

## PULSAtron Series A Plus

### MODELOS DISPONÍVEIS

Sete modelos distintos estão disponíveis, com capacidades de pressão até 17 bar e capacidades de vazões até 7.6 lph, com razão de ajuste de 100:1. Precisão de  $\pm 3\%$  do volume dosado. Especificação da série A Plus no verso desta página.

Excelente performance na dosagem. As "check valves", com designs "state-of-the-art" dos assentos e das esferas, proporcionam assentamento preciso, e excelente succionamento e descarregamento do líquido. O circuito temporizador é altamente confiável e com proteção contra elevação de temperatura, EMI and outros distúrbios elétricos.

A série A Plus mantém suas especificações para pressão e capacidade mesmo após longo período de utilização. Isto devido a alta qualidade da solenóide e enclausuramento especial que efetivamente dissipa calor.

Capacidade para dosagem de químicos com alta viscosidade. Um fluxo direto e amplo entre o diafragma e o cabeçote habilita uma bomba OMNI "standard" a dosar químicos com viscosidade até 1000 CPS.

O diafragma é feito de uma composição superior de Hypalon, faceado com PTFE, e reforçado com um inserto metálico, proporcionando ótima flexibilidade e durabilidade

### COMPATIBILIDADES

Uma variedade de químicos pode ser bombeada.

Os materiais disponíveis que tem contato com o líquido são: Polipropileno (GFPP), PVC, styrene-acrylonitrile

(SAN), PVDF, PTFE, Hypalon, Viton, ceramica, alloys e aço inox 316.

Instalação e "start-up" imediato.

Acessórios inclusos com todos os modelos: uma válvula de injeção/ contra pressão, uma válvula de pé com filtro, mangueira de sucção e descarga.

Purga de ar fácil e segura. Incluso como acessório "standard" uma válvula "bleed" e mangueira de retorno. Manutenção rápida e econômica das partes em contato com o líquido.

Disponível para todos os modelos um kit de manutenção KOPkit®, econômico e baixo custo, composto por:

cabeçote de dosagem, diafragma, assentos, válvulas completas de sucção e descarga (check valves) e outras importantes peças sobressalentes.



### 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)



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Controle manual com ajuste do curso do diafragma e pela variação dos pulsos por minuto/SPM
- Alta qualidade dos componentes das partes molhadas.
- Poucas partes móveis
- Circuito temporizador autamente confiável.
- Para montagem em superfície horizontal ou parede.
- Resistente a água, para aplicações em ambientes externos e internos.
- Válvula "Bleed" incorporada que facilita e torna mais seguro a purga de ar dentro do cabeçote.
- Sistema "Ball Check Valve", utiliza retenção tipo esfera, que reduz o retorno do fluxo (back flow) e melhora o fluxo de saída do líquido.
- Controle opcional: "External pace" (recebe pulsos de um equipamento externo) com seleção auto/manual.



## ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE MODELOS

MODELO		LBC2	LB02	LBC3	LB03	LB04	LB64	LBC4	LBS2	LBS3	LBS4
Capacidade 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 <sup>3</sup> (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)	250 (17)	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.

## DADOS DE ENGENHARIA

Materials de cabeça de bomba disponíveis	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragmas	CSPE com cara de PTFE apoiado
<b>Verificar materiais de válvulas disponíveis</b>	
Assentos/Anéis O	PTFE, CSPE, Viton
Bolas	Cerâmica PTFE, 316 SS, Alloy C
Materials de montagem disponíveis	GFPPL, PVC, PVDF
Válvula de sangramento	O mesmo que a válvula de montagem e de verificação selecionada, exceto o 316SS
Montagem de válvulas de injeção e válvulas para os pés	IO mesmo que a válvula de montagem e de verificação selecionada
Tubagem	PVC claro, PE preto

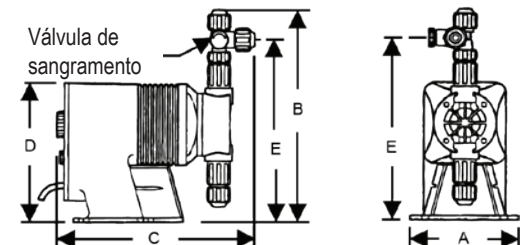
Importante: Código do Material - GFPPL=Polipropileno cheio de vidro, Cloreto de PVC=Polivinil, PE=Polietileno, PVDF=Fluoreto polivinilil, formulação CSPE=Genérica da Hypalon, uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Viton é uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Extremidade molhada de PVC recomendada para hipoclorito de sódio.

Reprodutibilidade	±3% a capacidade máxima
Viscosidade Max CPS	1000 CPS
PPara uma viscosidade até 3000 CPS, seleccione o tamanho da ligação 3, 4, B ou C com material de bola 316SS. O caudal determinará o tamanho da ligação/bola. Mais de 3000 CPS requerem controles de bola carregados de mola. Consulte o Guia de Seleção para obter uma ligação adequada.	
Frequência de Curso Max SPM	125 / 250 by modelo
Rácio de reversão da frequência de curso	10:1 / 100:1 by modelo
Rácio de descida do comprimento do curso	10:1
Entrada de energia	115 VAC / 50-60 HZ / 1 ph 230 VAC / 50-60 HZ / 1 ph
<b>Sorteio de corrente média</b>	
@ 115 VAC: Amps	0.6 Amps
@230 VAC: Amps	0.3 Amps
Potência média de entrada @ Max SPM	50 Watts
Potência de entrada de pico	130 Watts
Aprovações	se ajusta a ANSI/NSF STD. 50

## DIMENSÕES

Dimensiones de la serie C (pulgadas)						
Modelo No.	A	B	C	D	E	Peso de envio
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



**PULSAFEEDER®**

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



An ISO Certified Company

**IBEX**  
EMP025-PT A22