



Única 4-270

BOMBAS DE DUPLO DIAFRAGMA DE MÉDIA PRESSÃO



- Desempenho superior
- Alta confiabilidade
- Solução inovadora

Única 4-270 uma alternativa efetiva para bombas de pistão

A WAGNER Única 4-270, com uma razão de pressão de 4.5:1 e uma pressão máxima de trabalho de 27 bar, é a nova configuração padrão no mercado mundial de bombas de diafragma.

A tecnologia de membrana é uma alternativa eficaz para bombas de pistão na aplicação ou circulação de produtos abrasivos ou materiais reativos (UV ou seja, acrílicos), e é ideal para materiais sensíveis ao corte ou a umidade.

Na verdade, a Única não gera atrito e a bomba é completamente selada de modo que o líquido não entra em contato com o ambiente externo.

Tecnologia exclusiva

A Única foi projetada para desempenho e confiabilidade. Seu poder excepcional permite a ÚNICA alcançar e manter o maior nível de pressão de trabalho em seu segmento.

Além disso, os engenheiros da WAGNER desenvolveram um exclusivo circuito hidráulico patenteado que garante mínima deformação e tensão sobre o diafragma. Esta tecnologia, combinada com o conceito de diafragma especial, garante um diafragma de vida extremamente longa, mesmo quando trabalha sob condições severas.

Benefícios convincentes

FORÇA SUPERIOR

Pressão de trabalho 50% superior ao de outras bombas pneumáticas de diafragma duplo disponíveis no mercado.

DESEMPENHO SUPERIOR

Quedas de pressão reduzida ao longo do curso permitem a bomba obter um fluxo de material mais estável e uma maior utilidade da pressão de trabalho.

ALTA CONFIABILIDADE

Um projeto de motor especial a ar, sem fricção dentro da bomba e diafragmas ao longo da vida mantem baixos custos de manutenção e minimizam a inatividade de riscos da amostra.

EXCELENTE ACABAMENTO

Baixa produção de pulsação permite um acabamento de alta qualidade e uma pulverização de padrão constante.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA

Os componentes da solução técnica e mecânica foram desenvolvidos especificamente para atender a mais alta qualidade de normas.

EFEITO DE BAIXA SHEAR

O mecanismo de bombeamento com a degradação de um mínimo material, torna a Única ideal para a alimentação de linhas de pintura em circulação.



Queda de pressão reduzida para melhor desempenho



Bomba de diafragma duplo

Única 4-270

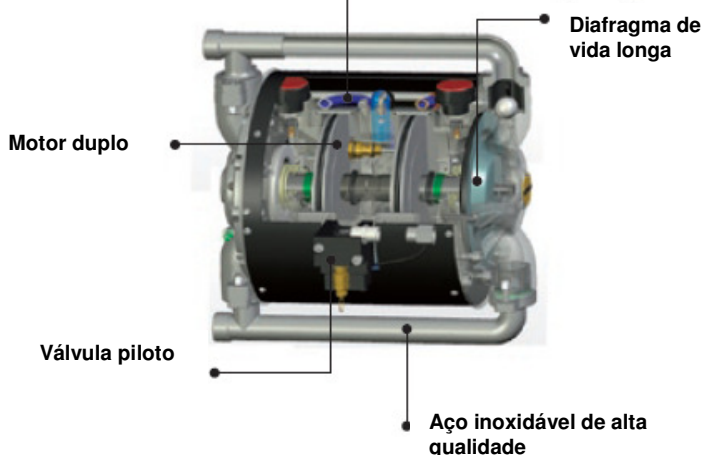
- Pressão máx. de 27 bar
- Queda de pressão reduzida
- Alta confiabilidade

Dados técnicos	Única 4-270
Comprimento	412 mm/16,2 pol
Altura	417 mm/16,4 pol
Peso (bomba nu)	45 kg/99,2 £
Razão da pressão	4,5:1
Pressão max de trabalho	27 bar/2,7 MPa/392 psi
Máx. entrada de ar sob pressão	6 bar/0,6 MPa/87 psi
Vazão volumétrica por curso de casal	270 cm ³ /16,5 cin
Vazão max	120 l/min/31,7 gpm
Taxa max de fluxo recomendado para funcionamento contínuo	8,2 l/min/2,2 gpm (30 DS/min)
Fluído porta de saída-entrada	G 3/4"
Entrada de ar do motor	G 1/2"
Partes molhadas	Aço inox, PTFE

Solução patenteada

Circuito hidráulico: o movimento do diafragma gera uma depressão que impede a inversão do diafragma durante a fase de sucção.

Sistema especial de exaustão



Áreas de aplicação

- Sistema principal de circulação
- Sistema de circulação via satélite/boothside
- Fornecimento adesivo de média a baixa viscosidade
- Bombeamento de tintas sensíveis ao cisalhamento
- Fornecimento de tintas e endurecedor para 2K

Materiais processáveis

- Sistema de dosagem para tintas hídras
- Atrito sensível
- Materiais sensíveis à umidade
- Fornecimento adesivo de média a baixa viscosidade
- UV-Cure materiais
- Acrílicos, colas, abrasivos

Especialização em diafragmas

Além da Única, a WAGNER produz uma vasta gama de bombas de diafragma de ar (tirolesa). As bombas de diafragma WAGNER são adequadas para aplicações de baixa pressão e caracterizadas por uma elevada taxa de entrega e máxima confiabilidade.



Bomba de diafragma duplo

COBRA 40-10

É uma exclusiva bomba de diafragma duplo de alta pressão adequada para aplicações Airless e Aircoat de até 250 bar. Ela funciona com quase nenhuma pulsação e mínimo cisalhamento, tornando-a adequada para tintas reativas e sensíveis, como UV, acrílicos, etc. Devido a redução interna de volumes, a Cobra® 40-10 é ideal para trabalhar com quantidades pequenas e frequentes alterações de cor.

Bombas de alimentação para peritos

A WAGNER oferece uma ampla seleção de bombas de baixa pressão para transferência de fluido. A tecnologia IceBreaker WAGNER oferece uma força constante de alimentação com mínimo de congelamento.

Seção de fluídos com facilidade de manutenção mantém o tempo de inatividade e baixa limpeza. Mesmo materiais a base de água podem ser processados devido ao design de aço inoxidável.

