



Serie C

Bomba de pistón excéntrico

Diseño sin cierres mecánicos

Diseño único sin cierres mecánicos. Dispone de una transmisión de doble fuelle de acero inoxidable que garantizan la contención del producto, en la bomba, con seguridad. La Serie C ofrece presiones de aspiración e impulsión muy altas que le permiten autopurgarse, así como vaciar completamente las tuberías de aspiración e impulsión.

Capacidad de funcionamiento en seco

La Serie C puede funcionar en seco hasta 5 Minutos. El principio de autoreajuste del desgaste 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 una parada corta y un mantenimiento reducido.

Ventajas:

- El diseño de pistón excéntrico permite tener un caudal constante y mayores ahorros de energía.
- Su funcionamiento extremadamente suave y un flujo sin pulsaciones, la hacen ideal para los productos sensibles a la cizalla.
- Mantenimiento reducido, sin cierres mecánicos ni engranajes de sincronización.
- De fácil instalación

Opciones:

- Bridas ISO PN 20
- Bridas ISO PN 16
- Camisa de calefacción





Serie C 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 hierro dúctil
- Eje sellado mediante doble fuelle de acero inoxidable
- Juntas tóricas en FKM o FKM recubierto en FEP

Características y beneficios:

- El diseño sin cierres elimina las fugas
- Permite la máxima recuperación del producto bombeado en las tuberías
- Capaz de funcionar en seco, y de crear vacío de hasta 0,95 Bar, así como gran presión de compresión de aire, a la impulsión
- Autocebante
- Ideal para productos sensibles a la cizalla
- Caudal constante, independientemente de la presión
- Velocidad lineal baja
- Dosificación precisa
- Mantiene su rendimiento a lo largo del tiempo, incluso en caso de desgaste de las partes mojadas
- Eficaz con fluidos de alta y baja viscosidad
- Autodrenable
- De fácil instalación

Aplicaciones:

Adecuada para la mayoría de las aplicaciones de trasvases industriales y de sustancias químicas, en particular para aquellas aplicaciones que requieren un flujo constante, sin pulsaciones. Gracias a su alto rendimiento volumétrico, estas bombas pueden manejar todo tipo de fluidos (incluidos los que precisan tasas de cizalla bajas), como por ejemplo:

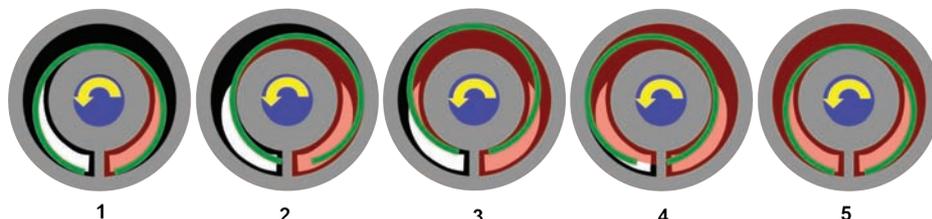
- Isocianatos
- Polioles
- Alcoholes
- Ácidos
- Aditivos
- Disolventes
- Pinturas y revestimientos: pinturas, tintas, resinas, etc.
- Metacrilato
- Sosa
- Éter
- Detergentes



Tecnología Mouvex

Las bombas de pistón excéntrico constan de un cilindro, solidario al cuerpo de la bomba, y un pistón montado en un eje excéntrico. Cuando el eje excéntrico gira, el movimiento del pistón 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 es transportado hacia el orificio de impulsión, donde disminuye el tamaño de la cámara de bombeo. Esta acción expulsa el fluido hacia la tubería de impulsión.

Principio Mouvex

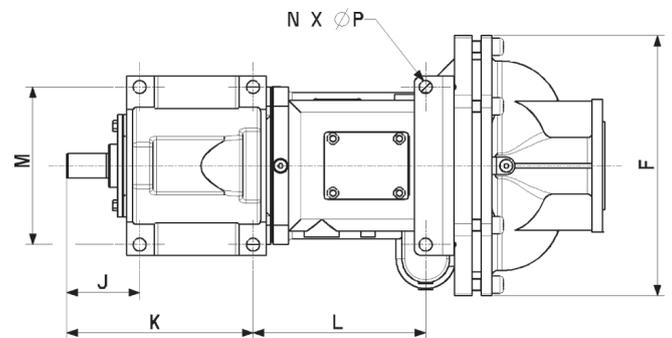
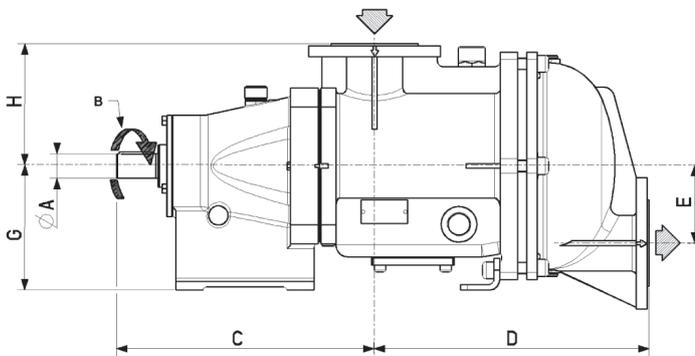


Datos de rendimiento

Bomba	Desplazamiento		Caudal Máximo		Temperatura máxima		Presión diferencial máxima		Velocidad máxima	Diámetro de las conexiones	
	litros	galones	m ³ /hr	gpm	°C	°F	bares	psi	rpm	DN	in
C4a	0,108	0,029	4	17,6	100°	212°	9	130,5	750	50	2
C8a	0,178	0,047	8	35,2	100°	212°	5	72,5	750	50	2
C4a-HT	0,108	0,029	4	17,6	160°	320°	9	130,5	750	50	2
C8a-HT	0,178	0,047	8	35,2	160°	320°	5	72,5	750	50	2
C12a	0,411	0,109	12	52,8	100°	212°	9	130,5	530	65	2½
C18a	0,617	0,163	18	79,3	100°	212°	6	87	530	65	2½



Fuelles: AISI 316Ti
Pistón: hierro dúctil GS
Cilindro: hierro dúctil GS
Cuerpo: hierro dúctil GS
Juntas tóricas: FKM, FKM con recubrimiento de FEP
Bridas: PN 16, PN 20



Dimensiones

Bomba		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Conexiones	Peso
C4a	mm	20	6	233	242	67	254	120	127	—	150	172	152	4	4	50	43 kg
	in	0,79	0,24	9,17	9,53	2,64	10	4,72	5	—	5,91	6,77	5,98	0,16	0,16	2	94,80 lb
C8a	mm	20	6	233	259	67	254	120	127	—	150	172	152	4	4	50	46 kg
	in	0,79	0,24	9,17	10,20	2,64	10	4,72	5	—	5,91	6,77	5,98	0,16	0,16	2	101,41 lb
C12a	mm	35	10	310,5	384	109	363	175	12	101	157	239	220	6	6	65	115 kg
	in	1,38	0,39	12,22	15,12	4,29	14,29	6,89	0,47	3,98	6,18	9,41	8,66	0,24	0,24	2½	253,53 lb
C18a	mm	35	10	310,5	384	109	363	175	172	101	157	239	220	6	6	65	120 kg
	in	1,38	0,39	12,22	15,12	4,29	14,29	6,89	6,77	3,98	6,18	9,41	8,66	0,24	0,24	2½	264,56 lb



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

Donde la innovación fluye



Socio autorizado de PSG: