

# Bombas de alimentação de pó modulares

## Descrição

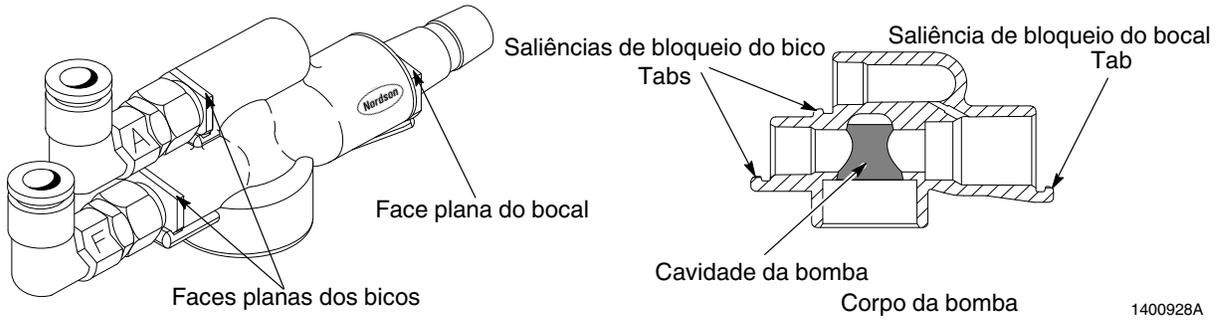
As bombas de alimentação de pó modulares são bombas de venturi usadas para a maioria das aplicações gerais de pintura com pó. Existem três tipos de bombas. O tipo de bomba, Corona ou Tribo, tem um tipo de pistola de pintura correspondente.

Os kits de uniões de bombas, os tubos de ar, e a mangueira de alimentação de pó são opcionais e têm que ser encomendados separadamente.

### Bomba Corona de 6 mm

- Bomba Corona de estilo original
- Uniões de tubos de ar de 6 mm
- Quatro faces planas de bloqueio nos bicos e no bocal
- Cavidade da bomba com diâmetro maior do que o da bomba Corona de 8 mm

Tab. 1 Dados da bomba Corona de 6 mm

| <b>Bomba Corona de 6 mm P/N 224713</b>   |   |
|--|---|
|    |   |
| Linhas de produtos com que é usada:  | 100 PLUS, Sure Coat, e Versa-Spray                            |
| Pressões do ar <sup>1</sup> :  |   |
| Ar de transporte   | 1,4 bar (20 psi)  |
| Ar de atomização   | 1,0 bar (15 psi)  |
| Mangueira de alimentação de pó:  |   |
| Comprimento  | até 4 m (13,12 ft)  |
| DI   | DI de 9,5 mm ( <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -in.) <sup>2</sup> |
| <p><sup>1</sup> Estas pressões são pontos médios de início. Podem ser ajustadas, para cima ou para baixo, por forma a obter o volume e densidade desejados.</p> <p><sup>2</sup> Ponto de início recomendado. Consoante a sua configuração, pode precisar de seleccionar o DI da mangueira de alimentação de pó de origem, de 12,7-mm (<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-in.), para caudais mais elevados ou mangueiras mais compridas.</p> |   |

## Bomba Corona de 8 mm

- Uniões de tubos de ar de 8 mm
- Face plana de bloqueio única nos bicos e bocal
- Cavidade da bomba com diâmetro menor do que o da bomba Corona de 6 mm

Tab. 2 Dados da bomba Corona de 8 mm

| <b>Bomba Corona de 8 mm P/N 334251</b>  |  |
|---|--|
|   |  |
| Linhas de produtos com que é usada:   | 100 PLUS, Econo-Coat, Sure Coat, e Versa-Spray |
| Pressões do ar <sup>1</sup> :   |  |
| Ar de transporte  | 1,0 bar (15 psi)                               |
| Ar de atomização  | 0,3 bar (5 psi)                                |
| Mangueira de alimentação de pó:   |  |
| Comprimento   | 4-10 m (13-39 ft) <sup>2</sup>                 |
| DI  | DI de 11 mm (0,44-in.) <sup>3</sup>            |
| <p><sup>1</sup> Estas pressões são pontos médios de início. Podem ser ajustadas, para cima ou para baixo, por forma a obter o volume e densidade desejados.</p> <p><sup>2</sup> Mangueiras com mais de 8 m (27 ft) de comprimento podem originar uma saída de pó mais baixa.</p> <p><sup>3</sup> Ponto de início recomendado. Consoante a sua configuração, pode precisar de seleccionar o DI da mangueira de alimentação de pó de origem, de 12,7-mm (1/2-in.), para caudais mais elevados ou mangueiras mais compridas.</p> |  |

## Bomba Tribomatic

- Uniões de tubos de ar de 6 mm
- Quatro faces planas no bico e no bocal
- Cavidade da bomba com diâmetro grande

