

PULSAtron Series E Plus

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 $\pm 2\%$ do volume dosado. Especificação da série E 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 E 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 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.

Para informações adicionais sobre outros modelos : Série MP veja especificação No.EMP-027; Séries E, D & A PLUS veja especificações No. EMP-022, EMP-023 & EMP-025; Séries C PLUS & C, veja especificações No. EMP-026 & EMP-024.

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 automático, disponível com 4-20 mADC direto ou controle remoto externo, com função "stop".
- Controle manual com ajuste do curso do diafragma e pela variação dos pulsos por minuto (SPM)
- Aprovada para utilização em ambiente Externo e Interno.
- Botão Auto-Off-Manual.
- Circuito temporizador autamente confiável.
- Proteção contra picos de tensão e corrente.
- Fusível montado na placa da bomba.
- Proteção da solenóide contra sobrecarga com sistema autoreset.
- 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.
- Válvula "Bleed" incorporada que facilita e torna mais seguro a purga de ar dentro do cabeçote.



ESPECIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE MODELOS

MODELO		LPK2	LPB2	LPA2	LPD3	LPB3	LPA3	LPK3	LPF4	LPD4	LPB4	LPH4	LPG4	LPE4	LPK5	LPH5	LPG5	LPH6	LPK7	LPH7	LPJ7	LPH8
Capacidade nominal (max.)	GPH	0.13	0.21	0.25	0.5	0.50	0.50	0.60	0.85	0.90	1.00	1.70	1.75	1.85	2.50	3.15	4.00	5.00	8.00	10.00	10.00	25.00
	GPD	3	5	6	12	12	12	14	20	22	24	41	42	44	60	76	96	120	192	240	240	600
	LPH	0.5	0.8	0.9	1.9	1.9	1.9	2.3	3.2	3.4	3.8	6.4	6.6	7	9.5	11.9	15.1	18.9	30.3	37.9	37.9	94.6
Pressão (max.)	PSIG	300	250	150	250	150	100	100	250	150	100	250	150	100	150	150	100	100	50	35	80	30
	BAR	21	17	10	17	10	7	7	17	10	7	17	10	7	10	10	7	7	3.3	2.4	5.5	2
Ligações	Tubagem	1/4" DI X 3/8" DE 3/8" DI X 1/2" DE											3/8" DI X 1/2" DE 1/2" DI X 3/4" DE (LPH8 ÚNCAMETE)									
	Piping	1/4" FNPT											1/4" FNPT 1/2" 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

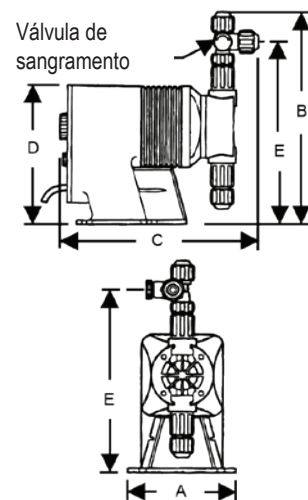
Importante: Código do Material - GFPPL=Polipropileno cheio de vidro, Cloreto de PVC=Polivinil, PE=Polietileno, PVDF=Fluoreto polivinilil, formulação CSPE=Genérica da Hypalon, uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Viton é uma marca registrada da E.I. DuPont Company. Extremidade molhada de PVC recomendada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

Reprodutibilidade	±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 Plus 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
LPA2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.	LPG5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18 lbs.
LPA3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH4	6.2	10.9	-	11.2	-	8.2	9.5	21 lbs.
LPB2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.	LPH5	6.2	11.3	-	11.2	-	8.2	9.9	21 lbs.
LPB3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH6	6.2	11.3	-	11.9	-	8.2	9.9	21 lbs.
LPB4	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.	LPH7	6.1	11.7	-	11.9	-	8.2	10.3	21 lbs.
LPD3	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPH8*	6.1	-	10.9	-	11.3	8.2	-	26 lbs.
LPD4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPK2	5.4	10.3	-	10.8	-	7.5	8.9	13 lbs.
LPE4	5.4	10.6	-	11.2	-	7.5	9.2	15 lbs.	LPK3	5.4	10.6	-	10.7	-	7.5	9.2	13 lbs.
LPF4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18 lbs.	LPK5	5.4	10.9	-	11.7	-	7.5	9.5	18 lbs.
LPG4	5.4	10.6	-	11.7	-	7.5	9.2	18 lbs.	LPK7	6.1	11.7	-	11.2	-	8.2	10.3	21 lbs.
									LPJ7	6.1	10	-	10.7	-	-	-	21 lbs.

NOTA: Inches x 2.54 = cm /* el LPH8 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