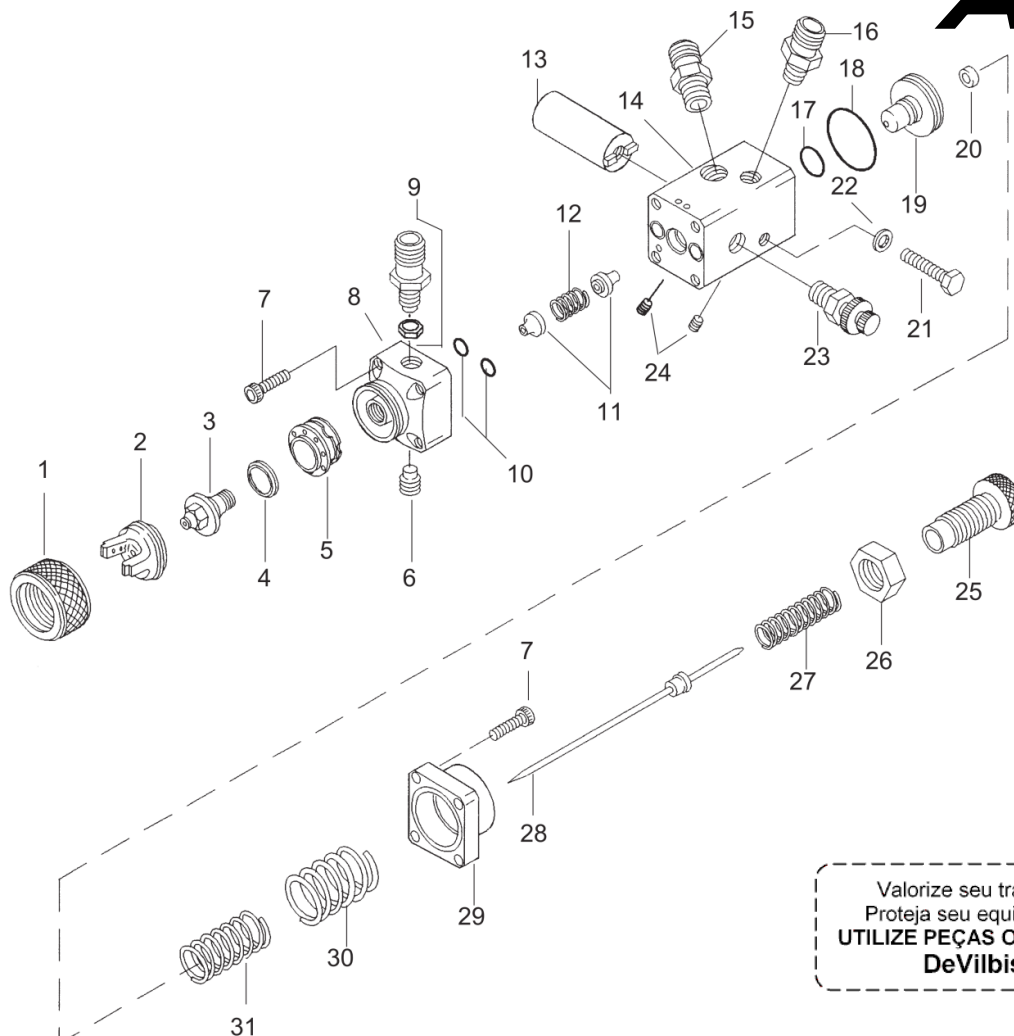


Pistola de pintura *convencional* automática

AGX



Valorize seu trabalho e
Proteja seu equipamento:
**UTILIZE PEÇAS ORIGINAIS
DeVilbiss.**

Tabela 1: Kits de reposição

- ♣ KK-4992: Kit de reparo da pistola com os itens 4, 10, 11, 12, 17, 18 e 20
- ☀ KK-4993: Kit de molas da pistola com os itens 27, 30 e 31
- ◇ KK-4995: Kit do suporte com os itens 13, 21, 22 e 24.

