

CATÁLOGO DE PRODUTOS



Renato Alessandro Lopes
Gerente de vendas

gerencia@aspen.eco.br
(19) 9.96703526
(19) 9.98105261



ASPEN
FILTROS E PURIFICADORES

www.aspen.eco.br

Type your text

Bombas Dosadoras Eletromagnéticas

Bombas dosadoras **EX**

Referência em dosagem de precisão

4

Bombas dosadoras **EXD**

Ideais para automações digitais de baixo custo

5

Bombas dosadoras **EXD PLUS**

Correção do volume de dosagem automático conforme vazão de água, recebimento de pulsos ou sinais 4-20mA

6

Bombas dosadoras **EXpH**

Leitura e correção automática do pH

7

Bombas dosadoras **EXS**

Ideais para produtos de elevada viscosidade
Utilizadas para sabão, amaciante, detergente e outros

8

Informações

9

Acessórios

10

Esquemáticos

11

Tabela de modelos

12

Curvas de vazão

13

Bombas dosadoras EX3

Bombas dosadoras motorizadas de diafragma, ideais para Altas Vazões
De 100 à 400 litros/hora

16

Bombas Dosadoras Peristálticas

Bombas dosadoras EXP

Série Peristálticas

21

Série Eletromagnética



Série Motorizada



Série Peristáltica



EX série analógica

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

Referência nacional na dosagem de produtos químicos para tratamento de água.



Características

- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Dupla escala de potenciômetro;
- Proteção IP 65;
- Disponível com Válvulas Labiais ou Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



Modelo EX1 2021
Carenagem compacta

Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico)
	Diafragma: Teflon
	Válvulas quando Labiais: Viton, EPDM ou Silicone Válvulas quando de Esferas: Teflon, Cerâmica ou Vidro
	Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXD série digital

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

Referência em processos de dosagem com automação de baixo custo, identifica a falta de produto químico, desliga e avisa, evitando o consumo de água não tratada.

Características

- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída para alarme;
- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Teclado de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico) Diafragma: Teflon Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido) Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXD PLUS série digital

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

EXATTA
PRECISÃO EM DOSAGEM

Ideal para processos de automação com dosagens proporcionais, corrige de forma automática a quantidade a ser dosada conforme as entradas de tensão/corrente ou conforme fluxo de água identificado por um hidrômetro emissores de pulsos. Também Identifica a falta de produto químico, desliga e avisa. Evitando o consumo de água não tratada.

Características

- Entrada 4-20mA, 0-10V;
- Entrada de pulsos;
- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída a relê para alarme;
- Válvula de Escorva incorporada ao Cabeçote;
- Teclado de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



ASPEN
FILTROS E PURIFICADORES

Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico) Diafragma: Teflon Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido) Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXpH série digital

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

Ideal para processos com necessidade de controlar e corrigir automaticamente o pH. Identifica a falta de produto químico, desliga e avisa.

Características

- Entrada BNC para eletrodo de pH;
- Display LCD;
- Entrada para sensor de nível;
- Saída a relê para alarme;
- Válvula de escorva incorporada ao cabeçote;
- Teclado de membrana;
- Proteção IP 65;
- Válvulas de dupla esferas em teflon;
- Cabeçotes em PP (Polipropileno), PVDF ou PMMA (Acrílico).



Dados Técnicos

Vazão:	EX1 - 0,5 a 20 l/h EX2 - 6 a 100 l/h
Pressão de recalque:	0 a 14 bar
Materiais de Construção:	Cabeçote de dosagem: PP (Polipropileno) / PVDF / PMMA (Acrílico) Diafragma: Teflon Válvulas de dupla Esferas: Teflon (Cerâmica ou Vidro sob-pedido) Carenagem: ABS Anti-chamas
Grau de Proteção:	IP 65
Tensão:	220V ou 110V (Sob pedido)
Garantia:	12 meses
Acompanha:	Kit instalação, Válvula de Injeção, Kit Filtro e 5m de mangueira PEBD

EXS série lavanderia

Bomba dosadora eletromagnética de diafragma

EXATA
PRECISÃO EM DOSAGEM

As Bombas Dosadoras EXS são projetadas para a dosagem de produtos de elevada viscosidade, desenvolvida especialmente para amaciante, sabão líquido e detergentes.

São bombas diferenciadas no mercado por serem de diafragma com acionamento por solenoide, o que proporciona alta durabilidade isenta de manutenção recorrente.

ASPEN
FILTROS E PURIFICADORES

Aplicações

Utilizada para automação em processos para controle de lavanderias, lava-louças e tinturarias.

Lavanderias - Sabão
Lavanderias - Amaciantes
Lava louças



ASPEN
FILTROS E PURIFICADORES

Características

Tensão Nominal:	220V ou 110V (sob pedido)
Injeções por Minuto:	100 PPM
Acompanha:	Kit instalação com mangueiras Ø1/4", válvula de injeção e niple com válvulas de dupla esferas.

TABELA COMPARATIVA DE FUNCIONALIDADES

SÉRIE			FUNCIONALIDADE	APLICAÇÃO
Analógica	Microprocessada			
EX	EXD	EXD PLUS		
✓	✓	✓	Grau de Proteção IP65	Resistência a poeira e jatos de água.
✓	-	-	Dupla escala de Potenciometro	Diferencial entre modelos analógicos para regulagem de pulsos com maior resolução.
✓	-	-	Válvulas Labiais	Menor custo de aquisição, grande gama de compatibilidade química.
✓	✓	✓	Válvula de Purga ou Escorva	Facilita a remoção de AR da linha na instalação, em casos de falta de produto químico ou produtos que gerem bolhas.
Opcional	✓	✓	Válvulas de Dupla Esferas	Vida útil prolongada gerando menor custo de manutenção e maior precisão de dosagem por pulso.
-	✓	✓	Display LCD	Visualização precisa de pulsos por minuto.
-	✓	✓	Teclado de membrana	Facilidade de manuseio e precisão para regular os pulsos.
-	✓	✓	Entrada para sensor de nível	Permite a identificação e parada do equipamento em caso de falta de produto químico no reservatório.
-	✓	✓	Saída para alarme	Permite acionar um alarme sonoro, alarme adiovisual ou desligar sistema via contatora (Saída a relê contato NA ou NF).
-	-	✓	Entrada 4-20mA, 0-10V	Programável permite que outros equipamentos controlem a bomba de forma proporcional.
-	-	✓	Entrada sensor de vazão	Permite automação em conjunto com hidrômetro emissor de pulsos fazendo uma dosagem proporcional a vazão da rede.

AMPLA COMPATIBILIDADE QUÍMICA

Cabeçotes	Padrão	Opcional
	PP Polipropileno	PVDF ou PPMA (Acrílico)
Válvulas	Labial Viton EPDM Silicone	Esferas Teflon Vidro Cerâmica



Consulte nossos especialistas para designar a melhor combinação de cabeçotes, válvulas e vedações para sua bomba.

ACESSÓRIOS

Bombas dosadoras eletromagnética de diafragma



Sensor de Nível Horizontal
(Montagem Lateral)



Sirene Audiovisual
(12V - 115db)



Filtro Ponto de Uso
Elemento: Carvão Ativado



Sensor de Nível
Vertical



Sirene
(12V - 115db)



Filtro Ponto de Entrada
Elemento: Polipropileno



Hidrômetro Emissor de Pulsos

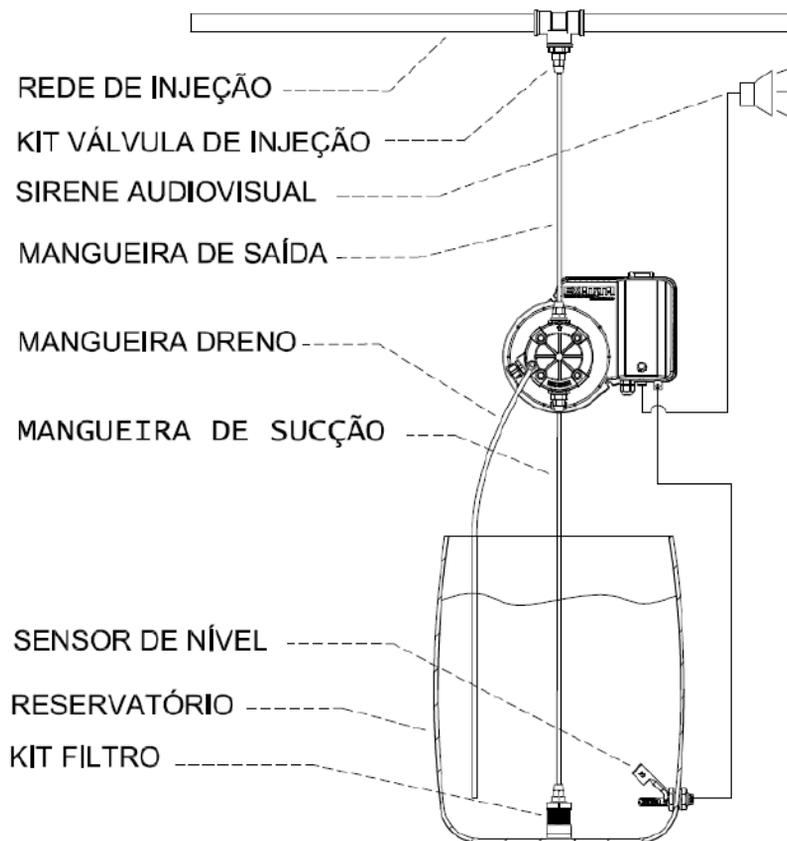
Modelos	Unid.	US-1,5	US-3,0	US-5,0
Vazão Nominal (Qn)	m ³ /h	0,75	1,5	2,5
Vazão Máxima (Qmáx)	m ³ /h	1,5	3	5
Saída de pulsos	Pulsos/l	1	1	1



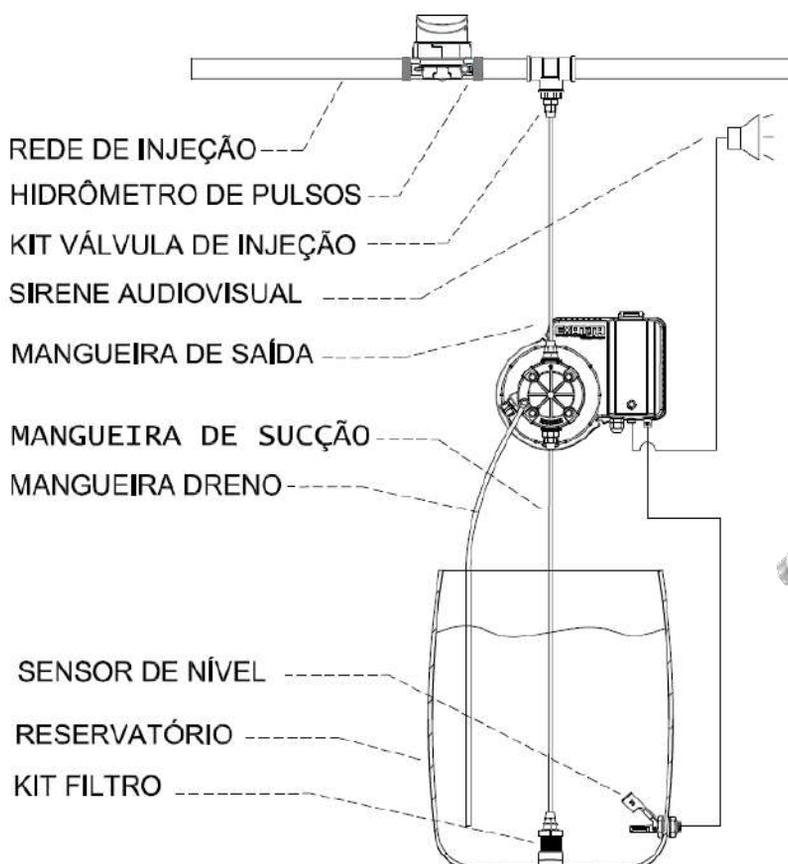
Reservatório PEAD
50 litros

ACESSÓRIOS – ESQUEMÁTICOS DE APLICAÇÃO

Bombas dosadoras eletromagnética de diafragma



**Esquemático de Aplicação
MODELO EXD**



**Esquemático de Aplicação
MODELO EXD PLUS**



REFERÊNCIAS DE VAZÃO x PRESSÃO (litros/hora)

Modelos EX1 | EXD1 | EXD1-PLUS (Vazões até 20 litros/hora)

Pressão (bar)	EX00504	EX0107	EX0507	EX0114	EX0310	EX0704	EX1002	EX1201	EX205V
0	3,4	4,5	11,3	4,9	10,9	12,1	15,5	16,4	20
1	1	1,7	7,8	2	7,2	10	11,6	12	-
2	0,8	1,4	6,9	1,6	6,2	8,6	10	-	-
3	0,7	1,3	6,3	1,5	5,7	7,8	-	-	-
4	0,5	1,2	5,9	1,4	5,3	7	-	-	-
5	-	1,1	5,5	1,3	4,9	-	-	-	-
6	-	1,1	5,2	1,3	4,5	-	-	-	-
7	-	1	5	1,2	4,1	-	-	-	-
8	-	-	-	1,2	3,8	-	-	-	-
9	-	-	-	1,2	3,2	-	-	-	-
10	-	-	-	1,1	3	-	-	-	-
11	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-
12	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-
13	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-
14	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-

Modelos EX2 | EXD2 | EXD2-PLUS (Vazões de 20 até 100 litros/hora)

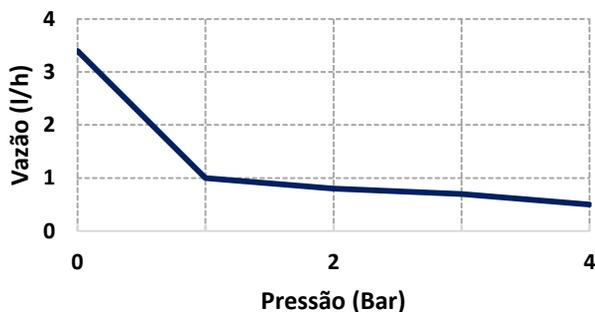
Pressão (Bar)	EX0614	EX1010	EX1503	EX2-20	EX2-30	EX2-50	EX2-100
0	10	18,4	21,5	43,8	44,9	57,2	100
1	9,8	13,7	17,8	28,4	34,5	50	-
2	7	12,2	16,2	24	30	-	-
3	6,4	11,4	15	22,6	-	-	-
4	6,2	10,8	-	20	-	-	-
5	6,1	10,4	-	-	-	-	-
6	6	10,2	-	-	-	-	-
7	6,2	10,1	-	-	-	-	-
8	6,2	10	-	-	-	-	-
9	6,3	10	-	-	-	-	-
10	6,3	-	-	-	-	-	-
11	6,3	-	-	-	-	-	-
12	6,4	-	-	-	-	-	-
13	6,4	-	-	-	-	-	-
14	6	-	-	-	-	-	-

Nota: Valores de dosagem em referência litros x hora dos principais modelos, para modelos especiais com outras vazões ou pressões consulte nossos especialistas.

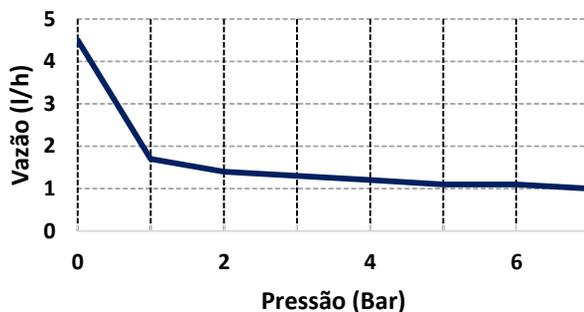
GRÁFICOS/CURVAS DE VAZÃO x PRESSÃO (litros/hora)

Modelos EX1 | EX1D | EX1D-PLUS
(Vazões de 0,5 até 20 litros/hora)

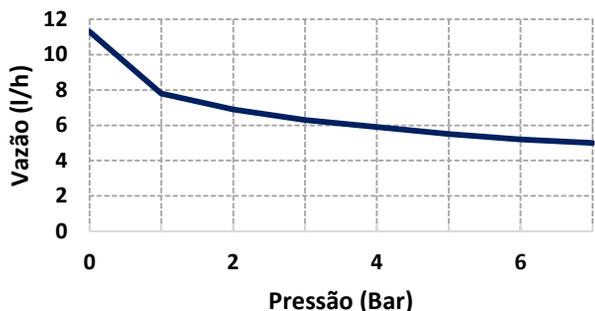
EX00504



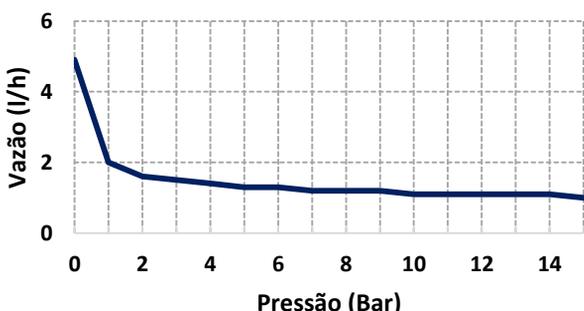
EX0107



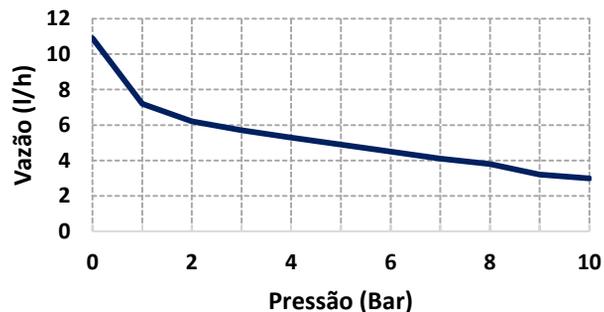
EX0507



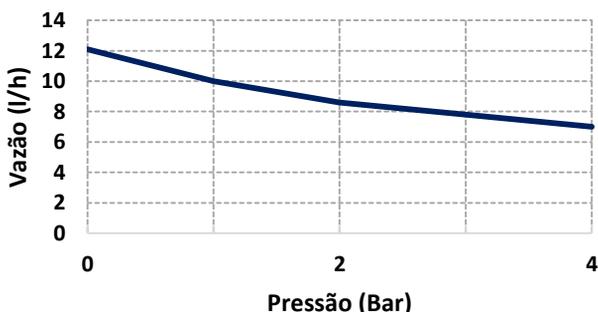
EX0114



EX0310



EX0704

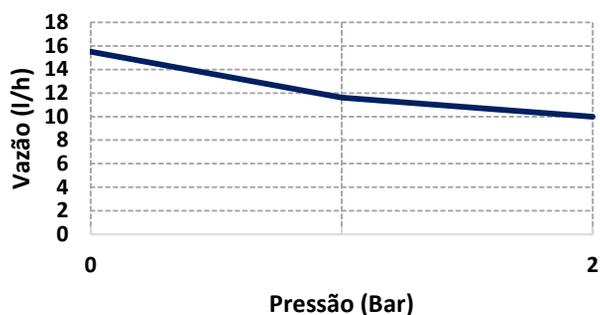


Nota: Valores de dosagem em referência litros x hora dos principais modelos, para modelos especiais com outras vazões ou pressões consulte nossos especialistas.

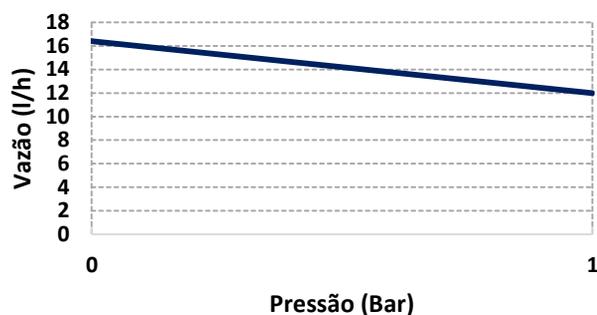
GRÁFICOS/CURVAS DE VAZÃO x PRESSÃO (litros/hora)

Modelos EX1 | EX1D | EX1D-PLUS (Vazões até 20 litros/hora)

EX1002

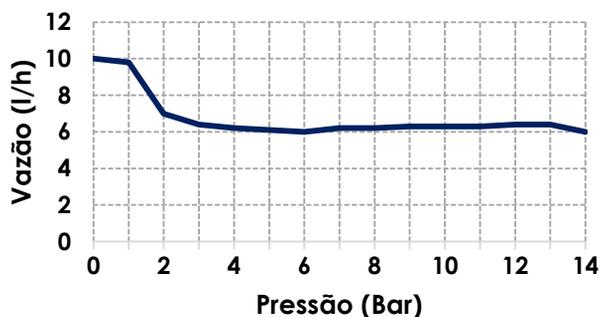


EX1201

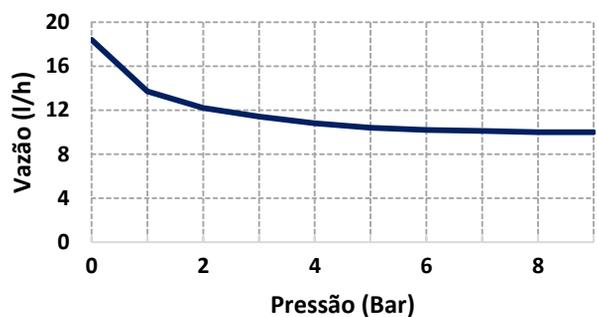


Modelos EX2 | EX2D | EX2D-PLUS (Vazões de 20 até 100 litros/hora)

EX0614



EX1010

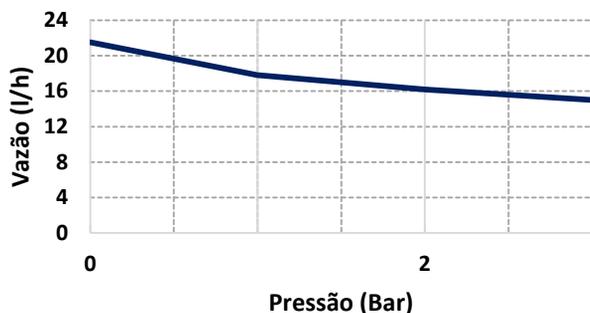


Nota: Valores de dosagem em referência litros x hora dos principais modelos, para modelos especiais com outras vazões ou pressões consulte nossos especialistas.

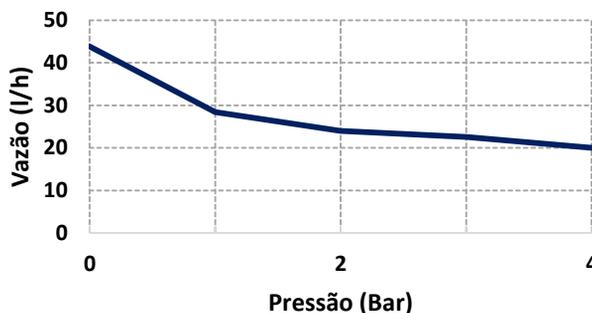
GRÁFICOS/CURVAS DE VAZÃO x PRESSÃO (litros/hora)

Modelos EX2 | EX2D | EX2D-PLUS
(Vazões até 20 litros/hora)

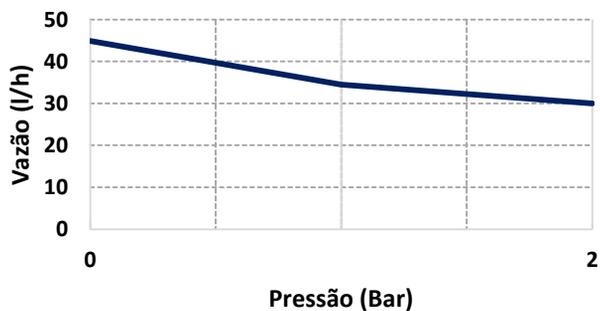
EX1503



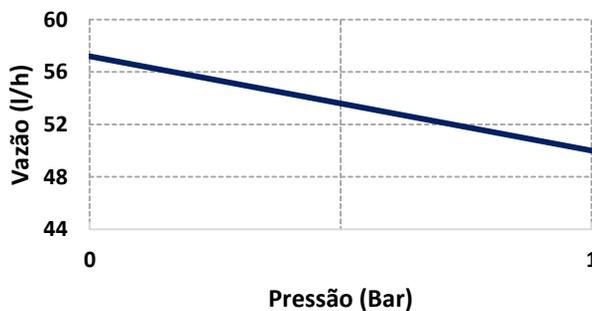
EX2-20



EX2-30



EX2-50



Nota: Valores de dosagem em referência litros x hora dos principais modelos, para modelos especiais com outras vazões ou pressões consulte nossos especialistas.

