

Ahora es el momento de instalar las bombas de disco excéntrico sin sellos Mouvex para minimizar el desperdicio de producto y mejorar espectacularmente el rendimiento de la producción.



Calcule sus ahorros

❑ Pérdidas en las líneas de succión y descarga

con las capacidades de recuperación del producto de Mouvex tanto en la capacidad de succión (cebado automático) como en la descarga (efecto de compresor):

Tabla 1

Tamaño		Volumen	
DE en pulg	DE en mm	Galón/ pie	Litros/ metro
1,0	25	0,03	0,38
1,5	38	0,08	0,95
2,0	51	0,14	1,77
2,5	63	0,23	2,85
3,0	76	0,34	4,17

Costo* estimado del producto por galón o litro= _____

* Idealmente incluiría el valor de venta y el costo de eliminación de los desechos

Línea de entrada / succión	
Largo del tubo de entrada	
Volumen (multiplicar de la tabla 1)	
% de recuperación nominal* 95%	
Costo (volumen x % x costo/unidad)	

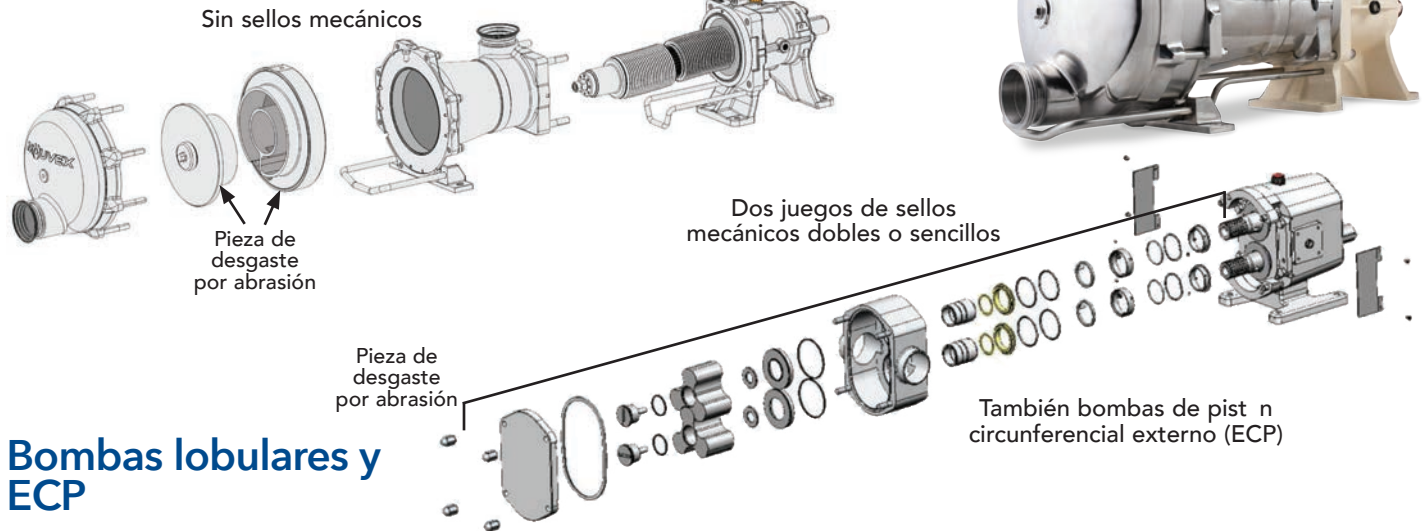
*Recuperación normal con succión de 90 a 98%+

Línea de descarga	
Largo del tubo de salida	
Volumen (multiplicar de la tabla 1)	
% de recuperación nominal* 80%	
Costo (volumen x % x costo/unidad)	

*Recuperación normal con descarga de 50 a 90%+

_____ / veces x _____ veces / año = € _____ / año

Principio Mouvex



Bombas lobulares y ECP

Costos de reemplazo de los sellos: $\text{___ veces por año} \times \text{___ /juego de sellos} = \text{___}$
(generalmente 800-1.700 €+ por juego)

El diseño sin sellos Mouvex ayudará con las aplicaciones difíciles de sellar

Costos de enjuague con agua para sellos: $\text{___ volumen/hora} \times \text{€ ___ /volumen} \times \text{___ horas/año} = \text{___}$
(el volumen se mide en litros o galones) (generalmente 8-17.000 €/año por bomba)

El diseño sin sellos Mouvex no requiere/usa agua u otro líquido para enjuagar

Costo de reconstrucción de la bomba: $\text{___ veces por año} \times \text{___ costo} = \text{___}$
Para Mouvex, la tapa/carcasa no se desgasta. El disco/cilindro se ajusta automáticamente según el desgaste. Mouvex reemplaza algunas bombas que deben ser reconstruidas hasta dos veces por año a 70% del costo de una bomba nueva.

Consumo de energía: $\text{___ kW extra} \times \text{€ ___ kW/hr} \times \text{___ horas/año} = \text{___}$
Debido a que fundamentalmente no hay deslizamiento, no se desperdicia la energía Mouvex. (Para aplicaciones comunes de baja viscosidad, Mouvex usa entre 0,2 kW y 1,5kW+ menos energía para aplicaciones que producen deslizamiento con bombas lobulares o ECP)

Resumen: Subtotal de reducción en el costo de propiedad = ___

Reste el costo de reconstrucción de Mouvex ___ - 70% costo de reconstrucción/años hasta la reconstrucción = ___

Estime el valor neto de actualización de la bomba para la organización = ___

Precaución: Los valores promedios se obtienen de aplicaciones en el campo; estos valores no son contractuales y deben determinarse para la situación específica. Lo que se asegura es que los ahorros proporcionarán una recuperación de la inversión más rápida de lo normal.

MOVX-10005-F-03-ES

Copyright 2021 PSG®, a Dover company

Socio autorizado de PSG:

Where Innovation Flows



PSG
ZI la Plaine des Isles • 2 rue des Caillottes
F-89000 Auxerre, France
P: +33 (0) 3 86 49 86 30
contact.mouvex@psgdover.com
psgdover.com/mouvex