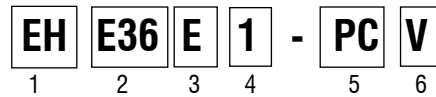




Información técnica



1 Serie de la bomba

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 análoga de 4-20mA

2 Tabla de caudales y presiones

Tamaño	Max Capacidad de descarga		Max Capacidad por embolada	Max Presion		Relación de potencia
	GPH	ml/min	ml	PSI	MPa	GPH x PSI
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

3 Modulo de control

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

4 Voltaje

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

5 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		
VF	PVC		PTFE	EPDM	EPDM		
VM*	M-PVC		CE	FKM	FKM		

6 Opciones

- En Blanco = 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.

IALT-00064.C Feb 2010

Serie EHE

Bombas dosificadoras electromagneticas

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.

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.



Pienselo dos veces, compre una sola!!!

Tamaño	Max Capacidad de descarga		Max Capacidad por embolada	Max Presion		Relación de potencia
	GPH	ml/min	ml	PSI	MPa	GPH x PSI
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





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 mas 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.

PODEROSA Y EFICIENTE

El modelo EHE35 es la bomba dosificadora electromagnética mas 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!!

DURABLE

Un diseño hidráulico, térmico, electrónico y magnético de características superiores ha sido logrado en la bomba EHE. El resultado es una bomba que tiene una larga duración en aplicaciones duras y difíciles, mas que cualquier otra bomba comparable.

DOS AÑOS DE GARANTÍA

La bomba podrá ser reemplazada o reparada después de más de 2 años de uso, si es utilizada de acuerdo a las recomendaciones de la fabrica.

Circuito de control basado en microprocesador

Permite al operador el ajuste de la velocidad de la bomba y establecer las señales de entrada a través del panel de 4 botones.



Señales externas digitales para multiplicación de pulsos

Usada en sistemas de flujo proporcional, como un caudalímetro. Un pulso de entrada puede producir de 1 hasta 999 emboladas en la bomba.



Señales externas digitales para división de pulsos

La bomba puede ser ajustada para dividir (acumular) pulsos de 1 hasta 999.



Señales externas análogas

Entradas programables de 4-20 mA permiten definir al usuario la velocidad de la bomba, desde un mínimo a un máximo.



Electricidad

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

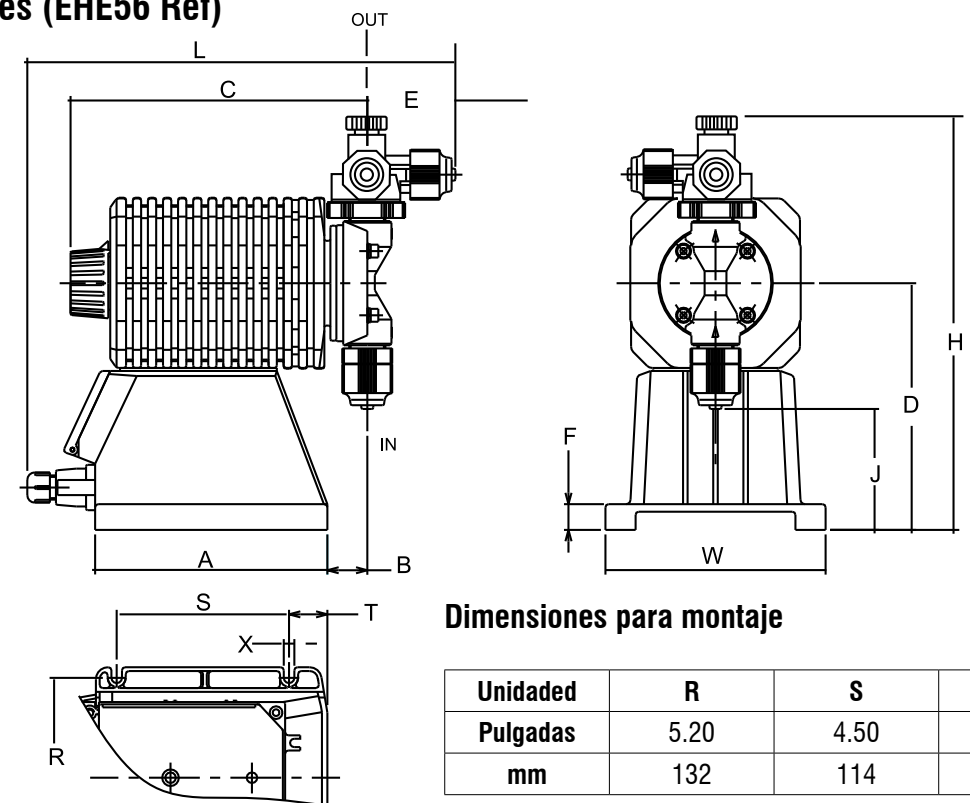
Condiciones de operación

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

Unidad	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

Materiales de construcción standard

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

2 Años de Garantía

Bombas Clase E

Incluyendo Partes Mojadas

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 Interleek en los standard UL y CSA.