BOMBAS DOSADORAS EX3

série motorizada

Bombas
dosadoras
motorizadas
de diafragma



Indústria Brasileira

Bombas Dosadoras EX3

Desenvolvidas com carcaça em alumínio fundido e um mecanismo de retorno por mola as bombas da série EX3 foram projetadas para entregar dosagem em altas vazões com uma solução robusta, acessível e eficiente.

Diafragma em PTFE (Teflon)

Stroke – Ajuste de curso do pistão

Cabeçotes em Polipropileno ou PVDF

Válvulas em PTFE, Cerâmica ou Vidro

Possível controle externo (4-20mA)
com inversor de frequência



Precisão
em
Dosagem

Aplicações

Dosagem de produtos químicos

Tratamento de água potável

Coagulantes, agentes floculantes, sódio hipoclorito, pasta de cal, ácido, bases, soda cáustica, carvão ativado, etc.

Tratamento de águas residuais

Tratamento de águas residuais domésticas ou industriais, água de alimentação da caldeira, água de refrigeração.



Operação

O produto químico é bombeado pelo movimento linear do diafragma, este movimento é convertido da rotação do motor elétrico através de uma redução por engrenagem helicoidal. Os modelos e capacidades de dosagem das bombas são configurados pelas variações de cabeçote, ajuste de curso, velocidades dos motores e relações de transmissão.

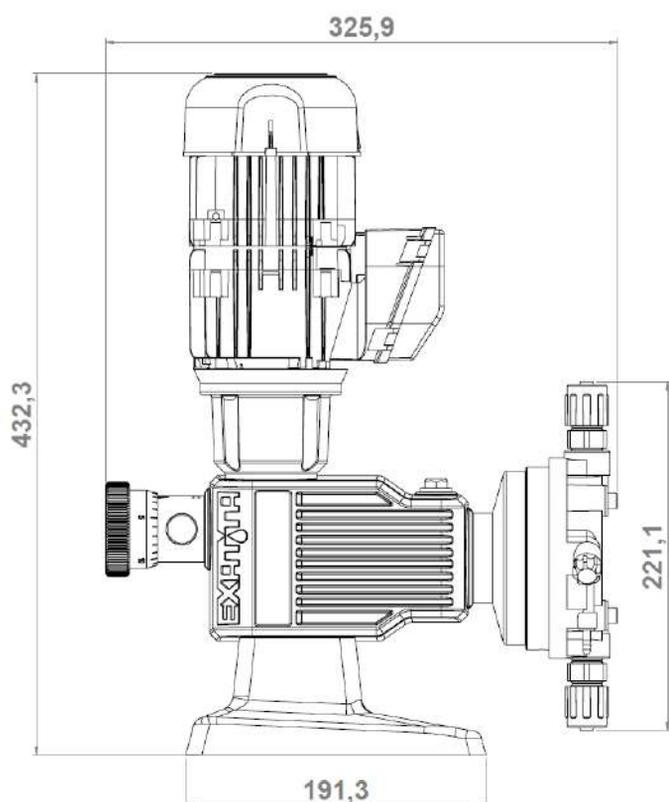
Robustez
Confiabilidade
Precisão



Modelo EX3 150 litros/hora x 4 bar

Características Técnicas

- Material construtivo em alumínio;
- Controle de vazão manual com ajuste de 0 à 100%;
- Vazão máxima de 150L/h com 170 injeções por minuto;
- Pressão máxima de trabalho de 4 bar;
- Mangueira em polietileno de 1/2";
- Conexões de injeção e sucção com rosca 1/2";
- Válvula de escorva com dreno integrada ao cabeçote;
- Válvulas de esfera em PTFE;
- Diafragma revestido em PTFE;
- Mecanismo de retorno por mola;
- Grau de proteção IP55;
- Temperatura de trabalho 10-50 °C;
- Tensão de alimentação trifásico 380V - 60Hz;
- Fusível de proteção no motor;
- Motorização Weg 0,33 CV 4 polos ~1750 rpm.



Opcionais

Controle por inversor de frequência

Cabeçote e conexões em PVDF

Válvulas de esferas em Cerâmica ou Vidro

Cabeçote e conexões em PVDF

Motor trifásico e monofásico 220V – 60Hz

Modelo EX3 400 litros/hora x 4 bar

Características Técnicas

- Material construtivo em alumínio;
- Controle de vazão manual com ajuste de 0 à 100%;
- Vazão máxima de 300L/h com 170 pulsos por minuto;
- Cabeçote em polipropileno reforçado com fibra;
- Pressão máxima de trabalho de 4 bar;
- Conexões com espigão 3/4" ou rosca G 1. 1/2";
- Sistema de válvula de alívio integrada ao cabeçote;
- Válvula de escorva integrada ao cabeçote;
- Válvulas de esfera em PTFE;
- Diafragma revestido em PTFE;
- Mecanismo de retorno por mola;
- Grau de proteção IP55;
- Temperatura de trabalho 10-50 °C;
- Tensão de alimentação trifásico 380V - 60Hz;
- Fusível de proteção no motor;
- Motorização Weg 0,33 CV 4 polos ~1750 rpm.



Opcionais

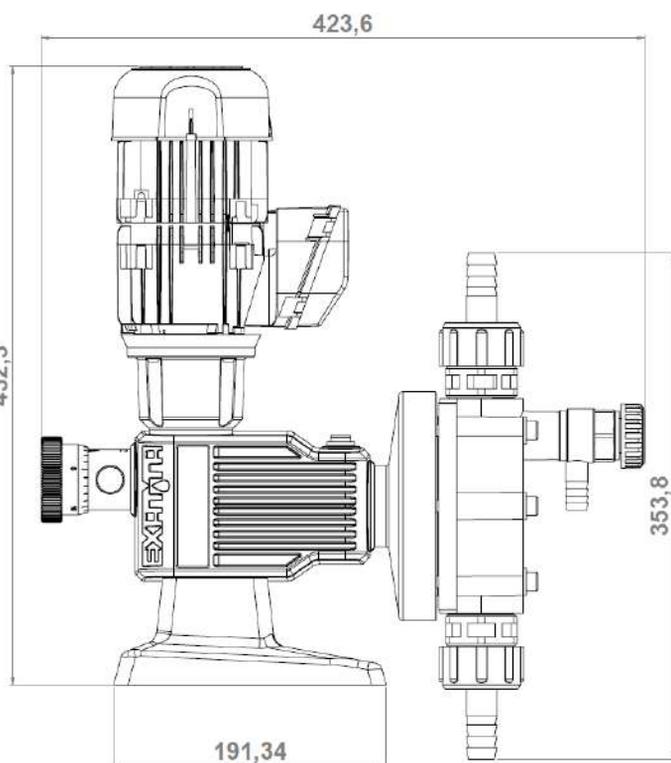
Controle por inversor de frequência

Cabeçote e conexões em PVDF

Válvulas de esferas em Cerâmica ou Vidro

Cabeçote e conexões em PVDF

Motor trifásico e monofásico 220V – 60Hz



EXP

Bomba dosadora peristáltica

As bombas peristálticas Exatta foram desenvolvidas para a dosagem da maioria dos fluidos, inclusive os viscosos, corrosivos e abrasivos.

Aplicações

Dosagem de álcool em gel, detergentes, polímeros, corantes, aditivos, fertilizantes, esmaltes, pigmentos entre outros.

Grande eficiência em Barreiras de desinfecção. Produto amplamente utilizado no combate e prevenção ao COVID-19.



Características

Modelo	Mangueira		Vazão (Litros / Hora)	Pressão (bar)
	Interno	Externo		
EX-P4203	Ø3mm	Ø5mm	0,2 - 1,2 L/H	1
EX-P4206	Ø6mm	Ø10mm	0,8 - 5,2 L/H	1
EX-P8803	Ø3mm	Ø5mm	0,3 - 2,5 L/H	1
EX-P8806	Ø6mm	Ø10mm	1,5 - 11,0 L/H	1

EXATTA
PRECISÃO EM DOSAGEM

ASPEN
FILTROS E PURIFICADORES

+55 19 9.96703526
aspen@aspen.eco.br

