

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO



imagem ilustrativa - illustrative image - ilustrativa Imagen



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

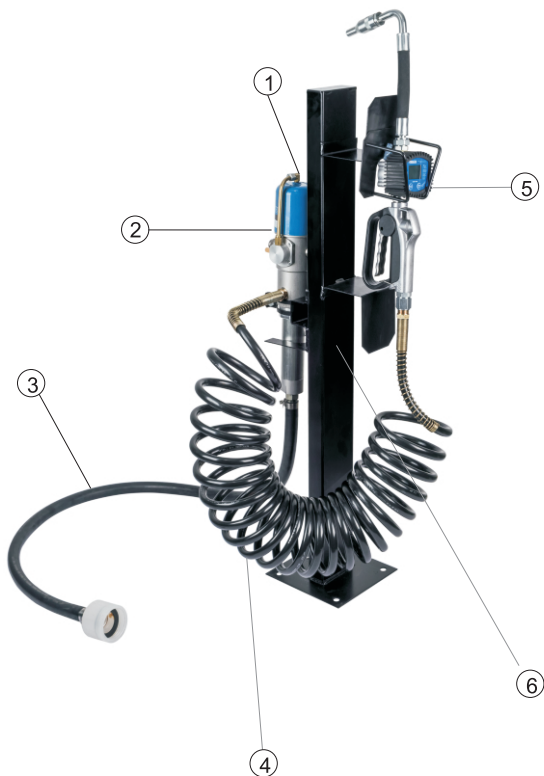
IBC-OL-10
KIT-RELUB1000

Montagem Básica

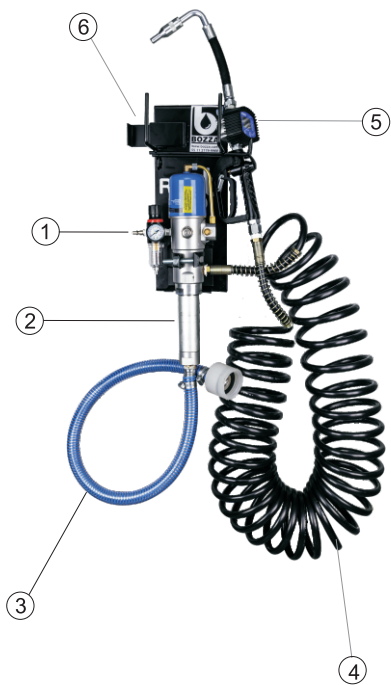
1. Conjunto regulador de ar 1/4"
2. Propulsora pneumática para óleo
3. Mangueira de Sucção de 1"
4. Mangueira de abastecimento para óleo de 1/2"
5. Medidor de Vazão
6. Suporte para propulsora

*Acessórios que não acompanham o equipamento.

Montagem Básica IBC-OL-10



Montagem Básica KIT-RELUB-1000



Funcionamento

- 1 - Fixe a propulsora na parede ou em um suporte
- 2 - Instale o tubo de sucção no contentor de 1.000 Litros, e rosqueie a luva com flange especial
- 3 - Instale a mangueira de sucção no tubo de sucção e na propulsora apertando as com abraçadeira
- 4 - Ligue a saída de óleo da bomba a mangueira de descarga
- 5 - Engate o ar comprimido no conjunto lubrifil, que deve estar regulado para 80lb/pol²
- 6 - Acione o gatilho da válvula de controle de óleo para fazer o abastecimento.

NOTA: 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 abrirmos a válvula de óleo.

Dados Técnicos

Modelo	Vazão	Rateio	Entrada de Ar	Saída de Produto	Recipiente de Aplicação	Pressão de Trabalho	Pressão de Saída	Consumo de Ar
	L/min.		Rosca	Rosca		lbff/in ²	lbff/in ²	pés ³ /min
12021-P-G4	25	3:1	1/4" NPT	½" NPT	1.000 litros	80 - 100	240 - 300	10,00

•OBS: Fluido utilizado para teste na propulsora: óleo ISO VG 22.
Vazão livre: 25l/min

Recomendações Importantes

- Utilize sempre óleo 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 óleo no recipiente.
- Acrescente regulador 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. Esta 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 válvula controle de graxa em partes de seu corpo, manuseie 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 óleo, 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 óleo a ninguém ou a qualquer parte do corpo
- Não pare ou desvie vazamentos com a mão, corpo, luva ou um pano.
- Não use a óleo 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 EXPLOÇÃO

- 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 fluido 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 série 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.



JOSÉ MURÍLIA BOZZA
Comércio e Indústria Ltda

Departamento de Vendas - Departamento de Vendas - 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