

Introducción

Las bombas dosificadoras electrónicas Serie EZ ofrecen una precisa inyección de químicos a bajo costo. Por su tamaño compacto y su simple control son ideales para aplicaciones OEM y tratamiento de aguas.

La Serie EZ ofrece caudales de hasta 6,3 GPH (24 l/h) y presiones máximas de hasta 150 PSI (10 bar). Su avanzado control por microprocesador y su ratio de 360:1 son ventajas excepcionales. Es muy simple de operar a través de solo tres botones. El ratio 360:1 provee una versatilidad incomparable y resulta en una alta resolución en la dosificación de químicos y la eliminación de los efectos de una lenta alimentación.

Serie EZ | Bombas Dosificadoras



Resumen de beneficios



Rendimiento de alta velocidad

Las bombas Clase E operan hasta 360 impulsos por minuto, ofreciendo una alta resolución en la dosificación de químicos. La mayoría de los productos de la competencia operan a velocidades menores, resultando en una alimentación lenta, un desgaste prematuro del diafragma y un pobre control de la dosificación.



Diseñada para durar

Todas las bombas Clase E ofrecen un cojinete doble. La estructura y el eje están soportados con un cojinete en cada extremo, con lo cual se asegura un movimiento axial correcto, permitiendo a la Clase E operar a 360 Impulsos/minuto y extender la vida útil del diafragma.



Gran rendimiento de las válvulas de retención

El ensamble de las válvulas de retención duales en la succión y descarga ofrecen una precisión sin igual. Maquinado y moldeado de precisión limitan el movimiento de la válvula de bola, asegurando que estas asientan y sellan correctamente con cada impulso. Este diseño de avanzada de la válvula de retención garantiza un rápido autocebado y un confiable rendimiento.



Alto coeficiente de compresión

El ratio de compresión de una bomba dosificadora es importante porque afecta la capacidad de la bomba de cebarse y ventear. El ratio de compresión se incrementa cuando usted reduce el volumen muerto en el cabezal de bombeo durante la operación. Todas las bombas Clase E ofrecen un alto coeficiente de compresión para asegurar una apropiada alimentación especialmente con productos con gases como el Hipoclorito de sodio.



Innovador control por timer

El modulo EZ-Timer integrado en la tecnología de las bombas EZB de Walchem ofrece un versátil timer programable.

Walchem e lwaki tienen mas de 100 años de experiencia combinada en bombas. Esta sociedad ha llevado al diseño de la más innovadora línea de bombas dosificadoras electromagnéticas en el mundo, las bombas dosificadoras Clase E. La clase E ofrece 5 increíbles series: EZ, EW, EK, EHE, y EHF. La variedad de capacidades dentro de la Clase E aseguran que hay un modelo de bomba adecuado para cumplir cualquier aplicación en tratamiento de aguas, alimentos & bebidas, agricultura, acondicionamiento de aguas, lavado de coches y otras aplicaciones de dosificación de químicos en el mercado industrial.

La serie de bombas dosificadoras electromagnéticas EZ con control de microprocesador ofrece una precisa inyección de productos químicos a un bajo costo. La serie EZ ofrece capacidades hasta 400 MI/Min (6,3 GPH) y una presión máxima de 10 bar (150 PSI). Su diseño compacto y simple control la transforma en una opción ideal para aplicaciones en clientes OEM. Efectiva y de rendimiento confiable, la serie EZ es diseñada a través de la aplicación de sofisticada ingeniería.



Simple. La Serie EZ con rendimiento de 360 impulsos por minuto, al igual que las grandes bombas, dentro de un chasis compacto es la bomba mas fácil de operar en la industria. Construidas para cebarse y mantener ese cebado hasta el final, las bombas dosificadoras Serie EZ ofrecen una precisa inyección de químicos a un costo económico.

Sus beneficios incluyen válvulas de retención esféricas dobles, diafragma de larga vida útil, una válvula de purga automática opcional y la posibilidad de montar en forma remota la unidad de control.

Control de velocidad digital

La serie EZ es simple de operar a través de su teclado de tres botones. La tecnología de 360 impulsos por minuto de la Clase E, ofrece una versatilidad inigualable.

Opción de modulo de control con timer

La bomba EZB combina la tecnología Walchem con un versátil timer programable. Un control de alimentación por tiempo puede ser programado en ciclos diarios o semanales. La programación semanal puede ser programada en 1 o 2 ciclos semanales con tiempos diarios. El timer diario puede ser ajustado para múltiples días. Los tiempos son ajustados en minutos (0.-999).

