PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA

BOZZA

Imagem ilustrativa

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

11015-G2/G4	11040-G2/G4
11020-G2/G4	11040-120LBS-G2/G4
11020-SM-G2/G4	12020-A-G2
11030-G2/G4	12020-SM-G2/G4
11020-R20-G4	12020-T-G2/G4
11020-V-3-R50-G4	12020-Z-G2/G4
11030-120LBS-G2/G4	

Montagem Básica

1. Compressor de Ar*
2. Mangueira de Ar*
3. Engate rápido de 1/4" com pino*
4. Filtro regulador de ar de 1/4"
5. Niple de 1/4" X 1/4" NPT
6. Propulsora pneumática para graxa
7. Tampa do recipiente*
8. Compactador de graxa*
9. Reservatório para graxa*
10. Mangueira para graxa*
11. conexão giratória em "Z"*
12. Válvula de controle de graxa*

** Estes acessórios são opcionais. Alguns modelos de propulsoras não acompanham estes itens. Atenção ao modelo escolhido.*

Dados Técnicos das Propulsoras - Linhas 11 e 12 / G2 e G3

Vazão Livre: 800 g/min
Rateio: 60:1
Entrada de Ar: Rosca 1/4"NPT
Saída do Produto: Rosca3/8" NPT
Pressão de Trabalho: 80 - 100 lbf/in²
Pressão de Saída: 4800-6000 lbf/in²
Consumo de Ar: 8 pés³/min
Obs.: Fluído utilizado para teste: Graxa NLGI º2. Temperatura: 25°C. Vazão livre.

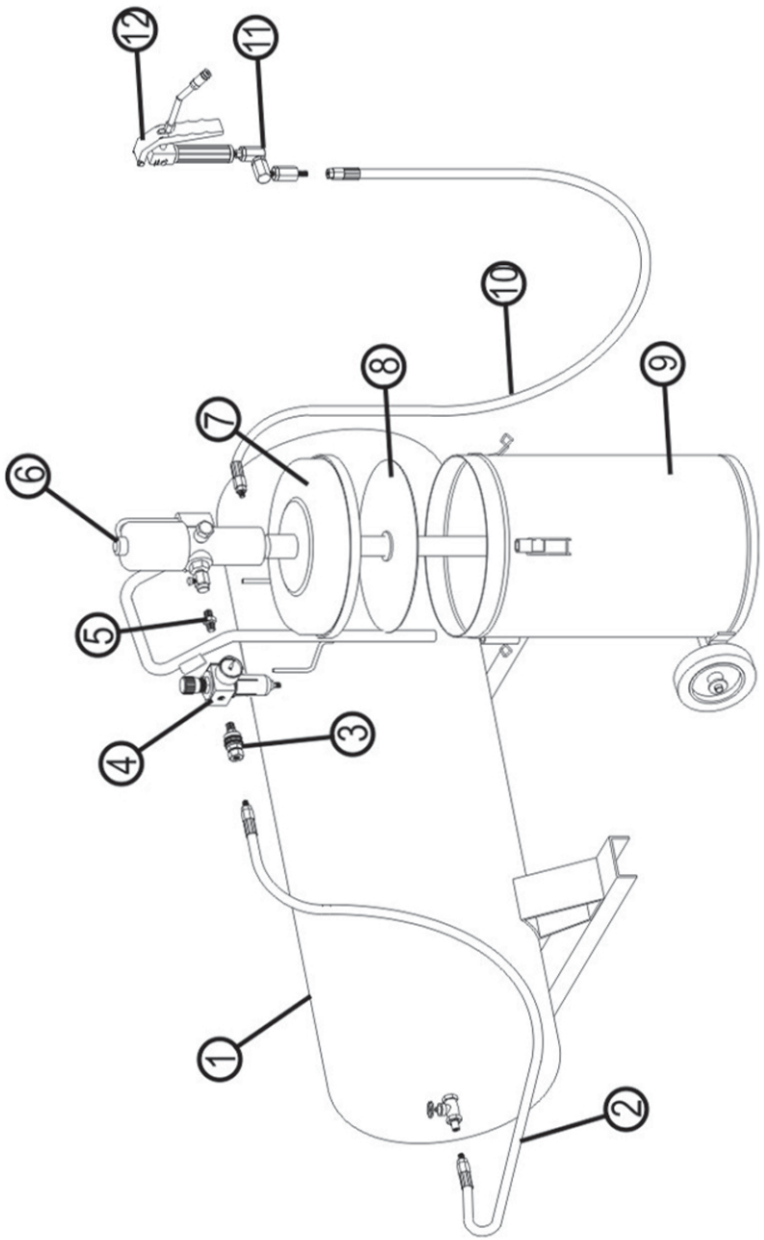
Dados Técnicos das Propulsoras - Linhas 11 e 12 / G4

Vazão Livre: 1580 g/min
Rateio: 60:1
Entrada de Ar: Rosca 1/4"NPT
Saída do Produto: Rosca1/2" NPT
Pressão de Trabalho: 80 - 100 lbf/in²
Pressão de Saída: 4800-6000 lbf/in²
Consumo de Ar: 10 pés³/min
Obs.: Fluído utilizado para teste: Graxa NLGI º2. Temperatura: 25°C. Vazão livre.

Funcionamento

Destrave os manípulos ou aro fecho rápido, retire a tampa do recipiente e o compactador de graxa (se estiverem inclusos no modelo adquirido), coloque graxa no recipiente, pressione o compactador sobre ela, instale a propulsora no recipiente (conforme modelo adquirido) e aperte os manípulos ou aro fecho rápido para fixação da tampa.
Engate o ar comprimido no filtro regulador de ar, que deve estar regulado para 80 lb/pol², aponte a válvula de controle de graxa para um recipiente vazio e acione o gatilho para drenar o ar que contém dentro do sistema para iniciar a sucção da graxa do recipiente.
OBS. Ao ligar o ar comprimido na bomba, a mesma entrará em funcionamento até preencher a tubulação com o produto. Quando a pressão da tubulação equilibrar com a pressão do ar, a bomba para automaticamente e só voltará a funcionar quando for aberta a válvula de graxa.

Montagem Básica



Modelos

11015-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa com recipiente para 14Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, compactador de graxa, conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11015-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa com recipiente para 15Kg e carrinho em aço. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11020-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa com recipiente para 30Kg móvel. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, compactador de graxa, conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11020-G3 - Propulsora Pneumática para Graxa com recipiente para 24Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11020-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa com recipiente para 24Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11020-SM-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa, adaptável a recipientes de 24 kg. Acompanha filtro regulador de ar.

11030-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa adaptável a recipientes de 20Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, compactador de graxa, conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11030-G3 - Propulsora Pneumática para Graxa adaptável a recipientes de 20Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11030-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa com recipientes de 20Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11030-120LB-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa adaptável a recipientes de 120LB (aprox. 50Kg) e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, compactador de graxa, conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11030-120LB-G4- Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 120LB (aprox. 50Kg) e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, compactador de graxa, conexão giratória e válvula de controle de graxa.

11040-G2 - Propulsora Pneumática adaptável a recipientes de 20Kg de graxa. Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, compactador de graxa, mangueira de graxa, conexão giratória, válvula de controle para graxa com extensão flexível e suporte para fixação.

11040-G3 - Propulsora Pneumática adaptável a recipientes de 20Kg de graxa. Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória, válvula de controle para graxa com extensão flexível e suporte para fixação.

11040-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 20Kg de graxa. Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória, válvula de controle para graxa com extensão flexível e suporte para fixação.

11040-120LBS-G2 - Propulsora Pneumática adaptável a recipientes de 120LB (aprox. 50Kg). Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória, válvula de controle para graxa com extensão flexível e suporte para fixação.

11040-120LBS-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 120LB (aprox. 50Kg). Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória, válvula de controle para graxa com extensão flexível e suporte para fixação.

12020-Z-G2- Propulsora Pneumática adaptável a recipientes de 200Kg. Acompanha filtro regulador de ar. Equipada com tampa para tambor e compactador de graxa.

12020-Z-G4- Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 200Kg. Acompanha filtro regulador de ar. Equipada com tampa para tambor e compactador de graxa.

12020-SM-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa, adaptável a recipientes de 180 kg. Acompanha filtro regulador de ar.

12020-SM-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 180 kg. Acompanha filtro regulador de ar.

12020-A-G2 - Propulsora Pneumática para Graxa, adaptável a recipientes de 180 kg. Acompanha filtro regulador de ar.

12020-T-G2 - Propulsora Pneumática adaptável a recipientes de 50Kg de graxa. Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, compactador de graxa.

12020-T-G4- Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa adaptável a recipientes de 50Kg de graxa. Acompanha filtro regulador de ar, tampa do recipiente, compactador de graxa.

11020-R20-G4 - Propulsora Pneumática para Graxa com maior eficiência em vazão de graxa com recipiente para 20Kg e carrinho tubular. Acompanha filtro regulador de ar, mangueira de graxa, sistema *Strike System* (conjunto com mola e compactador de graxa metálico com raspador de borracha), conexão giratória e válvula de controle de graxa.

Recomendações Importantes

- Utilize sempre graxa de boa qualidade e evite contaminá-la com impurezas (cavacos, estopas, panos, etc.).
- Mantenha a sua linha de ar comprimido isenta de umidade.
- Para o perfeito funcionamento de seu equipamento, mantenha sempre, no mínimo, 16cm de altura de graxa no recipiente.
- Acrescente Lubrifil 1/4" antes da entrada de ar de sua propulsora para eliminação e lubrificação de possíveis impurezas e umidade de sua linha pneumática.
- É imprescindível a drenagem diária do seu compressor de ar.
- Desligue ou desacople o ar comprimido de sua propulsora pneumática quando não estiver utilizando ou quando não for ser utilizada por breves períodos.

Atenção

Nunca ultrapasse a pressão máxima recomendada de 100 psi de ar comprimido de sua propulsora pneumática está ação pode acarretar em perda de garantia do equipamento e danos graves a sua saúde.
Não manusear ou movimentar sua propulsora pneumática com o ar comprimido ligado sempre desligue ou desacople o ar comprimido ao trocar de recipiente, abastecer seu tambor ou manusear sua propulsora;
Nunca desmontar sua propulsora pneumática sem ter feito treinamento de manutenção do equipamento.
Nunca tocar alguma parte de seu corpo nas partes móveis de sua propulsora pneumática. O equipamento tem trabalho involuntário até atingir sua pressão de equilíbrio e partes móveis podem causar danos graves a sua saúde.
Nunca apontar a vávula controle de graxa em partes de seu corpo, manusei com segurança mantendo afastado de braços, pernas, olhos e em todas as partes de seu corpo.
Sempre utilize todos os EPIs ao manusear sua propulsora pneumática e ao lubrificar seus equipamentos.
Sempre trabalhe com segurança dentro do seu ambiente de trabalho. Procure identificar possíveis pontos que possam causar algum acidente ou trabalho perigoso.
Se a sua propulsora BOZZA apresentar algum defeito de funcionamento, não permita que pessoas inabilitadas tentem consertá-la. Utilize nossa Assistência Técnica que possui pessoal especializado e peças originais. Entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC, pelo telefone 0800-195050 (ligação gratuita).

Instruções de Segurança

RISCO DE MAU USO DO EQUIPAMENTO: Mau uso do equipamento pode causar quebra ou mau funcionamento e resultar em lesão grave e até morte.
- Este aparelho é para uso profissional apenas.
- Leia todos os manuais de instrução, adesivos, etiquetas antes de operar o equipamento.
- Use o equipamento apenas para seu propósito pretendido. Se você não tiver certeza, entre em contato conosco ou com seu agente local.
- Não modifique este equipamento. Se você precisar substituir peças, use as peças ou componentes padrão e originais.
- Verifique o equipamento diariamente. Conserte ou substitua peças desgastadas ou danificadas imediatamente.
- Não exceda a pressão de trabalho máxima do componente do sistema com menor classificação.
- Use fluidos que sejam compatíveis com o equipamento adquirido. Leia os avisos do fabricante de fluido..
- Não use produtos químicos para limpar sua propulsora.
- Manuseie as mangueiras com cuidado. Não puxe as mangueiras ao mover o equipamento.
- Mantenha as mangueiras longe das áreas de tráfego, extremidades afiadas, peças móveis e superfícies quentes.
- Não use mangueiras de baixa pressão no sistema. Antes de operar a válvula de controle, coloque as mangueiras retas. O uso das mangueiras deve cumprir algumas condições.
- Use luvas de isolamento térmico ao operar as bombas.

- Não mova ou levante equipamento pressurizado.
- Cumpra todos os regulamentos locais, estaduais e nacionais aplicáveis referentes a incêndio, instalações elétricas e segurança.

RISCO DE INJEÇÃO NA PELE:
- Fluido da válvula de controle de graxa, vazamentos ou componentes rompidos podem injetar fluido no seu corpo e causar lesões extremamente graves.
- Fluido respingado nos olhos ou na pele também pode causar lesão grave.
- Não aponte a válvula de controle de graxa a ninguém ou a qualquer parte do corpo
- Não pare ou desvie vazamentos com a mão, corpo, luva ou um pano.
- Não use a graxa que foi poluída.
- Use apenas extensões e bicos sem gotejamento que foram projetados para uso com sua válvula de dispensação.
- Siga o Procedimento de Alívio de Pressão se o acoplador da engraxadeira ficar obstruído e antes de limpar ou realizar manutenção no equipamento.
- Verifique as mangueiras, tubos e acoplamentos diariamente. Substitua peças desgastadas ou danificadas imediatamente. Não repare mangueiras e acoplamentos de alta pressão; você deve substituir o conjunto inteiro.
O equipamento fica pressurizado até que a pressão seja manualmente liberada. Para reduzir o risco de lesão grave por causa do fluido pressurizado, fluido da válvula ou respingo de fluido, siga este procedimento sempre que você:
- For instruído a aliviar a pressão
- Parar a dispensação
- Verificar, limpar ou realizar manutenção em qualquer equipamento do sistema
- Instalar ou limpar dispositivos de dispensação.

RISCO DE PEÇAS MÓVEIS:
- Peças móveis, como o pistão do motor pneumático injetores, podem apertar ou amputar seus dedos.
- Fique longe de todas as peças móveis quando iniciar ou operar a bomba.
- Antes de realizar manutenção neste equipamento, siga o Procedimento de Alívio de Pressão para evitar que o equipamento inicie inesperadamente.
- Antes de operar a propulsora, certifique-se que as peças não estejam soltas ou mal apertadas.

RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO
- Aterramento inadequado, ventilação ruim, chamas abertas ou faíscas podem causar condições perigosas e resultar em incêndio ou explosão e lesão grave.
- Aterre o equipamento e objeto que está sendo dispensado.
- Lubrifique efetivamente as peças móveis.
- Se houver alguma faísca estática ou se você sentir um choque elétrico enquanto usa este equipamento, interrompa a dispensação imediatamente. Não use o equipamento até identificar e corrigir ou até o fluido ser dispensado.
- Forneça ventilação de ar fresco para evitar a formação de vapores inflamáveis a partir dos solventes ou fluidos que estão sendo dispensados.
- Mantenha a área de dispensação livre de detritos, incluindo solventes, panos, gasolina, produtos químicos e/ou explosivos.
- Não fume na área de dispensação.

PROCEDIMENTO DE ALÍVIO DE PRESSÃO
-Desligue o ar comprimido ou desacople o engate de ar, interrompendo o ar.
-Com a propulsora pneumática fora do recipiente a ser succionado aperte a válvula de controle de óleo e alivie a pressão.

OBSERVAÇÃO: Quando uma propulsora realiza sucção inicial e com ar suficiente fornecido, ela inicia quando a válvula de graxa é aberta e desliga quando é fechada.

AVISO: A pressão máxima de trabalho de cada componente no sistema pode não ser a mesma. Para reduzir o risco de pressurizar demais qualquer componente no sistema, certifique-se de saber a pressão máxima de trabalho de cada componente. Nunca exceda a pressão de trabalho máxima do componente do sistema com menor classificação. Pressurizar demais qualquer componente pode resultar em ruptura, incêndio, explosão, dano à propriedade e lesão grave. A pressão máxima no sistema é igual à pressão de entrada de ar multiplicado pela proporção da bomba. Regule o ar para a propulsora de forma que o componente ou acessório da linha de ar ou da linha de fluido seja super pressurizado.

CUIDADO: Nunca deixe o material que está sendo transferido secar na propulsora. Uma propulsora seca acelera rapidamente a uma alta velocidade, possivelmente se danificando. Se sua propulsora acelerar rapidamente ou estiver funcionando rápido demais, pare-a imediatamente e verifique o suprimento de materiais. Se o recipiente de suprimento estiver vazio e tiver sido bombeado dentro das linhas, prepare a propulsora e as linhas com material ou leve-a e encha-a com um fluído compatível. Certifique-se de eliminar todo o ar das linhas.

Perca de Garantia

·Defeitos ou danos resultantes do uso inadequado do produto pelo cliente.
·Defeitos ou mau funcionamento não informado ao SAC da BOZZA durante o período de garantia.
·Defeitos ou danos decorrentes de intervenção no produto realizada por terceiro não autorizado pela BOZZA.
·Produtos que tenham tido o número de serie removido, adulterado ou tornado ilegível.
·Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto.
·Produtos operados fora dos índices máximos informados.
·Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia) ou exposição excessiva ao calor.

BOZZA

JOSÉ MURÍLIA BOZZA
Comércio e Indústria Ltda
Departamento de Vendas - Departamento de Ventas - Sales Department
R. Tiradentes, 931- CEP: 09780-001
São Bernardo do Campo - São Paulo - BRASIL
Tel.: +55 (11) 2179-9966
E-mail: bozza@bozza.com *Site:* www.bozza.com