

Pedido
Informação

EZ Bomba série
B16 Capacidade/ Pressão
D Controle Módulo
1 Tensão
VC Líquido Final
A Opcionais

BOMBAS DA SÉRIE
EZ= Bomba de dosagem eletrônica com controle de velocidade manual (ajustável para 360 cursos por minuto)

TAXA PRESSÃO/CAPACIDADE
Consulte a tabela nesta página

MÓDULO DE CONTROLE
D = Ajuste de velocidade manual de 1-360 spm
T = Módulo de controle de tempo (disponível apenas nas bombas EZB de 115V)

VOLTAGEM
1 = 115VAC, 50/60 Hz
2 = 230VAC, 50/60 Hz (Indisponível para bombas EZ)

EXTREMIDADE DE DESCARGA
Consulte a tabela nesta página

OPCIONAIS
Branco = Válvula de respiro manual padrão incluída, exceto com código da extremidade de descarga - FC.

A = Válvula de desgaseificação automática instalada sob a válvula de respiro manual. Disponível para os tamanhos B11/16/21 e C16/21 apenas com extremidade de descarga VC/VE.

M = Válvula multifuncional é fornecida no lugar da válvula de respiro manual. Disponível em todos os tamanhos de bomba e final do líquido, exceto FC ou combinada com o opcional Válvula de desgaseificação automática.

Todas as bombas também incluem uma válvula de respiro manual com exceção da extremidade de descarga FC. Todas as bombas incluem uma válvula de pé, uma válvula de injeção, 20 pés de tubulação de polietileno e um peso cerâmico.

Taxa de pressão/capacidade

Table with 7 columns: Tamanho, Capacidade máxima de saída (GPH, ml/min), Saída máxima por curso (ml), Pressão máxima (PSI, MPa), and Tamanho da conexão (pol) DE dos tubos. Rows include models B11, B16, B21, B31, C16, C21, C31, and C36.

1 A válvula de desgaseificação automática reduz a saída em aproximadamente 20%.

Materiais da extremidade de descarga

Table with 8 columns: Líquido Final, Cabeça da bomba e conexões, Diafragma, Esferas da válvula, Assentamento da válvula, Vedações da válvula, Junta, and Tubulação. Rows list various material combinations like FC/PVDF, PA/GFRPP, etc.

Table with 4 columns: Material, Descrição, Material, and Descrição. Rows include CE (Alumina cerâmica), FKM (Fluoroelastômero), PE (Polietileno), PCTFE (Policlorotrifluoretileno), and PVDF (Fluoreto de polivinilideno).

SOBRE NÓS

A Walchem integra suas avançadas tecnologias de sensoriamento, instrumentação, bombeamento de fluidos e comunicações para entregar soluções confiáveis e inovativas para o mercado global de tratamento de água. Nossa engenharia interna é guiada pela qualidade, tecnologia e inovação. Para obter mais informações sobre toda a linha de produtos Walchem, visite: www.walchem.com

Bombas dosadoras

Série EZ

As bombas dosadoras eletrônicas da série EZ oferecem injeção precisa de produtos químicos a baixo custo. O tamanho compacto e o controle simples as tornam ideais para tratamento de água e aplicações OEM.

A série EZ tem saídas de 6,3 GPH (24 l/h) e pressão máxima de 150 PSI (10 bar). O controle avançado por microprocessador e a taxa de modulação de 360:1 fazem esta série ter valor excepcional. As bombas são simples para operar com apenas três botões principais e taxa de modulação incomparável fornece versatilidade e alimentação química de alta resolução, o que elimina os efeitos da alimentação de produtos viscosos.

