



Série A PLUS



Características Principais

- Controle manual com ajuste do curso do diafragma e pela variação dos pulsos por minuto/SPM
- Circuito temporizador autamente confiável.
- Resistente à 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 das partes molhadas.
- 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.
- Controle opcional: "External pace" (recebe pulsos de um equipamento externo) com seleção auto/manual.

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.

Benefícios Operacionais

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, 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.

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.



Para informações adicionais sobre outros modelos OMNI: Série MP & E Plus veja especificações No. EMP-027 & EMP-021; Séries E & D veja especificações No. EMP-022 & EMP-023; Séries C & C plus veja especificações No. EMP-024 & EMP-026

ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

technology
innovation
diver-
excellence

Especificações OMNI Série A plus

Série A plus - Sete modelos. Dígitos 1 e 2 (LB) significam a série do produto, dígitos 3 e 4 significam vazão/pressão. Para seleção completa do modelo consulte o distribuidor.

Capacidade de Dosagem e Pressão

Capacidade nominal	GPH	0.25	0.45	0.50	1.00	1.25	2.00
	GPD	6	11	12	24	30	48
	LPH	0.9	1.7	1.9	3.8	4.7	7.6
Pressão máx. PSI/bar							
250/17	LBC2	LBC3	---	---	---	---	---
150/10	LB02	---	LB03	---	---	---	---
100/7	---	---	---	LB04	LB64	---	---
50/3.3	---	---	---	---	---	---	LBC4

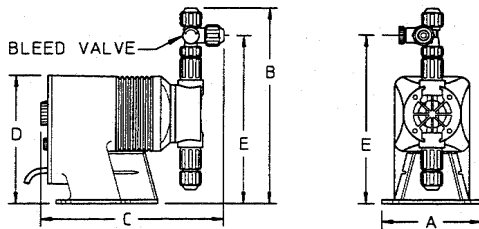
Connections: Tubing	1/4" ID X 3/8" OD 3/8" ID X 1/2" OD 3/16" ID X 5/16" OD
Piping	1/4" FNPT
Reproducibility at max. capacity	+/- 3%
Viscosity Max CPS	1000
Stroke Frequency Max SPM	125
Stroke Frequency Turn-Down Ratio	10:1
Stroke Length Turn-Down Ratio	10:1
Power Input	115 VAC/50-60 HZ/1 ph 230 VAC/50-60 HZ/1 ph
Average Current Draw @ 115 VAC: Amps	0.6
@ 230 VAC: Amps	0.3
Peak Input Power Watts	130
Average Input Power @ max SPM: Watts	50

Materiais em contato com o líquido

Série	Cabeçote dosador	Diafragma	Válvulas Sucção/Descarga		Conexão	Bleed Valve	Válvula de Pé e Injeção	Mangueira
			Assentos/O-Rings	Esferas				
A PLUS	GFPPL PVC SAN PVDF 316 SS	Hypalon faceado com PTFE	PTFE, Hypalon, Viton	Cerâmica, PTFE, 316SS, Alloy C	GFPPL PVC PVDF	Mesmo de conexão e válvulas de sucção/descarga, exceto 316SS	Mesmo de conexão e válvulas de sucção/descarga,	PVC transparente e PE branca

Importante: Nomenclatura dos Materiais — GFPPL=Glass-filled Polypropylene, PVC=Polyvinyl Chloride, SAN=Styrene-Acrylonitrile, PE=Polyethylene, PVDF=Polyvinylidene Fluoride. Hypalon e Viton são marcas registradas de E.I. DuPont Company.

Dimensões



Series A PLUS - Dimensões (polegadas)						
Modelo No.	A	B	C	D	E	Peso (lbs.)
LB02	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	5.0	9.9	9.5	6.5	8.5	10
LB04	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

NOTA: Polegada x 25,4 = mm / Libras x 0,45359237 = Kg



An ISO Certified Company



KOPkit®

Disponível para todos os modelos, os KOPkit são econômicos e contém peças de manutenção rotineiras como: novas válvulas de sucção e descarga com novos o-rings, cabeçote, diafragma, assentos e parafusos de fixação do cabeçote.



A Unit of IDEX Corporation

Standard Product Operations
27101 Airport Road • Punta Gorda, Florida 33982
TEL (941) 575-3800 • TEL 800-333-6677
FAX (941) 575-4085 • FAX 800-456-4085
spottech@pulsa.com • www.pulsa.com