

Bomba Pneumática de Alumínio MBV10

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 3/8 pol. (9,52 mm) de encaixe final
- Modelo com acetilato completamente aterrável
- Distribuição até 7 gpm (26,5 lpm)
- Opera com no mínimo 12 psi (0,8 bar, 0,08 MPa) de pressão de ar
- Operação silenciosa

Aplicações Comuns

- Transferência para fluidos até 1.000 centipoise
- Circulação de tintas, colorações e corantes de baixa viscosidade
- Circulação do fluido resfriador e evacuação

- Remoção do fluido gasto
- Medição do produto químico do lote mediante solicitação
- Abastecimento com adesivo de baixa viscosidade
- Pulverização com ar de baixa pressão constante ou fornecimento de HVLP

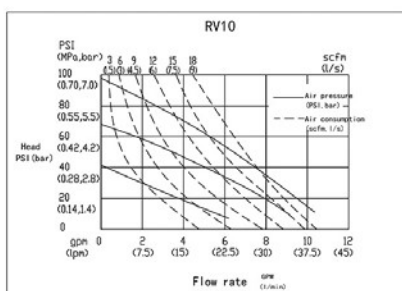
Fluidos Comuns Manipulados

- Pinturas
- Lubrificantes
- Tintas
- Colorações
- Solventes
- Revestimentos
- Corantes

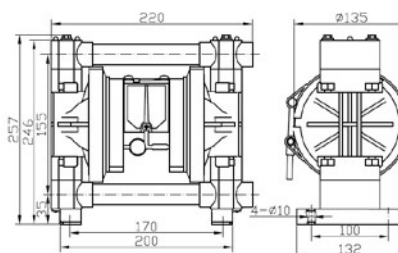
Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV10 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	100psi (0,7Mpa, 7 bar)
Vazão Máxima	10,5gpm (38lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	330cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	Seco 3,7m; Úmido6.4m
Grão Máximo Permitido	1 / 16 pol. (1,6 milímetros)
Consumo Máximo de Ar	18scfm (9L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	1 / 4in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	1 / 4in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	3 / 8in.npt (f)
Tamanho da Saída do Fluido	3 / 8in.npt (f)
Peso	bomba de alumínio3,9 kg

Diagrama



Instalação



Bomba Pneumática de Alumínio MBV15

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 1/2 pol. (12,7 mm) de encaixe final e central
- Não há vedações para vazamento ou defeito
- Operação silenciosa - menos de 85 dB com capacidade de amortecimento remoto fácil de usar para níveis de ruído ainda mais baixos
- Altas vazões em um acondicionamento pequeno e portátil
- Controlador externo para operação remota opcional

Aplicações Comuns

- Manutenção da lubrificação da máquina
- Líquidos e detergentes para limpeza
- Tanques de revestimento e imersão
- Tratamento de água

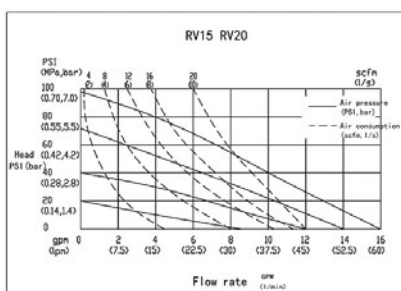
Fluidos Comuns Manipulados

- Óleo
- Água
- Maior parte dos solventes

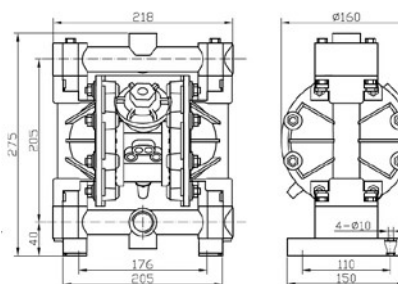
Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV15 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	100psi (0,7Mpa, 7 bar)
Vazão Máxima	15gpm (57lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	400cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	4.5m
Grão Máximo Permitido	3 / 32 pol. (2,5 mm)
Consumo Máximo de Ar	20gpm (10L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	1 / 4in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	3 / 8in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	1/2 in.npt (f) ou BSPT (f)
Tamanho da Saída do Fluido	1/2 in.npt (f) ou BSPT (f)
Peso	bomba de alumínio 4,5 kg; aço inoxidável 6,8 kg

Diagrama



Instalação



Bomba Pneumática de Alumínio MBV25

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 1 pol. (25,4 mm) de encaixe central e final
- Alta vazão - 40 gpm (151 lpm) em um tamanho compacto e portátil
- Pressão de fluido a 120 psi (8,4 bar, 0,84 MPa)
- Seção central revestida por epóxi para ambientes corrosivos
- Equipada com um sistema de válvula de ar confiável e efetivo.
- Controlador externo para operação remota opcional

Aplicações Comuns

- Transferência de fluido do cilindro
- Descarregamento de fluidos

- Evacuação química
- Fornecimento de revestimento cerâmico
- Esvaziamento e evacuação do cárter
- Drenagem do tanque e cárter

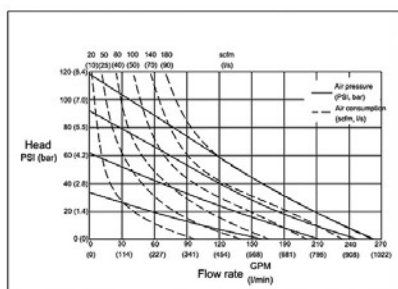
Fluidos Comuns Manipulados

- Produtos Químicos
- Água da superfície contaminada
- Colas, vernizes, dispersões, solventes e colorações
- Resinas, látex, coloração conservante de madeira, pinturas de betão e primers
- Revestimentos de cerâmica e pastas fluídas

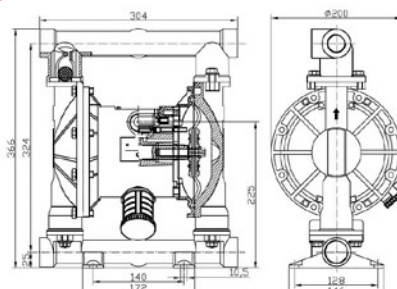
Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV25 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	120psi (0,84Mpa, 8,4bar)
Vazão Máxima	40 gpm (150 lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	276cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	5,48m
Grão Máximo Permitido	4 mm
Consumo Máximo de Ar	45scfm (22,5L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	1 in.npt
Tamanho da Saída do Fluido	1 in.npt (f)
Peso	bomba de alumínio 8,2 kg aço inoxidável 15 kg

Diagrama



Instalação



Bomba Pneumática de Alumínio MBV40

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 1-1/2 pol. (38,1 mm) de encaixe final
- Alta vazão - 100 gpm (378 lpm) em um tamanho com-compacto e portátil
- Pressão de fluido a 120 psi (8,4 bar, 0,84 MPa)
- Válvula de ar central fechada patenteada e de alta confiabilidade é reparável online
- Operação sem lubrificante
- Seção de ar revestida por epóxi
- Controlador externo para operação remota opcional

Aplicações Comuns

- Prensa de filtro
- Drenagem do tanque
- Bombeamento do porão
- Bombeamento da areia e moinho de esferas
- Transferência de óleo e desvio do óleo
- Revestimento químico

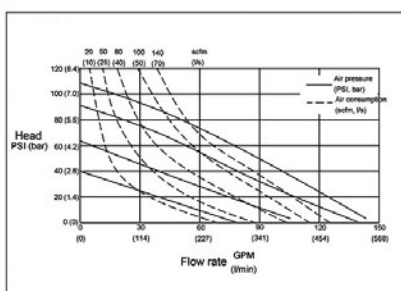
Fluidos Comuns Manipulados

- Látex
- Fluidos Abrasivos
- Pastas Fluidas: petróleo, cal, argila, ferrita, sal / salmoura e pedra-pomes
- Lama: secundária e purificadora
- Revestimento de Cerâmica

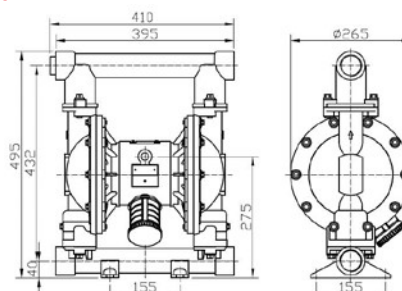
Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV40 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	120psi (0,84Mpa, 8,4bar)
Vazão Máxima	118 gpm (446 lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	200cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	5m
Grão Máximo Permitido	5 mm
Consumo Máximo de Ar	80scfm (40L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	1 1/2 in.npt (f)
Tamanho da Saída do Fluido	1 1/2 in.npt (f)
Peso	bomba de alumínio 16 kg; aço inoxidável 29,0 kg Ferro dúctil 33 kg

Diagrama



Instalação



Bomba Pneumática de Alumínio MBV50

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 2 pol. (50,8 mm) de encaixe final
- Portas de maiores dimensões para maior fluxo - até 150 gpm (568 lpm)
- Pressão do fluido até 120 psi (8,4 bar, 0,84 MPa)
- Válvula de ar central fechada de alta confiabilidade e patenteada é reparável online
- Operação sem lubrificante
- Seção de ar revestido por epóxi
- Controlador externo para operação remota opcional

Aplicações Comuns

- Transferência do fluido do cilindro
- Abastecimento de grande quantidade de fluido
- Evacuação Química
- Evacuação das fontes de águas subterrâneas e cárter
- Remoção de fluido usado
- Drenagem do tanque e porão
- Transferência de lodo e lama
- Alimentação da prensa do filtro

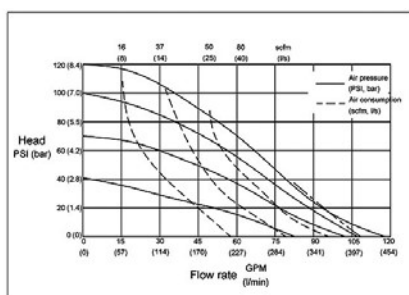
Fluidos Comuns Manipulados

- Bases alcalinas e solventes
- Suspensões e dispersões
- Solventes, tintas de látex, vernizes, resinas e colas
- Lamas e efluente

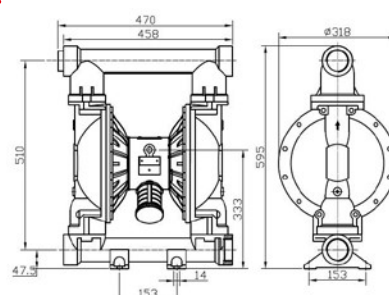
Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV50 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	120psi (0,84Mpa, 8,4bar)
Vazão Máxima	150 gpm (570 lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	145cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	5m
Grão Máximo Permitido	6mm
Consumo Máximo de Ar	140scfm (70L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	1/2 in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	2 in.npt (f)
Tamanho da Saída do Fluido	2 in.npt (f)
Peso	bomba de alumínio 29 kg; aço inoxidável 47 kg Ferro dúctil 66 kg

Diagrama



Instalação



Bomba Pneumática de Alumínio MBV80

Bomba Pneumática de Alumínio



Descrição

Características

- 3 pol. (76,2 mm) de encaixe central ANSI que é internamente roscado 3npt ou bspt
- Conexões flangeadas, parafusadas e sem vazamento - não são utilizadas faixas de separação
- Amplos cursos de fluxo para altas viscosidades
- Fácil Manutenção da válvula de ar
- Construção pesada
- Fluxo de fluido até 275 gpm (1040 lpm)

Aplicações Comuns

- Transferências Químicas
- Alimentação da prensa de filtro
- Drenagem

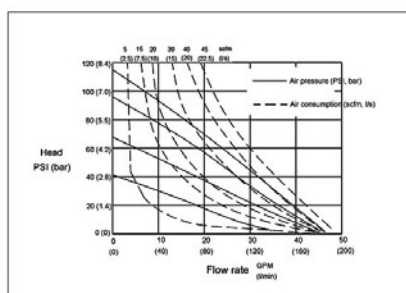
Fluidos Comuns Manipulados

- Produtos Químicos
- Resinas em grande quantidade de pintura
- Revestimento de cerâmica

Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Alumínio MBV80 - Especificações Técnicas	
Pressão Máxima de Operação	120psi (0,84Mpa, 8,4bar)
Vazão Máxima	275 gpm (1041 lpm)
Velocidade Máxima do Movimento Alternativo	135cpm
Altura Máxima da Sucção (Sucção a Seco)	5m
Grão Máximo Permitido	9,4 mm
Consumo Máximo de Ar	180scfm (90L / s)
Tamanho da Entrada de Ar	3/4 in.npt (f)
Tamanho da Saída de Ar	1 in.npt (f)
Tamanho da Entrada do Fluido	3 in.npt (f)
Tamanho da Saída do Fluido	3 in.npt (f)
Peso	bomba de alumínio 77 kg; aço inoxidável 110,0 kg; Ferro dúctil 180 kg

Diagrama



Instalação

