

SERIE EWP-L

ESPECIFICACIONES



La **EWP-L**, diseñada para ofrecer tanto fiabilidad como versatilidad, cuenta con control mediante entrada de impulsos analógica externa y digital simple, así como control manual con una relación de regulación de 1800:1. Su funcionamiento de alta velocidad, con 360 carreras por minuto, garantiza un rendimiento constante, mientras que su sólida capacidad de cebado y su construcción duradera lo convierten en la opción óptima para cualquier aplicación de inyección química de alta precisión y rentable.

Su sencillo funcionamiento y ajuste mediante dos perillas de control, caudales de hasta 6.7 GPH (25 l/h) y una capacidad de presión de hasta 175 psi (12 bar) permiten que el EWP-L se adapte fácilmente a la mayoría de las aplicaciones.

Instalación flexible

Una base de montaje de acceso rápido opcional* permite montar fácilmente la EWP-L en pared o retirarla rápidamente de la instalación sin necesidad de herramientas.

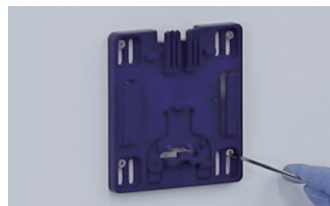
*La base de montaje se vende por separado.

Carcasa robusta

Las bombas de la serie EWP están selladas y cuentan con un grado de protección IP66 (resistentes al agua y al polvo), incluso sin la cubierta protectora contra salpicaduras químicas*.



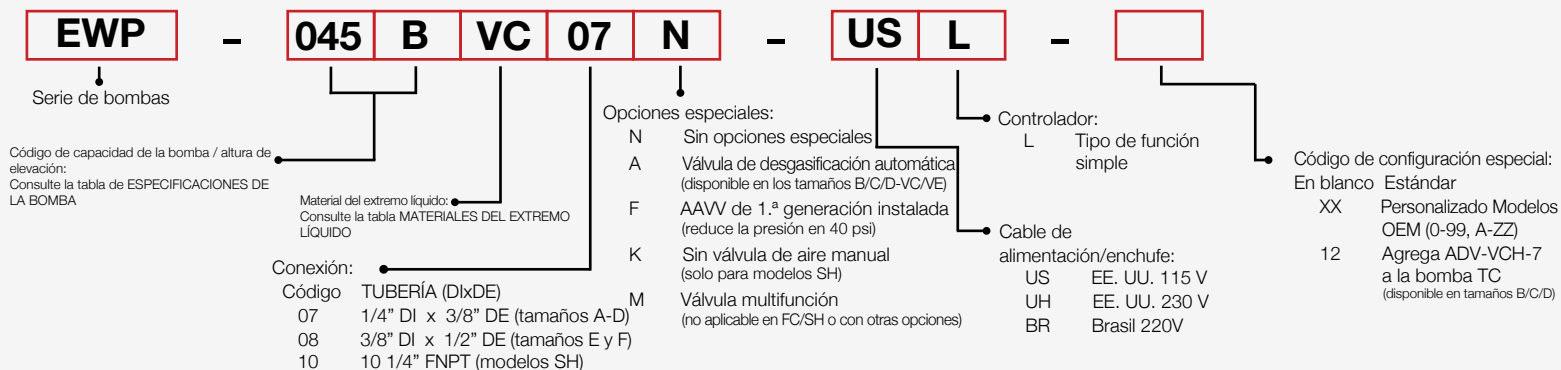
*La cubierta protectora contra salpicaduras se vende por separado.



W A L C H E M

IWAKI America Inc.

IDENTIFICACIÓN DEL MODELO EWP



ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

	Capacidad de la bomba	Código del cabezal de la bomba	Capacidad		Presión		Opciones especiales	CPM MÁX	Extremo líquido
			mL/Min	GPH	MPa	PSI			
Modelos estándar	025	A	25	0,4	1,2	175	N	360	VC/VE/VF
	045	B	45	0,7	1,0	150	N/F	360	VC/VE/VF/PC/PA PE/FC/TA/TC/SH
	075	C	75	1,2	0,7	105	N/F	360	
	125	D	125	2,0	0,4	60	N/F	360	
	265	E	265	4,2	0,2	30	N	360	
	080	C	80	1,3	1,0	150	N/F	360	
	130	D	130	2,0	0,7	105	N/F	360	
	270	E	270	4,3	0,35	50	N	360	
	420	F	420	6,7	0,2	30	N	360	VC/VE/VF/PC/PA/PE
	420	F	410	6,5	0,2	30	N	360	TA/TC/FC/SH
Válvula de desgasificación automática	035	B	35	0,6	1,0	150	A	360	VC/VE
	055	C	55	0,9	0,7	105	A	360	
	105	D	105	1,7	0,4	60	A	360	
	064	C	64	1,0	1,0	150	A	360	
	110	D	110	1,7	0,7	105	A	360	

MATERIALES DE LAS PARTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO

Código	Cabezal de la bomba	Bolas de válvula	Asiento de válvula	Junta tórica	Junta	Diafragma	
VC	PVC	CE	FKM	FKM	PTFE	PCTFE (adherido a EPDM)	
VE			EPDM	EPDM			
VF		PTFE					
PC	GFRPP	CE	FKM	FKM			
PE			EPDM	EPDM			
PA			PCTFE	AFLAS			
TC			FKM	FKM			
TA	PVDF		PCTFE	AFLAS			
FC							
SH	316SS	HC	316SS	—			

CE Cerámica de alúmina
FKM Fluoroelastómero
PTFE Politetrafluoroetileno
PVDF Fluoruro de polivinilideno
EPDM Monómero de etileno-propileno-dieno

GFRPP Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
PVC Cloruro de polivinilo (translúcido)
HC Hastelloy C276
316SS Acero inoxidable
AFLAS® Tetrafluoroetileno/propileno

Todas las bombas estándar incluyen una válvula manual de purga de aire, con excepción de los extremos líquidos de FC. Todas las bombas incluyen una válvula de pie, una válvula de inyección, 20 pies de tubería de polietileno y un peso cerámico, excepto los modelos SH.



Las bombas dosificadoras EWP han sido probadas por Intertek según las normas UL y CSA.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

EWP-L

50/60 Hz, monofásico
115 VAC ±10 %
230 VAC ±10 %

EWP-L (Capacidad que termina en 5)

13 watts de promedio.
0,8 A máx.
0,8 A máx.

EWP-L (Otras capacidades)

23 watts de promedio.
1,1 A máx.
1,1 A máx.

PESO DE ENVÍO

(4,1 kg) Aprox. 14 lbs.

(Extremos de líquido de plástico)

Approx. 14 lbs. (6,4 kg)

(Extremos de líquido de acero inoxidable)

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente: 32 to 122°F (0 to 50°C)

Temperatura del líquido: Componentes de PVC en contacto con el líquido: 32 a 104 °F (0 a 40°C)
Extremos de líquido de PP, PVDF y acero inoxidable: 32 a 140°F (0 a 60°C)
Por debajo de 32 °F (0 °C), la bomba se limita al 70 % de la presión máxima.
El líquido no puede congelarse.

Humedad relativa: 30 % a 90 % sin condensación

Las bombas deben protegerse siempre de la exposición directa a los elementos.

Especificaciones del controlador

Tipo de controlador		EWP-L
Modo de operación	MAN	Frecuencia de carrera 0-100 % ^{Nota 1} (Máx. 360 CPM)
	EXT	4-20 mA en proporción a 0-360 CPM 0-6 Hz en sincronía con 0-360 CPM
Panel de control	LED de estado	LED rojo: Parpadea cuando está en modo EXT.
	LED	LED verde: Parpadea en sincronía con la carrera cuando la bomba está en funcionamiento. LED rojo: Se ilumina cuando se recibe una señal de PARO.
	Perilla de velocidad/control	Perilla de velocidad/función (Selector de modo de frecuencia de carrera/ PLS/ANA)
	Stroke Length Dial	Ajusta el volumen de la bomba por carrera.
Funciones de control	PARO	La bomba se detiene cuando se activa la señal de PARO.
Entrada ^{Nota4}	Pulso	Contacto seco o colector abierto ^{Nota2}
	Analógico	4-20 mADC (resistencia de entrada: 220 Ω)
	PARO	Contacto seco o colector abierto ^{Nota2}
Voltaje de alimentación		100 240 VAC 50/60 Hz ^{Nota3}

Nota 1: Utilice la perilla de ajuste de la frecuencia de carrera para cambiar las funciones de operación. La escala de la perilla es aproximada y solo tiene fines de referencia.