La bomba EZ-Timer es una simple y efectiva manera de incorporar automatizaciones en pequeños sistemas de dosificación. Con capacidades hasta 200 MI/Min y rangos de presión de hasta 10 bar, la serie EZ-Timer es perfecta para muchas aplicaciones, incluyendo la adición precisa y consistente de biocidas en su sistema de torres de enfriamiento.



2 Años de Garantía

Para todas las

Bombas Clase E

Incluyendo Partes Mojadas

Electricidad

EZ	EZB	EZC
50/60 Hz, 1 fase	20 Watt promedio	22 Watt promedio
115 VAC $\pm 10\%$	0.8 Amp max.	1.2 Amp max.
230 VAC $\pm 10\%$	0.4 Amp max.	0.6 Amp max.

Certificaciones de Seguridad

La serie de bombas dosificadoras EZ está testeada por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61.



Peso de transporte

6 lbs. (2.7kg) (promedio)	8 lbs. (3.6 kg) (promedio)
------------------------------	-------------------------------

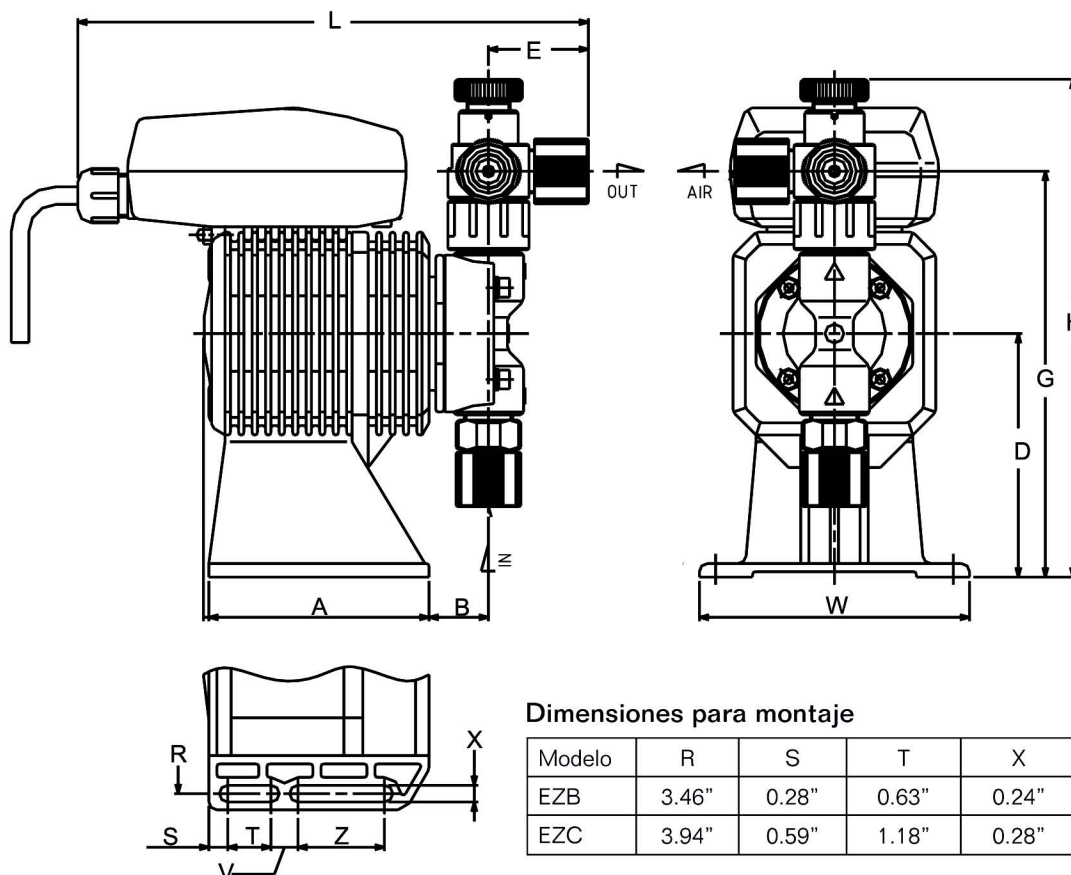
La serie de bombas dosificadoras EZ está testeada por Interlek en los standard UL y CSA.



Condiciones de operación

Temperatura ambiente:	32 a 122°F (0 a 50°C)
Humedad relativa:	30% a 90% sin condensado
Temperatura del liquido:	32 a 104°F (0 a 40°C) para bombas con cabezal de PVC 32 a 140°F (0 a 60°C) para bombas con cabezal de PP, PVDF o SS Debajo de 0°C (32°F) la bomba está limitada a una presión máxima de 70%. El liquido no puede congelarse

Dimensiones



Dimensiones para montaje

Modelo	R	S	T	X	V	Z
EZB	3.46"	0.28"	0.63"	0.24"	0.39"	1.26"
EZC	3.94"	0.59"	1.18"	0.28"	0.59"	1.18"

Dimensiones aproximadas para las bombas de gran tamaño.

