

PULSAtron Series E

MODELOS DISPONÍVEIS

Dezenove modelos distintos estão disponíveis, com capacidades de pressão até 21 bar @ 0.5 lph, e capacidades de vazões até 94.6 lph @ 2 bar, com razão de ajuste de 100:1. Precisão de $\pm 3\%$ do volume dosado. Especificação da série E 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 E 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 3000 CPS. Para viscosidades maiores (até 8000 CPS) podemos utilizar a bomba "standard" com conexões maiores e mola para retorno da esfera.

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

ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

COMPATIBILIDADES

Uma variedade de químicos pode ser bombeada.

Os materiais disponíveis que tem contato com o líquido são: Polipropileno (GFPPL), PVC, styrene-acrylonitrile (SAN), PVDF, PTFE, Hypalon, Viton, cerâmica, 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 (*não disponível com conexões para químicos com alta viscosidade, >3000 CPS).

Purga de ar fácil e segura. Incluso como acessório "standard" uma válvula "bleed" e mangueira de retorno (disponível somente para os modelos < 37.9 l/h). 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.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

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



ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE MODELOS

MODELO		LE12	LE02	LE33	LE13	LE03	LE34	LE14	LE44
Capacidade nominal (max)	GPH	0.21	0.25	0.50	0.50	0.50	0.90	1.00	1.85
	GPD	5	6	12	12	12	22	24	44
	LPH	0.8	0.9	1.9	1.9	1.9	3.4	3.8	7
Pressão (max)	PSIG	250	150	250	150	100	150	100	100
	BAR	17	10	17	10	7	10	7	7
Ligações	Tubagem	1/4" DI X 3/8" DE 3/8" DI X 1/2" DE							
	Piping	1/4" FNPT							

DADOS DE ENGENHARIA

Materiais de cabeça de bomba disponíveis	GFPPL, PVC, PVDF, 316 SS
Diafragmas	CSPE com cara de PTFE apoiado
Verificar materiais de válvulas disponíveis	
Assentos/Anéis O	PTFE, CSPE, Viton
Bolas	Cerâmica PTFE, 316 SS, Alloy C
Materiais 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

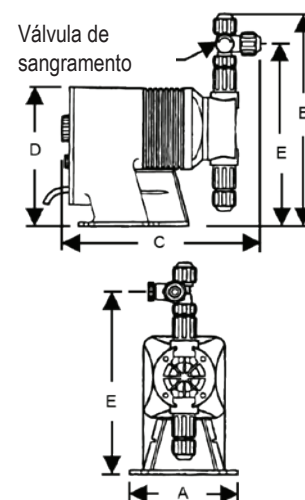
Importante: Código do Material - GFPPL=Polipropileno cheio de vidro, Cloroeto de PVC=Polivinil, PE=Polietileno, PVDF=Fluoreto polivinilil, formulação CSPE=Genérica da Hypalon, uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Viton é uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Extremidade molhada de PVC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

Reprodutibilidade	±2% a capacidade máxima
Viscosidade Max CPS	1000 CPS
PPara uma viscosidade até 3000 CPS, selecione 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
Rácio de reversão da frequência de curso	10:1
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
Sorteio de corrente média	
@ 115 VAC: Amps	1.0 Amps
@230 VAC: Amps	0.5 Amps
Potência de entrada de pico	300 Watts
Potência média de entrada @ Max SPM	130 Watts
Aprovações	se ajusta a ANSI/NSF STD. 50

DIMENSÕES

Series E Dimensions (Inches)																	
Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	peso do envio	Modelo No.	A	B	B1	C	C1	D	E	peso do envio
LE02	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7 lbs.	LEH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	18 lbs.
LE03	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	18 lbs.
LE12	5	9.6	-	9.5	-	6.4	8.2	7 lbs.	LEH6	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	18 lbs.
LE13	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	18 lbs.
LE14	5	9.8	-	9.5	-	6.4	8.4	7 lbs.	LEH8*	6.1	-	10.9	-	10.6	8.2	-	23 lbs.
LE33	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	10 lbs.
LE34	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	10 lbs.
LE44	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	12 lbs.	LEK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	15 lbs.
LEF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	15 lbs.	LEK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	18 lbs.
LEG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	15 lbs.	LEJ7	6.1	10.0	-	10.7	-	-	-	18 lbs.

NOTA: Inches x 2.54 = cm /* el LEH8 está diseñado sin una válvula de purga disponible.



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



An ISO Certified Company

IBEX
EMP021-PT A22