Tab. 3 Dados da bomba Tribomatic

| Bomba Tribomatic P/N 224715  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  |                                      |
| Linhas de produtos com que é usada:  | Tribomatic                           |
| Pressões do ar <sup>1</sup> :  |                                      |
| Ar de transporte   | 1,7 bar (25 psi)                     |
| Mangueira de alimentação de pó:  |                                      |
| Comprimento  | até 4 m (13,12 ft)                   |
| DI   | DI de 9,5 mm (0,37-in.) <sup>2</sup> |
| <p><sup>1</sup> Esta pressão é um ponto médio de início. Pode ser ajustada, para cima ou para baixo, de forma a obter o volume e densidade de pó desejados. O ar de difusão é introduzido na pistola de pintura.</p> <p><sup>2</sup> Ponto de início recomendado. Consoante a sua configuração, pode precisar de seleccionar o DI da mangueira de alimentação de pó de origem, de 12,7-mm (1/2-in.), para caudais mais elevados ou manguieiras mais compridas.</p> |                                      |

## Capacidade da bomba do alimentador

Consulte a tabela 4. Alguns alimentadores Nordson incluem uniões de bombas. Podem montar-se uniões adicionais, uma por bomba.

Tab. 4 Capacidade da bomba do alimentador

| Tipo de alimentador               | Capacidade do alimentador | Quantidade de uniões de bombas |                          |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|
|                                   |                           | Incluídos no alimentador       | Possíveis no alimentador |
| HRS-1                             | 23 kg (50 lb)             | 1                              | 2                        |
| HRS-2                             | 23 kg (50 lb)             | 1                              | 2                        |
| HR-2-50                           | 23 kg (50 lb)             | 1                              | 2                        |
| HR-2-80                           | 36 kg (80 lb)             | 1                              | 2                        |
| HR-8-80                           | 36 kg (80 lb)             | 2                              | 8                        |
| HR-16-150                         | 68 kg (150 lb)            | 0                              | 16                       |
| Alimentadores do sistema          | 91 kg (200 lb)            | 0                              | Varia                    |
| Alimentadores de caixa vibratória | 11-25 kg (25-55 lb)       | 0                              | 2                        |

## Instalação

Instale os kits de uniões de bombas no seu alimentador, caso ainda não estejam instalados. Para obter os números de peça, consulte *Kits de uniões opcionais* na página 10. Estão disponíveis kits de uniões de topo e laterais.

Tem de fornecer e instalar tubos de ar e mangueiras de alimentação de pó.



**ATENÇÃO:** Na área de trabalho, todo o equipamento condutor deve estar correctamente ligado à terra. O equipamento sem ligação à terra, ou incorrectamente ligado, utilizado numa área de aplicação de pó pode ficar carregado electricamente. Esta carga pode originar choques ou faíscas suficientemente fortes para provocar um incêndio ou explosões.

### Ligações dos tubos de ar

Para ver os códigos de cor dos tubos de ar, consulte a tabela 5. Ligue os tubos de ar às uniões da bomba e encaminhe os tubos até às uniões de saída do controlador da pistola.

Tab. 5 Ligações dos tubos de ar

| Ar               | Símbolos de funções de ar do controlador da pistola de pintura                      |   | Cor do tubo | Identificação da união da bomba |
|------------------|---|---|-------------|---------------------------------|
|                  | AeroCharge, Sure Coat   | 100 PLUS, Tribomatic, Versa-Spray   |             |                                 |
| Ar de atomização |  |  | Azul        | A                               |
| Ar de transporte |  |  | Preto       | F                               |

### Mangueira de alimentação de pó

Para identificar o DI (diâmetro interno) e o comprimento correctos da mangueira de pó, consulte a tabela 1, 2, ou 3.

1. Ligue a mangueira de alimentação de pó à saída da bomba. Fixe a mangueira à saída com uma braçadeira.
2. Se necessário, coloque na saída uma pequena manga espiral à volta da mangueira, para evitar que esta dobre e bloqueie o caudal de pó.

## Manutenção



**ATENÇÃO:** Não utilize ar comprimido para limpar o pó que se encontre sobre a pele ou na roupa. O ar comprimido injectado na pele pode causar ferimentos graves ou mesmo a morte.

### Diariamente

1. Desligue os tubos de ar.
2. Certifique-se de que o extractor da cabina está a funcionar correctamente.

**INDICAÇÃO:** Sopre sempre o ar da pistola para dentro da cabina.

3. Retire a bomba da união.
4. Limpe o corpo da bomba com ar comprimido.
5. Desligue da bomba a mangueira de alimentação de pó.
6. Limpe a mangueira de alimentação de pó aplicando ar comprimido através da mangueira, para dentro da cabina.

### Limpeza de rotina



**CUIDADO:** Não mergulhe as juntas tóricas em solvente. Os solventes provocam o aumento de volume das juntas tóricas. Não use solvente para limpar o corpo da bomba.



**CUIDADO:** Não raspe as peças com objectos afiados. Pode dar origem a rebarbas ou riscos, que podem contribuir para a acumulação de pó ou a fusão por impacto.

Desmonte a bomba e os componentes do suporte da bomba e limpe tudo muito bem.

1. Limpe a bomba e as peças do suporte com ar comprimido.
2. Limpe as peças com um pano limpo que não largue pelo. Se for necessário, retire as juntas tóricas e humedeça o pano com água ou álcool isopropílico.



**ATENÇÃO:** Não substitua juntas tóricas condutoras por juntas tóricas não condutoras. As juntas tóricas condutoras proporcionam um percurso de ligação à terra. A utilização de juntas tóricas inadequadas poderia resultar em ferimentos, incêndio ou explosão.

3. Verifique se as peças estão desgastadas. Se for necessário, substitua as peças desgastadas.

Para instalar um bico ou bocal de venturi, vire-o para que uma parte plana da flange fique paralela à saliência de bloqueio. Introduza o bico ou o bocal no corpo da bomba e depois rode para que o ponto alto da flange bloqueie na saliência.

4. Inspeccione a mangueira de alimentação de pó e substitua todas as peças que estejam gastas ou danificadas. Se houver pó fundido por impacto no interior da mangueira, substitua-a.

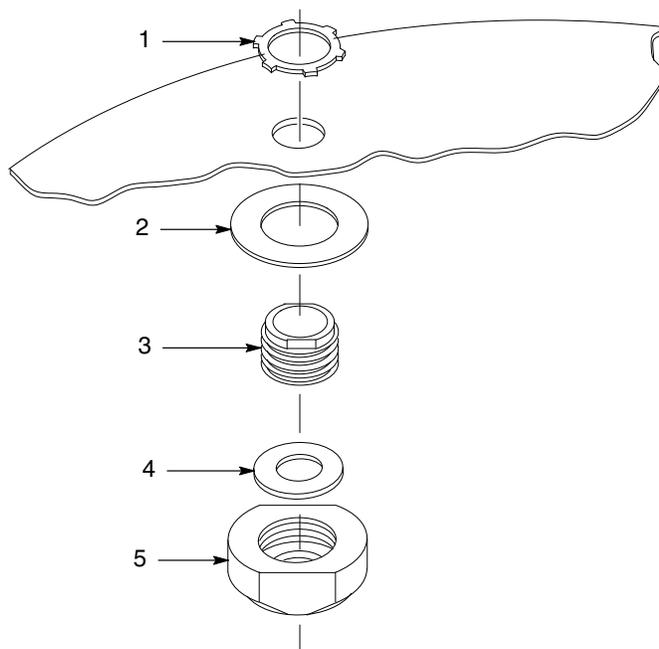
## Substituição da junta da união roscada da bomba

A união roscada da bomba é usada com o kit de adaptador de purga. Depois de se separar o adaptador de purga várias vezes da união roscada da bomba, a junta de purga pode ficar com folga no interior do adaptador de tubo, do lado de baixo da tampa do alimentador. Siga estes passos para substituir a junta.

**INDICAÇÃO:** A junta de purga faz parte do kit da união roscada da bomba. Para encomendar uma junta nova, consulte a lista de peças do kit, na página 12.

Consulte a figura 1.

1. Retire do alimentador a porca com imobilização (1) e o conjunto de união da bomba.
2. Desenrosque a união roscada da bomba (3) do adaptador de tubo (5).
3. Retire a junta de purga (4) do adaptador de tubo e elimine a junta.
4. Coloque uma junta de purga nova no adaptador de tubo.
5. Enrosque a união roscada da bomba no adaptador de tubo.
6. Monte a união da bomba no alimentador.



1400228A

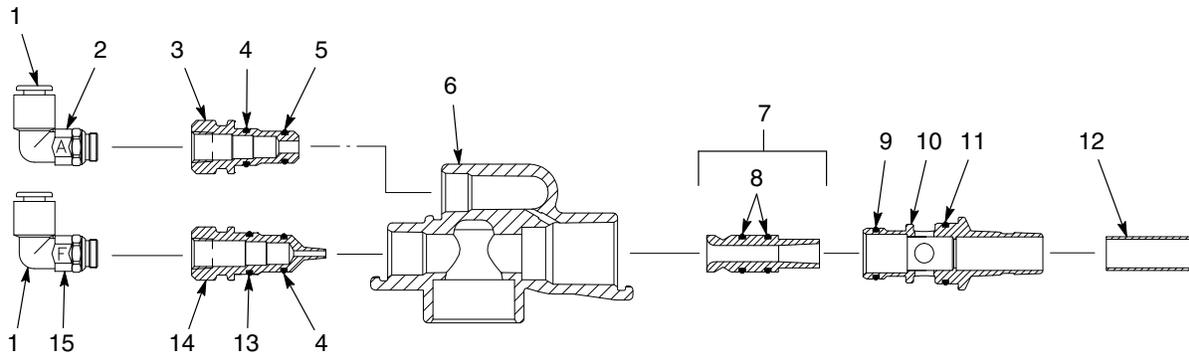
Fig. 1 Substituição da junta da união roscada da bomba

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Porca com imobilização | 4. Junta de purga    |
| 2. Anilha                 | 5. Adaptador de tubo |
| 3. União roscada da bomba |                      |

# Peças

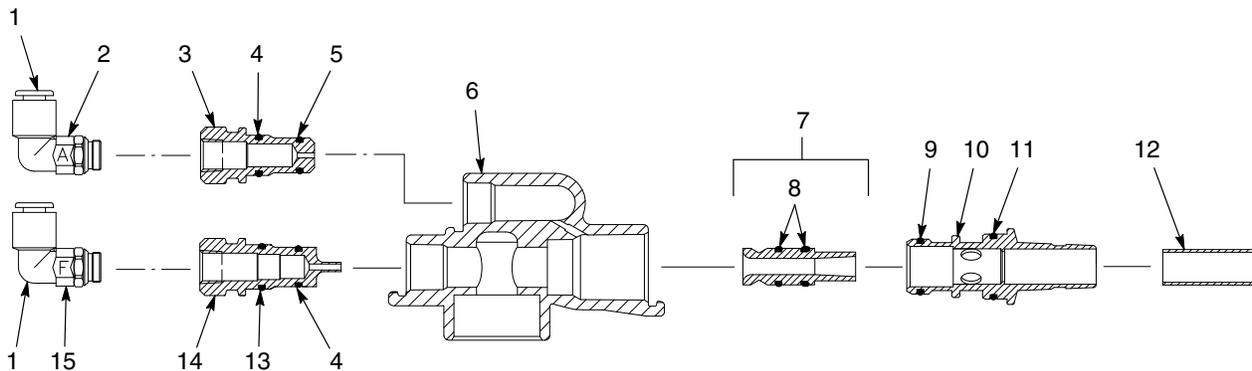
Para encomendar peças, telefone para o seu representante Nordson local.

## Bombas modulares Corona



1400258A

Fig. 2 Bomba modular Corona de 6 mm



1400223A

Fig. 3 Bomba modular Corona de 8 mm

| Peça | P/N    | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota               |
|------|--------|--------|---|------------|--------------------|
| —    | 224713 |        | 6-mm PUMP, modular, corona                                | —          |                    |
| —    |        | 344251 | 8-mm PUMP, modular, corona                                | —          | A                  |
| 1    | 972126 |        | • ELBOW, male, 6 mm tube x 1/8 in. universal fit thread   | 2          |                    |
| 1    |        | 972276 | • ELBOW, male, 8 mm tube x 1/8 in. universal fit thread   | 2          |                    |
| 2    | 939108 | 248046 | • MARKER, clip, A (atomizing)                             | 1          |                    |
| 3    | 224733 | 344239 | • NOZZLE, air, atomizing                                  | 1          |                    |
| 4    | 940129 | 940129 | • O-RING, silicone, conductive, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.  | 2          | B                  |
| 5    | 940010 | 940010 | • O-RING, silicone, conductive, 0.312 x 0.437 x 0.063 in. | 1          | B                  |
| 6    | 244726 | 344240 | • BODY, pump, powder, modular                             | 1          |                    |
|      |        |        |   |            | <i>Continua...</i> |

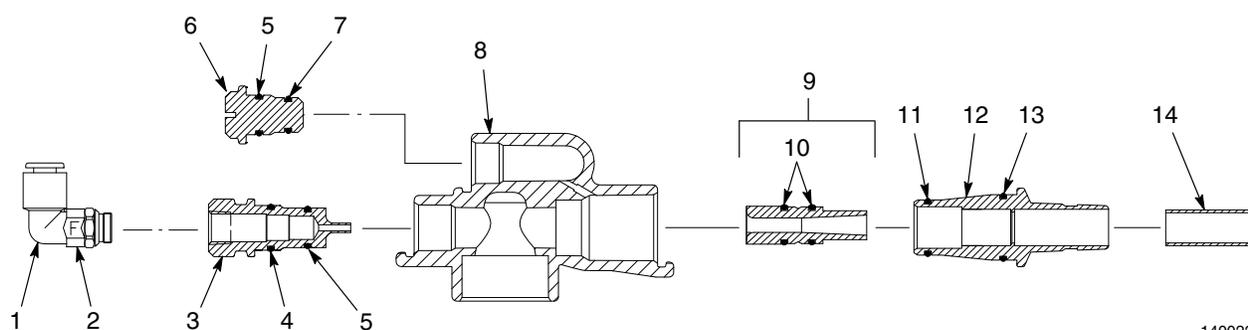
## 8 Bombas de alimentação de pó modulares

