

# PARA LA MÁXIMA PRECISIÓN.

Las bombas dosificadoras SEEPEX ofrecen una gran precisión. Se utilizan para transportar productos finos o de alta viscosidad que pueden incluir cuerpos sólidos y pueden ser corrosivos; todo, con pulsación baja y gran exactitud.

## ROTOR

Materiales resistentes al desgaste y a la corrosión.

## TORNILLO ALIMENTADOR

Dos articulaciones de perno con componentes endurecidos y resistentes al desgaste, ensamblados de manera sencilla, engrasados y sellados positivamente con manguitos de elastómeros y dos abrazaderas.

## ADAPTADOR DE ESTATOR

De acero inoxidable, permite intercambiar todos los tamaños de rotor/estator ofreciendo una regulación infinita con tan solo una carcasa y una unidad de accionamiento.

## BRIDA DE PRESIÓN

Disponible en acero inoxidable o plástico, ½" connections to DIN EN ISO 228-1 or NPT.

## BARRAS DE TENSIÓN Y CONEXIONES ROSCADAS

En acero inoxidable.

## ESTATOR

La junta de ambos extremos está moldeada como parte integral del estator de elastómero; se evita la corrosión del tubo de estator puesto que el líquido bombeado no entra en contacto con el tubo de metal o el adhesivo de unión.

## LINTERNA

Para conectar la bomba y el accionamiento.

## CARCASA DE ASPIRACIÓN

Disponible en acero inoxidable o plástico, conexión de 1" a DIN EN ISO 228-1 o NPT, puede girarse en incrementos de 90°, con tapón de purga/ conexiones para manómetro.

## ACCIONAMIENTO

Motorreductores, accionamiento de velocidad variable o motores hidráulicos de todos los fabricantes principales pueden embridarse directamente a la bomba sin necesidad de acoplamientos o protecciones adicionales. Hay disponibles controles vectoriales programables inteligentes. Los parámetros del programa se configuran en fábrica en un chip de memoria, lo que permite una duplicación rápida y sencilla. Puede conectarse una señal de proceso de 4-20 mA mediante una regleta de bornes en el interior de la caja de control.

## UNIÓN DE EJE ENCHUFABLE

Permite el desmontaje sencillo de la bomba y el accionamiento para sustituir rápidamente las piezas rotativas y la junta del eje. El pasador del eje enchufable asegura la conexión del eje con el accionamiento y el aro deflector protege el rodamiento de la contaminación/fugas de casquillo.

## EJE ENCHUFABLE

Conecta el eje de accionamiento con la articulación universal.

## JUNTA DEL EJE

Cierre mecánico de acción simple. Opcional: cierre mecánico de doble efecto, empaquetadura de prensaestopas o sellado labial.

# SINOPSIS DE LAS SERIES

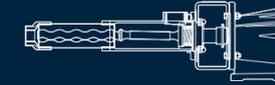
## SERIE MD

El diseño modular de la serie MD incluye seis tamaños de bombas dosificadoras que están disponibles con carcasas de acero inoxidable o de plástico. Los componentes rotativos también están fabricados de Hastelloy o titanio. Estas bombas son la elección ideal para la dosificación de pulsación mínima de fluidos de baja o alta viscosidad, con o sin cuerpos sólidos, y químicamente agresivos.



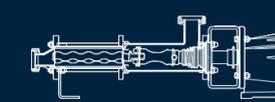
## SERIE MDP

Las bombas de la serie MDP están disponibles con carcasas de acero inoxidable o plástico. Una característica especial es la unidad rotativa de plástico de una pieza resistente al desgaste sin articulación.



