

PULSAFEEDER®

La serie A de Pulsatron ofrece controles manuales de funciones relacionadas con el índice y longitud del recorrido como estándar con la opción de seleccionar un ritmo externo para llevar un control automático.

Existen diez modelos distintos con capacidades de presión de 250 PSIG (17 BAR) @ 12 GPD (1.9 lph) y capacidades de flujo de hasta 58 GPD (9.1 lph) @ 100 PSIG (7 BAR), con una tasa estándar de reducción de 100:1 y una tasa opcional de 1000:1. El desempeño de medición es reproducible hasta dentro de $\pm 3\%$ de la capacidad máxima.

Características

- Control manual mediante ajustes en línea de longitud e índice de recorrido.
- Circuito temporizador altamente confiable.
- Protección de circuito contra variaciones de voltaje y corriente.
- Protección solenoide por sobrecarga térmica con restablecimiento automático.
- Resistente al agua para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Con amortiguador interno para reducir el ruido.
- Sistemas de válvula de retención de bola guiada para reducir el contraflujo y mejorar las espectaculares funciones de cebado.
- Pocas partes móviles y se puede montar en muro.
- Cebado fácil y seguro con ensamble de válvula de purga libre de fugas (estándar).
- Control opcional Ritmo externo con selección auto/manual.

Controles



Tasa de recorrido manual

Longitud de recorrido manual

Ritmo externo (Opcional)

**Ritmo externo c/paro -Opcional
(125 SPM solamente)**

Opciones de control		
Característica	Configuración estándar	Configuración opcional ¹
Ritmo externo	-----	Selección manual /auto ²
Ritmo externo c/paro (125 SPM solamente)	-----	Selección manual /auto ²
Índice de recorrido manual	Tasa 10:1	Tasa 100:1
Longitud de recorrido manual	Tasa 10:1	Tasa 10:1
Tasa de reducción total:	Tasa 100:1	Tasa 1000:1

Nota 1: Sólo para tamaños S2, S3 y S4.

Nota 2: No está disponible en las bombas reductoras 1000:1



Beneficios operativos

- Medición confiable.
- Clasificado como "caliente" para operación continua.
- Capacidad para alta viscosidad.
- Extremo líquido sin fugas ni sellos.



Posventa

- KOPkits
- Medidores
- Amortiguadores
- Válvulas de alivio de presión
- Tanques
- Sistemas prediseñados
- Controladores de proceso MicroVision



PULSAtron® Serie A Plus
Bombas de medición electrónica

PULSAtron® Serie A Plus

Especificaciones y selección de modelos

MODELO		LBC2	LB02	LBC3	LB03	LB04	LB64	LBC4	LBS2	LBS3	LBS4	
Capacidad nominal (máx.)	GPH	0.25	0.25	0.42	0.50	1.00	1.25	2.00	0.50	1.38	2.42	
	GPD	6	6	10	12	24	30	48	12	33	58	
	LPH	0.9	0.9	1.6	1.9	3.8	4.7	7.6	5.2	5.2	9.14	
Presión ³ (máx.)	GFFP, PDVF, 136 SS Ó PVC (C/código) c/sellos TFE	PSIG (BAR)	250 (17)	150 (10)	250 (17)	150 (10)	100 (7)	100 (7)	50 (3.3)	250 (17)	150 (10)	100 (7)
	Asientos, degas, extr. del Liq. PVC (código V) Viton ó CSPE		150 (10)							150 (10)		
Conexiones:	Tubos	1/4" DI X 3/8" DE						3/8" DI X 1/2" DE	1/4" DI X 3/8" DE			
	Tubería	1/4" FNPT										
Recorridos / minuto	SPM	125						250				

Nota 3: Las bombas con presión nominal por encima de 150 PSI se degradarán a 150 PSI máx. al momento de seleccionar ciertas opciones de válvulas. Para mayores detalles, consulte el libro de precios.

Información de ingeniería

Materiales disponibles para la cabeza de la válvula: GFPP, PVC, PVDF, 316 SS

Diafragma: Frente de PTFE, CSPE en la parte posterior.

Materiales disponibles para las válvulas de retención:

Asientos/Anillos O: PTFE, CSPE, Viton

Bolas: Cerámica, PTFE, 316 SS, Aleación C

Materiales disponibles para los accesorios: GFPP, PVC, PVDF

Válvula de purga: Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención, excepto 316SS

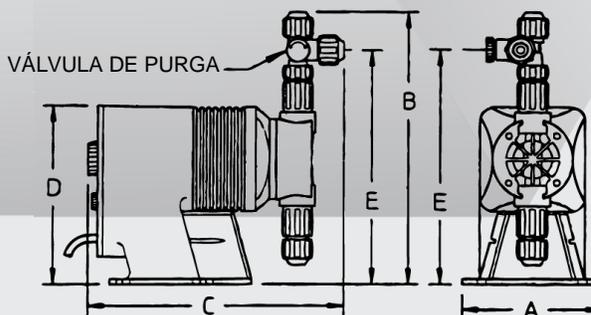
Ensamble de válvula de inyección y válvula de pie: Mismos materiales que los accesorios de la válvula de retención seleccionados

Tubería PVC transparente, PE blanco

Importante: Códigos de materiales: GFPP = Polipropileno llenado con vidrio, PVC = Cloruro de polivinilo, PE = Polietileno, PVDF = Polifluoruro de vinilideno, CSPE = Fórmula genérica de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company. Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Para hipoclorito de sodio, humedezca el extremo de PVC

Dimensiones

Dimensiones de la serie C (pulgadas)						
Modelo No.	A	B	C	D	E	Peso de envío
LB02 / S2	5.0	9.6	9.5	6.5	8.2	10
LBC2	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB03 / S3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB04 / S4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB64	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LBC4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10



Información de ingeniería

Reproducibilidad: +/- 3% a máxima capacidad

Viscosidad máxima en CPS: 1000 CPS

SPM Máx. de frecuencia de recorrido: 125 / 250 por modelo

Tasa de reducción de la frecuencia de recorrido: 10:1 / 100:1 por modelo

Tasa de reducción de la frecuencia de recorrido: 10:1

Alimentación: 115 VCA/50-60 HZ/1 ph, 230 VCA/50-60 HZ/1 ph

Consumo de energía promedio:

@ 115 VCA; Amps: 0.6 Amps

@ 230 VCA; Amps: 0.3 Amps

Corriente de entrada pico: 130 Watts

Diseños de ingeniería personalizados: Sistemas prediseñados



Sistemas prediseñados

Los sistemas prediseñados de Pulsafeeder están diseñados para proporcionar soluciones completas de alimentación de químicos para todas las aplicaciones de medición electrónica. Desde aplicaciones de independientes simples de control de pH, hasta medición redundante de desinfección con hipoclorito de sodio, estos ensambles para uso pesado brindan simplicidad y durabilidad de grado industrial. La estructura de HDPE de alto grado estabilizada por UV ofrece la máxima compatibilidad química y rigidez estructural. Cada sistema está ensamblado en fábrica y se prueba hidrostáticamente antes de enviarlo.



27101 Airport Road
Punta Gorda, FL 33982
Phone: ++1(941) 575-3800
Fax: ++1(941) 575-4085

www.pulsatron.com



An ISO 9001 Certified Company

EMP025-ES L14