| Peça | P/N   | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|---|--------|---|------------|------|
| 7    | 225547  | 225547 | • THROAT, 0.188-in. ID, Tivar, with O-rings               | 1          |      |
| 8    | 940126  | 940126 | • • O-RING, silicone, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.            | 2          |      |
| 9    | 940015  | 940015 | • O-RING, silicone, conductive, 0.562 x 0.687 x 0.063 in. | 1          | B    |
| 10   | 224728  | 344241 | • HOLDER, throat, corona                                  | 1          |      |
| 11   | 940177  | 940177 | • O-RING, silicone, conductive, 0.687 x 0.812 x 0.063 in. | 1          | B    |
| 12   | 224736  | 224736 | • TUBE, wear, 0.437 in. OD x 0.03 in. wall                | 1          |      |
| 13   | 940207  | 940207 | • O-RING, silicone, conductive, 0.437 x 0.562 x 0.063 in. | 1          | B    |
| 14   | 224727  | 344238 | • NOZZLE, air, flow                                       | 1          |      |
| 15   | 939109  | 248124 | • MARKER, clip, F (flow)                                  | 1          |      |
| NOTA | <p>A: Esta bomba é geralmente usada com o kit adaptador da união roscada da bomba, peça n.º 334794, e com o kit adaptador de bomba de purga peça n.º 334821.</p> <p>B: As juntas tóricas pretas de silicone são condutoras eléctricas. Não substitua por juntas tóricas não condutoras a não ser que haja instruções nesse sentido.</p> |        |   |            |      |

### Opções de bombas modulares Corona

Consulte a figura 2 ou 3.

| Peça | P/N  | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|--|--------|---|------------|------|
| —    | -----  |        | 6-mm PUMP, modular, corona  | —          |      |
| —    |  | -----  | 8-mm PUMP, modular, corona,                                       | —          |      |
| 4    | 340636   | 340636 | • O-RING, polyurethane, non-conductive, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.  | 2          | A    |
| 9    | 340637   | 340637 | • O-RING, polyurethane, non-conductive, 0.562 x 0.687 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 7    | 225546   | 344254 | • THROAT, 0.213 in. ID, Tivar, with O-rings                       | 1          | B    |
| 7    | 225548   | 344259 | • THROAT, 0.213 in. ID, PTFE, with O-rings                        | 1          | B, C |
| 7    | 225549   | 225261 | • THROAT, 0.188 in. ID, PTFE, with O-rings                        | 1          | C    |
| NOTA | <p>A: Junta tórica opcional que possibilita uma melhor retenção do suporte do bico/bocal sem pôr em risco o percurso de ligação à terra. Todas as outras juntas tóricas no conjunto têm de ser condutoras para garantir uma boa ligação à terra.</p> <p>B: DI opcional de bocal para uso em aplicações especiais. Consulte o seu representante local da Nordson Corporation para obter informações sobre os bocais para bombas modulares com DI de 0,213 in.</p> <p>C: Material opcional de bocal. Os bocais em PTFE são mais resistentes à fusão de pó por impacto, mas podem desgastar-se mais rapidamente do que os bocais Tivar normais.</p> |        |   |            |      |

**Bombas modulares Tribo**

1400224A

Fig. 4 Bomba modular Tribo

| Peça | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|--------|---|------------|------|
| —    | 224715 | TRIBO PUMP, modular                                       | 1          |      |
| 1    | 972126 | • ELBOW, male, 6 mm tube x 1/8 in. universal fit thread   | 1          |      |
| 2    | 939109 | • MARKER, clip, F (flow)                                  | 1          |      |
| 3    | 224727 | • NOZZLE, air, flow                                       | 1          |      |
| 4    | 940207 | • O-RING, silicone, conductive, 0.437 x 0.562 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 5    | 940129 | • O-RING, silicone, conductive, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.  | 2          | A    |
| 6    | 224735 | • PLUG, shutoff, atomizing                                | 1          |      |
| 7    | 940010 | • O-RING, silicone, conductive, 0.312 x 0.437 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 8    | 224726 | • BODY, pump, powder, modular                             | 1          |      |
| 9    | 225547 | • THROAT, 0.188 in. ID, Tivar, with O-rings               | 1          |      |
| 10   | 940126 | • • O-RING, silicone, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.            | 2          |      |
| 11   | 940015 | • O-RING, silicone, conductive, 0.562 x 0.687 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 12   | 224730 | • HOLDER, throat, tribo                                   | 1          |      |
| 13   | 940177 | • O-RING, silicone, conductive, 0.688 x 0.812 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 14   | 224736 | • TUBE, wear, 0.437-in. OD x 0.03 in. wall                | 1          |      |

NOTA A: As juntas tóricas de silicone preto são condutoras eléctricas. Não substitua por juntas tóricas não condutoras a não ser que haja instruções nesse sentido.