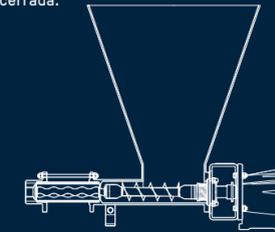
## SERIE MDC

Las bombas de la serie MDC están equipadas con articulaciones de perno abiertas con forma de barril que puede limpiarse de manera efectiva in situ (CIP). Cumplen con los estándares más exigentes de limpieza, seguridad y resistencia a la corrosión o al desastre. El mantenimiento puede realizarse de manera sencilla y rápida sin necesidad de herramientas especiales. Se montan con componentes autorizados por la FDA, certificados de acuerdo con los estándares sanitarios 3-A (EE. UU.) y diseñados con arreglo a las directivas EHEDG.



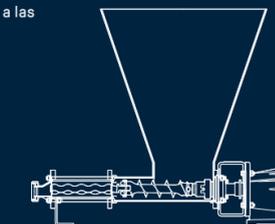
## SERIE MDT

Las bombas de la serie MDT disponen de una tolva abierta rectangular con una zona de compresión y un sinfín de transporte. La longitud de la abertura de la tolva es variable con el propósito de adaptarse a los requerimientos de la instalación. Se utilizan para bombear productos de alta viscosidad con o sin cuerpos sólidos. La serie MDT está equipada con la probada articulación del perno cerrada.



## SERIE MDTC

La serie MDTC está equipada con una tolva abierta rectangular con una zona de compresión y un sinfín de transporte que ayuda a introducir el producto en los elementos de transporte, el rotor y el estator. La longitud de la abertura de la tolva es variable para poder adaptarse a las condiciones de la aplicación. Se utilizan para bombear productos de alta viscosidad con o sin cuerpos sólidos. Las bombas de la serie MDTC están equipadas con articulaciones de perno abiertas con forma de barril que pueden limpiarse efectivamente in situ (CIP). Cumplen con los estándares más exigentes de limpieza, seguridad y resistencia a la corrosión o al desastre. El mantenimiento puede realizarse de manera sencilla y rápida sin necesidad de herramientas especiales. Se montan con componentes autorizados por la FDA, certificados de acuerdo con los estándares sanitarios 3-A (EE. UU.) y diseñados con arreglo a las directivas EHEDG.



## SERIE MDF

Las bombas de la serie MDF se utilizan para vaciar barriles con un orificio de 2". El nivel del líquido del contenedor aporta una alimentación positiva. Estas bombas son idóneas para trabajar con productos finos o de alta viscosidad y garantizan el vaciado completo. La bomba puede transportarse fácilmente mediante un asa de transporte.



## APLICACIONES

Las seis series de bombas dosificadoras pueden utilizarse en prácticamente todas las industrias para medir y dosificar cantidades precisas. Son particularmente adecuadas para el transporte con pulsación mínima de fluidos finos o altamente viscosos, así como de medios corrosivos con contenido de cuerpos sólidos.

Se utilizan para aplicaciones en la agricultura; en el ensamblaje de la industria de la automoción; panaderías; productos de construcción; cerámicas; procesamiento químico y bioquímico; revestimientos cocinas, preparación de pastas y blanqueado en fábricas de papel; repostería; productos lácteos; destilerías; plantas de colorantes y tintas; procesamiento de frutas y verduras; productos farmacéuticos, cosméticos y de cuidado personal; procesamiento de aves, carne y pescado; industria petrolífera, del gas y petroquímica; industria naval; deshidratación de lodos; tratamiento de aguas residuales; purificación de aguas; bodegas y tratamiento y fabricación de maderas.

### CARACTERÍSTICAS

- Se pueden intercambiar sencillamente gracias a su construcción modular
- Regulación infinita
- Pulsación mínima, no se requieren amortiguadores de pulsación
- Flujo constante, independiente de la presión
- Características de bajo índice de corte
- Gran precisión de dosificación
- Control de flujo sin válvulas
- Sin válvulas de retención, sin bloqueo de gas o por sólidos
- Hay disponibles opciones de accionamiento y sistemas de control que permiten aplicaciones de dosificación fáciles de utilizar

### FACTORES CLAVE

- Caudal:  
0,06 l/h–1000 l/h (0,016–264 USGPH)
- Presión:  
hasta 24 bar (350 psi)

SEEPEX GmbH

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