

## Bombas dosificadoras electromagnéticas



Iwaki y Walchem han creado una relación única con más de 100 años de experiencia combinada en bombas en una variedad de mercados diferentes. Este talento ha llevado al diseño de la más innovadora línea de bombas dosificadoras electromagnéticas en el mundo: La Clase E.

Ninguna otra bomba dosificadora electromagnética tiene la fuerza y el rendimiento de la serie EHE de bombas Iwaki. La serie EHE tiene capacidades hasta 75 L/h (20 GPH) y una presión hasta 10 bar (150 PSI). Combinando su rendimiento con un ratio de compresión de 1800:1, la serie EHE es hoy una de las bombas más versátiles en el mercado. Un diseño mecánico superior y una fabricación de calidad se unen para crear una bomba mucho mejor que la simple suma de cada una de sus partes.

El modelo EHE35 es la bomba dosificadora electromagnética más poderosa disponible actualmente. Todas las bombas serie EHE se proveen equipadas con una función de parada de doble nivel y una función de control por pulsos. La EHE36 con un caudal de hasta 8,5 GPH (32,17 LPM) a 105 PSI (7,2, BAR) ofrece un Índice de poder de 892,5. Ninguna otra bomba dosificadora se le acerca!!

La clase E ofrece 4 increíbles series: EZ, EW, EK y EHE. La variedad de bombas dentro de la Clase E permiten cumplir una gran cantidad de aplicaciones tales como tratamiento de aguas, agricultura, acondicionamiento de aguas, lavado de coches y decenas de otros usos en el campo industrial.

**Diseño de válvula superior** - Las bombas serie EHE pueden autocebarse en segundos, luego de ser encendidas. Sus precisas válvulas de retención esféricas aseguran un sellado perfecto después de cada pulso, previniendo una pérdida de cebado.

**Dosificación de alta resolución** - Hasta 360 emboladas por minuto proveen una precisa, silenciosa y uniforme inyección de químicos y extiende la vida útil del diafragma.

**Diseñada para durar** - Un diseño único del solenoide con doble soporte, extiende la vida útil de los cojinetes creando una silenciosa, suave y más precisa inyección en cada embolada de la bomba .

**Opción de control dual** - En modo manual o automático, la serie EHE permite el ajuste de velocidad de la bomba en incrementos de 1 embolada por minuto con un ratio de 1800:1.



# Serie EHE

## Información técnica

**2 Años de Garantía**

Para todas las Bombas Clase E Incluyendo Partes Mojadas

### Serie

Bomba dosificadora EH con control por microprocesador. Control de velocidad manual desde 1 a 360 Impulsos/minuto en incrementos de 1 IPM. Control externo por señales de pulso con multiplicación y división o a través de una señal analógica de 4-20mA

**EH E36 E 1 - PC V**

### Voltaje

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

### Modulo de control

E = Para usar con todos los modelos EHE. Las ventajas incluyen control de pulsos externos (división, multiplicación y analógico).

### Opciones

- = Conexión standard de tubo 1/2". Sin válvulas.
- V = Conexión standard tubo 1/2" con válvula de alivio / anti-sifón, excepto en el tipo FC
- T = Conexión standard tubo roscado 3/4" (M). No disponible MAVV.
- P = Conexión standard tubo roscado 3/4" (M). con válvula de alivio / anti-sifón. No disponible MAVV.

### Tabla de caudales y presiones

Tamaño	Max Capacidad de descarga		Max Capacidad por embolada	Max Presion		Relación de potencia
	GPH	ml/min		PSI	MPa	
E31	5.5	340	0.94	150	1.0	825.0
E36	8.5	520	1.44	105	0.7	892.5
E46	12.0	750	2.08	60	0.4	720.0
E56	20.0	1250	3.47	30	0.2	600.0
E35-HV	4.0	252	1.0	50	0.35	200.0

### Materiales partes húmedas

Partes Húmedas	Cabezal de la bomba y conexiones	Diafragma	Válvulas Esféricas	Asientos de Válvulas	Sellos de Válvulas	Junta	Tubo
HV	PVC	PTFE con respaldo de EPDM	CE/HC	PCTFE	FKM	PTFE	N/A
FC	PVDF		CE	PCTFE	PTFE		
PC	GFRPP		CE	FKM	FKM		
PE	GFRPP		CE	EPDM	EPDM		
VC	PVC		CE	FKM	FKM		
VE	PVC		CE	EPDM	EPDM		
VF	PVC		PTFE	EPDM	EPDM		
VM*	M-PVC		CE	FKM	FKM		

\*Las partes húmedas tipo VM están disponibles solo en el tamaño E56

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

Nota: El material de construcción del tubo para la conexión deberá ser el mismo que la parte húmeda. Todas las bombas también incluyen una válvula de venteo de aire manual con excepción de las partes humedad terminadas en FC y las opciones P y T. Todas las bombas incluyen una válvula de pie, una válvula de inyección, 20 pies de tubo de polietileno y una pesa cerámica con excepción de las opciones P y T.

### Electricidad

50 / 60 Hz, 1 fase 48 Watts (promedio)  
115 VAC ± 10% 1,8 Amperes Max.  
230 VAC ± 10% 0,8 Amperes Max.

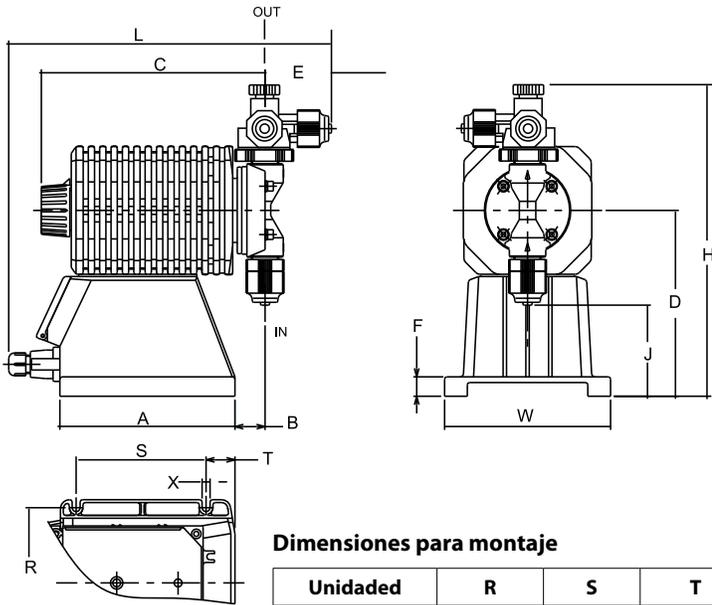
### Condiciones de operación

Temperatura ambiente: 0° a 50°C (32°F a 122°F)  
Humedad relativa: 30% a 90% sin condensado

### Peso de transporte (Aprox)

10 Kg (22 Lbs)

### Dimensiones (EHE56 Ref)



### Dimensiones para montaje

Unidades	R	S	T	X
Pulgadas	5,20	4,50	1,00	0,28
mm	132	114	25,4	7

Unidades	A	B	C	D	E	F	H	J	L	W
Pulgadas	6,06	1,42	8,13	6,42	2,28	0,67	11,71	2,38	11,54	5,75
mm	154	36	206,5	163	58	17	17	60.5	293	146

### Certificaciones de Seguridad

La serie de bombas dosificadoras EHE está testeada por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61.  
La serie de bombas dosificadoras EHE está testeada por Intertek en los standard UL y CSA.



IALT-00064.E July 2012



www.IwakiAmerica.com

