

Dosificación Confiable de Químicos

Las bombas dosificadoras de diafragma solenoides juegan un papel importante en la dosificación confiable y precisa de líquidos.

Las bombas dosificadoras Lutz-Jesco son especialmente diseñadas para el tratamiento del agua y la industria de procesos.

Amplia Gama de Aplicaciones

MAGDOS LA se encuentra disponible en siete tamaños para aplicaciones dosificadoras que van desde los 3.96 gph con contrapresiones de hasta 232 psig. Las válvulas de doble bola aseguran una dosificación precisa y consistente. Para adaptar el desempeño dosificador, la frecuencia del ciclo se puede ajustar manualmente o por medio de un contacto de control externo. De esta manera, se puede dosificar de una sola vez.

Se encuentran disponibles varios materiales y conexiones diferentes para el lado de succión y de descarga, dependiendo de las aplicaciones específicas. Al utilizar los materiales apropiados y recomendados, MAGDOS LA se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones de procesos.

Los sets de accesorios adaptables con mangueras, boquillas de inyección y líneas de succión permiten una instalación rápida y una operación confiable.

Uso Simple y Ahorro de Espacio

Gracias al motor solenoide robusto y de poco mantenimiento, el medio que es suministrado (por ejemplo, ácidos, alcalinos, coagulantes y floculantes) se dosifica de manera precisa y confiable.

La combinación del diseño sólido y los controles digitales fáciles de utilizar de MAGDOS LA permiten tiempos de ajustes cortos y una operación eficiente.

El diseño compacto y reducido permite una fácil integración a sistemas de dosificación incluso en instalaciones con espacio limitado disponible.

El montaje en la pared es posible debido a que las válvulas de control permanecen en orientación vertical al rotar el cabezal.



Resumen

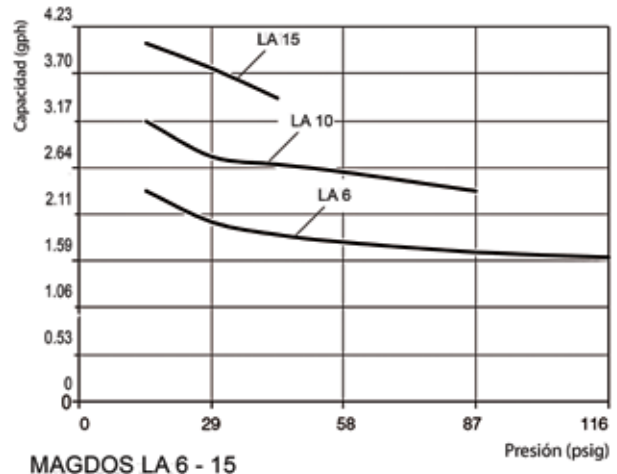
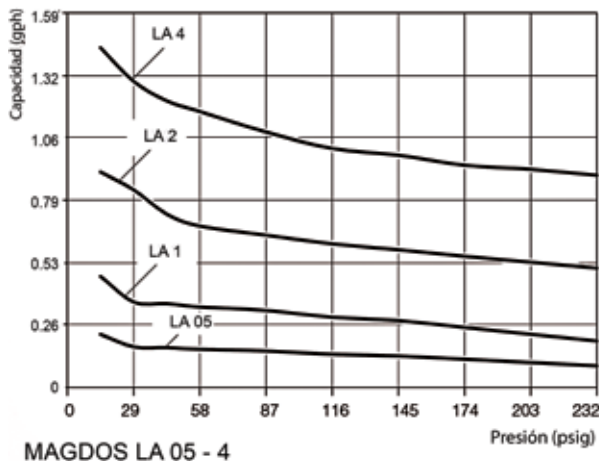
- Capacidad de 3.96 gph, de hasta 232 psig
- Suministro de energía de 230 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, IP 65, max. 25 W o 115 VAC +/-10%, 50/60 Hz, IP 65, max. 25 W
- Pantalla
- Materiales disponibles: PVC, PP y PVDF
- Consistencia del material para las bombas y accesorios
- Ventilación manual del cabezal dosificador
- Montaje de pared y piso
- Las válvulas de doble bola aseguran una dosificación precisa
- Ajustes de la bomba precisos por medio del teclado
- Control externo por medio de señal estándar 0/4 - 20 mA
- Entrada a nivel con alerta temprana y alarma principal
- Entrada de activación
- CSA y UL certificada