**Opções de bombas modulares Tribo**

| Peça | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|--------|---|------------|------|
| —    | -----  | TRIBO PUMP, modular,  | —          |      |
| 5    | 340636 | • O-RING, polyurethane, non-conductive, 0.375 x 0.50 x 0.063 in.  | 2          | A    |
| 11   | 340637 | • O-RING, polyurethane, non-conductive, 0.562 x 0.687 x 0.063 in. | 1          | A    |
| 9    | 225549 | • THROAT, 0.188 in. ID, PTFE, with O-rings                        | 1          | B    |

NOTA A: Junta tórica opcional que possibilita uma melhor retenção do suporte do bico/bocal sem pôr em risco o percurso de ligação à terra. Todas as outras juntas tóricas no conjunto têm de ser condutoras para garantir uma boa ligação à terra.

B: Material opcional de bocal. Os bocais em PTFE são mais resistentes à fusão de pó por impacto, mas podem desgastar-se mais rapidamente do que os bocais Tivar normais.

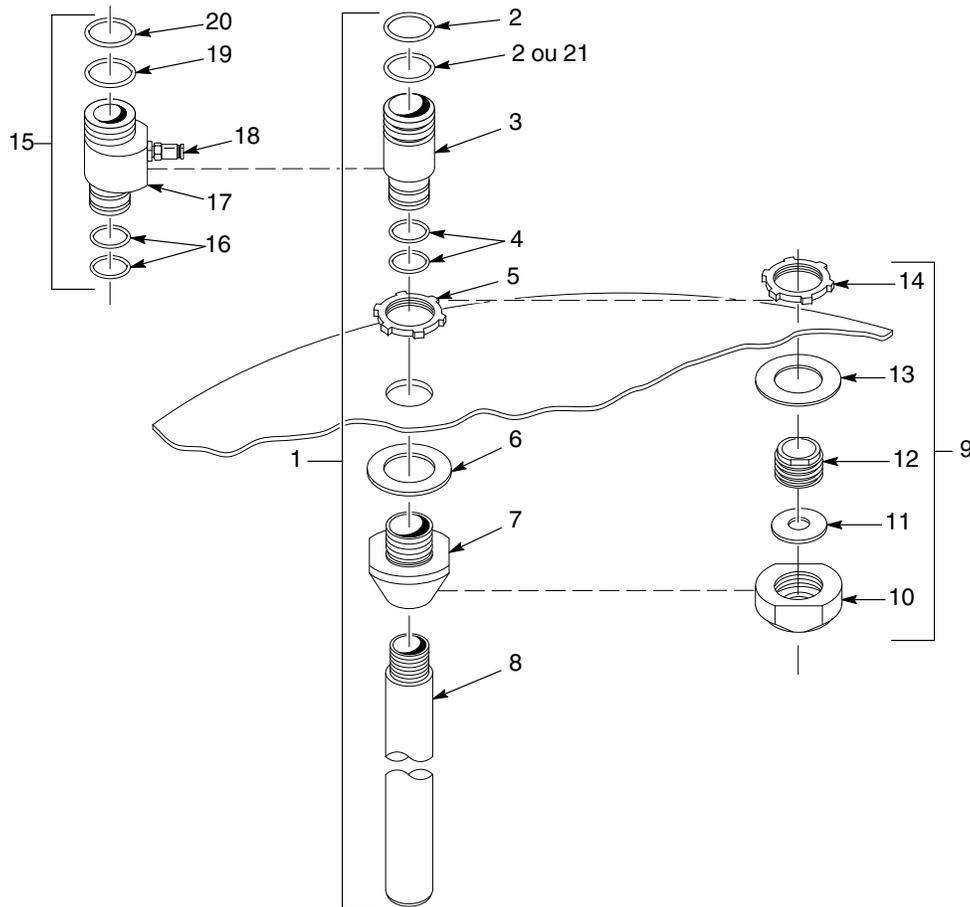
# Kits opcionais de uniões

## Utilização com alimentador

Consulte a tabela 6 para escolher o kit de união de bomba adequado para o seu alimentador.

Tab. 6 Kits de uniões de bomba de topo

| Alimentador                     | Capacidade do alimentador | 163555   | 163556 | 334794 | 334821 |
|---------------------------------|---------------------------|--|--------|--------|--------|
| HRS-1                           | 23 kg (50 lb)             | X  |        | X      | X      |
| HRS-2                           | 23 kg (50 lb)             | X  |        | X      | X      |
| HR-2-50                         | 23 kg (50 lb)             | X  |        | X      | X      |
| HR-2-80                         | 36 kg (80 lb)             |  | X      | X      | X      |
| HR-8-80                         | 36 kg (80 lb)             |  | X      | X      | X      |
| HR-16-150                       | 68 kg (150 lb)            |  | X      | X      | X      |
| Alimentadores do sistema        | 91 kg (200 lb) e superior |  | X      | X      | X      |
| Alimentador de caixa vibratória | 11-25 kg (25-55 lb)       | Consulte o manual <i>VBF-1 Alimentador de caixa vibratória</i> . |        |        |        |



1400222A

Fig. 5 Kits de uniões de bomba e kits opcionais de uniões de purga

**Kits de uniões de bomba de topo**

Consulte a figura 5.

| Peça | P/N   | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|---|--------|---|------------|------|
| 1    | 163555  |        | MOUNT, pump, with 18 in. pick-up tube                           | 1          |      |
| 1    |   | 163556 | MOUNT, pump, with 24 in. pick-up tube                           | 1          |      |
| 2    | 941185  | 941185 | • O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 x 0.094 in.       | 2          | A, B |
| 3    | 152227  | 152227 | • ADAPTER, pump, vibratory box feeder                           | 1          |      |
| 4    | 941145  | 941145 | • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 x 0.094 in.       | 2          | A    |
| 5    | 939613  | 939613 | • LOCKNUT, conduit, $\frac{3}{4}$ in. NPS                       | 1          |      |
| 6    | 983055  | 983055 | • WASHER, pump, mount   | 1          |      |
| 7    | 164063  | 164063 | • MOUNT, pump   | 1          | C    |
| 8    | 164065  |        | • TUBE, pick-up, 0.360 in. ID x 18 in.                          | 1          |      |
| 8    |   | 152223 | • TUBE, pick-up, 0.360 in. ID x 24 in.                          | 1          |      |
| 21   | 940186  | 940186 | O-RING, polyurethane, non-conductive, 0.875 x 1.062 x 0.094 in. | 1          | D    |
| NOTA | <p>A: As juntas tóricas de silicone preto são condutoras eléctricas. Não substitua por juntas tóricas não condutoras a não ser que haja instruções nesse sentido.</p> <p>B: Se usado com junta tórica não condutora, coloque uma junta tórica condutora na ranhura superior do adaptador para garantir uma ligação à terra correcta.</p> <p>C: A união da bomba pode ser substituída por uma união de bomba nova, peça n.º 334793.</p> <p>D: Junta tórica opcional que proporciona uma melhor retenção da bomba. Usar apenas na ranhura inferior do adaptador, com uma junta tórica condutora na ranhura superior para garantir uma ligação à terra correcta.</p> |        |   |            |      |

### ***Kits de purga opcionais (usados apenas com a bomba Corona de 8 mm)***

Consulte a figura 5. Este kits são usados para a opção de purga do sistema e só podem ser usados com a bomba Corona de 8 mm, peça n.º 344251.

| Peça | P/N    | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|--------|---|------------|------|
| 9    | 334794 | THREADED PUMP MOUNT KIT                                   | 1          | A, B |
| 10   | 334790 | • ADAPTER, clean, tube                                    | 1          |      |
| 11   | 334791 | • SEAL, purge   | 1          |      |
| 12   | 334789 | • MOUNT, thread, pump                                     | 1          |      |
| 13   | 983055 | • WASHER, pump, mount                                     | 1          |      |
| 14   | 939613 | • LOCKNUT, conduit, $\frac{3}{4}$ in. NPS                 | 1          |      |
| 15   | 334821 | PURGE PUMP ADAPTER KIT                                    | 1          | A, C |
| 16   | 941145 | • O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.         | 2          | D    |
| 17   | 334788 | • ADAPTER, pump, purge                                    | 1          |      |
| 18   | 344252 | • VALVE, check, 8 mm tube x $\frac{1}{8}$ in. male thread | 1          |      |
| 19   | 940186 | • O-RING, polyurethane, 0.875 x 1.062 x 0.093 in.         | 1          |      |
| 20   | 941185 | • O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.         | 1          | D    |

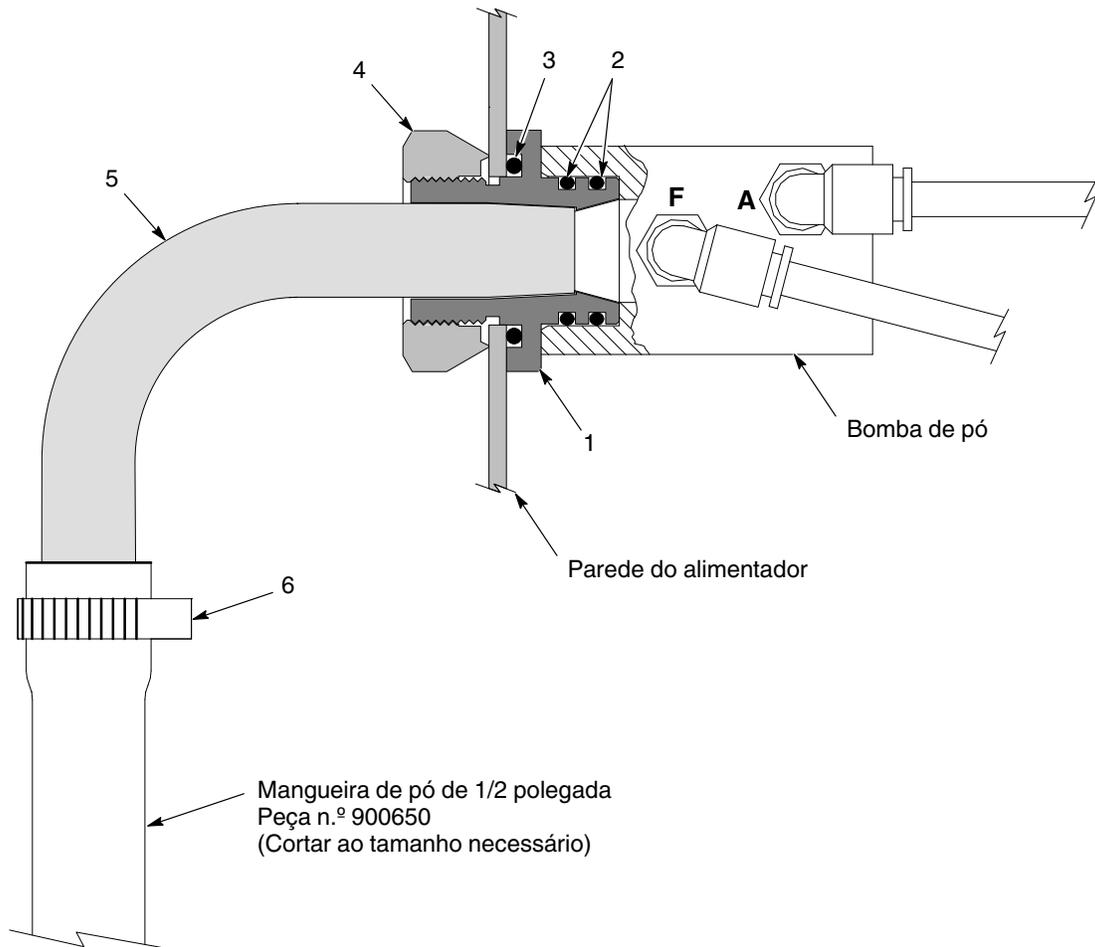
NOTA

A: Use estes kits juntos para a opção de purga do sistema.

B: Este kit substitui os itens 5, 6 e 7 da união de bomba com kit de tubo aspiração mostrado na figura 5.

C: Este kit substitui os itens 2, 3, 4 e 21 da união de bomba com kit de tubo aspiração mostrado na figura 5.

D: As juntas tóricas pretas de silicone são condutoras eléctricas. Não substitua por juntas tóricas não condutoras a não ser que haja instruções nesse sentido.

**Kit de união de bomba lateral**

1401388A

Fig. 6 Kit de união de bomba lateral

| Peça | P/N     | Descrição   | Quantidade | Nota |
|------|---------|---|------------|------|
| -    | 1051479 | KIT, pump mount w/90-degree angled pickup tube    | 1          |      |
| 1    | 114225  | • MOUNT, pump                                     | 1          |      |
| 2    | 941185  | • O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in. | 2          |      |
| 3    | 942161  | • O-RING, silicone, 1.125 x 1.375 x 0.125 in.     | 1          |      |
| 4    | 142382  | • NUT, ground, pump mount                         | 1          |      |
| 5    | 1051448 | • TUBE, pickup, angled, 90 degrees                | 1          |      |
| 6    | 939247  | • CLAMP, hose, snap-it                            | 1          |      |

## Acessórios

### Tubo de ar

Os tubos tem de ser encomendados em incrementos de um pé (aprox. 30 cm).

| Peça   | Cor   | Material    | Tamanho, DE (diâmetro externo) | Utilização       |
|--------|-------|-------------|--------------------------------|------------------|
| 900615 | Preto | Poliétileno | 6 mm                           | ar de transporte |
| 900586 | Azul  | Poliétileno | 6 mm                           | ar de atomização |
| 900741 | Preto | Poliuretano | 6 mm                           | caudal de ar     |
| 900742 | Azul  | Poliuretano | 6 mm                           | ar de atomização |
| 173102 | Preto | Poliétileno | 8 mm                           | caudal de ar     |
| 173101 | Azul  | Poliétileno | 8 mm                           | ar de atomização |
| 900619 | Preto | Poliuretano | 8 mm                           | caudal de ar     |
| 900618 | Azul  | Poliuretano | 8 mm                           | ar de atomização |

### Mangueira de alimentação de pó

A mangueira de alimentação de pó aqui indicada é recomendada para utilização com pós metálicos e com a maior parte dos pós orgânicos. A mangueira tem de ser encomendada em incrementos de um pé (aprox. 30 cm).

| P/N    | Descrição                                 | Nota |
|--------|---|------|
| 900649 | DI de 9,5 mm ( $\frac{3}{8}$ -in.), azul  |      |
| 900648 | ID de 11 mm ( $\frac{7}{16}$ -in.), azul  |      |
| 900650 | ID de 12,7 mm ( $\frac{1}{2}$ -in.), azul |      |

Edição 05/04

Direito de autor original, data 1997. Nordson, the Nordson logo, Econo-Coat, Sure Coat, Tribomatic e Versa-Spray são marcas registadas de Nordson Corporation.

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