



Serie A Bomba de pistón excéntrico

Capacidades excepcionales de autocebado

El diseño de las bombas Serie A utiliza un pistón excéntrico conforme al principio

Mouvex; lo que permite realizar un autocebado, incluso en seco, y un vaciado de las tuberías.

Robustez legendaria

Las bombas Serie A mantienen su rendimiento inicial a lo largo del tiempo sin ajustes gracias al sistema de autocompensación del conjunto cilindro-pistón.

Características invariables

Incluso si la viscosidad del fluido cambia considerablemente, las bombas Serie A mantienen su caudal constante, independientemente de la viscosidad o la presión de trabajo.

Aplicaciones ilimitadas

Las bombas Serie A se adaptan perfectamente al transvase de fluido, ya sea viscoso, no lubricante, volátil o delicado (sin cizalla).

Opciones

- Doble bypass para protegerla durante la operación en ambos sentidos.
- Camisa de calefacción o refrigeración para transferir productos que pueden solidificar a temperatura ambiente.



PROVEN PERFORMANCE

Con certificación ATEX

II 2 G II B T2, T3, T4, T5

(conforme a la temperatura del producto bombeado)



Puede funcionar en seco en un entorno ATEX



Caudales de hasta 55 m³/h (242 gpm)



Serie A

Bomba de pistón excéntrico

Reversible

La bomba es reversible, lo que permite cambiar el sentido de bombeo del fluido, para retornar al depósito de origen el fluido contenido en las tuberías de impulsión, sin tener que efectuar ningún cambio en la instalación, solo invertir el giro de la bomba.

Excelente eficiencia

El principio único de pistón excéntrico garantiza un transvase delicado (velocidades rotativas bajas) así como un excelente rendimiento.

Construcción

Cuerpo: hierro dúctil

Casquillo: carbono o bronce (5 bares como máx.)

Juntas tóricas:

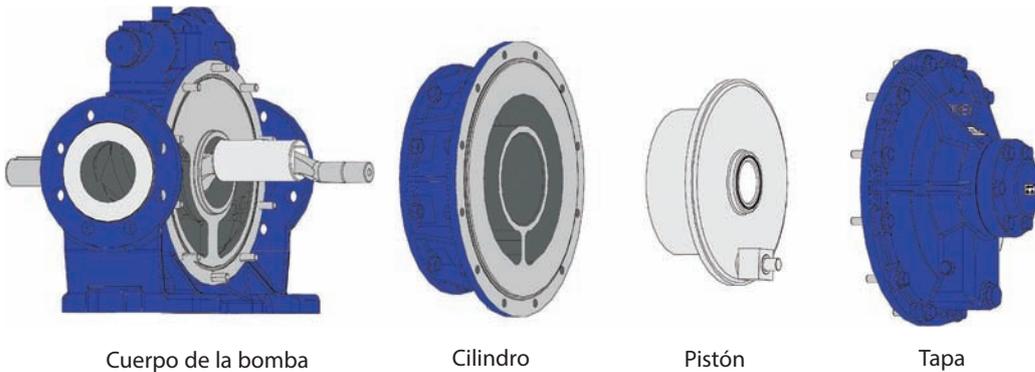
- FKM
- FEP-FKM

Cierres mecánicos Mouvex:

- carbono/acero inoxidable
- carburo de tungsteno/carburo de tungsteno

Cierres mecánicos normalizados:

- según el fabricante



Cuerpo de la bomba

Cilindro

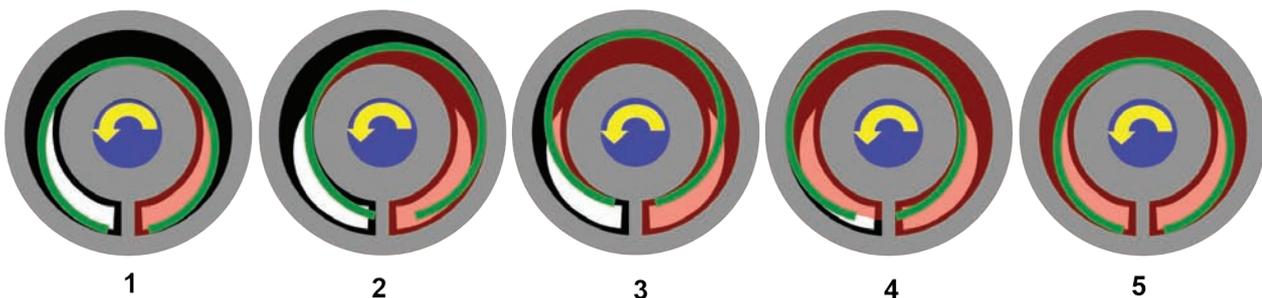
Pistón

Tapa

Tecnología Mouvex

Las bombas de pistón excéntrico constan de un conjunto cilindro/pistón sobre un eje excéntrico. Cuando el eje excéntrico gira, el pistón forma cámaras dentro del cilindro, que incrementan su tamaño en el orificio de aspiración, llevando 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. Esta acción expulsa el fluido a la tubería de impulsión.