Resumo dos principais benefícios

- Desempenho de alta velocidade
As bombas da série E funcionam a 360 cursos por minuto, fornecendo alimentação de produtos químicos de alta resolução. Os produtos mais competitivos funcionam em velocidades menores, resultando em alimentação lenta, desgaste acelerado do diafragma e baixo controle de alimentação.
- Projetado para durar
Todas as bombas da série E apresentam suporte de rolamento duplo. A armação e o eixo são suportados com um rolamento em cada extremidade, que garante o movimento axial adequado, permitindo que a Série E funcione a 360 SPM enquanto aumenta a vida útil do diafragma.
- Desempenho superior da válvula de retenção
Montagens da válvula com verificação dupla nas conexões de sucção e descarga apresentam guias esféricos de precisão e acomodações afuniladas. O molde e usinagem precisos das peças limitam o percurso da esfera da válvula, garantindo que as esferas assentem completamente e vedem a cada curso. Este design superior da válvula de verificação garante escorva rápida e desempenho confiável.
- Taxa de compressão elevada
A taxa de compressão de uma bomba dosadora é importante porque afeta a habilidade da bomba de escorvar e ventilar. A taxa de compressão é elevada quando se reduz o volume morto do cabeçote da bomba durante a operação. Todas as bombas da Série E apresentam taxa de compressão muito alta, o que garante alimentação adequada especialmente com produtos com liberação de gases (por exemplo: hipoclorito de sódio).
- Controle inovador de temporizador
O módulo de temporizador EZ integra a tecnologia de bombas EZB da Walchem com um temporizador programável versátil. O controle de alimentação por temporizador pode ser programado em ciclos diários ou semanais.



Características

A Walchem e a lwaki tem mais de 100 anos de experiência conjunta em bombas. Esta parceria levou ao desenvolvimento da linha de produtos de bombas medidoras mais inovadora e abrangente do mundo, as bombas medidoras da série E. A série E apresenta quatro ótimas séries: EZ, EWN, EK e EHE. A ampla gama de capacidade da série E garante que haja um modelo que se adeque a tratamento de água, comida e bebida, agricultura, condicionamento de água, lavação de carra ou qualquer outra aplicação de alimentação química industrial.

As bombas EZ tem saídas de 6,3 GPH (24 l/h) e capacidade de pressão de 150 PSI (10 bar). O tamanho compacto e o controle simples a tornam ideal para aplicações OEM. O desempenho eficaz e confiável é atingido através de engenharia sofisticada. Projetado com taxa de modulação de 360:1, a EZ tem valor excepcional.



De forma simples, a EZ coloca todo o desempenho de 360spm das grandes bombas no chassi compacto da bomba mais fácil de operar do mercado. A EZ é a melhor bomba liga/desliga do mercado. Fabricada para escorvar, manter a escorva e durar, a série EZ de bombas dosadoras oferece injeção precisa de produtos químicos com custo econômico.

As características incluem válvulas de verificação esféricas duplas, diafragma de longa duração, uma ótima válvula de respiro automática e a habilidade de montar remotamente a unidade de controle.

Controle de velocidade digital

A EZ é simples de operar com três botões. A taxa de modulação de 360:1 fornece versatilidade incomparável.

Opcional Módulo de controle com temporizador

O Módulo temporizador EZ integra a tecnologia EZB da Walchem com um temporizador programável versátil. O controle de alimentação temporizada pode ser programado em ciclos diários ou semanais. Os programas semanais podem ser programados em ciclos de 1 ou 2 semanas com ativação diária. O temporizador diário pode ser configurado para múltiplas ativações diárias. As ativações são configuradas em minutos (0-999).

A bomba com temporizador EZ é uma forma simples e eficaz de automatizar as adições em sistemas pequenos. Com capacidade para até 3,2 GPH e taxas de pressão de até 150 psi, a bomba com temporizador EZ é perfeita para diversas aplicações, incluindo adição precisa e consistente de biocidas no seu sistema de torre de refrigeração.



Especificações

Especificações elétricas

EZ	EZB	EZC
50/60 Hz, fase única	20 Watt média	22 Watt média
115 VAC ±10%	0,8 Amp máxima	1,2 Amp máxima
230 VAC ±10%	N/A	0,6 Amp máxima

Peso de envio	8 lbs (3,6 kg) (aproximadamente)	10 lbs (4,5 kg) (aproximadamente)
---------------	-------------------------------------	--------------------------------------

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Umidade relativa:	30% a 90% sem condensação
Temperatura do líquido:	Extremidades de descarga de PVC: 32 a 104 °F (0 a 40 °C)
	Extremidades de descarga de PP, PVDF, SS: 32 a 140 °F (0 a 60 °C)
	Abaixo de 32 °F (0 °C), a bomba é limitada a 70% da pressão máxima. O líquido não pode congelar.

As bombas sempre devem ser protegidas contra exposição direta às intempéries.

