

PULSAtron Series A Plus

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

- tasa de reducción 10:1

Longitud de recorrido manual

- tasa de reducción 10:1

Ritmo externo (Opcional)

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

BENEFICIOS OPERATIVOS

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



Tested and Certified by WQA
against NSF/ANSI/CAN 61 & 372.



PVDF & PVC Degass Head Pumps.
See www.wqa.org for
certification parameters.



ESPECIFICACIONES Y SELECCIÓN DE MODELO

MODELO		LBC2	LB02	LBC3	LB03	LB04	LB64	LBC4	LBS2	LBS3	LBS4
Capacidad nominal (max)	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	1.9	5.2	9.14
Presión ³ (max.)	GFFP, PDVF, 136 SS Ó PVC (C/código) c/sellos TFE	PSIG (Bar)	250 (17)						250 (17)		
	Asientos, degas, extr. del Liq. PVC (código V) Viton ó CSPE		150 (10)	150 (10)	150 (10)	100 (7)	100 (7)	50 (3.3)	150 (10)	100 (7)	
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	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragma	Fronte de PTFE, CSPE en la parte posterior.
Materiales disponibles para las bombas de retención	
Asientos/Anillos en O	PTFE, CSPE, Viton
Bolas	Cerámica, PTFE, 316 SS, Aleación C
Materiales disponibles para los accesorios	GFPPL, 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

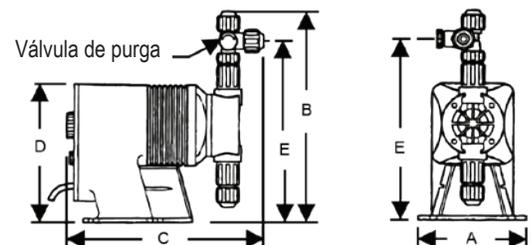
Importante: Códigos de materiales: GFPPL = Polipropileno llenado con vidrio, PVC = Cloruro de polivinilo, PE = Polietileno, PVDF = Polifluoruro de vinilideno, CSPE = Fórmula genérica de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Para hipoclorito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

Reproducibilidad	±3% a máxima capacidad
Viscosidad máxima en CPS	1000 CPS
Para viscosidades de hasta 3000 CPS, elija los tamaños de conexión 3, 4 B ó C con bola hecha con 316SS. El índice de flujo determinará el tamaño de la conexión y de la bola. Para más de 3000 CPS se requieren válvulas de retención cargadas a resorte. Consulte la guía de selección para lograr una conexión adecuada.	
SPM Máx. de frecuencia de recorrido	125 / 250 by Modelo
Tasa de reducción de la frecuencia de recorrido	10:1 / 200:1 by modelo
Relación de reducción de la longitud del trazo	10:1
Alimentación	115 VAC / 50-60 HZ / 1 ph 230 VAC / 50-60 HZ / 1 ph
Consumo de energía promedio	
@ 115 VAC: Amps	0.6 Amps
@230 VAC: Amps	0.3 Amps
Potência de entrada de pico	130 Watts
Potência média de entrada @ Max SPM	50 Watts
Aprovações	se ajusta a ANSI/NSF STD. 50

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 lbs.
LBC2	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LBC3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LB03 / S3	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LB04 / S4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LB64	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.
LBC4	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10 lbs.

NOTE: Inches X 2.54 = cm



27101 Airport Road
Punta Gorda, FL 33982
Tel: (941) 575-3800
Fax: (941) 575-4085
www.pulsatron.com



An ISO Certified Company

IBEX
EMP025-ES A22