Principio Mouvex



1

2

3

4

5



Aplicaciones

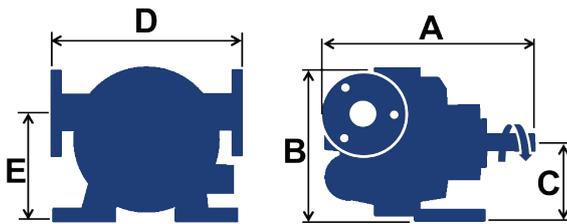
Desde 1965, estas bombas de transferencia robustas se han ganado una sólida reputación en algunas de las aplicaciones más duras en todo el mundo. Ahora, estas bombas han expandido sus capacidades para prestar servicio en mercados más severos y en un amplio rango de aplicaciones industriales:

- **Energía:** combustibles, gasolina, diésel, reactores, Avgas, ceite combustible liviano (LFO), aceite combustible pesado (HFO), biodiésel, bioetanol, lubricantes, aceites minerales y sintéticos, grasas
- **Industria de sustancias químicas:** pintura, barnices, solventes, resinas, metanol, etanol, aditivos, sustancias químicas varias
- **Industria de los alimentos:** aceites para cocina, grasas animales, grasas vegetales, manteca de cacao, melazas, alcoholes

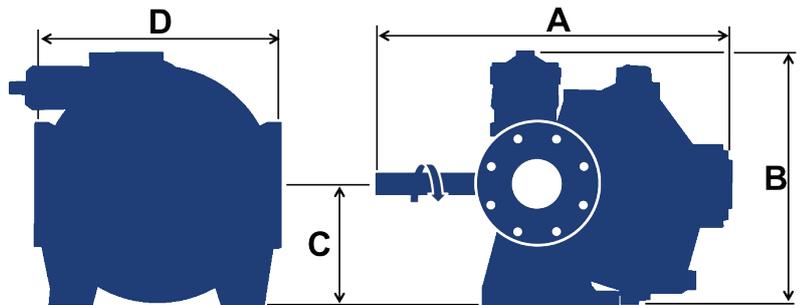
Datos de rendimiento

		AZ	AD	A6	A12	A18	A31	A55
Caudal Máximo	m ³ /h	1,2	2,3	5,7	11,7	18	31	55
	gpm	5,28	10,13	25	51,5	79,25	136	242
Presión diferencial máxima	bar	5	5	10	10	10	10	10
	psi	72,5	72,5	145	145	145	145	145
Temperatura máxima	°C	150						
	°F	302						

AZ y AD



A6, A12, A18, A31 y A55



Dimensiones

Bomba	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D ¹ mm (in)	D ² mm (in)	E mm (in)	Peso máximo kg (lb)	Bridas Mou vex		Bridas ISOPN16		Bridas ANSI150	
								DN	in	DN	in	DN	in
AZ	175 (6,89)	120 (4,72)	65 (2,56)	156 (6,14)	—	88 (3,46)	5 (11,1)	DN20	3/4"	—	—	—	—
AD	240 (9,45)	195 (7,68)	105 (4,14)	200 (7,87)	—	137 (5,39)	15 (33,07)	DN32	1 1/4 in	—	—	—	—
A6	306,5 (12,07)	249 (9,8)	110 (4,33)	240 (9,45)	252 (9,92)	—	24 (53)	DN40	1 1/2"	DN40	1 1/2"	DN40	1 1/2"
A12	364 (14,33)	347 (13,66)	140 (5,51)	300 (11,81)	306 (12,05)	—	49 (108)	DN50	2"	DN50	2"	DN50	2"
A18	421 (16,56)	372 (14,65)	165 (6,5)	366 (14,41)	366 (14,41)	—	65 (143)	DN65	2 1/2"	DN65	2 1/2"	DN65	2 1/2"
A31	565 (22,25)	400 (15,75)	185 (7,28)	390 (15,36)	392 (15,43)	—	98 (216)	DN80	3"	DN80	3"	DN80	3"
A55	570 (22,44)	475 (18,7)	225 (8,86)	450 (17,72)	458 (18,03)	—	150 (331)	DN100	4"	DN100	4"	DN100	4"

¹ Con bridas compatibles con las bombas Serie A anteriores

² Con bridas ISOPN16 o ANSI150



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: