

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. La serie EH-HV está específicamente diseñada para ofrecer una precisa dosificación de químicos con alta viscosidad. Construida con el cabezal de un robusto PVC maquinado y válvulas de retención esféricas de cerámica con resorte, la serie EH-HV está diseñada para un gran rendimiento y una eficiente operación de sus válvulas de retención. Diseñadas para trabajar con viscosidades de hasta 20.000 cps (*), la serie EH-HV está disponible en 2 tamaños desde 150 ml/min (2.3 GPH) a 252 ml/min (4 GPH) a 5 Bar (73 psi).

(*) Testeada con polímero de 20.000 cps verificada con viscosímetro Brookfield, modelo LVF a 25°C, eje 4 a 12 rpm.

Rendimiento de alta velocidad

Las bombas operan a 240 impulsos por minuto logrando una dosificación de químicos precisa, reduciendo la pulsación y mejorando la mezcla.

Acción de la válvula con resorte

Un resorte de Hastelloy C presiona las válvulas esféricas de cerámica contra los asientos de la válvula de PCTFE para lograr un rendimiento superior con polímeros de alta viscosidad.

Diseño modular adaptable

Partes húmedas, accionamiento y la electrónica son modulares, permitiendo una económica reparación o recambio de partes. El módulo de control puede ser fácilmente montado en una localización remota.

Diafragma de larga vida útil

PTFE laminado sobre EPDM es moldeado sobre un sólido corazón. Un plato retenedor es provisto para minimizar los cambios de caudal y las variaciones de presión.



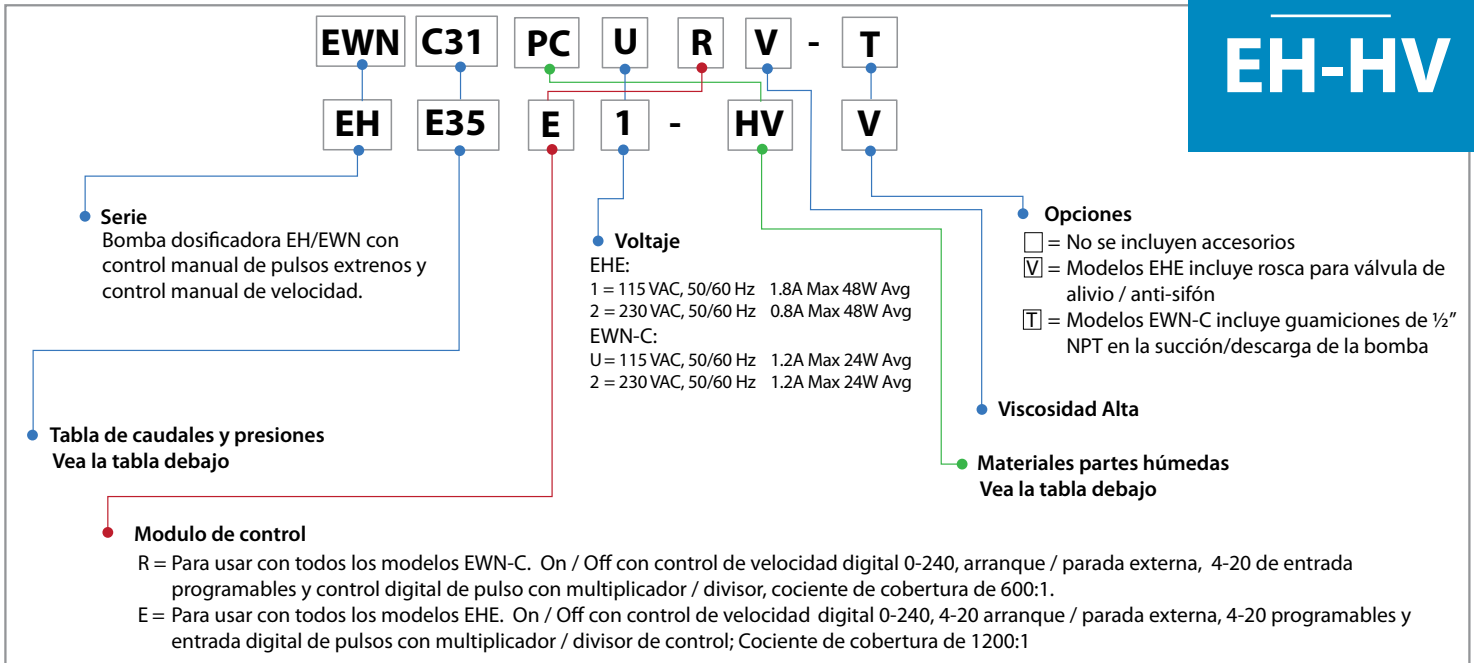


Tabla de caudales y presiones

Tamaño	Max Capacidad de descarga		Max Capacidad por embolada	Max Presion		Medida conexión tubo
	GPH	ml/min	ml	PSI	MPa	O.D. Interno
C31	2.3	150	0.625	73	0.5	1/2" NPTM
E35	4.0	252	1.05	50	0.35	3/4" NPTM

Rango de descarga con polímero de 20.000 cps. La descarga se incrementa con fluidos menos viscosos hasta un 25% con agua.

Materiales partes húmedas

Partes Húmedas	EHE-HV	EWN-C P6V	EWN-C PVC
Cabezal de la bomba y conexiones	PVC	GFRPP	
Diafragma	PTFE		
Válvulas Esféricas	CE	SS	CE
Asientos de Válvulas	PCTFE		
Sellos de Válvulas	FKM	EPDM	FKM
Resorte	HC	SS	HC
Empaque	PTFE		

CE	Ceramica de Alúmina	PCTFE	Policlorotrifluoroetileno
FKM	Fluoroelastomero	PVC	Cloruro de Polivinilo (Translucido)
HC	Hastelloy C276	PTFE	Politetrafluoroetileno
SS	Acero Inoxidable		

Especificaciones

	EWN-C	EHE
Rango de ajuste de Carrera Longitud	40-100%	20-100%
Frecuencia	0-240 SPM	
Temperatura de funcionamiento	32 a 122°F (0 a 50°C) 50-80% RH (no condensado)	
Dimensiones (pulgadas) L x W x H	9.5 x 4.6 x 7.5	8.7 x 5.7 x 9.8
Peso para el envío	9 lbs	23 lbs

Certificaciones de Seguridad

La serie de bombas EW está testeada por Intertek en los standard UL y CSA.