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
1	MBC-0368	Anel de retenção
2	Ver tabela 2	Capa de ar
3	Ver tabela 2	Bico de fluido
♣ 4	AV-0001	Guarnição
5	MBC-1225	Defletor
6	AGX-0006	Bujão
7	SSF-003156	Parafuso
8	AGX-0403	Cabeça do corpo
9	AGX-0415	Niple de fluido
♣ 10	Ver tabela 1	Anel de vedação
♣ 11	Ver tabela 1	Guarnição da agulha
♣ 12	Ver tabela 1	Mola
◇ 13	Ver tabela 1	Suporte da pistola
14	AGX-0011	Corpo
15	H-2008	Niple de ar do cilindro
16	H-1776	Niple de ar de atomização

Tabela 2: Kits de reposição

MODELO DA PISTOLA	(REF.2) CAPA DE AR	(REF.3) BICO DE FLUÍDO	(REF.28) AGULHA DE FLUÍDO
AGX-550	AV-1239-704	AV-2115-FX	AGX-4402-FX
AGX-552	AV-1239-797	AV-2115-FF	AGX-4402-FF
AGX-553	MB-4039-67	AV-1514-EE	AGX-4402-E

Ref.	Cód. DeVilbiss	Denominação
♣ 17	Ver tabela 1	Anel de vedação
♣ 18	Ver tabela 1	Anel de vedação
19	AGX-0009	Pistão
♣ 20	Ver tabela 1	Guarnição
◇ 21	Ver tabela 1	Parafuso
◇ 22	Ver tabela 1	Arruela
23	AGG-0403	Válvula de ajuste do leque
◇ 24	Ver tabela 1	Parafuso
25	AGX-0002	Parafuso de ajuste
26	34215-122	Porca de retenção
☀ 27	Ver tabela 1	Mola da agulha
28	Ver tabela 2	Agulha de fluido
29	AGX-0010	Tampa traseira
☀ 30	Ver tabela 1	Mola do pistão
☀ 31	Ver tabela 1	Mola do pistão (vermelha)

Descrição

As pistolas de pintura AGX são pistolas de pintura automática com tecnologia *convencional*, alimentadas por tanque de pressão ou por bomba. De alta produção, são ideais para aplicação de materiais para revestimentos e acabamentos, inclusive de materiais corrosivos e abrasivos.

Modelos

AGX-550: indicada para aplicações comuns, com leques de até 14 pol.

AGX-552: indicada para materiais abrasivos e corrosivos

AGX-553: indicada para aplicações comuns, com leques de até 17 pol.

Instalação

Monte a pistola com o suporte (13), fixando-a na posição de trabalho através dos parafusos (24). Conecte as mangueiras de ar de atomização e do ar do cilindro aos niples (15) e (16) identificados no corpo da pistola. O ar fornecido deverá ser regulado, filtrado e isento de óleo.

	Mínimo	Máximo
Pressão do ar do cilindro	55 psi	100 psi
Pressão do fluido		100 psi

Operação

- Prepare o material a ser pulverizado conforme as instruções do fabricante. Filtre o material com filtro DeVilbiss modelo PVS-606.
- Regule a pressão do ar no filtro regulador DeVilbiss, modelo FRC.
- Despressurize a linha de acionamento do cilindro. Para garantir a estabilidade de operação, a pressão mínima deverá ser mantida em 55 psi. Se esta pressão não puder ser atingida, ou não estiver disponível, é possível a remoção da mola (30) sendo então a pistola acionada com aproximadamente 37 psi. Neste caso, a pressão de atomização NÃO DEVERÁ EXCEDER 70 psi.
- Gire o botão de ajuste (25), no sentido anti-horário, várias vezes até o botão ficar com curso leve. Com o ar do cilindro acionado, gire o botão de ajuste no sentido horário até o contato com a agulha (28) para obter a máxima passagem de fluido. Trave a contra porca (26).
- Regule a pressão de ar de atomização em 30 psi, observando que quanto menor a pressão de ar, menor será o *overspray* do material aplicado. NOTA: A regulagem de pressão do ar no tanque DeVilbiss PQMB deverá, sempre, ser a menor pressão necessária para fazer com que o material aplicado chegue até a pistola na quantidade ideal para o trabalho executado, assim como todo e qualquer ajuste de vazão deverá ser realizado na fonte de suprimento de tinta.
- Abra a válvula de 3 vias instalada no sistema e observe a projeção do leque. Ajuste as pressões de ar e de fluido até obter o padrão desejado.
- O tamanho do leque é controlado através de sua válvula de ajuste (23).
- Acione a válvula de 3 vias e inicie a operação.

Limpeza

Recomenda-se que a limpeza seja feita após cada uso do equipamento.

