



Bombas para Tambor Elétricas

Transferência segura e eficiente de tambores e IBCs

Bombas elétricas industriais para tambor, para transferência rápida e controlada de produtos químicos de tambores de 200 L, IBCs e pequenos tanques para o seu processo. As opções de potência vão do serviço padrão a configurações de alta viscosidade, anticorrosivas de velocidade variável e à prova de explosão - projetadas para ambientes industriais exigentes, onde segurança, disponibilidade e compatibilidade química são essenciais.

Até 150 L/min

PP / PVDF / PTFE

Alta viscosidade

À prova de explosão

Transferência segura e eficiente de tambores e IBCs

As bombas elétricas industriais para tambor proporcionam transferência rápida e controlada de produtos químicos de tambores de 200 L, IBCs e pequenos tanques para o seu processo. Com opções de potência que vão do serviço padrão a configurações de alta viscosidade e à prova de explosão, essas bombas são projetadas para ambientes industriais exigentes, onde segurança, disponibilidade e compatibilidade química são essenciais.

Até 150 L/min

Tubos PP / PVDF / PTFE

Opções de alta viscosidade

Modelos de velocidade variável

Versões à prova de explosão

Principais características

- **Altas taxas de transferência** - até aprox. 150 L/min para esvaziamento rápido de tambores e IBCs.
- **Diversas opções de potência** - de unidades padrão de 600-750 W a modelos de alta viscosidade de 1000-1800 W.
- **Construção resistente à corrosão** - tubos em PP, PVDF e PTFE para produtos químicos agressivos.
- **Modelos de velocidade variável** - controle preciso de vazão de 0-100 L/min para operações sensíveis.
- **Versões à prova de explosão** - adequadas para líquidos inflamáveis e áreas classificadas de risco.

Aplicações típicas

- Abastecimento de tanques de uso diário e vasos de processo a partir de tambores e contêineres.
- Transferência de produtos químicos em tratamento de água e efluentes.
- Processamento químico, mistura e distribuição.
- Produtos químicos de tratamento de superfície e acabamento de metais.
- Manutenção, lubrificação e manuseio geral de fluidos industriais.

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

Para a seleção correta, defina o tipo e a concentração do fluido, a viscosidade na temperatura de operação, o tipo de recipiente (tambor ou IBC), a vazão desejada ou o tempo de esvaziamento, a altura de elevação necessária e se o líquido é inflamável. Nossa equipe de engenharia recomendará a combinação ideal de potência do motor e material do tubo (PP, PVDF ou PTFE) para a sua aplicação.

A linha completa em resumo

Nove modelos - todos 220 V / 50 Hz salvo indicação; mesma construção comprovada, especificações variam conforme o serviço

Modelo	Categoria	Vazão (L/min)	Rotação (rpm)	Elevação (m)	Saída (mm)	Tubo
600 W	Padrão	80-100	~30.000	>=5	25-32	PVDF / PTFE
750 W	Padrão	80-100	~30.000	>=12	25-32	PVDF / PTFE
1000 W	Alta viscos.	95-150	~30.000	>=9	25-32	PVDF / PTFE
1300 W	Alta viscos.	95-150	~30.000	>=12	25-32	PVDF / PTFE
1600 W - PP	Alta visc. / Ácido	30-150	~30.000	>=9	25-32	PP (opc.)
1800 W	Alta viscos.	95-150	~30.000	>=16	25-32	PVDF / PTFE
800 W - PP	Variável / Anticorr.	0-100	Variável	-	25	PP
800 W - PVDF	Variável / Anticorr.	0-100	Variável	-	25	PVDF
880 W (Ex)	À prova de expl.	<=150	~12.000	10	25	PVDF

Alimentação padrão 220 V / 50 Hz. A rotação indicada é a rotação nominal do motor; modelos de velocidade variável ajustam a vazão de zero ao máximo. Elevação e vazão são valores de referência e dependem da viscosidade, da densidade do fluido e do comprimento do tubo. Tubos de PTFE estão disponíveis sob consulta para os meios mais agressivos.

Especificações dos modelos

Dados detalhados de cada um dos nove modelos de bomba para tambor

Bomba para Tambor Elétrica 600 W

Padrão

SKU: DP-600-PP-220

Tensão	220 V, 50 Hz
Vazão	80-100 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Saída	Ø25-32 mm
Elevação	>=5 m
Tubo	PVDF ou PTFE (opção PP)

Bomba para Tambor Elétrica 750 W

Padrão

SKU: DP-750-PP-220

Tensão	220 V, 50 Hz
Vazão	80-100 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Saída	Ø25-32 mm
Elevação	>=12 m
Tubo	PVDF ou PTFE

Bomba para Tambor Elétrica 1000 W

Alta viscosidade

SKU: DP-1000-PP-220

Tensão	220 V, 50 Hz
Vazão	95-150 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Saída	Ø25-32 mm
Elevação	>=9 m
Tubo	PVDF ou PTFE

Bomba para Tambor Elétrica 1300 W

Alta viscosidade

SKU: DP-1300-PP-220

Tensão	220 V, 50 Hz
Vazão	95-150 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Saída	Ø25-32 mm
Elevação	>=12 m
Tubo	PVDF ou PTFE

Bomba para Tambor Elétrica 1600 W - PP

Alta viscosidade / PP resistente a ácidos

SKU: DP-1600-PP-220

Vazão	30-150 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Elevação	>=9 m (típ.)
Saída	Ø25-32 mm
Tubo	PP (opção PVDF/PTFE)
Uso	Ácidos e solvente DMF

Bomba para Tambor Elétrica 1800 W

Alta viscosidade

SKU: DP-1800-PVDF-220

Vazão	95-150 L/min
Rotação	~30.000 rpm
Saída	Ø25-32 mm
Elevação	>=16 m
Tubo	PVDF ou PTFE

Bomba para Tambor Anticorrosiva 800 W - PP

Velocidade variável / Anticorrosiva

SKU: DP-800-PP-V

Vazão	0-100 L/min
Rotação	Velocidade variável
Saída	Ø25 mm
Tubo	PP

Bomba para Tambor Anticorrosiva 800 W - PVDF

Velocidade variável / Anticorrosiva

SKU: DP-800-PVDF-V

Vazão	0-100 L/min
Rotação	Velocidade variável
Saída	Ø25 mm
Tubo	PVDF

Bomba para Tambor à Prova de Explosão 880 W

À prova de explosão

SKU: DP-880-EX-PVDF

Tensão	220 V, 50 Hz
Capacidade máx.	150 L/min
Rotação	~12.000 rpm
Saída	Ø25 mm
Elevação	10 m
Tubo	PVDF

Materiais e como especificar

Tubo e materiais em contato

- **PP (Polipropileno)** - econômico, ampla resistência a ácidos e álcalis.
- **PVDF** - oxidantes fortes, solventes e serviço em temperaturas mais altas.
- **PTFE** - a mais ampla compatibilidade química para os meios mais agressivos.
- **Serviço com ácidos / DMF** - o modelo 1600 W - PP é fabricado para ácidos e solvente DMF.

Para cotar corretamente, informe

- **Produto químico** - nome e concentração.
- **Viscosidade** na temperatura de operação.
- **Recipiente** - tipo (tambor ou IBC) e altura de elevação necessária.
- **Vazão** desejada ou tempo de esvaziamento alvo.
- **Inflamabilidade** - confirme se é necessária uma unidade à prova de explosão.

IMPORTANTE

Este catálogo é um guia preliminar de engenharia. Compatibilidade química, temperatura, viscosidade e inflamabilidade afetam a escolha final - a especificação definitiva da bomba e do material do tubo deve ser confirmada pela engenharia da Mabilly. Precisa de ajuda para escolher? Informe o produto químico, a viscosidade, o recipiente e a vazão desejada e nossa equipe especificará uma solução completa de transferência de tambor.