

Selecione uma opção (1, 2 ou 3) para atender às suas necessidades

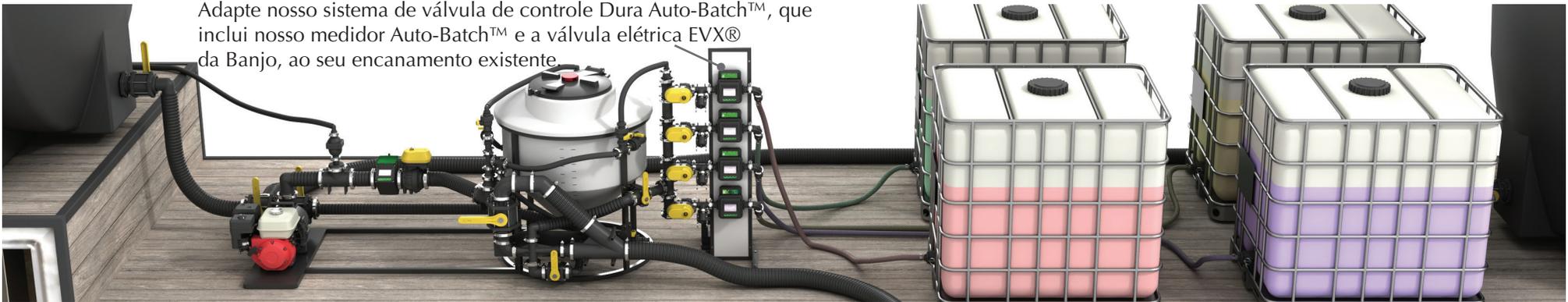
## 1 VELOCIDADE & EFICIÊNCIA

Injeção Direta Dura Auto-Batch™  
mistura múltiplos produtos  
simultaneamente.



## 2 SISTEMA IMPULSIONADO POR VENTURI, AUTOMATIZE-O

Adapte nosso sistema de válvula de controle Dura Auto-Batch™, que inclui nosso medidor Auto-Batch™ e a válvula elétrica EVX® da Banjo, ao seu encanamento existente.



## 3 VISUALIZE O PREPARO DA CALDA DE DEFENSIVOS

Dura Auto-Batch™ Easy Caddy  
é um sistema de transferência de  
herbicidas semiautomático.



# Injeção Direta Dura Auto-Batch™

O sistema Dura **Auto-Batch™** de Injeção Direta funciona injetando diretamente vários defensivos no fluxo de água enquanto o pulverizador está sendo abastecido. Rápido. Simples. Seguro.™



**Aumente RENTABILIDADE**



- Sistema de abastecimento e preparo de calda mais eficiente.
- Abastecer seu pulverizador nunca foi tão fácil ou rápido
- Reduz o erro do operador e a exposição a defensivos agrícolas
- Permite a recirculação, maximizando o desempenho químico
- Dosa produtos com precisão e de forma consistente
- Elimina a contaminação cruzada

Video disponível em [www.DuraProducts.com/videos](http://www.DuraProducts.com/videos)

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS		
PRODUTO	QTD	DESCRIÇÃO
DPABS-6318**	1-4	Dura Auto-Batch™ Direct Injection
Dura ABS DI 2" Kit	1-4 1 POR DURA-ABS™	Kit de Acessórios 2"
Dura ABS DI 3" Kit		Kit de Acessórios 3"
Dura ABS DI 2" Gauge Kit	1	Kit medidor de 2"
Dura ABS DI 3" Gauge Kit		Kit medidor de 3"
DP-P4040 DI	1	Estrutura para Sistema de Injeção Direta Dura Auto-Batch™

\*\*Disponível em 12V ou 110V com selos de Viton®, EPDM ou silicone

- Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia quando não estiver em uso.
- Nunca deixe o sistema sem supervisão enquanto estiver em uso.
- Sempre feche as válvulas manuais na parte inferior do sistema quando não estiver em uso.

Reduzimos o tempo de abastecimento do nosso pulverizador em mais de 78%

-Woodward Farms



## INJEÇÃO DIRETA DURA AUTO-BATCH™ PARA ABASTECIMENTO AUTOMATIZADO Austin Woodward / Woodward Farms

Pulverizador Hagie STS12, Capacidade de 4500 litros, Tubulação de 3 polegadas

PRODUTOS DIRETAMENTE INJETADOS		PRODUTOS INDUZIDOS
Atrazine 4L	104 litros por abastecimento	Callisto (embalagem de 20 litros)
Durango DMA	78 litros por abastecimento	Zidua SC (embalagem de 20 litros)
Class Act NG	78 litros por abastecimento	Interlock (embalagem de 20 litros)

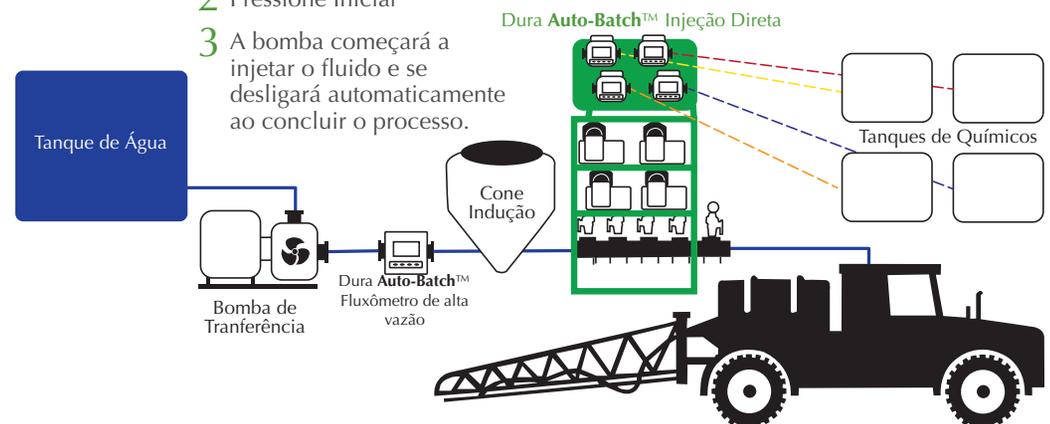
**259,2 LITROS DE PRODUTO INJETADOS NO FLUXO DE MISTURA COM DURA AUTO-BATCH™ INJEÇÃO DIRETA™**

Tempo de Injeção Direta DURA AUTO-BATCH™: 3 minutos e 45 segundos

Tempo de Abastecimento do Pulverizador: 6 minutos e 15 segundos

## Como Funciona

- 1 Seleccione o volume desejado
- 2 Pressione Iniciar
- 3 A bomba começará a injetar o fluido e se desligará automaticamente ao concluir o processo.

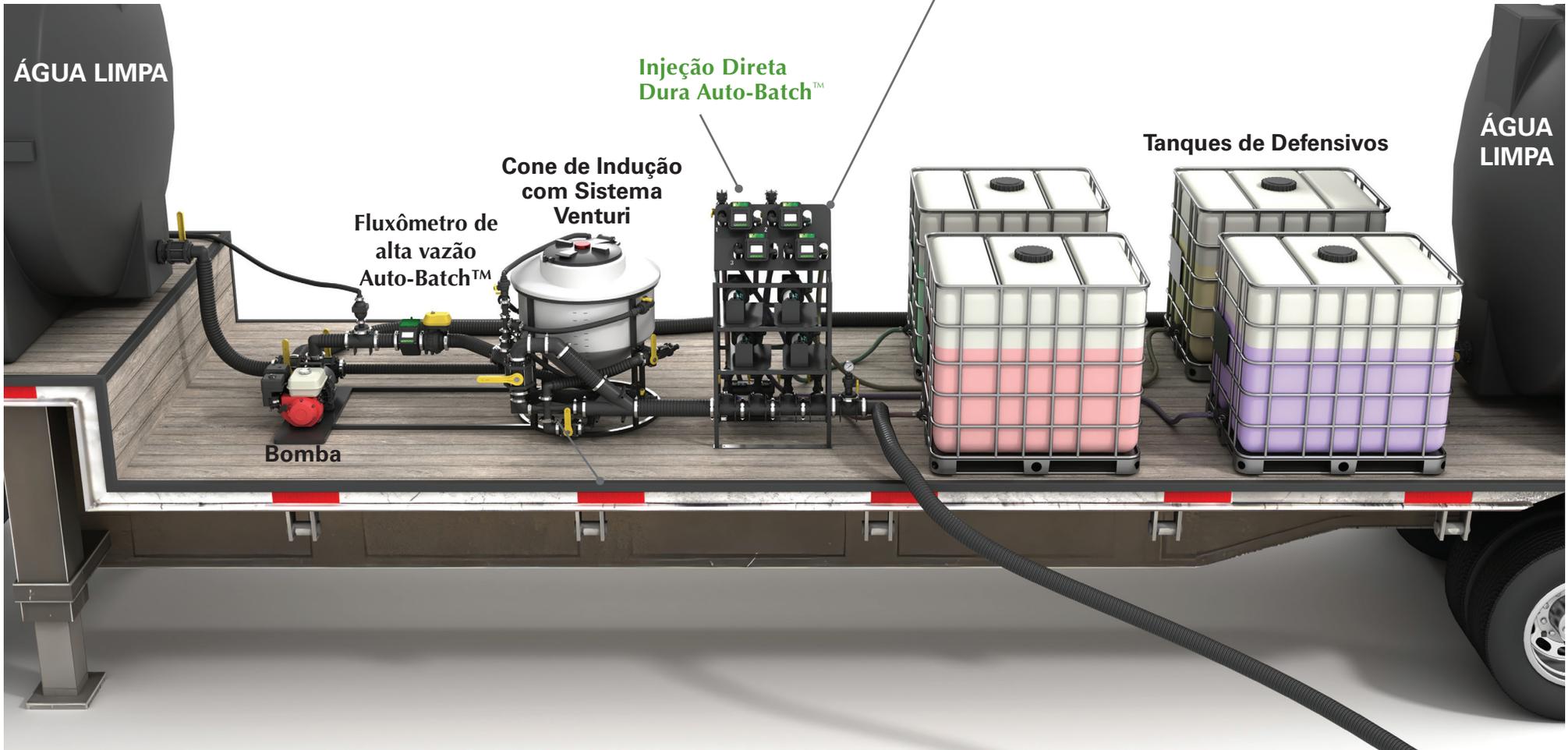




Separe a estrutura do sistema de Injeção Direta Dura Auto-Batch™ em 2 peças; e monte os medidores de forma que fiquem facilmente acessíveis do chão.



O sistema de Injeção Direta Dura Auto-Batch™ é personalizável. Projete-o com qualquer número de sistemas Auto-Batch™ e expanda conforme necessário.



# Valvula de controle Dura Auto-Batch™ e Banjo® EVX®

PARA AUTOMATIZAR SISTEMAS BASEADO EM VENTURI.

Adaptar nosso sistema de válvula de controle Dura Auto-Batch™ à sua tubulação atual, que possui venturi na saída da bomba e ligação direta para o lado de sucção da bomba de transferência principal, é possível. O sistema inclui nosso medidor Dura Auto-Batch™ e a válvula esfera elétrica EVX® da Banjo.



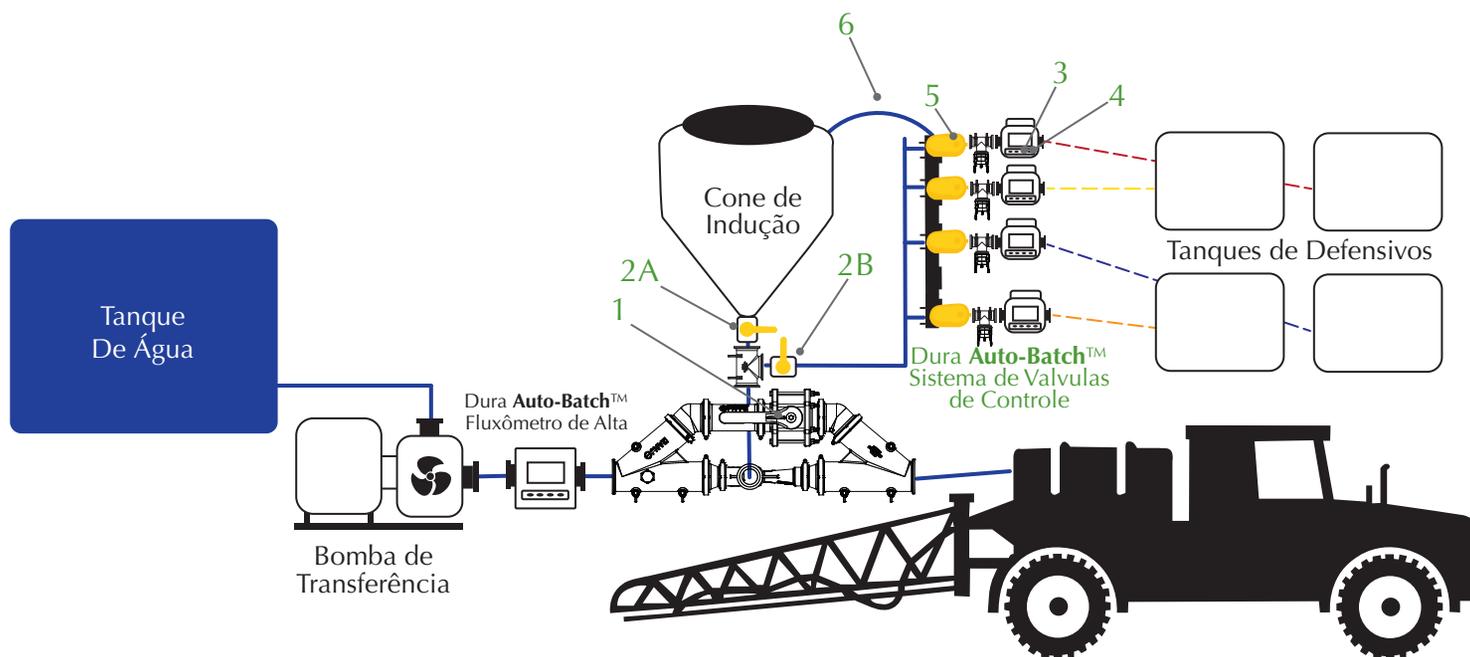
DURA-ABV™-B Especificações Técnicas	
Temperatura de operação	-23° C to 54° C
Vazão	7.5 to 83LPM
Precisão	+/- .5%
Visor LCD	Retroiluminado com desligamento automático
Pressão Máxima	40 PSI
Fonte De Alimentação	Quatro baterias do tipo "AAA", indicador de carga
Materiais em contato com fluidos	Polipropileno; Aço inoxidável 304; Rytan; Vedações de EPDM, Viton® ou silicone
Caixa do medidor	Polipropileno
Protegido contra umidade	Sim, com circuito selado
Contagem de Lotes	Sim
Contagem Total	Sim
Unidades medidas	Galões, Litros e Onças
Resistente a Produtos Químicos	Sim
Calibração	Menu Predefinido, Lista Rápida ou Manual
Calibrações Salvas	5
Dimensões:	13.34 cm L x 18.42 cm A x 10.80 cm P
Peso	0.6804 kg

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS		
PRODUTO	PRODUTO	PRODUTO
<b>DURA-ABV-B</b>	<b>MEVX100B</b>	<b>DURA-ABV MEVX Connector Kit</b>
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
Fluxômetro Dura Auto-Batch™ com Conector Banjo	Valvula Banjo MEVX	Kit de Conexão para Válvula MEVX Dura-ABV

*Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia elétrica quando não estiver em uso. Nunca deixe o sistema sem supervisão enquanto estiver em funcionamento.*

## Como Funciona

- 1 Feche a Válvula 1 para ativar o Venturi.
  - 2A Abra a Válvula 2A para adicionar produtos no cone do indutor.  
OU
  - 2B Abra a Válvula 2B para puxar produtos químicos diretamente dos tanques IBC através do sistema de
  - 3 Válvula de Controle Auto-Batch. Seleccione o volume desejado em cada medidor
  - 4 Pressione INICIAR em cada medidor.
  - 5 A Válvula Banjo EVX® abrirá, o fluido será medido e a válvula fechará automaticamente após a conclusão do lote.
  - 6 É recomendável purgar a tubulação com água após cada lote.
- \*É recomendável fechar as válvulas nos contêineres IBC de origem entre os lotes



## SIMPLES

- Selecione o volume desejado.
- Pressione INICIAR.
- A Válvula Banjo EVX® abrirá, o fluido será medido e a válvula fechará automaticamente após a conclusão.

## INTELIGENTE

- Elimina erros de operação e exposição a defensivos.
- Inventory management
- Capacidade de salvar até cinco calibrações e medir em galões, litros e onças fluidas.

## ECONÔMICO

- Composto por uma Válvula de Controle Dura Auto-Batch™ e uma Válvula Banjo EVX®
- Múltiplas unidades podem ser usadas em aplicações com válvulas tipo (manifold)•
- Ideal para uso com sistema de manuseio de químicos acionado por Venturi



### VERSATILIDADE Montagem da ABV na vertical ou horizontal

Video disponível em  
[www.DuraProducts.com/videos](http://www.DuraProducts.com/videos)

Tanque De  
Água

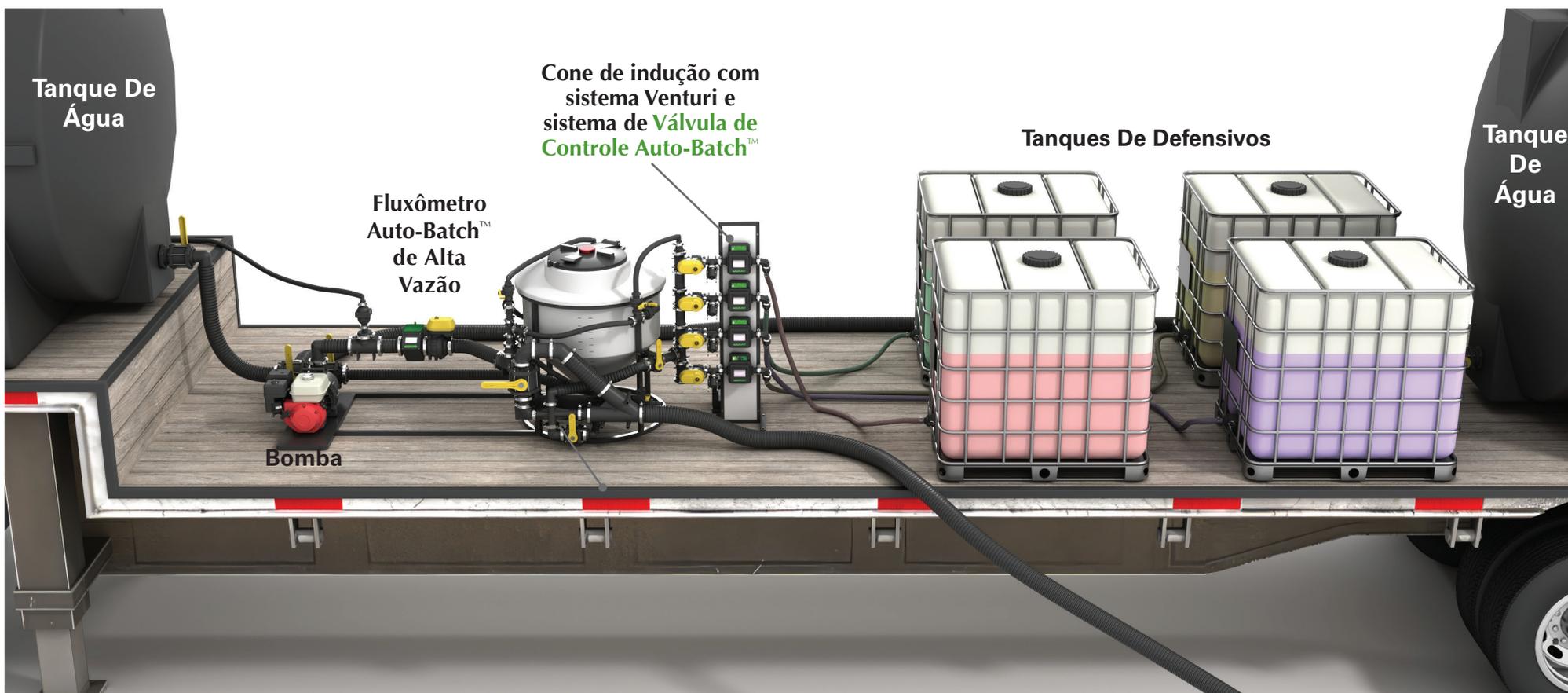
Fluxômetro  
Auto-Batch™  
de Alta  
Vazão

Bomba

Cone de indução com  
sistema Venturi e  
sistema de Válvula de  
Controle Auto-Batch™

Tanques De Defensivos

Tanque  
De  
Água



# Dura Auto-Batch™ Easy Caddy

Sistema Semi-Automático de Transferência de Defensivos Dura Auto-Batch™ Easy Caddy



Reservatórios, Contêineres IBC e Tambores não inclusos



## Como Funciona

- 1 Ligue o fluxômetro pressionando qualquer botão, a luz "Power" ficará acesa se estiver conectado à energia.
- 2 Pressione Auto.
- 3 Defina a quantidade.
- 4 Pressione Start (isso coloca o medidor no modo Auto-Batch, a luz "Run" se acenderá).
- 5 A bomba começará a dispensar fluido e desligará automaticamente quando estiver completo.

- Interface intuitiva permite seleção de operação manual ou automática através de uma chave seletora.
- Bomba com vazão de até 68 LPM (18 GPM).
- Otimizada para dosagem repetitiva; retorna automaticamente para o último volume dispensado.
- Inclui Dura-Meter™ com visor resistente a impactos em Lexan™.
- Disponível em 12 ou 110 Volts, e opções de Viton®, EPDM ou Silicone.
- \*\* Mede em galões, litros e onças. \*\*
- Inclui Garantia de 2 anos e Programa de Manutenção

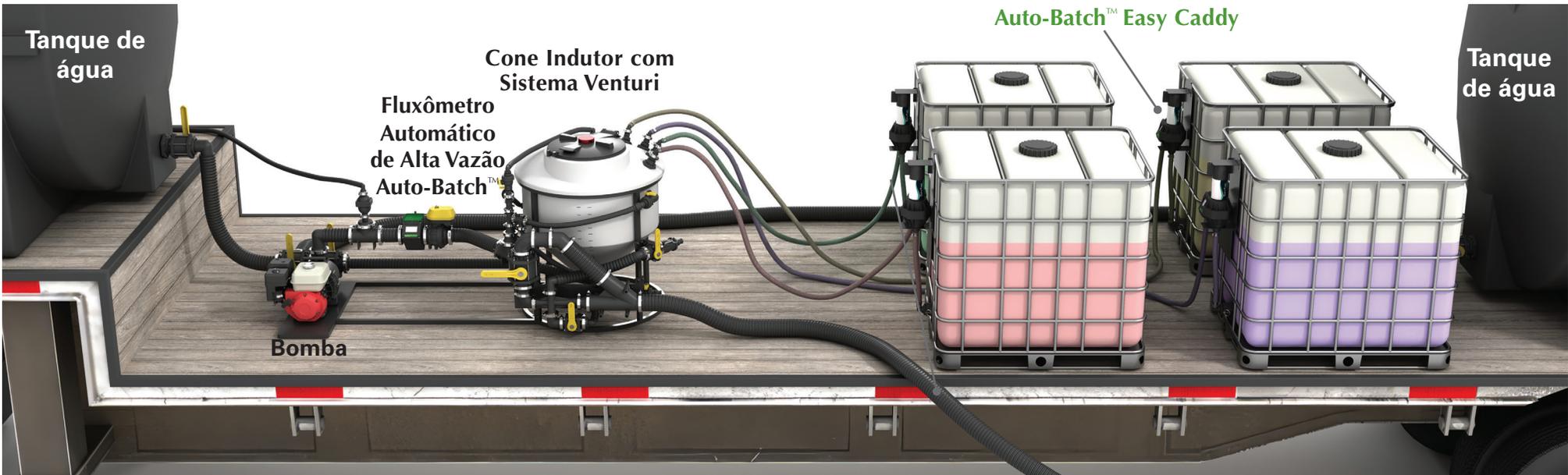


Adapte o nosso sistema Auto-Batch™ Easy Caddy em cada container dentro do sistema de mistura em curso

### INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLTS	110 VOLTS
DPABS-6318V-12 Viton®	DPABS-6318V-110 Viton®
DPABS-6318E-12 EPDM	DPABS-6318E-110 EPDM
DPABS-6318S-12 Silicone	DPABS-6318S-110 Silicone

SEMPRE DESLIGUE A BOMBA E DESCONECTE O SISTEMA DA ENERGIA ELÉTRICA QUANDO NÃO ESTIVER EM USO.



# Fluxômetro Dura Auto-Batch™ de Alta Vazão

## Fluxômetro Auto-Batch™

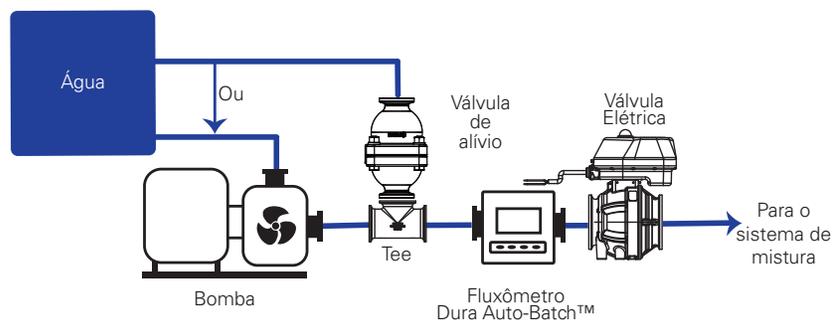
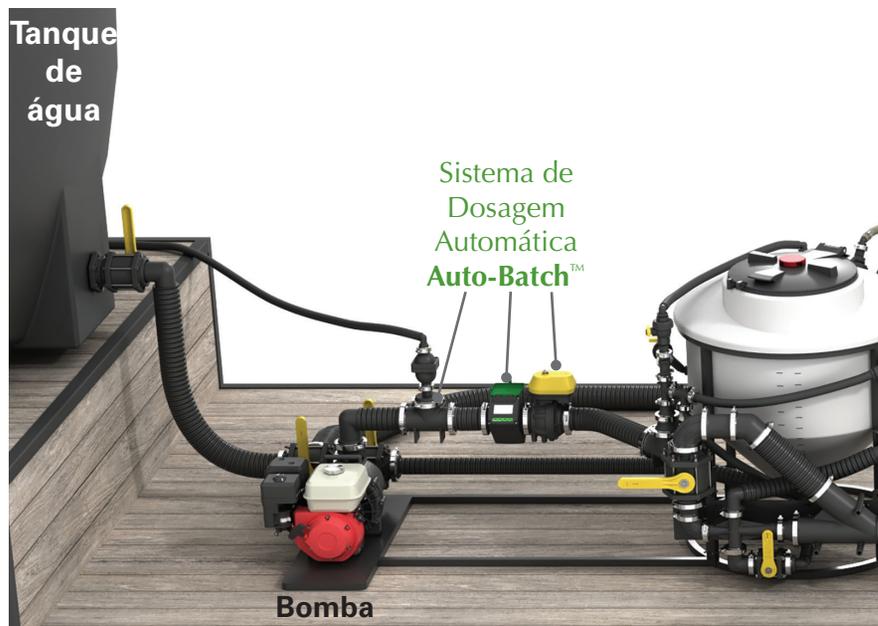
É um fluxômetro preciso e confiável para o sistema de abastecimento do pulverizador, instalado entre a bomba e o sistema de mistura.

### 2" & 3" High-Flow Dura-Meter™

- Visor intuitivo com menu e retroiluminação
- Precisão de  $\pm 0,5\%$  com calibração manual em campo.
- Passagem livre com flanges padrão da indústria M220 ou M300.
- Compatível com materiais não condutores.
- Inclui Garantia de 2 anos e Programa de Manutenção.

### Funcionalidades do Auto-Batch™

- Controla o fluxo de calda por meio de uma válvula esfera elétrica de 12 volts.
- Seleção fácil entre operação manual ou automática.
- Retorna automaticamente para o último volume dispensado, facilitando a dosagem repetitiva.
- Exibe mensagem quando a dosagem é concluída.
- Kit opcional de conexão para válvula de segurança, para uso com válvula elétrica.
- Válvulas Banjo® EVX® de 2" ou 3" disponíveis para sistema de bypass do tanque.



\* Com calibração manual

COMPARATIVO FLUXÔMETROS de 2" e 3"		
Specificações	2"	3"
Tamanho nominal	2"	3"
Modelo	DP-HFM2	DP-HFM3
Conexão	flange M220	flange M300
Precisão	+/- 0.5%*	+/- 0.5%*
Fluxo de Fluido Inicia Medição	Sim	Sim
Tamanho/Voltagem da Bateria	(2) 9 Volt	(2) 9 Volt
Indicador de Nível de Bateria	Sim	Sim
Tela com luz de fundo	Sim	Sim
Pressão Máxima	150 PSI	150 PSI
Vazão Mínima LPM	151	303
Vazão Máxima LPM	1136	2650
Temperatura Mínima	0 °C	0 °C
Temperatura Máxima	60 °C	60 °C
Tipo de Fluxômetro	Palheta	Palheta
Material de Construção	GF Polipropileno	GF Polipropileno
Tipo de Rolamento	Safira	Safira

INFORMAÇÕES DE PEDIDO		
2"	DPAB-HFM2KITV Viton®	DPAB-HFM2KITE EPDM
3"	DPAB-HFM3KITV Viton®	DPAB-HFM3KITE EPDM

O KIT CONTÉM	
Válvulas	Válvulas de Alívio de Pressão Personalizadas & válvula elétrica
Meter	Auto-Batch™ Alta Vazão
Outros	Todas as abraçadeiras, juntas, Engates redutores, e tees.

# DURA-PUMP™ EASY CADDY Bombeamento Portátil



Easy Caddy **FIXADO** na parte superior do container intermediário (IBC) SE não houver empilhamento.



Easy Caddy **FIXADO** na LATERAL do container intermediário (IBC) para facilitar o empilhamento.

Easy Caddy **FIXADO** na BASE do container intermediário (IBC) para facilitar o empilhamento.

- O Easy Caddy pode ser fixado em seis configurações diferentes em uma variedade de tanques, containers intermediários (IBCs) e tambores.
- O Easy Caddy oferece a máxima versatilidade de montagem:
- Instale-o em cima de tanques, tambores de 100/200 litros na lateral do tanque ou suspenso do chão, de acordo com a sua preferência.
- Inclui garantia de 2 anos e programa de manutenção.



O SISTEMA CONTÉM	
Bomba	Dura-Pump™
Mangueira de Sucção	1" x 1.5m
Mangueira de Recalque	1" x 3.6m
Bico	Válvula de esfera
Abraçadeira	2"
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros	Todas as abraçadeiras, bicos e niples



Seguro Simples Rápido



Número de produtos químicos para misturar ao mesmo tempo



Velocidade de abastecimento\*



Redução de erros do operador



Aumento de Precisão



Redução de Exposição aos produtos



Recirculação

\*4 Produtos a granel em minutos

1



Easy Caddy

2



Auto-Batch Easy Caddy

3



Auto-Batch Control Valve

4



Auto-Batch Direct Injection

## Benefícios

Número de produtos químicos para misturar ao mesmo tempo	1	1	1	4+
Velocidade de abastecimento*	20	20	10	5
Redução de erros do operador	Medição simples do volume de produtos	Medição simples do volume de produtos	Dosagem de produtos com educação (venturi)	Simple de programar para dosagem de diferentes produtos.
Aumento de Precisão	Dispensa medição em vasos de medição	Dispensa medição em vasos de medição.	Sistema de transferencia fechado	Sistema de transferencia fechado
Redução de Exposição aos produtos	Opcional	Opcional	Não	Sim

INFORMAÇÕES DE PEDIDO	
<b>12 VOLTS COM MEDIDOR</b>	<b>110 VOLTS COM MEDIDOR</b>
DPEM-6318V-12 Viton®	DPEM-6318V-110 Viton®
DPEM-6318E-12 EPDM	DPEM-6318E-110 EPDM
DPEM-6318S-12 Silicone	DPEM-6318S-110 Silicone
<b>12 VOLT NO METER</b>	<b>110 VOLT NO METER</b>
DPE-6018V-12 Viton®	DPE-6018V-110 Viton®
DPE-6018E-12 EPDM	DPE-6018E-110 EPDM
DPE-6018S-12 Silicone	DPE-6018S-110 Silicone

Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia elétrica quando não estiver em uso.  
Tambores, IBCs e Bombonas vendidos separadamente



**DURA PRODUCTS**  
Technology with Lasting Value  
[www.DuraProducts.com](http://www.DuraProducts.com)  
Arcadia, IN 46030 | (317) 984-4003