



Serie SLC

Bomba de pistón excéntrico

Diseño sin cierres

El diseño único sin cierres incorpora un fuelle doble de acero inoxidable que garantiza la duración, la seguridad y la contención del producto en la bomba. La serie SLC 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 SLC puede funcionar en seco hasta 5 minutos. El principio de autocompensación del pistón excéntrico garantiza un caudal constante durante un período de tiempo prolongado. El caudal es extremadamente preciso, incluso a velocidades bajas.

Fiable

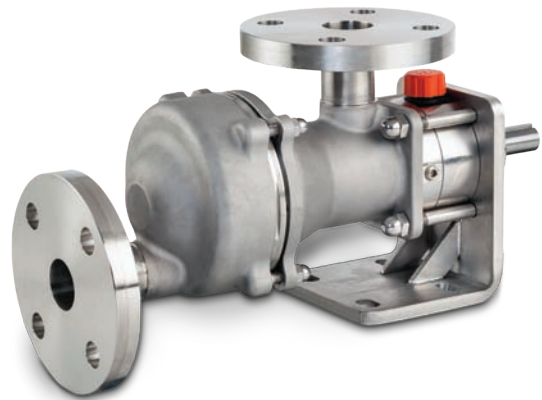
Tiene pocas partes móviles, lo que se traduce en menor tiempo de parada y de mantenimiento.

Ventajas:

- El diseño del pistón excéntrico permite ofrecer un caudal constante con gran ahorro energético.
- Su funcionamiento extremadamente suave y el flujo sin pulsaciones permiten proteger productos sensibles al cizallamiento.
- Mantenimiento reducido, sin cierres mecánicos ni engranajes de sincronización.
- De fácil instalación.

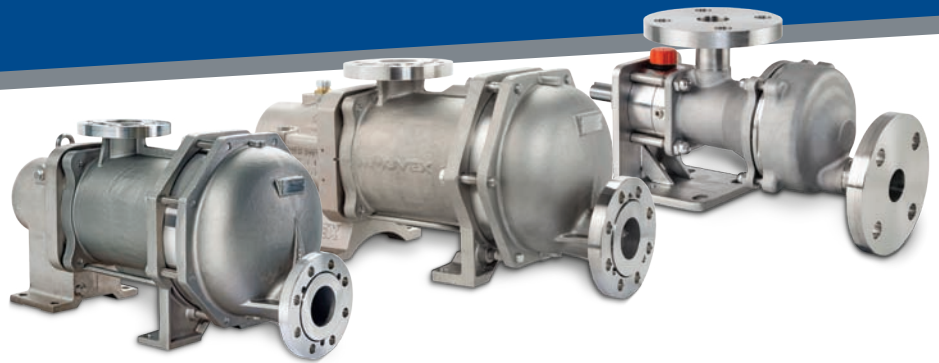
Opciones:

- Bridas ISO PN 20/bridas ANSI150
- Bridas ISO PN 16
- Camisa de calefacción





Serie SLC Bomba de pistón excéntrico



Operación:

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

Construcción:

- Construcción en acero inoxidable.
- Eje sellado mediante doble fuelle de acero inoxidable.
- Juntas tóricas de FKM o FKM recubierto.

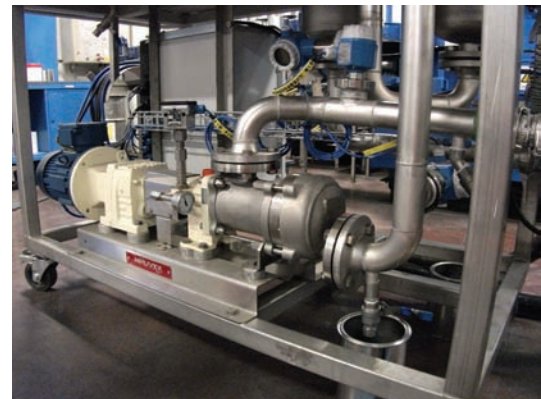
Características y beneficios:

- El diseño sin cierres elimina las fugas.
- Capacidad para vaciar y drenar las tuberías o los conductos de transferencia.
- Capacidad para vaciar las tuberías.
- Cebado automático.
- Altas presiones de aspiración e impulsión.
- Manipulación sensible al cizallamiento.
- 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.
- Fácil integración.

