

Pedido
Informação

EH E36 E 1 PC V
Bomba série Capacidade/ Pressão Controle Módulo Tensão Líquido Final Opcionais

BOMBA DA SÉRIE

EH = Controle por microprocessador para todos os modelos EHE. Apresenta controle de velocidade manual de 1 a 360 spm em aumentos de 1 spm. Controle externo de sinal de pulso com multiplicação ou divisão interna ou do sinal analógico 4-20 mA.

TAXA PRESSÃO/CAPACIDADE

Consulte a tabela nesta página

MÓDULO DE CONTROLE

E = Para uso em todos os modelos EHE, apresenta capacidade de pulso externo. (divisão de pulso, multiplicação de pulso, analógico)

VOLTAGEM

1 = 115VAC, 50/60 Hz
2 = 230VCA 50/60 Hz

EXTREMIDADE DE DESCARGA

Consulte a tabela nesta página

OPCIONAIS

Branco = tubo de conexão de 1/2" de diâmetro externo e acessórios padrão. (HV tem 1/2" de diâmetro externo de descarga x 1/2" de diâmetro interno de sucção)

V = Conexões de tubo padrão de 1/2" com válvula de contrapressão/antissifão adicionada. (Indisponível nos modelos FC)

T = conexão roscada 3/4" NPT (macho). (1/2" MNPT em bombas HV). Sem MAVV.

P = Conexão 3/4" NPT (macho) (1/2" MNPT em bombas HV) com válvula de contrapressão/antissifão. (sem MAVV.

Observação: O material de construção da conexão da tubulação NPT será o mesmo da extremidade de descarga.

Todas as bombas incluem uma válvula de respiro manual com exceção das extremidade de descarga FC/HV e dos opcionais P e T.

Todas as bombas incluem uma válvula do pé, uma válvula de injeção, 20 pés de tubulação de polietileno e um peso cerâmico com exceção dos modelos HV (apenas tubulação) e dos opcionais P e T.

Taxa de pressão/capacidade

Tamanho	Capacidade máxima de saída		Saída máxima por curso	Pressão máx.		Índice de potência
	GPH	ml/min	ml	PSI	MPa	GPH x psi
E31	5,5	340	0,94	150	1,0	825,0
E36	8,5	520	1,44	105	0,7	892,5
E46	12,0	750	2,08	60	0,4	720,0
E56	20,0	1250	3,47	30	0,2	600,0
E36-HV	4,0	252	1,05	73	0,5	292,0
E46-HV	8,0	505	2,10	60	0,4	480,0

Materiais da extremidade de descarga

Extremidade de descarga	Cabeça da bomba e conexões	Diafragma	Válvula Esferas	Assentamento da válvula	Vedações da válvula	Junta	Tubulação
HV	GFRPP	PTFE (ligado a EPDM)	SS/ HC	PCTFE	FKM	PTFE	PE
FC	PVDF		CE	PCTFE	PTFE		
PC	GFRPP		CE	FKM	FKM		
PE	GFRPP		CE	EPDM	EPDM		
VC	PVC		CE	FKM	FKM		
VE	PVC		CE	EPDM	EPDM		
VF	PVC		PTFE	EPDM	EPDM		
VM*	M-PVC		CE	FKM	FKM		

* Observação: Extremidade de descarga VM disponível apenas em E56

CE	Alumina cerâmica	EPDM	Monômero de etileno propileno dieno
FKM	Fluoroelastômero	GFRPP	Polipropileno reforçado com fibra de vidro
PE	Polietileno	PTFE	Politetrafluoretileno
PCTFE	Policlorotrifluoretileno	PVC	Policloreto de vinila (translúcido)
PVDF	Fluoreto de polivinilideno	HC	Hastelloy C276

SOBRE NÓS

A Walchem integra suas avançadas tecnologias de sensorimento, 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 EHE

A EHE é a mais robusta das bombas dosadoras da série E. As bombas da série EHE possuem saída de até 20 GPH (75 l/h) e capacidade de pressão de até 150 PSI (10 bar). A combinação do desempenho da EHE com uma taxa de modulação de 1800:1 produz uma das bombas mais versáteis na indústria de tratamento de água atualmente.

O design mecânico superior e a qualidade da fabricação se combinam para criar uma bomba melhor do que a soma das suas partes.

As funções de controle versáteis permitem que a EHE seja integradaa virtualmente qualquer aplicação de alimentação de produto químico. A operação de 360 cursos por minuto resulta em alimentação de alta resolução e vida útil longa. As bombas EHE escorvam em segundos e mantém a confiabilidade da escorva.

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 da cabeça 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).



Especificações

A Walchem e a Iwaki 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 cinco ótimas séries: EJ, 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, lavagem de carra ou qualquer outra aplicação de alimentação química industrial.



Potente

A taxa de pressão máxima de uma bomba vezes a sua saída máxima naquela pressão dá a medida relativa da potência de saída hidráulica da bomba, um "índice de potência". A EHE36, com saída de 8,5 GPH a 105 PSI, produz um índice de potência de 892,5. Nenhuma outra bomba dosadora eletrônica nesta categoria chega perto!

Eficiente

A série EHE faz o seu trabalho muito bem. A saída hidráulica é maximizada pelo uso econômico de eletricidade através da excelente rejeição de calor, válvulas que assentam de forma positiva e consistente e do suporte único total da armação.

Durável

Designs magnético, eletrônico, térmico e hidráulico superiores foram atingidos na bomba dosadora EHE. O resultado é uma bomba que trabalhará mais com carga máxima do que qualquer outra bomba comparável.

Circuitos de controle baseados em microprocessador

- » Permite que o operador ajuste a velocidade da bomba e as configurações de entrada externa através de um teclado com 4 botões.
- » Geralmente usada em sistemas de fluxo proporcional, como com um contator medidor de fluxo. Um pulso de entrada pode produzir de 1 a 999 cursos da bomba.
- » A bomba pode ser ajustada para dividir (acumular) pulsos por um fator de 1 para 999.
- » A entrada programável de 4-20mA permite uma banda de controle de velocidade definida pelo usuário. O usuário configura as velocidades mínima e máxima da bomba.



Dimensões

Especificações elétricas

50/60 Hz, fase única	48 Watt média
115 VAC ±10%	1,8 Amp Máxima
230 VAC ±10%	0,8 Amp máxima

Peso de envio

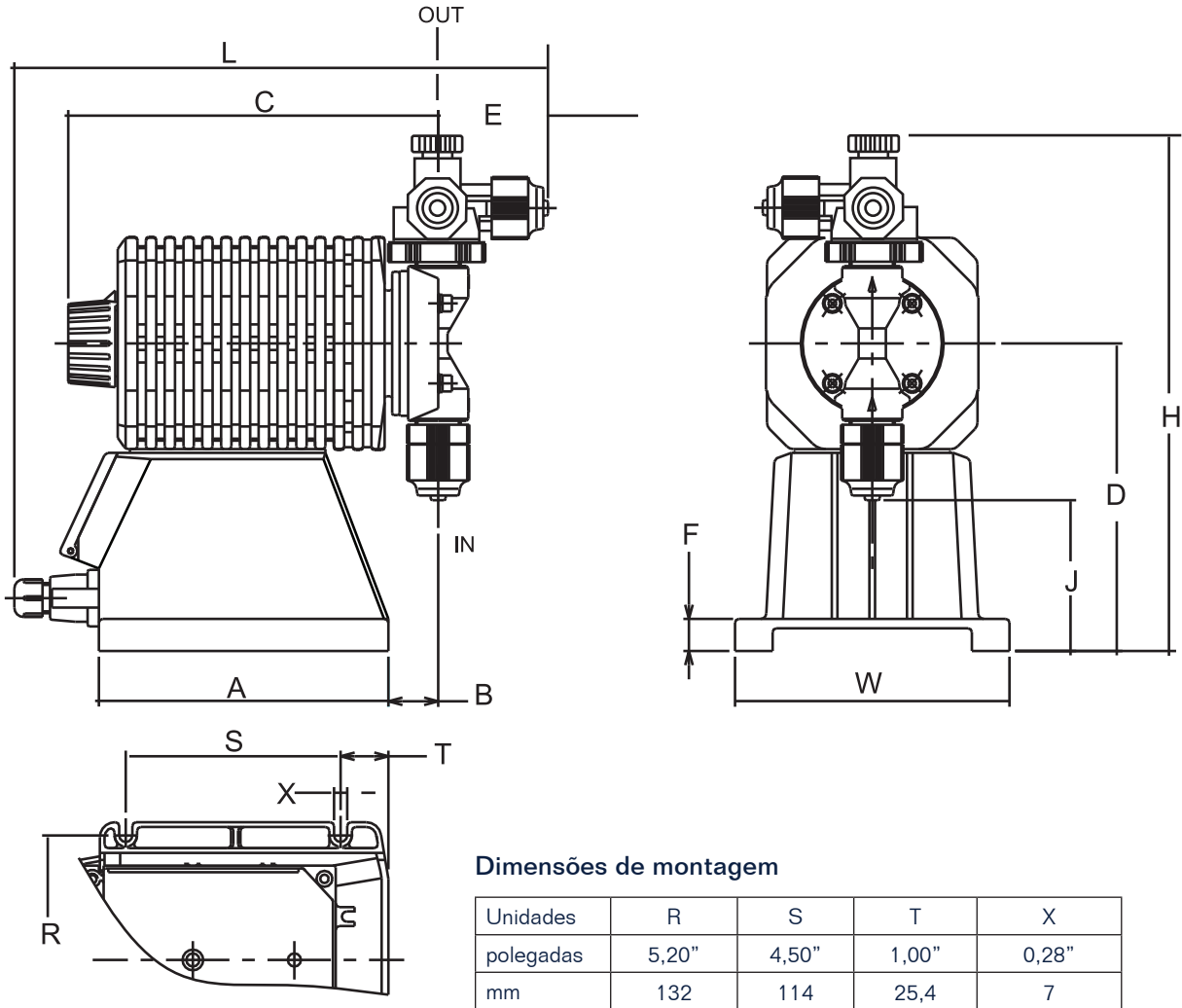
23 libras (10,5 kg aproximadamente)

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente:	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Umidade relativa:	30% a 90% sem condensação
Temperatura do líquido:	32 a 104 °F (0 a 40 °C) para extremidades de descarga de PVC 32 to 140 °F (0 to 60 °C) para extremidade de descarga de PP ou PVDF

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

Dimensões (referência EHE 56)



Dimensões de montagem

Unidades	R	S	T	X
polegadas	5,20"	4,50"	1,00"	0,28"
mm	132	114	25,4	7

Unidades	A	B	C	D	E	F	H	J	L	W
polegadas	6,06	1,42	8,13	6,42	2,28	0,67	11,71	2,38	11,54	5,75
mm	154	36	206,5	163	58	17	297,5	60,5	293	146

Certificações de segurança

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



Intertek