Certificações de segurança

As bombas dosadoras da série EZ* são testadas pelo WQA e certificadas com o padrão 50 e o padrão 61 NSF/ANSI.
* Visite www.wqa.org para obter os produtos químicos específicos e os parâmetros da certificação.

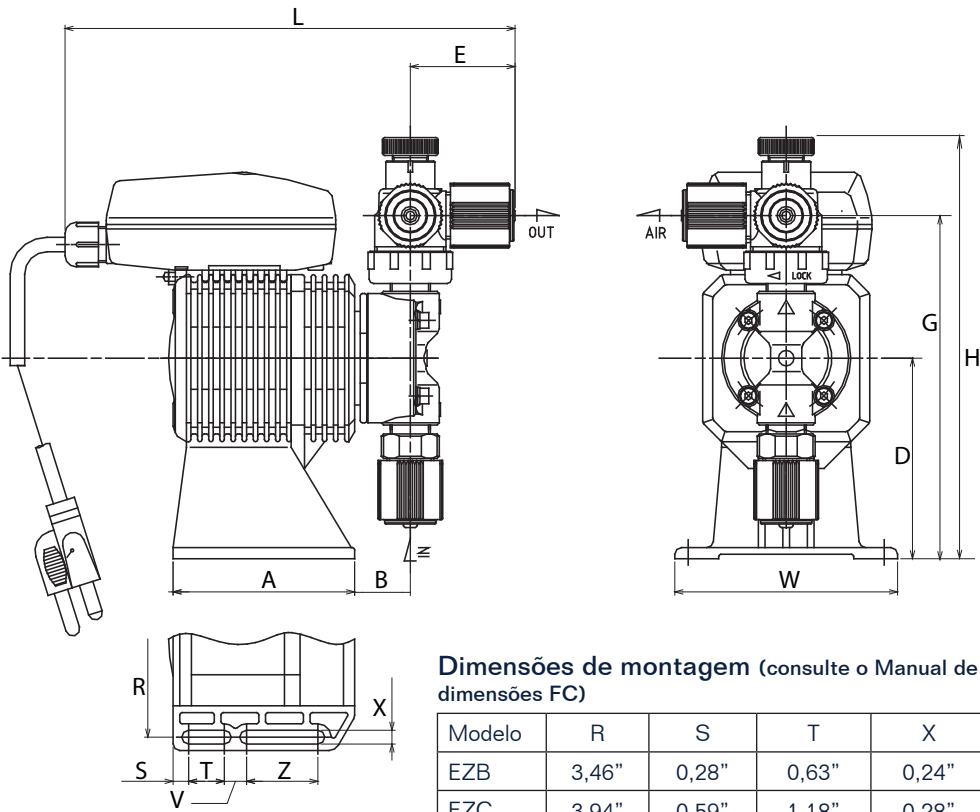


As bombas dosadoras da série EZ são testadas pelo Intertek para os padrões UL e CSA.



Intertek

Dimensões



Dimensões de montagem (consulte o Manual de instruções para obter as dimensões FC)

Modelo	R	S	T	X	V	Z
EZB	3,46"	0,28"	0,63"	0,24"	0,39"	1,26"
EZC	3,94"	0,59"	1,18"	0,28"	0,59"	1,18"

Modelo	A	B	E	D	G ^{2 e 4}	H ^{3 e 4}	L ¹	W	ENTRADA/SAÍDA/AR
EZB	3,21"	0,98"	1,85"	3,54"	6,10"	7,47"	7,95"	3,94"	ø ¼ ID x ø ¾ OD
EZC	4,13"	1,06"		3,94"	6,46"	7,83"	8,66"	4,57"	ø ¾ ID x ø ½ OD

- Observações:
1. A adição de uma válvula multifuncional aumenta o comprimento total em 0,10".
 2. A adição de uma válvula multifuncional aumenta a altura de descarga em 2,62". A válvula de desgaseificação automática aumenta a altura de descarga em 1,82"
 3. A adição de uma válvula multifuncional aumenta total da extremidade de descarga em 1,25". A válvula de desgaseificação automática aumenta a altura total em 1,82"
 4. As dimensões mostradas são para tamanhos 11-21. Adicione 0,5" para tamanhos 31-36.