Información Técnica

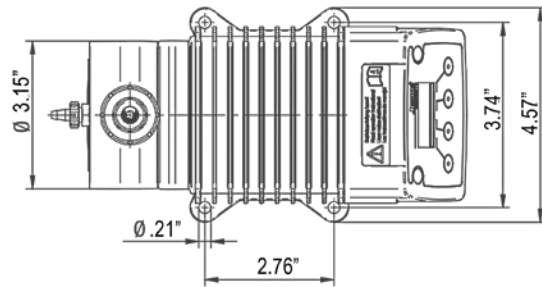
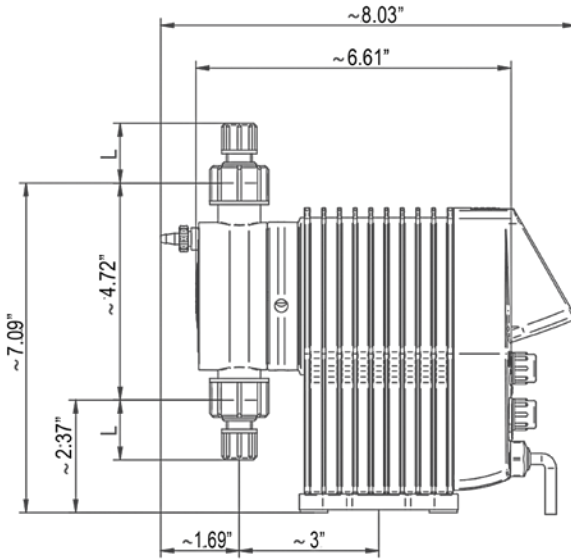
MAGDOS LA			05	1	2	4	6	10	15
Capacidad de entrega en presión máxima	gph		0.09	0.20	0.50	0.89	1.64	2.40	3.43
	ml/ciclo		0.05	0.05	0.2	0.31	0.57	0.83	0.86
Presión de suministro máxima	psig		232				116	87	43
Capacidad de entrega en presión media	gph		0.14	0.29	0.61	1.00	1.80	2.64	3.96
	ml/ciclo		0.08	0.07	0.24	0.35	0.63	0.92	1.0
Contrapresión promedio	psig		116				58	43	14
Frecuencia de ciclo máxima	SPM		120	250	160	180		250	
Cabezal de succión para medio no gaseoso	ft H ₂ O		16		9		6		
Presión de suministro máxima	psig		11 PSI						
Ancho de válvula nominal			DN3			DN4			
Suministro de tensión			230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz or 115 V AC +/- 10%, 50/60 Hz						
Consumo eléctrico	W		8	13	19	25		22	
Protección clase			IP 65 (con tapas en las conexiones)						
Aislamiento clase			F						
Peso	PVC, PP, PVDF	libras	~ 7.0						
Temperatura ambiente máxima	°F		PVDF 113° (104° con partes de PVC)						
Temperatura máxima del medio	°F		PVDF 176° (con partes de PVC 95°; con partes de PP 140°)						

Curvas de Flujo

Las curvas de flujo son válidas para temperaturas ambientes de 68°F (20°C) y para agua dosificada en una frecuencia del ciclo del 100%. Las capacidades de entrega dependen del medio (densidad y viscosidad) y temperatura.



Dimensiones



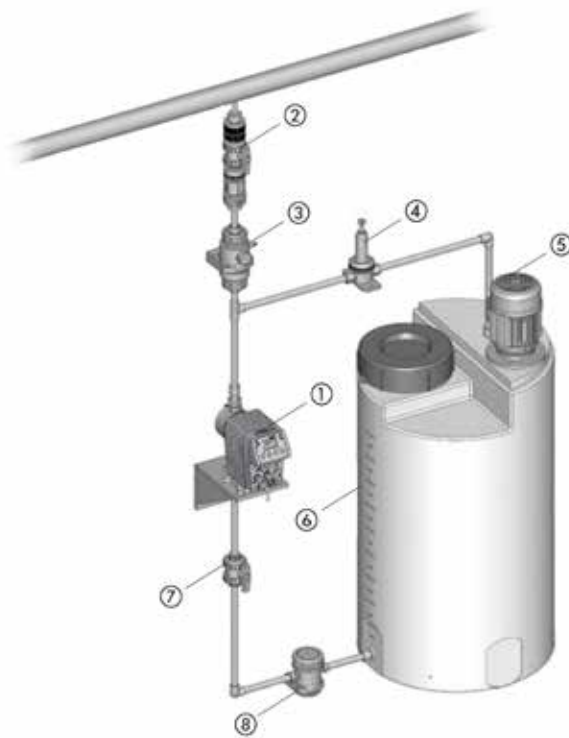
Material	Tamaño	L
PVC, PP, PVDF	1/4" x 3/8"	1.34"
	1/4" x 7/16"	1.34"
	1/4" FNPT	1.34"

Accesorios

Aún las mejores bombas se pueden mejorar, simplemente por medio de la adición de los accesorios apropiados.

Los juegos de accesorios disponibles, que consisten en tubería de descarga/succión, válvula de pie, boquilla de inyección, se encuentran disponibles para las bombas dosificadoras.

Para convertir una bomba dosificadora en un sistema de dosificación eficiente, recomendamos utilizar los siguientes accesorios:



Legend

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① MAGDOS LA | ⑤ Agitador eléctrico |
| ② Inyector con válvula de corte de suministro | ⑥ Tanque dosificador |
| ③ Amortiguadores de pulsaciones | ⑦ Válvula de corte de suministro |
| ④ Válvula de alivio de presión | ⑧ Regulador de presión de succión |

- Boquillas de inyección - para dosificar el medio en la línea principal y evitar que fluya nuevamente en la línea de presión.
- Válvulas de alivio de presión y de contrapresión - para aumentar la precisión dosificadora o para proteger al sistema de presión excesiva.
- Amortiguador de impulsos - para amortiguar el flujo del suministro y reducir las pulsaciones del flujo de descarga.
- Cebadores auxiliares - para aliviar el cebador de las bombas dosificadoras con volumen de suministro bajo por ciclo, para grandes alturas de succión, medio dosificado de alta viscosidad, para el cebado inicial o cebado cuando el sistema se encuentra inactivo.
- Regulador de presión de succión - para evitar el flujo del medio cuando la bomba dosificadora no se encuentra funcionando o para evitar que se forme vacío pen el caso de una falla en la tubería.

Contáctenos para mayor información sobre accesorios y sistemas de bombas.