

Introducción

Serie EHHV | Bombas Dosificadoras para alta viscosidad

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 esta 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 esta 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 esta disponible en 4 tamaños desde 63 ML/min. a 252 ML/min. (1 a 4 GPH) a 3,5 Bar (50 psi)

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



Resumen de beneficios



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 modulo de control puede ser fácilmente montado en una localización remota.



Diafragma de larga vida útil

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

Información técnica

EH	B20	R	1	—	HV	V
Serie de la bomba	Capacidad/Presión	Modulo de control	Voltage	Partes Húmedas	Opciones	

SERIE DE LA BOMBA

EH = Bomba dosificadora electrónica EH, con control de pulsos externos y control manual de velocidad.

RANGOS DE CAPACIDADES Y PRESIONES

Vea la tabla en esta pagina

MODULO DE CONTROL

R = Para usar con todos los modelos EK. Las ventajas incluyen control de pulsos externos y entrada de parada de la bomba.

Y = Para modelos EHB y EHC; On/Off con control de velocidad digital 0-240, arranque/parada externa, Entrada de señal programable 4-20mA y de pulsos digital con control de multiplicación / división. Ratio de 600:1

E = Para usar con todos los modelos EHE: On/Off con control de velocidad digital 0-240, arranque/parada externa, Entrada de señal programable 4-20 mA y de pulsos digital con control de multiplicación / división. Ratio de 1200:1

VOLTAJE

	EHB	EHC	EHE
1 = 115VAC, 50/60 Hz	0,9A Max. 16W Prom	1,4A Max. 24W Prom	1,8A Max. 48W Prom
2 = 230VAC, 50/60 Hz	0,3A max. 16W Prom	0,5A max. 24W Prom	0,8A max. 48W Prom

MATERIALES PARTES HÚMEDAS

Vea la tabla en esta pagina

OPCIONES

En Blanco = Válvula multi-función es provista en lugar.

V = Incluye válvula de contra- presión y anti-sifón roscada.

ESPECIFICACIONES

	EHB	EHC	EHE
Rango de ajuste de largo de carrera	40-100%		20-100%
Frecuencia	0-240 Imp/min		
Temperatura de operación	32 a 122°F (0 a 50°C) 50-80% RH (sin condensado)		
Dimensiones L x W x H inches	7.1 x 3.9 x 6.9	8 x 4.6 x 7.5	8.7 x 5.7 x 9.8

Rangos de Capacidades y Presiones

Tamaño	Capacidad Max de descarga*		Max. Des-carga por impulso	Max Presión		Tamaño de Conexiones
	GPH	ml/min	ml	PSI	MPa	Tubo O.D.
B20	1.0	63	0.26	50	0.35	1/2" NPTM
C20	1.5	95	0.40	50	0.35	1/2" NPTM
C30	2.0	126	0.52	50	0.35	1/2" NPTM
E35	4.0	252	1.05	50	0.35	3/4" NPTM

*Descarga esta ajustada con polímero de 20.000 Cps. Le caudal de descarga se incrementa al descender la viscosidad del producto hasta un 25% con agua.

Materiales partes húmedas

Partes	Material
Partes Mojadas	HV
Cabezal y conexiones	PVC
Membranas	PTFE
Válvulas esféricas	CE
Asientos de Válvulas	PCTFE
Sellos de válvula	FKM
Resorte de válvula	HC
Juntas	PTFE

CE	Cerámica Alumina
PCTFE	Policloro-trifluoro-etileno
FKM	Fluoro elastómero
PVC	Policloruro de vinilo (traslucido)
HC	Hastelloy C276
PTFE	Poli-tetra-fluoro-etileno

Rendimiento seguro

Las bombas dosificadoras serie EH-HV son listadas ETL y testeadas bajo los standard UL and CSA



NUESTRA COMPAÑÍA

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

