



Comunicado à imprensa
Abril 2026

WAGNER DP 1-40: Bomba de duplo diafragma de baixa pulsação para pintura eficiente por pulverização a ar

Com a bomba pneumática de duplo diafragma, os usuários podem produzir superfícies de alta qualidade mesmo sem um regulador de pressão do material. Ao mesmo tempo, os custos do processo são significativamente reduzidos. A bomba é indicada para uma ampla gama de aplicações de pulverização a ar, incluindo pintura de móveis ou peças plásticas.

A bomba de duplo diafragma DP 1-40 é a sucessora tecnicamente otimizada da DD 10 - uma solução universal da WAGNER para aplicações de pulverização a ar na faixa de baixa pressão. Por um lado, é indicado para aplicações manuais com pequenas quantidades de material para o fornecimento direto de uma ou duas pistolas. Por outro lado, a bomba também pode ser integrada em sistemas com mistura ou troca de cor e alimentar até quatro pistolas automáticas de pulverização a ar. Assim, os usuários dos setores de plásticos, madeira, metal ou vidro têm à disposição uma solução compacta, robusta e universalmente aplicável para uma ampla gama de aplicações de pintura líquida.

Economia significativa de agente de limpeza e tinta

O baixo volume de curso duplo da DP 1-40 reduz significativamente o consumo de material e solvente e garante troca de cor eficientes e limpeza rápida. Um ciclo de lavagem típico requer apenas cerca de 0,4 litros de agente de limpeza - até 70% menos em comparação com bombas similares encontradas no mercado. Isso também reduz as emissões de VOC e os custos de material - uma grande vantagem para trocas de cor frequentes ou lotes pequenos.

Superfícies de alta qualidade sem regulador de pressão do material

Outro recurso importante da DP 1-40 é o fluxo de material com pulsação extremamente baixa. Isso significa que a bomba não requer um regulador de pressão do material na maioria das aplicações, ao contrário das bombas de diafragma duplo convencionais. O resultado é um padrão de pulverização extremamente uniforme. Sem um regulador de pressão do material, os custos de investimento também são menores, é necessária menos lavagem e a manutenção é mais fácil. Com uma pressão inicial de 1,0 bar, a bomba é adequada para uma ampla variedade de aplicações. Para processos que exigem pressões de trabalho mais baixas, um regulador pode ser instalado a qualquer momento.



J. Wagner GmbH
a member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Post box 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Operação simples e integração flexível

A bomba está equipada com dois reguladores ajustáveis com precisão para a pressão da bomba e para o ar de atomização, o que a torna muito fácil de operar. O ajuste rápido das configurações contribui para processos seguros e eficientes nas operações diárias. O DP 1-40 também pode ser integrado de forma flexível em uma ampla variedade de ambientes de trabalho. A unidade de controle pode ser montada na horizontal ou na vertical, conforme necessário. Uma ampla gama de acessórios está disponível para diferentes requisitos de montagem, incluindo suportes fixos, carrinhos móveis, diversas mangueiras de sucção, filtros e distribuidores de pistola.

Solução universal para uma ampla gama de materiais

Todas as peças em contato com o material são feitas de alumínio, aço inoxidável, POM e PA. Isso significa que uma grande variedade de materiais de revestimento pode ser processada com uma única bomba: Materiais à base de água e solvente, tintas 2K ou até mesmo materiais sensíveis ao cisalhamento e à umidade.

Baixa manutenção e serviço rápido

O design modular garante que o trabalho de manutenção possa ser realizado com o mínimo de esforço. Todos os componentes relevantes são facilmente acessíveis e podem ser substituídos com ferramentas padrão. A membrana pode ser trocada em menos de 15 minutos.

Mais informações em: <https://www.wagner-group.com/br/industria/produtos/revestimento-liquido/produto/dp-1-40/>

Contato técnico:

Carsten Ludwig

Senior Product Manager

carsten.ludwig@wagner-group.com



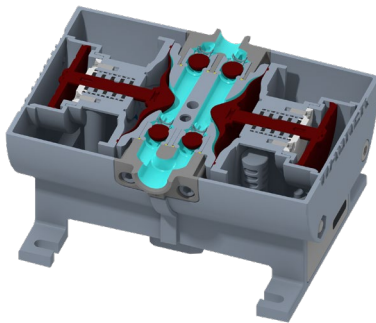
J. Wagner GmbH
a member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Post box 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Fotos:



A unidade de controle da bomba de diafragma duplo DP 1-40 pode ser posicionada de forma flexível para garantir a melhor acessibilidade em qualquer ambiente de trabalho.



A seção transversal da bomba mostra o projeto de baixo espaço morto com pequenas áreas preenchidas de material. O excelente comportamento de pulsação da bomba é obtido com o uso de dois acionamentos externos. Ao mesmo tempo, não há necessidade de distribuidores e coletores de fluido nas áreas de entrada e saída, o que permite que a bomba seja lavada facilmente.

As fotos digitais acima e outras fotos em resolução para impressão estão disponíveis para ilustrar este comunicado à imprensa. Ele só pode ser usado para fins editoriais. O uso é gratuito desde que seja indicado o crédito: "Foto: J. Wagner GmbH". A edição gráfica, com exceção do corte do motivo principal, não é permitida.



J. Wagner GmbH
a member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Post box 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com

Sobre a WAGNER

A J, Wagner GmbH, localizada em Markdorf (Alemanha), faz parte do grupo WAGNER sob a administração da Wagner International AG, com sede em Altstätten (Suíça). A WAGNER é um dos principais fabricantes mundiais de equipamentos e sistemas para revestimento de superfícies com tintas em pó e líquidas, cores e outros materiais líquidos. A origem da empresa remonta a 1947 e, desde então, a WAGNER tem estabelecido padrões de qualidade, oferecendo a empresas industriais, artesãos e entusiastas do faça você mesmo, soluções econômicas, confiáveis e fáceis de usar, caracterizadas por alta qualidade e tecnologias inovadoras. O grupo WAGNER é representado mundialmente por cerca de 2000 colaboradores em 20 empresas operacionais e aproximadamente 400 agências. O grupo WAGNER é de propriedade da Josef Wagner Foundations, que tem objetivos exclusivamente filantrópicos e sem fins lucrativos.

Mais informações em www.wagner-group.com