



ESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS
PARA TRATAMENTO DE ESGOTO
ÁGUA E EFLUENTES INDUSTRIAIS

www.jrambiental.com.br
(11) 3602 3004 / 96385 7584

*A serviço das gerações futuras
com a total graça de Deus*



BOMBAPNEUMÁTICAS DE DUPLO DIAFRAGMA **Ideal para produtos químicos e efluentes industriais**

- Confeccionadas em polipropileno de alta densidade.
- Isenta de selo mecânico eliminando a possibilidade de vazamentos por desgastes mecânicos ou corrosão química.
- Operam com ar comprimido, sendo que uma unidade compressora pode acionar várias bombas.
- Conexão de entrada e saída em rosca fêmea BSP ou Flanges (de acordo com o modelo).
- Conexão de ar comprimido de 1/4" ou 1/2" (de acordo com o modelo).
- Fácil operação e baixa manutenção.
- Regulagem da vazão de bombeamento pode ser realizada empregando filtro regulador de ar.



ESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS
PARA TRATAMENTO DE ESGOTO
ÁGUA E EFLUENTES INDUSTRIAIS

www.jrambiental.com.br
(11) 3602 3004 / 96385 7584

*A serviço das gerações futuras
com a total graça de Deus*



MODELO JR-DFG-34-PPST – 3.000 L/H – 7,0 BAR

Descrição

Características

- 3/4 pol. (19,05 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
- Evacuação do cilindro
- Tanques de revestimento e imersão
- Tratamento de água

Fluidos Comuns Manipulados

- Produtos de limpeza e detergentes
- Produtos Químicos
- Esmaltes Cerâmicos
- Tintas
- Solventes e produtos inflamáveis
- Ácidos e bases

Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Plástico MBV20 PP - 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 / 32pol. (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	3/4 in.npt (f) ou BSPT (f)
Tamanho da Saída do Fluido	3/4 in.npt (f) ou BSPT (f)
Peso	bomba PVDF 3,7 kg bomba PP 2,8 kg

MODELO JR-DFG-1-PPST – 9.000 L/H – 8,0 BAR

Descrição

Características

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

Aplicações Comuns

- Cilindro para transferência de fluidos
- Descarregamento de fluidos
- Transferência de ácidos de alta temperatura

- Evacuação química
- Drenagem do tanque e cárter
- Circulação do tanque de produtos químicos de revestimento

Fluidos Comuns Manipulados

- Produtos Químicos
- Ácido acético
- Ácido crômico
- Ácido clorídrico
- Ácido fluorídrico
- Ácido sulfúrico
- Ácido nítrico
- Ácido fosfórico

Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Plástico MBV25 PP - 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 (f)
Tamanho da Saída do Fluido	1 in.npt (f)
Peso	bomba PVDF 10,0 kg bomba PP 8,0 kg



MODELO JR-DFG-112-PPST – 15.000 L/H – 8,0 BAR

Descrição

Características

- 3/4 pol. (19,05 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
- Evacuação do cilindro
- Tanques de revestimento e imersão
- Tratamento de água

Fluidos Comuns Manipulados

- Produtos de limpeza e detergentes
- Produtos Químicos
- Esmaltes Cerâmicos
- Tintas
- Solventes e produtos inflamáveis
- Ácidos e bases

Tabela de Parâmetro

Bomba Pneumática de Plástico MBV20 PP - 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 / 32pol. (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	3/4 in.npt (f) ou BSPT (f)
Tamanho da Saída do Fluido	3/4 in.npt (f) ou BSPT (f)
Peso	bomba PVDF 3,7 kg bomba PP 2,8 kg

