



**DURA PRODUCTS**

Technology with Lasting Value

# Manual da Bomba de Transferência DP-6000



A Bomba de Transferência DURA-PUMP™ 6000 Series (DP-6000) é uma bomba de diafragma autoeskorvante, de deslocamento positivo, com alimentação de 12 volts DC ou 110 volts AC, não classificada pela UL. Ela foi projetada para transferência e recirculação de fluidos não inflamáveis. A bomba inclui um cabo de alimentação de 6 metros (20 pés) com garras jacaré e um fusível em linha. Apresenta uma entrada NPT de 1 polegada e uma porta de descarga NPT de 1 polegada.

As informações contidas neste manual são gerais e não devem ser consideradas absolutas. A bomba DP-6000 destina-se a uso intermitente. Certifique-se de que os materiais da bomba sejam compatíveis com o fluido bombeado. Em caso de dúvidas sobre a compatibilidade química com um determinado elastômero ou sobre o projeto do motor, entre em contato com a DURA PRODUCTS para obter assistência.

## CARACTERÍSTICAS

- Autoeskorvante, deslocamento positivo
- Materiais de construção resistentes a produtos químicos
- Capacidade de lidar com líquidos de alta e baixa viscosidade

## MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Carcaça Superior. . . . . Polipropileno  
Carcaça Inferior. . . . . Polipropileno  
Válvulas (DP-6000) . . . . Aço Inoxidável & PVDF (Kynar®)  
O-ring . . . . . EPDM\*, Viton® ou Silicone  
Diafragma (1). . . . . Santoprene™  
Cartucho . . . . . Sulfeto de Polifenileno (PPS)

\*\*Não em contato com o fluido

## CUIDADO

CUIDADO: NÃO utilize para bombear líquidos inflamáveis. Nunca opere a bomba em ambiente explosivo. Centelhas provenientes das escovas do motor ou calor excessivo de um motor operando incorretamente podem causar uma explosão.

CUIDADO: NÃO presume compatibilidade de fluidos. Se o fluido não for compatível com os elastômeros da bomba, pode ocorrer um vazamento.

CUIDADO: NÃO opere a bomba em pressões que façam o motor exceder a corrente nominal. NÃO opere a bomba em tensões que excedam a tensão nominal. Operar a bomba além das classificações indicadas pode causar o superaquecimento do motor.

## LIMPEZA

Se a bomba não for utilizada por um longo período, é recomendado remover quaisquer produtos químicos da bomba, bombeando água limpa através dela. A limpeza da bomba garantirá uma vida útil longa e sem problemas, além de facilitar a partida quando a bomba for necessária novamente.

NOTA: NÃO utilize produtos químicos à base de petróleo para a limpeza. Utilize apenas água para limpar a bomba de transferência de produtos químicos DP-6000.

NOTA: Certifique-se de descartar a água de enxágue contaminada de forma adequada.

## GARANTIA PRORATADA LIMITADA DE DOIS (2) ANOS DO FABRICANTE

O Manual da Bomba de Transferência DURA-PUMP™ 6000 Series (DP-6000) descreve as características, materiais de construção, instruções de uso e garantia do produto. A bomba DP-6000 é autoescorvante, de deslocamento positivo, projetada para transferência e recirculação de fluidos não inflamáveis. É importante garantir a compatibilidade dos materiais da bomba com o fluido a ser bombeado e seguir as instruções de uso para evitar acidentes. A garantia limitada de dois anos cobre defeitos de materiais e fabricação em condições normais de uso, com possibilidade de substituição, reparo ou reembolso proporcional ao tempo de uso.

## INSTRUÇÕES DE USO DP-6000

1. Certifique-se de usar veda rosca em todas as conexões feitas na bomba.
2. Conecte mangueiras de tamanho e comprimento adequados para a aplicação atual.
3. Verifique se todas as conexões estão apertadas.
4. Certifique-se de que o interruptor de alimentação da bomba esteja na posição DESLIGADO.
5. Conectando à fonte de alimentação:  
12V: Conecte os cabos da bateria à fonte de alimentação adequada.  
110V: Conecte o cabo de alimentação a uma tomada GFCI.

NOTA: O fio VERMELHO é a conexão positiva (+) de 12 volts. O fio PRETO é a conexão negativa (-) de 12 volts.

**BATERIAS DE 12 VOLTS PODEM CRIAR UM AMBIENTE PERIGOSO E EXPLOSIVO. ANTES DE FAZER QUALQUER CONEXÃO À BATERIA, CERTIFIQUE-SE DE QUE O INTERRUPTOR DA BOMBA ESTEJA NA POSIÇÃO DESLIGADO. ASSEGURE-SE DE QUE AS CONEXÕES DA BATERIA DA BOMBA ESTEJAM FIRMES ANTES DE OPERAR A BOMBA.**

6. Assim que o sistema estiver pronto, ligue a bomba colocando o interruptor na posição LIGADO.
7. Opere a bomba até que não seja mais necessário.
8. Ao finalizar, certifique-se de desligar a bomba colocando o interruptor na posição DESLIGADO.