

Descripción General

MEMDOS DX Series es una línea económica de bombas dosificadoras de diafragma mecánicas accionadas a motor. Esta línea versátil ofrece dos versiones para realizar una amplia variedad de aplicaciones. Las bombas inteligentes MEMDOS DX ofrecen un control por microprocesador de última generación. Al integrar el control de velocidad, las bombas de la serie MEMDOS DX eliminan la necesidad de realizar mayores gastos en controladores de velocidad variables adicionales.

Los mecanismos de alta calidad, combinados con la fiabilidad comprobada de los expertos responsables de MEMDOS DX series, le otorgan tecnología de avanzada a la industria de las bombas dosificadoras.

Existen dos tamaños de chasis dentro de la familia MEMDOS DX. El tamaño más pequeño es para capacidades de hasta 42 gph. El tamaño más grande es para capacidades de hasta 92 gph. Se encuentran disponibles rangos de presión para 150 psi, dependiendo de la capacidad de la bomba. Las válvulas de control son de doble bola o poseen un diseño de doble bola accionado por resortes.

MEMDOS DX

Flexibilidad en las aplicaciones

- La relación de reducción de hasta 1400:1 brinda más precisión en el proceso de control
- Control automático o manual
- El recinto NEMA 4X protege los elementos electrónicos de ambientes nocivos

Control del microprocesador

- El control de velocidad integrado permite la selección de varias señales de control:
 - Control de contacto/pulso
 - Capacidad de multiplicación/división
 - control analógico...4-20 mA, 0-20 mA
- Capacidad de arranque/detención remota
- Monitoreo de señal de entrada y alarmas de salida

Fácil de usar

- Teclado táctil y pantalla LCD
- Sistema de auto-diagnóstico para el monitoreo de procesos de alimentación químicos. Mensajes visualizados para niveles bajos del tanque o pérdida de señal analógica.



Opciones

- Lado líquido de doble diafragma
- Detección de fuga
- Indicación y alarma de bajo nivel de tanque

Materiales de Construcción

Lados líquidos de polipropileno, PVC, PVDF y 316 Acero Inoxidable. Los diafragmas son de PTFE recubiertos con EPDM. Se encuentran disponibles en Seals of Viton™, Hypalon™ o PTFE.

Información Técnica

Tamaño del chasis		4 - 156								160 - 300					
Modelo		4	8	15	26	50	76	110	156	160	200	300			
Capacidad	gph	1.2	2.3	4.7	6	15.2	19	33.8	42.2	49	66	92			
Capacidad	l/h	4.7	8.7	17.7	22.7	57.5	71.9	127.9	159.7	185.4	249	348			
Presión máxima	psig	150					75	60	150			125			
Capacidad/ciclo	ml	2.6			8.5			19	36.5			51.2			
Frecuencia del ciclo	SPM	32	58	114	140	114	140	114	140	85	114	114			
Diámetro del diafragma	pulg	2.04			2.51			3.54	4.72			5.9			
Elevación de succión	pies H ₂ O	13			11			10	8						
Longitud del ciclo	in.	0.2			0.35			0.393							
Motor - 1-fase	Hp	1/6								1/3					
Temperatura ambiente máxima	°F	PVC & Polypro: 104°; PVDF: 120°; 316S: 140°													
Relación de transmisión		55:1	30:1	15:1	12:1	15:1	12:1	15:1	12:1	20:1	15:1	15:1			

