

Bombas dosadoras



Série EJ

A série EJ proporciona uma injeção química precisa a um preço econômico.

Com voltagem universal de 100 à 240 V pode operar virtualmente em todos os países.

A Série EJ é compacta, simples de operar e oferece vazões de até 4,8 l/h (1.3 gph) e uma pressão máxima de 12 BAR (175 psi)



Resumo dos benefícios chaves

➤ Desempenho de Alta Velocidade

A série EJ trabalha até 360 pulsos por minuto, oferecendo uma alta resolução na dosagem de químicos. A maioria dos produtos da concorrência trabalham com velocidades menores, resultando em uma alimentação lenta, um desgaste prematuro do diafragma e um pobre controle de dosagem.

➤ Voltagem universal

A Voltagem universal permite a série EJ operar com qualquer voltagem de CA. A série EJ também se ajusta as normas globais.

➤ Controle Externo

A série EJ tem entrada digital (pulsos) e entrada de arranque/parada dentro da bomba, permitindo oferecer um controle on/off proporcional

➤ Proteção IP65

Uma carcaça resistente protege a bomba de desgastes normais. Ao montar a tela digital e o controle do teclado dentro da carcaça de acionamento se cria um desenho altamente resistente a água. Uma tampa transparente protege a bomba de possíveis respingos.

WALCHEM

IWAKI America Inc.

Especificações

Bomba

Modelo		*B09	B11	B16	B21
Capacidade Máxima	GPH (mL/min)	0.3 (19)	0.5 (30)	0.8 (50)	1.3 (80)
Pressão de descarga Máxima	PSI (MPa)	175 (1.2)	150 (1.0)	90 (0.6)	45 (0.3)
Velocidade	spm	1 to 360			
Consumo de Energia	W	12			
Corrente (Entrada)	A	0.8			
Peso de expedição	lbs (kg)	8.0 (3.6)			

- As informações anteriores se baseiam no bombeamento de água limpa, voltagem nominal e temperatura ambiente.
- As taxas de fluxo foram coletadas a uma pressão de descarga máxima de 360 psm.
- *O tamanho B09 está disponível apenas em PVC.
- A taxa de fluxo se incrementa quando diminui a pressão de descarga.
- Temperatura ambiente aceitável: 0 à 40°C (0 à 104°F).
- Temperatura do líquido aceitável: 0 à 40°C (0 à 104°F).
- Desvio de voltagem de energia aceitável ± 10% da voltagem nominal.
- Nível de ruído: 65 dB a 10 pés (Escala A).
- Conector para cabeamento de entrada em campo E90495 ou IX0018 (com cabo de 5 pés) São pedidos separadamente.

Controlador

Modo de operação	Modo	Manual
	Seleção de modo	EXT
Velocidade	Range de Ajuste	1 à 360 ppm
	ppm programação	Tecla de seta para cima
Função de Parada	Sinal de entrada	Contato sem voltagem ou coletor aberto ^{Nota 1}
Modo EXT.	ppm max.	360 ppm
	Comportamento da bomba	1 disparo por sinal ^{Nota 2}
	Sinal de entrada	Contato sem voltagem ou coletor aberto ^{Nota 1}
Monitores	LCD	7x3 LCD com três códigos de estado
	LED	LED verde x 1 (Flashes em cada disparo)
Buffer de memória		Memória não volátil
Voltagem de energia ^{Nota 3}		100 à 240 VCA 50/60Hz

- A voltagem máxima da EJ para um contato externo é de 15V a 3mA. Utilizando um relé mecânico a carga mínima deve ser 3mA ou menor.
- Quando o sinal de pulso externo se encontra acima das ppm (pulsos por minuto) máxima, os pulsos extras são ignorados.
- O range de voltagem permitido é de 90 à 240 VCA, fora deste range pode apresentar falhas

Certificações de segurança

As bombas dosadoras da série EJ * são testadas quanto a WQA e certificadas de acordo com a norma 50 e a norma 61 NSF/ANSI. *Para produtos químicos específico e parâmetros de certificação, veja em www.wqa.org. As bombas dosadoras da série EJ são testadas pela Intertek de acordo com as normas UL e CSA.



180670.G Nov 2016

EJ - B 11 VC □ U R □

Símbolo de unidade de acionamento
Consumo de energia médio
B: 12W

Diâmetro de diafragma
*09: 8mm, 11: 10mm
16: 15mm, 21: 20mm

Símbolo de materiais para partes úmidas
Para detalhes consulte a tabela de materiais para partes úmidas.

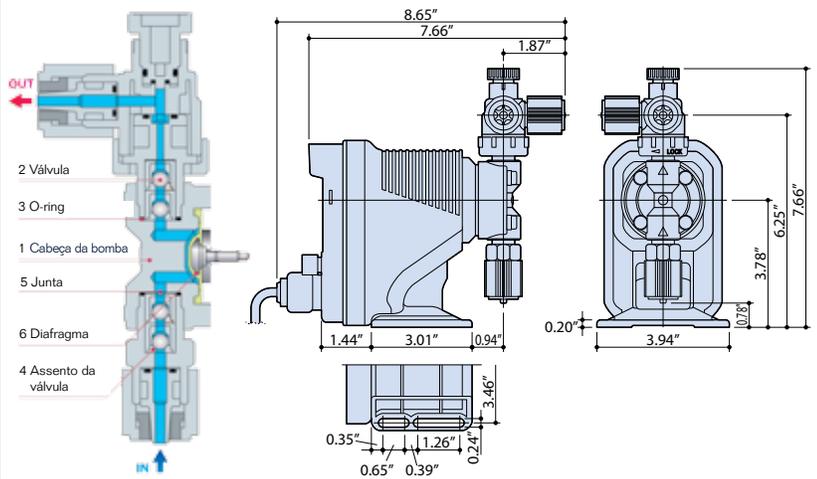
Versões especiais A
A: Válvula desgasificadora
M: Válvula de multifunções

Código de função do controlador
R: Controle externo

Código de Energia U
U: Plugue de 115 V CA EUA*
2: Plugue de 230V CA EUA

Conexões (sem carácter)
3/8" OD x 1/4" ID (tamanhos 09-21)
Para outras opções, consulte a fábrica.
* América Latina pedir apenas opção U

Dimensões



Materiais partes úmidas

Material	1	2	3	4	5	6
	Cabeça da bomba	Válvula	O-Ring	Assento da válvula	Junta	Diafragma
VC	PVC	CE	FKM	FKM	PTFE	PTFE + EPDM backer
VE	PVC	CE	EPDM	EPDM	PTFE	
VF	PVC	PTFE	EPDM	EPDM	PTFE	
TC	PVDF	CE	FKM	FKM	PTFE	
PC	GFRPP	CE	FKM	FKM	PTFE	
PE	GFRPP	CE	EPDM	EPDM	PTFE	
FC	PVDF	CE	PTFE	PCTFE	PTFE	
TA	PVDF	CE	AFLAS®	PCTFE	PTFE	
PA	GFRPP	CE	AFLAS®	PCTFE	PTFE	
SHN	316SS	316SS	---	316SS	PTFE	

CE Cerâmica de Alumina
FKM Fluoro-Elastômero
PTFE Politetrafluoretileno
PCTFE Policlorotrifluoroetileno
AFLAS® Tetrafluoretileno-Propileno
EPDM Monomero de etileno propileno dileno
GFRPP Polipropileno reforçado com fibra de vidro
PVC Policloreto de Vinila
PVDF Difluoreto de polivinilideno

WALCHEM
IWAKI America Inc.

Walchem, Iwaki America Inc.
Five Boynton Road Hopping Brook Park
Holliston, MA 01746 USA
Phone: 508-429-1110 www.walchem.com