Aplicaciones:

Apta para la mayoría de las aplicaciones de transferencia industrial y de productos químicos, en particular las que requieren de un flujo constante sin pulsos y una manipulación suave de líquidos (bajo índice de cizallamiento), tales como:

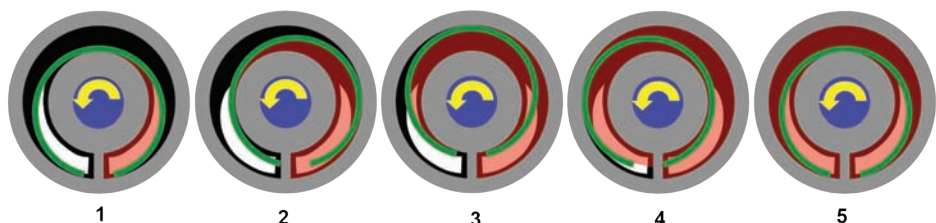
- Isocianatos
- Polioles
- Alcohol
- Ácidos
- Aditivos
- Disolventes
- Adhesivos: Almidón, látex, etc.
- Pinturas y revestimientos: Pinturas, tintas, resinas, etc.
- Metacrilato
- Sosa
- Éter
- Detergentes



Tecnología Mouvox

Las bombas de pistón 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.

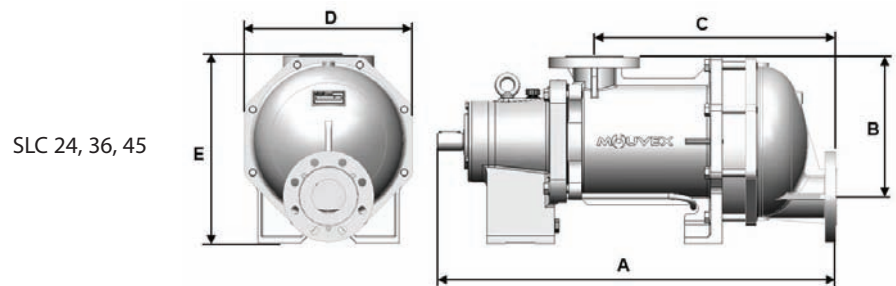
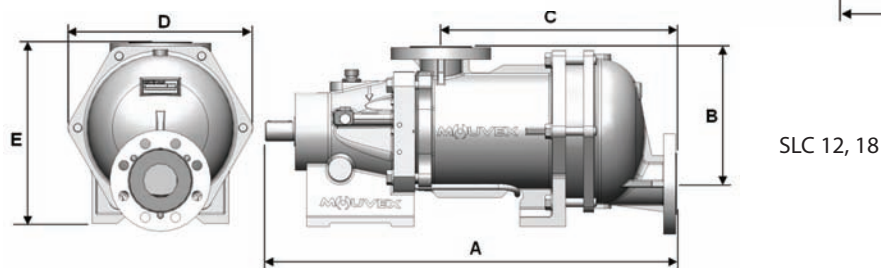
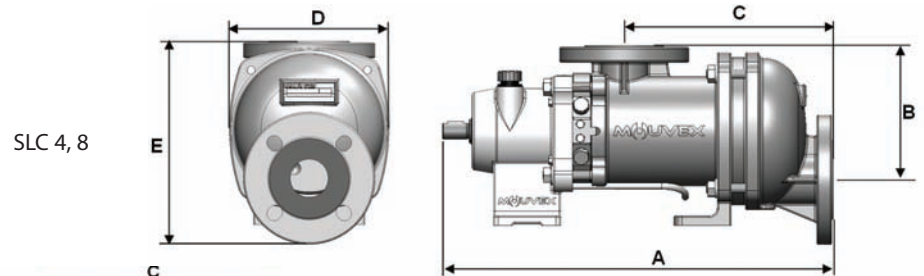
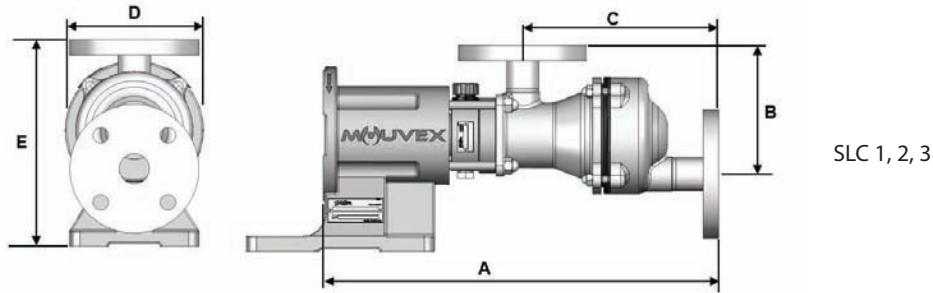
Principio Mouvox



Datos de rendimiento

Modelo	Velocidad máxima	Caudal máximo	Presión dif. máxima
SLC1	1000 rpm	1 m ³ /h (4,4 gpm)	16 bar (232 psi)
SLC2	1000 rpm	2 m ³ /h (8,8 gpm)	10 bar (145 psi)
SLC3	1000 rpm	3 m ³ /h (13,2 gpm)	6 bar (87 psi)
SLC4	750 rpm	4 m ³ /h (17,6 gpm)	10 bar (145 psi)
SLC8	750 rpm	8 m ³ /h (35,2 gpm)	6 bar (87 psi)

Modelo	Velocidad máxima	Caudal máximo	Presión dif. máxima
SLC12	500 rpm	12 m ³ /h (52,8 gpm)	9 bar (130 psi)
SLC18	500 rpm	18 m ³ /h (79,25 gpm)	6 bar (87 psi)
SLC24	450 rpm	24 m ³ /h (105,6 gpm)	9 bar (130 psi)
SLC36	450 rpm	36 m ³ /h (158,5 gpm)	6 bar (87 psi)
SLC45	450 rpm	45 m ³ /h (198 gpm)	6 bar (87 psi)



Dimensiones

Bomba	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	Peso kg (lb)	Tamaño de orificio mm in	
SLC1 SLC2 SLC3	459,50 (18,09)	150,20 (5,91)	229,50 (9,04)	175 (6,89)	258 (10,16)	23 (50,71)	DN40	1 1/2"
SLC4	499 (19,65)	171 (6,73)	267 (10,51)	200 (7,87)	229 (9,02)	40,50 (89,29)	DN50	2"
SLC8	516 (20,31)	171 (6,73)	284 (11,18)	200 (7,87)	229 (9,02)	43 (94,80)	DN50	2"
SLC12	764 (30,08)	253 (9,96)	438 (17,24)	338 (13,31)	331,50 (13,05)	116 (255,74)	DN65	2 1/2"
SLC18	784 (30,87)	253 (9,96)	458 (18,03)	338 (13,31)	331,50 (13,05)	122 (268,96)	DN65	2 1/2"
SLC24	879 (34,61)	308 (12,13)	533,50 (21)	369 (14,49)	411 (16,18)	165 (363,76)	DN80	3"
SLC36	905,50 (35,65)	308 (12,13)	560 (22,05)	368 (14,49)	411 (16,18)	180 (396,83)	DN80	3"
SLC45	879 (34,61)	308 (12,13)	533,50 (21)	369 (14,49)	411 (16,18)	165 (363,76)	DN80	3"



ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 AUXERRE - FRANCE
T: + 33.3.86.49.86.30
F: + 33.3.86.46.42.10
contact@mouvex.com
mouvex.com

Where Innovation Flows



Authorized PSG® Partner: