



Serie Micro C

Bomba sanitaria de disco excéntrico

Diseño sin cierres

El diseño único sin cierres incorpora un fuelle de acero inoxidable que garantiza la duración, la seguridad y la contención del producto en la bomba. La serie Micro C ofrece presiones de

aspiración e impulsión muy altas que le permiten autocebarse, así como vaciar completamente las tuberías, de manera que se consigue la máxima recuperación del producto.

Capacidad de funcionamiento en seco

La serie Micro C puede funcionar en seco hasta 5 minutos. El principio de autocompensación del disco excéntrico garantiza un caudal constante durante un período de tiempo prolongado. El caudal es extremadamente preciso, incluso a velocidades bajas.

Fiable

Tiene pocas partes móviles, lo que se traduce en una parada corta y un mantenimiento reducido.

Ventajas:

- El diseño del disco excéntrico permite ofrecer un caudal constante con gran ahorro energético.
- Su funcionamiento extremadamente suave y un flujo sin pulsaciones la hacen ideal para productos sensibles a la cizalla.
- Mantenimiento reducido, sin cierres mecánicos ni engranajes de sincronización.
- De fácil instalación.
- Permite su limpieza y esterilización in situ para garantizar la máxima comodidad y limpieza.

Opciones:

- Roscado mecanizado para BSP de 1/2" y NPT de 1/2"
- SMS
- DIN 11851
- TriClamp ASME-BPE (2")
- Montaje en carro





Serie Micro C

Bomba sanitaria de disco excéntrico



Operación:

- **Principio:** disco excéntrico, desplazamiento positivo.
- **Instalación:** se puede montar en bancada o en carro, si se requiere movilidad.

Construcción:

- Construcción en acero inoxidable.
- Eje sellado mediante fuelle de acero inoxidable.
- Superficies en contacto con el material con una rugosidad media (Ra) de 0,8 μm (32 μ de pulgada).

Características y beneficios:

- El diseño sin cierres elimina las fugas.
- Capacidad para vaciar y drenar las tuberías o los conductos de transferencia.
- Capacidad para vaciar las tuberías.
- Autocebante.
- Altas presiones de aspiración e impulsión.
- Manejo de productos sensibles a la cizalla.
- Caudal constante independientemente de la presión.
- Velocidad lineal baja.
- Dosificación precisa.
- Medición precisa del volumen y amplia relación de reducción.
- Capaz de funcionar en seco.
- Mantiene su rendimiento a lo largo del tiempo.
- Eficaz con fluidos de alta y baja viscosidad.
- Posibilidad de drenaje total.
- Apta para limpieza y esterilización in situ.
- Fácil integración.

Aplicaciones:

Lácteos

- Inyección de fermentos, saborizantes, aditivos y azúcar líquido

Bebidas, vino y cerveza

- Inyección de alcohol, saborizantes, colorantes, fermentos, azúcar líquido, glucosa y jarabes

Productos de pastelería y productos horneados

- Inyección de aditivos, especias y salmueras
- Recubrimiento de patatas fritas
- Tartas rellenas de chocolate

Repostería

- Inyección de colorantes, alcohol, chocolate líquido, licor y azúcar líquido
- Recubrimiento de chocolate
- Tartas rellenas de chocolate

Alimentos preparados y enlatados

- Dosificación de salsas, especias, mostaza, nata, ketchup, mayonesa y saborizantes

Pienso para animales y mascotas

- Dosificación de enzimas, medicamentos y aromas

Cereales

- Dosificación de aditivos, colorantes y aromas

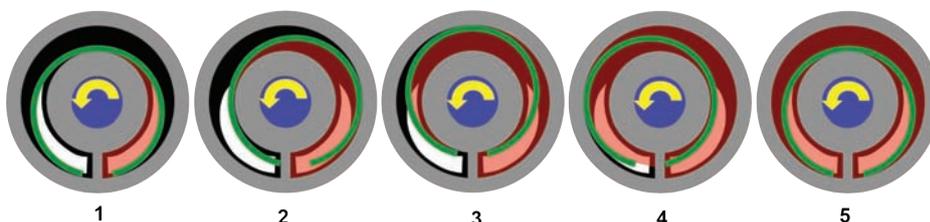
Productos cosméticos

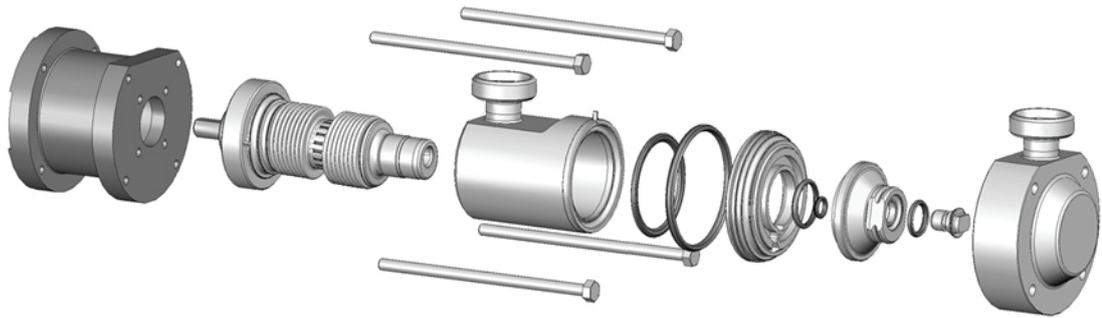
- Dosificación de cremas, pomadas, jarabes, productos farmacéuticos líquidos, lociones, geles, aceites y leches

Tecnología Mouvex

Las bombas de disco excéntrico constan de un cilindro y un elemento de bombeo montados en un eje excéntrico. Cuando el eje excéntrico gira, el elemento de bombeo forma cámaras dentro del cilindro, que incrementan su tamaño al pasar por el orificio de aspiración, succionando el fluido hacia la cámara de bombeo. El fluido se transporta hacia el orificio de impulsión, donde disminuye el tamaño de la cámara de bombeo. Esto hace que se expulse el fluido hacia la tubería de impulsión.

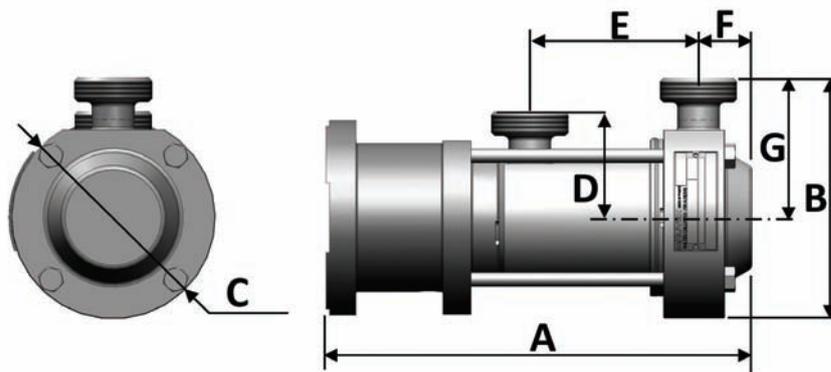
Principio Mouvex





Datos de rendimiento

Modelo	Velocidad máxima	Caudal máximo	Presión dif. máxima
Micro C 125	1000 rpm	125 l/h	15 bar
		0,55 gpm	217 psi
Micro C 250	1000 rpm	250 l/h	10 bar
		1,1 gpm	145 psi
Micro C 500	1000 rpm	500 l/h	5 bar
		2,2 gpm	72 psi
Micro C 800	1000 rpm	800 l/h	3 bar
		3,52 gpm	43 psi



Dimensiones*

		MC125	MC250	MC500	MC800
A	mm (pulgadas)	242,5 (9,55)			
B	mm (pulgadas)	138 (5,43)			
C	mm (pulgadas)	116 (4,57)			
D	mm (pulgadas)	61 (2,39)			
E	mm (pulgadas)	96 (3,78)			
F	mm (pulgadas)	30,5 (1,20)			
G	mm (pulgadas)	80 (3,15)			
Peso	kg (libras)	8 (17,7)			

* Con conexiones DIN 11851.

Donde la innovación fluye



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes

F-89000 AUXERRE - FRANCIA

T: + 33.3.86.49.86.30

F: + 33.3.86.46.42.10

contact@mouvex.com

mouvex.com

Socio autorizado de PSG: