



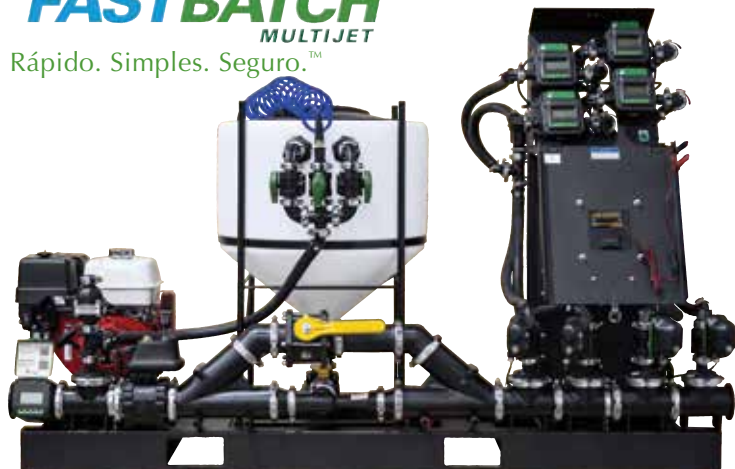
DURA PRODUCTS

MINI CATÁLOGO

Líder de Mercado
em sistemas de transferência
de líquidos na agricultura



Rápido. Simples. Seguro.™



A Maneira Mais Rápida, Simples e Segura de Preparar Calda e Abastecer o Pulverizador

- Projetado para velocidade, simplicidade e segurança, reduz o tempo de mistura e abastecimento em até 75% com injeção múltipla simultânea, permitindo que você pulverize mais em menos tempo.
- O design intuitivo incorpora componentes confiáveis e familiares, garantindo uma operação sem complicações e manutenção simplificada.
- Com precisão incomparável, protege suas lavouras, sua equipe e o meio ambiente.
- Agora com estrutura reconfigurável, Sistema de Transporte de Alta Vazão Auto-Batch™ com conectividade sem fio Bluetooth® e enxágue por meio das válvulas manuais Dura.

LÓGICA DOS CÓDIGOS COMERCIAIS

DPFB-MULT3V4-12	OPÇÃO DE DÍGITO	DESCRIÇÃO
DPFB-MULT <u>X</u>	2	Conexões de 2"
	3	Conexões de 3"
DPFB-MULT3 <u>X</u>	V	Viton®
	E	EPDM
DPFB-MULT3V <u>X</u>	4	Versão com 4 entradas
DPFB-MULT3V4- <u>XX</u>	12	12 volt DC
DPFB-MULT3V4-12- <u>XX</u>	Adicionar TP no final	Bomba de transferência Honda® com selo de carboneto de silício
	Adicionar WSTP no final	Bomba de transferência John Blue® com selo molhado com motor Honda®

* 2" é de 6,5 HP e 3" é de 13 HP.

** 2" é de 5 HP e 3" é de 13 HP.

Observação: vedações em EPDM disponíveis.

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPFB-MULT2V4-12	Sistema Fastbatch Multijet de 2" 12VDC com 4 Entradas Viton® Sem Bomba
DPFB-MULT3V4-12	Sistema Fastbatch Multijet de 3" 12VDC com 4 Entradas Viton® Sem Bomba
DPFB-MULT2V2-12ADD	Sistema Fastbatch Multijet de 2" 12VDC com 2 Entradas (Add-On)
DPFB-MULT2V4-12ADD	Sistema Fastbatch Multijet de 2" 12VDC com 4 Entradas (Add-On)
DPFB-MULT3V2-12ADD	Sistema Fastbatch Multijet de 3" 12VDC com 2 Entradas (Add-On)
DPFB-MULT3V4-12ADD	Sistema Fastbatch Multijet de 3" 12VDC com 4 Entradas (Add-On)

*A Dura recomenda o carregador NOCO® GenPro 10X1 para conectar um sistema de bateria de 12 V em instalações/operações estáticas de 110 V.

**Abastecimento mais rápido
significa pulverização mais
eficiente e aumento da
produtividade.**

Economia total por safra com Dura FASTBATCH™ MULTIJET

9710 hectacres de milho e 2.000 acres de soja com 3 aplicações por cultura

**Indiana
Economia para
o produtor**

ANTES de usar FASTBATCH MULTIJET

Sistema anterior de carregamento do pulverizador tempo para carregar (4-produtos a granel)	20 min
Tempo dedicado à pulverização (horas)	6 horas
Tempo dedicado ao carregamento (horas)	2 horas
Hectacres pulverizados/dia	291

Usando FASTBATCH MULTIJET

Tempo de enchimento Dura FastBatch Multijet (4 produtos químicos a granel)	5 min
Tempo dedicado à pulverização (horas)	7 horas
Tempo gasto no carregamento (h)	1 hora
Hectares pulverizados/dia	356
Economia com mão de obra (mudança para um único operador) \$126,02/h Valor da hora*	\$18483,52
Sacas de milho ganhas por pulverização antecipada em 1 dia**	1,600
\$ Economia a \$4,50/saca milho	\$37807,20
Sacas de soja ganhas por pulverização antecipada em 1 dia***	889
\$ Economia em soja a \$9,8/bushel	\$45741,46
Horas de máquina economizadas na troca-do equipamento	133 horas
Valor agregado na troca @ \$200/hora de máquina****	\$ 140023,18

Economia total por safra

\$ 242055,37

Anos de retorno sobre investimento com base em compra do FastBatch Multijet por \$105020,01

0,43

*Média salarial por hora de motoristas de caminhão em IA, NE, IL, IN

**Estudo da Iowa State University indicou que a competição precoce de plantas daninhas pode reduzir a produtividade em cerca de 3 bushels/acre para cada dia sem controle.

***Estudo da Michigan State mostra que aplicações pós-herbicida no momento certo aumentam a produção. Aplicações fora do tempo reduziram a produtividade da soja de 2,5 a 5,5 bushels por acre por dia

****\$200/hora de máquina com base em estudo de preço de pulverizadores usados da Dura Products



Mais informações disponíveis em
<https://duraproducts.com/fastbatch-multijet>



Velocidade, Simplicidade e Segurança em um Design Compacto

- Projetado para velocidade, reduz o tempo de reabastecimento em até 50%, maximizando a produtividade e minimizando o tempo de inatividade.
- Seu design compacto se adapta perfeitamente a qualquer operação, enquanto os componentes familiares garantem facilidade de uso e desempenho confiável.
- Desenvolvido para precisão e segurança, protege suas lavouras, sua equipe e seus equipamentos, proporcionando resultados consistentes em cada aplicação.
- Agora com estrutura reconfigurável, Sistema de Transporte de Alta Vazão Auto-Batch™ com conectividade sem fio Bluetooth® e enxágue por meio das válvulas manuais Dura..

LÓGICA DOS CÓDIGOS COMERCIAIS

DPFB-VENT3V4-12	OPÇÃO DE DÍGITO	DESCRIÇÃO
DPFB-VENTX	2	Conexões de 2"
	3	Conexões de 3"
DPFB-VENT3X	V	Viton®
	E	EPDM
DPFB-VENT3VX	2	Versão com 2 entradas
	4	Versão com 4 entradas
DPFB-VENT3V4-XX	12	12 volt DC
DPFB-VENT3V4-12-XX	Adicionar TP no final	Bomba de transferência Honda® com selo de carboneto de silício
	Adicionar WSTP no final	Bomba de transferência John Blue® com selo molhado com motor Honda®

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPFB-VENT2V2-12	Sistema Fastbatch Venturi de 2" 12VDC com 2 Entradas Viton® Sem Bomba
DPFB-VENT2V4-12	Sistema Fastbatch Venturi de 2" 12VDC com 4 Entradas Viton® Sem Bomba
DPFB-VENT3V2-12	Sistema Fastbatch Venturi de 3" 12VDC com 2 Entradas Viton® Sem Bomba
DPFB-VENT3V4-12	Sistema Fastbatch Venturi de 3" 12VDC com 4 Entradas Viton® Sem Bomba

*A Dura recomenda o carregador NOCO® GenPro 10X1 para conectar um sistema de bateria de 12 V em instalações/operações estáticas de 110 V.

Nota: vedações de EPDM disponíveis.



- Projetado para aprimorar e acelerar seu sistema atual de enchimento do cone do pulverizador em até 75%.
- Desenvolvido para oferecer precisão e segurança, protegendo suas culturas, sua equipe e seus equipamentos, proporcionando resultados consistentes em todas as operações.



- Sistema de abastecimento automatizado do pulverizador de menor custo
- Reduz o erro do operador e a exposição a defensivos agrícolas.
- Proporciona recirculação with kit **DPFB-RECIRKIT**, maximizando o desempenho químico da calda.
- Dispensa com precisão lotes repetíveis de cada produto na mistura da calda.
- Elimina a contaminação cruzada

Inclui melhorias sem custo adicional:

- Painel solar integrado
- Tampa e sistema de contenção aprimorados
- Prateleira integrada no medidor
- Engates secos padrão da indústria para calibração
- Válvulas elétricas para maior automação

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPAB-DI2V-12	Sistema FastBatch™ DI de 2", 12 V, em Viton®, bomba 4
DPAB-DI2E-12	Sistema FastBatch™ DI de 2", 12 V, em EPDM, bomba 4
DPAB-DI3V-12	Sistema FastBatch™ DI de 3", 12 V, em Viton®, bomba 4
DPAB-DI3E-12	Sistema FastBatch™ DI de 2", 12 V, em EPDM, bomba 4

*A Dura recomenda o carregador NOCO® GenPro 10X1 para conectar um sistema de bateria de 12 V em instalações/operações estáticas de 110 V.

**Nota: vedações de EPDM disponíveis.*

- Kit de recirculação disponível para maximizar o desempenho químico da calda.



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPFB-RECIRKIT	Kit de Recirculação FastBatch

Como funciona

- 1 Ligue a tela do fluxômetro pressionando qualquer botão; a luz "Power" acenderá se estiver conectado à energia.
- 2 Pressione "Auto".
- 3 Defina a quantidade desejada.
- 4 Pressione "Start" (isso ativará o modo "Auto-Batch", e a luz "Run" acenderá).
- 5 A bomba começará a dispensar o fluido e será desligada automaticamente ao concluir a operação.



VÁLVULA ELÉTRICA DURA DE 1"

As válvulas elétricas da Dura passam por rigorosos testes de campo para garantir que sejam não apenas à prova d'água e duráveis, mas também isentas de manutenção e de longa vida útil. Cada componente, desde as carcaças dos atuadores até as partes elétricas e da válvula, é meticulosamente projetado e fabricado pela Dura, sempre pensando nas suas necessidades.



Válvula disponível com acionamento manual



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO	
PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPEV-100	Válvula Elétrica Dura de 1", 12 VDC, 0,8 Seg, Ligar/Desligar
DPEV-1A	Apenas Atuador, série de 1", 12 VDC, 0,8 Seg Ligar/Desligar, 4 Pinos DT
DPMV-100	Válvula de 2 vias de 1", Flange de 1" X Flange de 1" com Manopla Manual
DPMV-1H	Manopla Manual da Válvula
DPEV-100-2M	Conjunto de Válvulas de Coletor Dura 12 V, 2 válvulas, flangeado, 1" Válvulas, tês de 2"
DPEV-100-3M	Conjunto de Válvulas de Coletor Dura 12 V, 3 válvulas, flangeado, 1" Válvulas, tês de 2"
DPEV-100-5M	Conjunto de Válvulas de Coletor Dura 12 V, 5 válvulas, flangeado, 1" Válvulas, tês de 2"

ATUADOR ELÉTRICO DURA DE 1" PARA SUBSTITUIÇÃO DO MODELO ORIGINAL (OEM) OU VÁLVULA COMPLETA

• **Substituição Direta:** Para atuador elétrico de válvula (EV) OEM ou válvula completa, com economia significativa de custos. Substitua facilmente o atuador elétrico da válvula com falha, apenas encaixando o novo atuador e conectando-o. O suporte adaptador se encaixa diretamente na válvula e o conector corresponde perfeitamente.



INFORMAÇÕES PARA PEDIDO	
PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPEV-1AAGCO	Atuador Dura EV1 com Montagem KZ e Compatível com AGCO. Chicote DT4 Plug para DT6 Receptáculo
DPEV-1AJD-A	Atuador Dura EV1 com Montagem KZ e Compatível com JD. Chicote DT4 Plug para Ampseal 16 Plug
DPEV-1AJD-M	Atuador Dura EV1 com Montagem KZ e Compatível com JD. Chicote DT4 Plug para Metripack 150 Tower
DPEV-1AHAGIE	Atuador Dura EV1 com Montagem KZ e Compatível com Hagie. Chicote DT4 Plug para DT4 Receptáculo
DPEV-100HAGIE	Válvula Atuadora Dura EV1 Compatível com Hagie. Chicote DT4 Plug para DT4 Receptáculo

VÁLVULA ELÉTRICA DURA 2-3"

Novos modelos 2" e 3" com passagem plena, oferecendo resposta rápida de 1,5 segundos e suportes removíveis que garantem flexibilidade na instalação em diferentes aplicações.



pode ser usado sem suporte de fixação

Com suporte de fixação

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO	
CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
DPEV-220	Válvula Elétrica Dura 2" passagem total, 12V DC, 1,5 s, liga/desliga
DPEV-300	Válvula Elétrica Dura 3" passagem total, 12V DC, 1,5 s, liga/desliga

1" DURA INOXIDÁVEL

Garante fluxo livre, menor perda de pressão e é compatível com sistemas de transferência de alto volume. Ideal para produtos químicos, fertilizantes, ARLA, água e outros fluidos agressivos.



DPEV-1SS

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO	
CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
DPEV-1SS	Válvula elétrica de aço inoxidável Dura 1", 12V DC, 0,8 s, liga/desliga

1" DURA ANIDRO

- **Adaptador multiposições no atuador:** Permite ajustar para diferentes configurações de válvula.
- **Tamanho compacto:** Tenha máxima eficiência com nosso design compacto, feito para se encaixar facilmente em qualquer montagem e garantir performance otimizada.
- **Desligamento rápido:** Garante que a aplicação pare exatamente onde necessário, evitando excesso de produto e possíveis danos à lavoura.



DPEV-1NH3

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO	
CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
DPEV-1A-RAVENNH3	Kit de Atuador de Substituição RAVEN® 1" NH3, Conector Raven®/ Conxall®
DPEV-1NH3	Válvula esfera Dura 12V 1" para controle NH3, aço inoxidável, liga/desliga, portas FPT 1", Conector Raven®/ Conxall®



DPEV-1A-RAVENNH3*

Raven® é uma marca registrada da CNH Industrial. Conxall® é uma marca registrada da HEICO Corporation. A Dura Products não é afiliada nem endossada por essas empresas.

*Somente atuador e suporte/materiais de montagem.

DURA AUTO-BATCH™ SISTEMA DOSADOR PORTÁTIL

Rápido. Simples. Seguro™

Tanques e tambores vendidos separadamente.



Como funciona

Ligue a tela do fluxômetro pressionando qualquer botão; a luz "Power" acenderá se estiver conectado à energia.

- 1 Pressione "Auto".
- 2 Defina a quantidade desejada.
- 3 Pressione "Start" (isso ativará o modo "Auto-Batch", e a luz "Run" acenderá).
- 4 A bomba começará a dispensar o fluido e será desligada automaticamente ao concluir a operação.



"Tenho seis sistemas instalados. Funciona muito bem e **me poupa** tempo ao misturar produtos em sequência."

-Don, Nutrien Ag Solutions

"O sistema **reduz o** erro humano e cria **uma eficiência** valiosa para nós."

-Peterson Farms, KY



- Interface intuitiva permite a seleção de operação manual ou automática com o acionamento de um interruptor
- Bomba de alta vazão de até 68LPM
- Otimizado para lotes repetíveis; retorna ao último volume de quantidade dispensada
- Circuito 100% selado contra umidade
- Inclui medidor automático de lote™ Dura com placa frontal Lexan™ resistente a impactos
- Disponível em 12 Volts ou 110 Volts, e opções Viton®, EPDM, ou Silicone
- Medidas em galões, litros e onças
- Inclui 2 anos de garantia



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS	
12 VOLT	110 VOLT
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 quando não estiver em Uso.

DURA AUTO-BATCH™ VÁLVULA DOSADORA

Rápido. Simples. Seguro.™



SIMPLES

- Conectar os conectores elétricos instalados de fábrica
- Conectar a válvula ao Auto-Batch
- Pressione "Auto"
- Defina a "quantidade desejada"
- Pressione "Start" (isso ativará o modo "Auto-Batch", e a luz "Run" acenderá).
- A válvula Dura abrirá, o fluido será medido e a válvula fechará automaticamente ao término.

INTELIGENTE

- Elimina erros do operador e exposição a produtos químicos
- Feedback de desempenho em tempo real do LED da válvula
- Capacidade de salvar até cinco calibrações e medir em galões, litros e onças

ECONOMICAL

- Consiste em um medidor de vazão Dura Auto-Batch™, Válvula Dura e kit de conexões.
- Sem fiação sofisticada, PLC ou conexões.
- Múltiplas unidades podem ser usadas em aplicações diferentes.
- Idealmente adequado para sistemas de manuseio de produtos químicos acionados por venturi.

Valvula Dosadora Dura Auto-Batch™ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura de Operação	-10° F a 130° F, -23° C a 54° C
Vazão	2 to 22GPM, 7,5 to 83LPM
Precisão do medidor	+/- .5%
Display LCD retroilumina-do	Sim; com tempo limite de luz de fundo
Pressão máxima	2.76 bar
Fonte de alimentação	4 Pilhas AAA com indicador de carga
Materiais molhados	Polipropileno; Aço Inox 304; Rytan; Vedações Viton®
Carcaça da Bomba	Polipropileno
Vedação contra umidade	Sim; com circuito selado
Contagem de lotes	Sim
Contagem Total	Sim
Unidades Medidas	Galões, Litros e Onças
Quimicamente Resistente	Sim
Calibração	Predefinição, Lista Rápida ou Manual
Calibrações salvas	5
Dimensões	5¼" W x 7¼" H x 4¼" D
Peso	680 gramas

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

PRODUTO #	DESCRIÇÃO
DPAB-EV1KIT	Válvula Elétrica Dura de passagem plena de 1" e Fluxômetro com Conectores e Kit de Conexões
DURA-ABV-B	Dura Auto-Batch™ - Válvula com medidor/dosador de líquidos



Videos disponíveis em
DuraProducts.com/videos

SISTEMA DE DOSAGEM DE ALTA VAZÃO DURA AUTO-BATCH™ 2" & 3"

Rápido. Simples. Seguro.™

Recursos do Auto-Batch™

- Controla o fluxo do fluido com uma válvula esfera elétrica de 12V DC
- Permite selecionar facilmente entre operação manual ou automática
- Retorna ao último volume dispensado para facilitar o reabastecimento repetitivo
- Exibe uma mensagem quando o lote é concluído
- Válvula Dura de 1", 2" & 3" disponível para sistema de bypass do tanque



A configuração pode variar de acordo com a configuração do sistema.

Dura-Meter™ de Alta Vazão 1", 2" & 3"

- Display retroiluminado com menu intuitivo
- Compatível com materiais não condutivos
- Capacidade de salvar até cinco calibrações manuais
- Opção de exibir volume do lote, volume total e taxa de fluxo
- Medição de volume em Litros ou Galões
- Possibilidade de calibração para atender ao requisito mínimo de linha reta antes/depois do medidor*

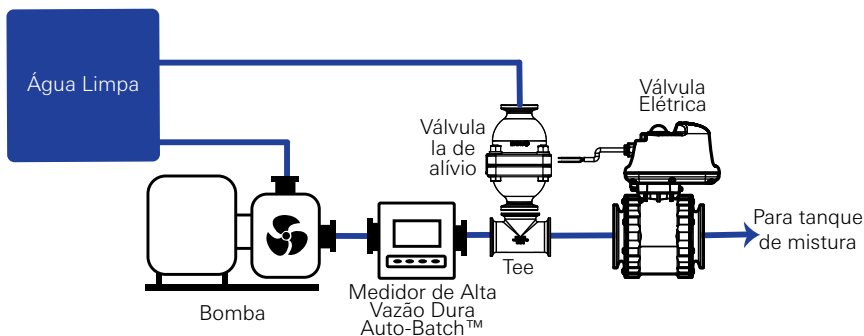
*Consulte o documento de melhores práticas em <https://duraproducts.com>

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

1"	DPAB-HFM1KITV Viton®	DPAB-HFM1KITE EPDM
2"	DPAB-HFM2KITV Viton®	DPAB-HFM2KITE EPDM
3"	DPAB-HFM3KITV Viton®	DPAB-HFM3KITE EPDM

CONTEÚDO DO KIT

Válvulas	Válvula elétrica e válvula de alívio de pressão personalizada
Medidor	Dura Auto-Batch™ High-Flow Meter
Outros	Abraçadeiras para mangueiras, gaxetas, acoplamentos redutores e tees





INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS		
	PRODUTO	DESCRIÇÃO
1"	DPAB-HFM1PRV	Válvula de alívio de 1"
2"	DPAB-HFM2PRV	Válvula de alívio de 2"
3"	DPAB-HFM3PRV	Válvula de alívio de 3"

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO		
	CÓDIGO DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
1"	DPEV-100	Válvula Elétrica Dura de 1", 12 VDC, 0,8 Seg, Ligar/Desligar
2"	DPEV-220	Válvula Elétrica Dura 2" passagem total, 12V DC, 1,5 s, liga/desliga
3"	DPEV-300	Válvula Elétrica Dura 3" passagem total, 12V DC, 1,5 s, liga/desliga

O KIT DE VÁLVULA DE ALÍVIO CONTÉM	
Válvula	Alívio de Pressão*
Outros	Todas as abraçadeiras de mangueira, juntas, acoplamentos redutores e tees.

*Nota: Deve-se utilizar válvula de alívio



ESPECIFICAÇÕES			
Tamanho Nominal	1"	2"	3"
Modelo	DPAB-HFM1	DPAB-HFM2	DPAB-HFM3
Conexão	Flange M100	Flange M220	Flange M300
Precisão do medidor	+/- 0,5%*	+/- 0,5%*	+/- 0,5%*
Fluxo de fluido inicia medição	Sim	Sim	Sim
Tamanho da bateria / tensão	(2) 9 Volt	(2) 9 Volt	(2) 9 Volt
Indicador de vida útil da bateria	Sim	Sim	Sim
Ecrã retroiluminado	Sim	Sim	Sim
Pressão Máxima	10,34 bar	10,34 bar	10,34 bar
Vazão Mínima	3785	182	364
Vazão Máxima	378.54	1364	3182
Minimum Temp	0 °C	0 °C	0 °C
Maximum Temp	+ 140 °C	+ 140 °C	+ 140 °C
Tipo/Estilo do Medidor	Hélice Axial	Hélice Axial	Hélice Axial
Body Construction Material	Polipropileno GF	Polipropileno GF	Polipropileno GF
Rolamento da Hélice Axial	Safira	Safira	Safira

* Com calibração manual

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS		
1"	DPAB-HFM1V Viton®	DPAB-HFM1E EPDM
2"	DPAB-HFM2V Viton®	DPAB-HFM2E EPDM
3"	DPAB-HFM3V Viton®	DPAB-HFM3E EPDM

Fluxômetro
alta vazão 1"
Dura-Meter™



FLUXÔMETRO DE 1", 2" E 3" DURA METER™ FLUXÔMETRO DE ALTA VAZÃO

- Visualização de menu intuitivo com lista de opções.
- Placa frontal de Lexan resistente a impactos
- Placa eletrônica totalmente selada contra umidade
- Corpo com flange de 2"
- Múltiplas opções de conexão
- Inclui um Programa de Garantia de 2 anos

Fluxômetro
alta vazão 2"
Dura-Meter™



Recursos Especiais

- Fácil Manutenção
- Vida útil prolongada da bateria com uso de (2) baterias 9V
- O fluxo de fluido inicia a medição
- Configurações de encanamento versáteis
- Exibe volume por lote e total
- Medição de taxa de vazão em galões e litros

Fluxômetro alta vazão
3" Dura-Meter™



Nota: Ver página 11 para especificações.

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

1"	DP-HFM1V Viton®	DP-HFM1E EPDM	DP-HFM1S Silicone
2"	DP-HFM2V Viton®	DP-HFM2E EPDM	DP-HFM2S Silicone
3"	DP-HFM3V Viton®	DP-HFM3E EPDM	DP-HFM3S Silicone

KIT PARA ABASTECIMENTO DE DRONES

- Transferência de fluido mais suave que preserva as características da mistura de calda.
- Diafragma autoescorvante com by-pass interno.
- Bomba de alta vazão Dura-Pump de 57 litros/min montada com suporte.
- O kit vem com 6 metros de mangueira de descarga, 1,5 metros de mangueira de sucção e conexões necessárias.
- Inclui um controle remoto por chaveiro (apenas 12V) para ligar e desligar a energia da bombaremotamente.
- Bico de descarga com válvula de esfera.
- Possui opcional, bico automático de poliuretano de 3/4" com ponta de aço inoxidável*.
- Inclui 2 anos de garantia e programa de manutenção.



*Bico automático opcional

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12V com controle remoto	110V sem controle remoto	Bico automático opcional
DPDRONE-6018V-12 Viton®	DPDRONE-6018V-110 Viton®	DP-N4005

*Sempre desligar a bomba e desconectar o sistema da tomada quando não estiver em uso.
Tanques e tambores vendidos separadamente.*

SISTEMA DE ABASTECIMENTO E DOSAGEM DE DEFENSIVOS PARA DRONES – AUTO-BATCH™

Rápido. Simples. Seguro™

- Transferência de fluido mais suave, minimizando o cisalhamento em formulações encapsuladas.
- Diafragma autoescorvante com by-pass interno.
- 4 bombas Dura-Pumps™ de alta vazão (68 LPM) montadas em estrutura de Injeção Direta.
- 4 fluxômetros Dura Auto-Batch™ montados na estrutura de Injeção Direta.
- O sistema inclui todas as mangueiras, conexões, braçadeiras, bicos e válvulas.
- Disponível em 110V e 12V com selos Viton®.
- Garantia de 2 anos e programa de manutenção incluso.



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLT	110 VOLT
DPAB-DRONE1V-12 Viton®	DPAB-DRONE1V-110 Viton®

Sempre desligar a bomba e desconectar o sistema da tomada quando não estiver em uso Tanques e tambores vendidos separadamente.



DURA-METER™

- Feito de placa frontal Lexan™ resistente a impactos
- Maior duração da bateria com o uso de 4 pilhas "AAA"
- Placa frontal sobremoldada com Santoprene e preenchida com gel para melhor resistência ao choque
- Circuito 100% selado contra umidade
- Ecrã retroiluminado acionado por menu
- Preparado para aplicações em linha e de 90 graus
- Inclui um Programa de Garantia de 2 anos



Corpo do Medidor (#2 - #4)

DP-PMB3000E
or
DP-PMB3000V
or
DP-PMB3000S

- 1 Placa frontal do medidor
DP-MFP01
- 2 Placa de cobertura da carcaça
DP-M1103D
- 3 Câmara oscilante
DP-NC-3000E/V/S
(Viton®, EPDM, ou Silicone)
- 4 Carcaça do medidor
DP M1102D
- 5 O-ring da placa de cobertura
DP M-1106O-E/V/S *(Viton®, EPDM, ou Silicone)*

O-ring da câmara oscilante
DP-M-1107O-E/V/S *(Viton®, EPDM, ou Silicone)*



ESPECIFICAÇÕES

Temperatura de Operação	-23°C até 54°C
Vazão	7.5 até 75.7 LPM
Precisão do medidor	+ / - 0,5%
Ecrã retroiluminado	Sim
Pressão Máxima	2.76 bar
Vedação	Polipropileno; Aço Inox 304; Ryton; Vedações Viton®, EPDM ou Silicone

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

DP-3000V Viton®	DP-3000E EPDM	DP-3000S Silicone
---------------------------	-------------------------	-----------------------------

O cliente deve sempre verificar a calibração antes de usar.

DURA-PUMP™



DISSIPADOR DE CALOR DA BOMBA

- Aumenta o ciclo de trabalho em 33% (Em condições normais de operação, equivale a 30-40 minutos.)
- Ideal para aplicações intensas ou ambientes de alta temperatura.
- * Dura aprova o uso de pasta térmica para melhorar a eficiência do resfriamento.

- Alta vazão, com vazão de até 68LPM; uma melhoria de 20% em relação à nossa bomba anterior
- Cartucho simplificado e recém-redesenhado para facilitar a manutenção
- Bomba de diafragma autoescorvante com by-pass interno
- Motor protegido termicamente contra superaquecimento
- Ciclo de trabalho de 30 minutos
- A porta de sucção tem 2" NPT macho e 1" NPT fêmea
- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

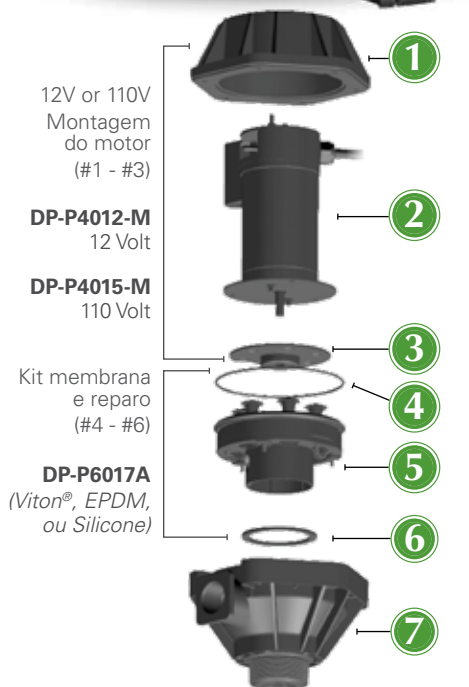
ESPECIFICAÇÕES	
Válvula de retenção	Interna; Compatível com EPA 165.45
Escorvamento vertical	Auto escorvante até 3mts
Cabo de alimentação	12 Volt: 6m; 110 Volt: 2m
Motor	¼ HP, 186W
Ampères	12 Volt: 20; 110 Volt: 3.0
Porta de sucção	2" Macho e 1" Fêmea NPT thread
Porto de Descarga	1" Fêmea NPT thread
Vedação	Polipropileno; Santoprene; Viton®, EPDM, or Silicone seals; 304 Stainless Steel, PVDF (Kynar®)

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS	
12 VOLT	110 VOLT
DP-6018V-12 Viton®	DP-6018V-110 Viton®
DP-6018E-12 EPDM	DP-6018E-110 EPDM
DP-6018S-12 Silicone	DP-6018S-110 Silicone

DP-HEATSINK

Dispositivo Dissipador de Calor da Bomba

Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia quando não estiver em uso.



12V or 110V
Montagem
do motor
(#1 - #3)

DP-P4012-M
12 Volt

DP-P4015-M
110 Volt

Kit membrana
e reparo
(#4 - #6)

DP-P6017A
(Viton®, EPDM,
ou Silicone)

1 Carcaça superior
DP-P4002A

2 Motor 12V ou 110V

3 Base da Válvula/Vedação **DP-P6013D**

4 Gaxeta
DP-P4004AO (Viton®, EPDM, ou Silicone)

5 Cartucho
DP-P6017A (Viton®, EPDM, ou Silicone)

6 Junta inferior
DP-P4001AG (Viton®, EPDM, ou Silicone)

7 Carcaça inferior
DP-H4001A (Viton®, EPDM, ou Silicone)

DURA-PUMP™ PORTÁTIL

Transferência Automatizada de Líquidos

Tanques e tambores vendidos separadamente.



MONTAGEM SUPERIOR

MONTAGEM LATERAL



MONTAGEM INFERIOR



TAMBOR

1 SISTEMA

USADO DE 6 MANEIRAS

- O Easy Caddy pode ser montado em seis configurações diferentes em uma variedade de tipos de tanque e tambor
- Use-o montado em cima de um tanque ou em cima de um tambor de 30, na lateral do tanque, ou fora do chão, dependendo da preferência do usuário
- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLTS COM MEDIDOR	110 VOLTS COM MEDIDOR
DPEM-6318V-12 Viton®	DPEM-6318V-110 Viton®
DPEM-6318E-12 EPDM	DPEM-6318E-110 EPDM
DPEM-6318S-12 Silicone	DPEM-6318S-110 Silicone
12 VOLTS SEM MEDIDOR	110 VOLTS SEM MEDIDOR
DPE-6018V-12 Viton®	DPE-6018V-110 Viton®
DPE-6018E-12 EPDM	DPE-6018E-110 EPDM
DPE-6018S-12 Silicone	DPE-6018S-110 Silicone

O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM

Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de sucção	1", 1.5m
Mangueira de Descarga	1", 3.6m
Bico de descarga	Válvula de esfera
Camlock	2"
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia quando não estiver em uso.

DURA-PUMP™ KIT CONVERSÃO PARA SISTEMA PORTÁTIL

Para Recirculação em Tanques tipo IBC

Kit de Recirculação **DP-AK0007**



Bomba + Suporte



Kit Recirculação
DP-AK0007



Kit Recirculação Dura
DP-AK0007 instalado em
um tanque tipo IBC

Para uso em TAMBORES de 100 e 200 Lts.

Tubo telescópico de sucção de 1" NPT **DP-T4001**



Bomba + Suporte



Remover a bomba Du-
ra-Pump™ do suporte



Adicionar o tubo de
sucção DP-T4001



DP-T4001
Tubo de sucção
telescópico de 1" NPT

SISTEMAS ESPECIAIS DURA-PUMP™

Tanques e tambores vendidos separadamente. Sempre desligue a bomba e desconecte da energia quando não estiver em uso.

DURA-PUMP™ PORTÁTIL

- Nosso sistema premium altamente portátil com alça de transporte integrada e estrutura robusta
- Para uso em várias aplicações de montagem, tanto na parte superior quanto no solo, adaptável
- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos



O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Sucção	1", 1.5m
Mangueira de Descarga	1", 3.6m
Bico de descarga	Válvula de esfera
Camlock	2"
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLTS COM MEDIDOR	110 VOLTS COM MEDIDOR	12 VOLTS SEM MEDIDOR	110 VOLTS SEM MEDIDOR
DPQM-6318V-12 Viton®	DPQM-6318V-110 Viton®	DPQ-6018V-12 Viton®	DPQ-6018V-110 Viton®
DPQM-6318E-12 EPDM	DPQM-6318E-110 EPDM	DPQ-6018E-12 EPDM	DPQ-6018E-110 EPDM

DURA-PUMP™ DESCARGA SUPERIOR

- Aplicação de montagem superior com rosca de 2" NPT, tubo descendente telescópico de 1" para acomodar alturas de tanque variáveis
- Inclui uma garantia de 2 anos e Programa de Manutenção



O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de descarga	1", 3.6m
Tubo de sucção	1" Telescópico
Bico de descarga	Válvula de esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLTS COM MEDIDOR	110 VOLTS COM MEDIDOR	12 VOLTS SEM MEDIDOR	110 VOLTS SEM MEDIDOR
DPTM-6318V-12 Viton®	DPTM-6318V-110 Viton®	DPT-6018V-12 Viton®	DPT-6018V-110 Viton®
DPTM-6318E-12 EPDM	DPTM-6318E-110 EPDM	DPT-6018E-12 EPDM	DPT-6018E-110 EPDM

DURA-PUMP™ DESCARGA INFERIOR

- Configurado para montar no fundo do tanque/tote
- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos



O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Descarga	1", 3.6m
Camlock	2"; Fixação direta ao tanque
Suporte do motor	Sim, traseira
Bico de descarga	Válvula de Esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLTS COM MEDIDOR	110 VOLTS COM MEDIDOR	12 VOLTS SEM MEDIDOR	110 VOLTS SEM MEDIDOR
DPBM-6318V-12 Viton®	DPBM-6318V-110 Viton®	DPB-6018V-12 Viton®	DPB-6018V-110 Viton®
DPBM-6318E-12 EPDM	DPBM-6318E-110 EPDM	DPB-6018E-12 EPDM	DPB-6018E-110 EPDM

SISTEMAS ESPECIAIS DURA-PUMP™

Tanques e tambores vendidos separadamente. Sempre desligue a bomba e desconecte da energia quando não estiver em uso.

TANKQUE MONSANTO

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos



Para uso com tanques Monsanto



O SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Descarga	1", 3.6m
Camlock	MTS; fixação direta ao tanque JBC
Suporte do motor	Sim, traseira
Bico de descarga	Válvula de esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLT WITH METER	110 VOLT WITH METER	12 VOLT NO METER	110 VOLT NO METER
DPMTSM-6318V-12 Viton®	DPMTSM-6318V-110 Viton®	DPMTS-6018V-12 Viton®	DPMTS-6018V-110 Viton®
DPMTSM-6318E-12 EPDM	DPMTSM-6318E-110 EPDM	DPMTS-6018E-12 EPDM	DPMTS-6018E-110 EPDM

SNYDER / GEM CAP TANK

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos



Para uso com tanques Snyder com tampa grande de 8"



O SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Descarga	1", 3.6m
Tampa GEM	Colar giratório; toda a tubulação montada na bomba
Suporte do motor	Sim, traseira
Tubo de sucção	Telescópico de 1"
Bico de descarga	Válvula de esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

12 VOLT WITH METER	110 VOLT WITH METER	12 VOLT NO METER	110 VOLT NO METER
DPGEMM-6318V-12 Viton®	DPGEMM-6318V-110 Viton®	DPGEM-6018V-12 Viton®	DPGEM-6018V-110 Viton®
DPGEMM-6318E-12 EPDM	DPGEMM-6318E-110 EPDM	DPGEM-6018E-12 EPDM	DPGEM-6018E-110 EPDM



N-SERVE EASY CADDY

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS	
WITH METER	WITHOUT METER
DPEM-6618NV-12 12 Volt	DPE-6618NV-12 12 Volt
DPEM-6618NV-110 110 Volt	DPE-6618NV-110 110 Volt

Sistema de bombeamento Easy Caddy em Viton®



Acoplamento fêmea com válvula Dry Poppet
DP-TMQD100F
 Vendido separadamente

O SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Descarga	1", 3.6m; Premium XLPE
Mangueira de Sucção	1", 1.5m; Premium XLPE
Dry-Poppet Coupler	Disponível; vendido separadamente (veja à direita)
Bico de descarga	Válvula de esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples



N-SERVE BOTTOM UNLOAD

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS	
WITH METER	WITHOUT METER
DPBM-6318NV-12 12 Volt	DPB-6018NV-12 12 Volt
DPBM-6318NV-110 110 Volt	DPB-6018NV-110 110 Volt

Sistema de bombeamento de descarga inferior em Viton®



Acoplamento fêmea com válvula Dry Poppet
DP-TMQD100F
 Vendido separadamente

O SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTÉM	
Bomba	High-Flow Dura-Pump™
Mangueira de Descarga	1", 3.6m; Premium XLPE
Suporte do motor	Sim, traseira
Dry-Poppet Coupler	Disponível; vendido separadamente (veja à direita)
Bico de descarga	Válvula de esfera
Medidor	Dura-Meter™ (opcional)
Outros acessórios	Abraçadeiras, conexões e niples

DURA AUTO-BATCH™ DOSADOR AUTOMATIZADO



Automatize sua bomba
DURA-PUMP™

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS PRODUTO

DPAB-12V Viton® 12 Volts

DPAB-12E EPDM 12 Volts

DPAB-15V Viton® 110 Volts

DPAB-15E EPDM 110 Volts

Sempre desligue a bomba e desconecte o sistema da energia quando não estiver em uso. Nunca deixe sozinho enquanto estiver em uso.



Vídeos disponíveis em
DuraProducts.com/videos

ACESSÓRIOS, PEÇAS, KITS DE REPARO E TANQUES



AG Dura-Pump™
Kit Junta

DP-G6001A-V Viton®
DP-G6001A-E EPDM
DP-G6001A-S Silicône



AG Dura-Pump™ Kit de Carcaça Inferior
com Junta e Parafusos Inferiores

DP-H4001A-V Viton®
DP-H4001A-E EPDM
DP-H4001A-S Silicône



AG Dura-Pump™ Kit de cartucho
com O-Ring e junta inferior

DP-P6017A-V Viton®
DP-P6017A-E EPDM
DP-P6017A-S Silicône



Placa frontal do AG Dura-Meter
DP-MFP01

Placa frontal do Auto-Batch™
DP-MFP01-ABS

Placa frontal do medidor High-Flow
DP-HFMFP01

Placa frontal do medidor Auto-Batch™
High-Flow com Bluetooth®
DP-ABHFM-FP



AG Dura-Meter™ Corpo
DP-PMB3000V Viton®
DP-PMB3000E EPDM
DP-PMB3000S Silicône



RSV / Acoplamento do dosador
de 3 chaves, vedações Viton
DP-R4003



2" Camlock
DP-TM20CL



MTS Camlock
DP-M4001



Jarra de calibração
de 5 galões
DP-CALJUG



DURA-METER™ ARLA 32

- Placa frontal de Lexan™ resistente a impactos
- Eletrônica 100% selada contra umidade
- Menu com tela retroiluminada
- Para aplicações em linha e 90 graus.
- Inclui programa de garantia e manutenção de 2 anos



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

DP-3000D



DURA-PUMP™ ARLA 32

- Bomba de alta vazão com até 68LPM E 56 LPM com mangueira de 3/4" e bico de descarga
- Bomba de diafragma autoescorvante com bypass interno
- Motor protegido termicamente contra superaquecimento
- Ciclo de trabalho de 30 minutos
- A porta de sucção de 2" NPT macho e 1" NPT fêmea
- A bomba é facilmente utilizável em campo
- Motor de desligamento automático de 10 minutos (disponível apenas em 110V)
- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

DEF-6018E-12 12 Volt

DEF-6018E-110 110 Volt

ESPECIFICAÇÕES

Válvula de retenção	Interna; Compatível com EPA 165.45
Escorvamento vertical	Auto escorvante até 3mts
Cabo de alimentação	12 Volt: 6m; 110 Volt: 2m
Motor	1/4 HP, 186W
Ampéres	12 Volt: 20; 110 Volt: 3.0
Porta de sucção	2" Macho e 1" Fêmea NPT thread
Porto de Descarga	1" Fêmea NPT thread
Vedação	Polipropileno; Santoprene; Viton®, EPDM, or Silicone seals; 304 Stainless Steel, PVDF (Kynar®)

DURA-PUMP™ ARLA 32 PORTÁTIL SUCÇÃO SUPERIOR

Para tanques com válvula tipo RPV



Tanque, tampaas e medidor vendidos separadamente.

O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM

Bomba 50+ LPM	High-Flow Dura-Pump™
Acoplamento	RPV; MicroMatic
Mangueira de Descarga	¾" x 5.5m
Mangueira de sucção	¾" x 0.5m
Bico de descarga	Manual ou Automático
Medidor	DEF Dura-Meter™ (opcional)
Conexões	Todas as abraçadeiras de mangueira e acessórios

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

BICO MANUAL

DEFE-6518ME-12 12 Volt

DEFE-6518ME-110 110 Volt

BICO AUTOMÁTICO

DEFE-6518AE-12 12 Volt

DEFE-6518AE-110 110 Volt

DEF Dura-Meter™

DP-3000D

(vendido separadamente)

DURA-PUMP™ ARLA 32 DESCARGA SUPERIOR



Tanque, tampaas e medidor vendidos separadamente.

O SISTEMA DE BOMBEAMENTO CONTÉM

Bomba 50+ LPM	High-Flow Dura-Pump™
Tubo de Sucção	1" Telescópico
Bico de descarga	Manual ou Automático
Mangueira de Descarga	¾" x 5.5m
Medidor	DEF Dura-Meter™ (opcional)
Conexões	Todas as abraçadeiras de mangueira e acessórios

- Inclui um Programa de Garantia e Manutenção de 2 anos

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

BICO MANUAL

DEFT-6018ME-12 12 Volt

DEFT-6018ME-110 110 Volt

BICO AUTOMÁTICO

DEFT-6018AE-12 12 Volt

DEFT-6018AE-110 110 Volt

DEF Dura-Meter™

DP-3000D

(vendido separadamente)

DURA PRODUCTS

GUIA DE COMPATIBILIDADE

COMPOSTO	EPDM	Viton®	Silicone	COMPOSTO			
2,4-D Ester		●		Intimidator®	●		●
Accord® / Accord® XRT II	●	●	●	Keystone® / Keystone® LA			●
Acuron®	●			Laudis®	●	●	
Ammonium Sulfate	●	●	●	Lexar® EZ / Lumax® EZ	●		
Atrazine	●	●		Liberty®	●		
Balance® Flexx	●	●		Lorsban® 4E / Lorsban® Advanced		●	
Boundary®		●		Matador®	●		●
Callisto® 480SC	●			Max-In® Ultra ZMB	●	●	
Capreno®	●	●		MSO / Crop Oil / Oil Based		●	
Corvus®	●	●		Nitrogen Based		●	
Degree Xtra®	●	●		N-Serve® 24		●	
Dicamba / Xtendimax®	●			Parity™		●	
DiFlexx® Duo	●	●		Prosaro®	●	●	
Duramax® / Durango®	●	●	●	Prowl® · Pendimethalin		●	
Engenia®	●			Raxil® PRO	●	●	
Enlist Duo®	●	●	●	Rely® 280	●	●	
EverGol®	●	●		Resicore®			●
Foliars		●		Roundup®	●	●	
ForeFront®	●			Shredder™ E-99		●	
FulTime® NXT		●		Stratego® / Stratego® YLD	●		
Fungicidas		●		Stylet-Oil		●	
Garlon® 3A	●		●	SureStart® / SureStart® II			●
Gaicho® 600	●	●		Surpass® EC	●		●
Gramoxone® / Paraquat		●		Tacoma®		●	
Grazon® P+D / GrazonNext	●			TopNotch®	●		
Halex® GT	●			Tordon® 22k	●		
Huskie®		●		Warrant®		●	
Instinct®			●	Wolverine® Advanced		●	

A Tabela de Compatibilidade Química dos Produtos Dura deve ser considerada como um guia apenas devido às muitas variáveis que podem afetar a compatibilidade dos materiais. Este guia é baseado nas informações mais recentes obtidas de uma variedade de fornecedores e fabricantes de produtos químicos e acredita-se que seja preciso. As decisões reais sobre os materiais utilizados precisam ser testadas e avaliadas pelo cliente para cada aplicação específica. A responsabilidade pela compatibilidade química adequada dos equipamentos e materiais utilizados é de inteira responsabilidade do cliente. A Dura Products não garante que o produto seja danificado por incompatibilidade.

Para obter ajuda com a seleção adequada de uma bomba para suas necessidades de aplicação, ligue para **+55 14 98199-8827**



DURA PRODUCTS
Technology with Lasting Value

PO Box 380
504 Demoss Ave
Arcadia, IN 46030
(317) 984-4003

www.DuraProducts.com

