

Bomba métrica de transferência de pó

Descrição

A bomba de transferência de pó é utilizada para transferir o pó de contentores de granel, ou dos colectores da cabina, para os alimentadores de pó. Ela é usada primariamente no alimentador de caixa vibratória Nordson.



ATENÇÃO: Confiar as seguintes tarefas unicamente a pessoal qualificado. Siga as indicações de segurança contidas neste documento e em toda a documentação relacionada.

Instalação

1. Monte a bomba no adaptador com um ligeiro movimento de rotação.
2. Consulte a figura 1. Ligue um tubo de ar de 10 mm entre uma fonte de ar regulada e o cotovelo de entrada de ar (1).
3. Ligue a mangueira de transferência de pó com 19 mm de DI ao suporte de tubeira (8) e fixe-a com uma braçadeira de mangueira.
4. Se for necessário, monte uma manga espiral curta à roda do tubo de transferência, onde ele se liga à tubeira. Isto evita que o tubo de transferência se dobre ou interrompa a circulação de pó.

NOTA: Para obter melhores resultados, o comprimento do tubo de transferência de pó não deve exceder 7,6 metros (25 pés) nem estar na vertical mais do que 2,7 metros (9 pés).

Operação



ATENÇÃO: Ligue todo o equipamento condutor, na área de pintura, a uma verdadeira ligação à terra. O equipamento sem ligação à terra, ou incorrectamente ligado, na área de aplicação de pó pode ficar carregado electricamente. Esta carga pode originar choques ou faíscas suficientemente fortes para provocar um incêndio ou explosões.

Regule a pressão de ar de operação para 1,7 bar (25 psi).

NOTA: Esta pressão é um ponto médio de início. Ajuste depois a pressão de ar de operação, para cima ou para baixo, para obter o volume de fornecimento de pó desejado.

Manutenção

Frequência	Procedimento
Diariamente	<ol style="list-style-type: none"> Desligue da bomba o tubo de ar e a mangueira de transferência de pó. Limpe a bomba com ar comprimido. <p>CUIDADO: Limpe sempre a mangueira de transferência de pó com ar comprimido, a partir da extremidade da bomba. Certifique-se de que o ventilador de extração da cabina está em funcionamento e de que a respiração do alimentador é feita para dentro da cabina.</p> <p>Limpe a mangueira de transferência de pó com ar comprimido.</p>
Periodicamente	<p>Desmonte periodicamente a bomba de transferência e limpe as suas peças seguindo estas instruções:</p> <p>CUIDADO: Não raspe os resíduos de pó fundido das peças da bomba com instrumentos de metal afiados. O pó acumular-se-á nos riscos das superfícies de contacto com o pó, originando fusão por impacto e obstrução da bomba.</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilize ar comprimido de baixa pressão e panos que não largue pêlos. As peças podem ser limpas com um solvente não tóxico tal como álcool. Retire as juntas tóricas primeiro de modo que o solvente não as danifique. Inspeccione todas as peças e substitua todas as que estejam gastas ou danificadas.

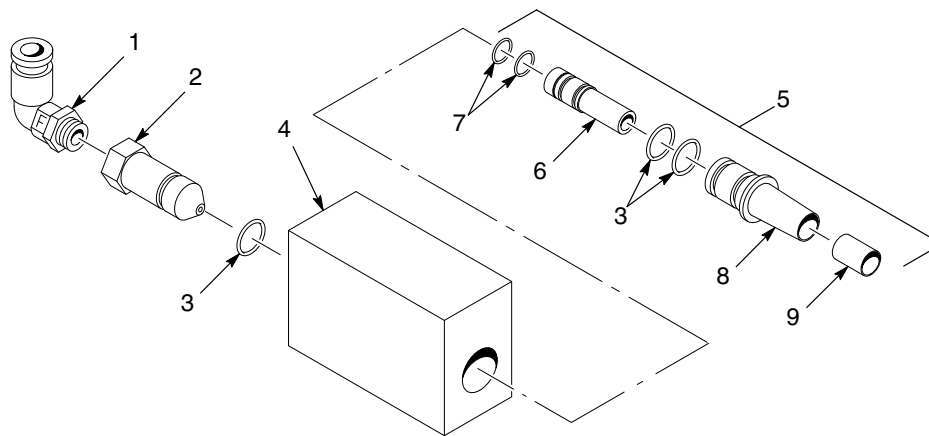
Peças

Para encomendar peças, telefone ao Nordson Finishing Customer Support Center pelo telefone (+1 800) 433-9319 ou ao seu representante Nordson local.

Peças de bombas

Consulte a figura 1.

Item	Peça	Descrição	Quantidade	Nota
—	165633	PUMP, transfer, 10 mm inlet, 19 mm outlet	1	
1	972125	• ELBOW, male, 10 mm tube x 1/4 NPT	1	
2	244643	• NOZZLE, air, 0.100 in. dia, powder pump	1	
3	942106	• O-RING, silicone, conductive, 0.750 x 1.00 x 0.125 in.	3	
4	165635	• HOUSING, pump, transfer, standard mounting	1	
5	307439	• THROAT, with holder	1	
6	307437	• • THROAT, venturi, high flow	1	
7	940142	• • • O-RING, silicone, 0.500 x 0.625 x 0.063 in.	2	
8	307435	• • HOLDER, throat	1	
9	118832	• • TUBE, wear, holder, high flow	1	



3214001B

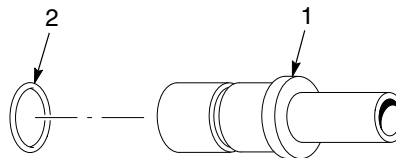
Figura 1 Peças de bombas

Tubeiras opcionais

Consulte a figura 2.

Item	Peça	Descrição	Quantidade	Nota
1	226713	THROAT, venturi, transfer, Tivar	1	A
2	942101	• O-RING, silicone, 0.750 x 1.00 x 0.125 in.	1	
1	244642	THROAT, venturi, transfer, PTFE	1	A
2	942101	• O-RING, silicone, 0.750 x 1.00 x 0.125 in.	1	

NOTA A: Tubeira utilizada em vez do conjunto de suporte de tubeira de metal e tubeira de novo estilo.



3214002A

Figura 2 Tubeiras opcionais

Tube de ar e mangueira de transferência opcionais

Encomende mangueiras de ar e de transferência como seja requerido, em incrementos de um pé.

Peça	Descrição	Nota
900593	TUBING, polyethelene, 10 mm x 8 mm, blue	
900740	TUBING, polyurethane, 10/6.5-7 mm (blue)	
900651	TUBING, powder, transfer, 19 mm (.75 in.) ID, blue	

Publicado em 3/03

- Tradução do original -

Direito de autor original, data 1994. Nordson e o logótipo Nordson são marcas registadas da Nordson Corporation.

Tivar é uma marca registada da Poly Hi Solidur, Inc.