Modelo	A	B	E	D	G	H	L	W
EZB	3.2	1.0	1.5 ¹	3.5	6.8 ²	8.0	7.5	3.9 ³
EZC	4.1	1.1	1.5 ¹	3.9	7.1 ²	8.4	8.2	4.6 ³

Notas para EZ11, 16, 21:

1. La adición de una válvula Multifunción incrementa la longitud total en 0.37". La adición de una válvula de venteo de aire Automática incrementa la longitud total en 1.59".
2. La adición de una válvula Multifunción incrementa la altura de la descarga en 0.22". No cambie por la válvula de venteo de aire Automática.
3. La adición de una válvula Multifunción incrementa la longitud total del lado líquido en 1.16". No cambie por la válvula de venteo de aire Automática.

Información técnica

EZ B16 D 1 — VC A

Serie de la bomba Capacidad/ Presion Modulo de control Voltaje Partes Húmedas Opciones

SERIE DE LA BOMBA

EZ = Bomba dosificadora electrónica con control manual de velocidad (Ajustable hasta 360 impulsos por minuto)

RANGOS DE CAPACIDADES Y PRESIONES

Vea la tabla en esta pagina

MODULO DE CONTROL

D = Control manual de velocidad desde 1 hasta 360 Imp/min.
T = Modulo de control timer (Disponible en bombas EZB - 115 V solamente)

VOLTAJE

1 = 115VAC, 50/60 Hz
2 = 230VAC, 50/60 Hz

MATERIALES PARTES HÚMEDAS

Vea la tabla en esta pagina

OPCIONES

En Blanco = Válvula de venteo de aire manual standard incluida, excepto en bombas tipo - FC

A = Aire automática instalada. Para bombas tipo VC en modelos B11, B16, C16 & C21 solamente. El rango de presión se reduce en 35 psi con la válvula.

M = Válvula multifunción de contra- presión & anti-sifón instalada. Para bombas tipo PC, PE, VC y VE en modelos 11, 16 y 21 solamente. No disponible AAVV.

Todas las bombas incluyen válvula de venteo manual con excepción del tipo FC. Todas las bombas incluyen una válvula de pie, una válvula de inyección, 6 mts de tubo de polietileno con una pesa de cerámica, con la excepción del tipo SH.



Rangos de Capacidades y Presiones

Tamaño	Capacidad Max de descarga		Max. Capacidad por embolada	Máxima Presion ¹		Tamaño conexión tubo O.D. (in)
	GPH	mL/min	mL	PSI	MPa	
B11	0.6	38	0.11	150	1.0	3/8
B16	1.0	65	0.18	105	0.7	3/8
B21	1.5	95	0.26	60	0.4	3/8
B31	3.2	200	0.56	30	0.2	1/2
C16	1.3	80	0.22	150	1.0	3/8
C21	2.0	130	0.36	105	0.7	3/8
C31	4.3	270	0.75	50	0.35	1/2
C36	6.3	400	1.17	30	0.2	1/2

1 La válvula de venteo de aire reduce la máxima presión aprox. 35 PSI (2 bar)

Materiales partes húmedas

Partes Húmedas	Cabezal de la bomba y conexiones	Diafragma	Válvulas Esféricas	Asientos de Válvulas	Sellos de Válvulas	Junta	Tubo
FC	PVDF	PTFE (Con respaldo de EPDM)	CE	PCTFE	PTFE	PTFE	PE
PC	GFRPP		CE	FKM	FKM		
PE	GFRPP		CE	EPDM	EPDM		
VC	PVC		CE	FKM	FKM		
VE	PVC		CE	EPDM	EPDM		
TC	PVDF		CE	FKM	FKM		

CE	Cerámica Alumina	EPDM	Monomero de etileno-propileno-deno
FKM	Fluoro elastómero	GFRPP	Polipropileno con relleno de fibra de vidrio
PE	Polietileno	PTFE	Poli-tetra-fluoro-etileno
PCTFE	Policloro-trifluoro-etileno	PVC	Policloruro de vinilo (traslucido)
PVDF	Polifluoruro de vinilideno	HC	Hastelloy C276

NUESTRA COMPAÑIA

DYNAFLUX, comercializa bombas dosificadoras, controladores y sensores PH/REDOX, conductividad. Calidad, tecnología de punta e innovación, son cualidades inherentes a nuestros productos. Para ver nuestro catálogo completo ingrese a nuestro Website: www.dynaflux.com.pe