Nota 2: El voltaje máximo aplicado al contacto es de 5 VCC a 2.3 mA. La carga mínima aplicable del relé o interruptor debe ser de 1 mA o menos.

Nota 3: Respete el rango de voltaje de alimentación especificado; de lo contrario, puede producirse una falla. El rango de voltaje de alimentación permitido es de 90 a 264 VCA.

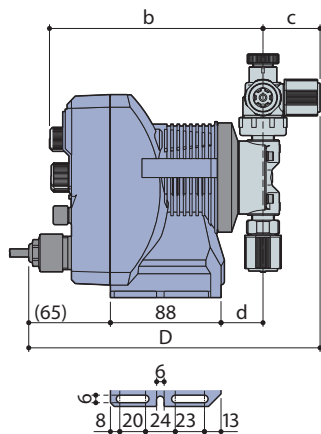
Nota 4: Los conectores de entrada se venden por separado. Use el conector cableado en campo E90495 o el conector IX0018 con cable de 5 m para la entrada ANA/DIG/STOP.



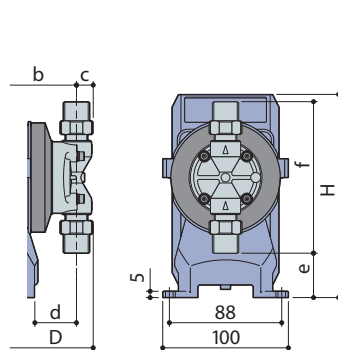
EWP-L

Dimensiones en mm

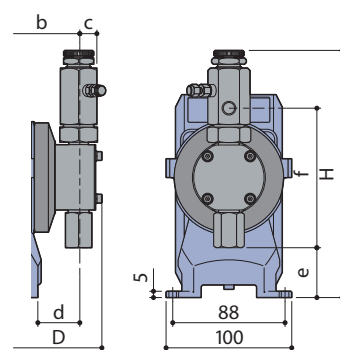
(VC/VS/VE/PC/PS/PE/TC)



(FC)



(SH)



(VC/VS/VE/PC/PS/PE/TC)

Modelo	(H)	(D)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
EWP-038B								
EWP-080C	194	233		170	47	33	20	139
EWP-130D			—					
EWP-270E	207	235		172	47	35	4	168
EWP-420F	206			171			5	166

(FC)

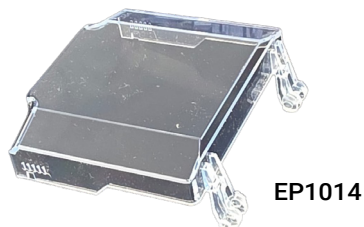
Modelo	(H)	(D)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
EWP-038B								
EWP-080C	162	199		170	13	33	35	121
EWP-130D			—					
EWP-270E	173	204		172	16	35	19	154
EWP-410F				171				

(SH)

Model	(H)	(D)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
EWP-038B								
EWP-080C	197	204		170	15	32	40	111
EWP-130D			—					
EWP-270E	209	205		170	15	34	30	133
EWP-410F	211	207					27	138

Notes:

- Las ilustraciones mostradas representan los tamaños B, C y D.
- El extremo de líquido del modelo EWP-SH es pesado. Para obtener soporte adicional, se recomienda una placa base o rieles de soporte para la base.
- La válvula multifunción aumenta la longitud total (D) en 2.5 mm, la altura de descarga (f) en 66.5 mm y la altura total (H) en 31.8 mm.
- La válvula de desgasificación automática aumenta la altura total (H) y la altura de descarga (f) en 45.9 mm



E90495: Conector de entrada de control DIN de 5 pines con cableado de campo (entradas ANA/DIG)

IX0018: Conector de entrada de control DIN de 5 pines con cable de 5 m (entradas ANA/DIG)

EP1014: Cubierta protectora

EP1015: Base de Montaje

180966.E-SP

Empresa certificada conforme a la norma ISO 9001

WALCHEM

WAKI America Inc.

Walchem integra sus tecnologías avanzadas de sensado, instrumentación, bombeo de fluidos y comunicación para ofrecer soluciones confiables e innovadoras al mercado global de tratamiento de agua. Nuestra ingeniería interna se basa en la calidad, la tecnología y la innovación. Para obtener más información sobre la línea completa de productos de Walchem, visite: walchem.com