- Alivie a pressão de ar no tanque DeVilbiss PQMB seguindo, rigorosamente, as instruções contidas no respectivo manual.
- Substitua o material do tanque por um solvente compatível.
- Reinicie o ciclo de pressurização do tanque e interrompa a alimentação do ar de atomização.
- Acione a pistolas repetidamente, e verifique a saída de solvente limpo pelo bico da pistola.
- ATENÇÃO: NUNCA MERGULHE A PISTOLA EM SOLVENTE! Isto pode causar a penetração de sólidos no interior do equipamento e danificar os anéis de vedação.
- ATENÇÃO: NUNCA UTILIZE ARAMES ou quaisquer outros objetos metálicos para limpar os orifícios da capa de ar. Isto pode danificar a passagem de ar prejudicando a qualidade da pulverização.

Manutenção

Em caso de qualquer vazamento observado na ponta da pistola:





1. Despressurize todo o sistema de ar e de tinta.
2. Remova o anel de retenção da capa (1) e o bico de fluido (3).
3. Remova o parafuso de ajuste (25).
4. Remova a agulha de fluido (28) com o auxílio de um alicate de bico.
5. Substitua o bico de fluido, a guarnição (4) e a agulha de fluido.
6. Aperte o bico com um torque de com um torque de 280-300 lbf.pol.
7. Reposicione o parafuso de ajuste.

Caso haja vazamentos no corpo da pistola (14):

8. Despressurize todo o sistema de ar e de tinta.
9. Remova a cabeça do corpo (8) soltando seus parafusos (7).
10. Remova as guarnições (11) e mola (12), substituindo por novas.
11. Reposicione a cabeça do corpo e reaperte os parafusos.

Se a agulha não recuar quando a pistola é acionada:

12. Despressurize todo o sistema de ar e de tinta.
13. Remova a tampa traseira (29) soltando seus parafusos (7) com cuidado para evitar desprendimento súbito ocasionado pela força das molas.
14. Remova a agulha de fluido (28) com o auxílio de um alicate de bico.
15. Remova as molas (27), (30) e (31) e o pistão (19). Caso o pistão não saia com o auxílio de um alicate de bico, acione rapidamente a válvula de 3 vias, com uma pressão máxima de 5 psi, para deslocar o pistão para fora. Cuidado adicional é recomendado para evitar que o pistão seja danificado por queda no chão ou qualquer outro tipo de impacto.
16. Limpe o pistão com solvente. Substitua os anéis de vedação (17) e (18), lubrificando-os levemente com vaselina sólida.

Verificação de serviço		
Defeito	Causas	Correções
Configuração carregada em cima ou embaixo.		<ol style="list-style-type: none"> Remove a capa e lave-a com solvente. Remove a capa e lave-a com solvente (vide capítulo "Manutenção e limpeza"). Remove o bico e lave-o com solvente. Substitua o conjunto do bico e agulha;
Configuração defeituosa em curva.		
Configuração carregada no centro.		<ol style="list-style-type: none"> Reduza o fluxo de material, fechando o botão de ajuste do fluido. Dilua o material.
Configuração dividida ou acinturada.		<ol style="list-style-type: none"> Reduza a pressão do ar no filtro regulador FRC. Aumente o fluxo de material, abrindo o botão de ajuste do fluido.
Pulverização intermitente ou ondulante.		<ol style="list-style-type: none"> Abasteça o recipiente de tinta. Limpe a passagem de fluido. Aperte o bico com o torque indicado Verifique a linha de tinta.
Não pulveriza.	<ol style="list-style-type: none"> Baixa pressão de ar na pistola. Botão de regulagem de fluido fechado. Material muito viscoso. Capa de ar solta. Acúmulo de material entre o bico e a capa. 	<ol style="list-style-type: none"> Verifique a linha de ar ou aumente a pressão. Abra o botão de ajuste de fluido (vide capítulo "Operação"). Dilua o material. Aperte a capa. Limpe o bico externamente e o furo central da capa.
Pingos ou escorrimento de material pelo bico.	<ol style="list-style-type: none"> Bico ou agulha de fluido desgastado ou danificado. Guarnição prendendo a agulha. 	<ol style="list-style-type: none"> Troque o conjunto do bico e agulha (vide item 7 no capítulo "Manutenção e limpeza"). Limpe e lubrifique ou troque o conjunto da guarnição da agulha (item 6).

GARANTIA

O EQUIPAMENTO DEVILBISS TEM GARANTIA DE SEIS MESES, A PARTIR DA DATA DE SUA AQUISIÇÃO, POSTO NOSSA FABRICA EM SÃO PAULO. ESTA GARANTIA É LIMITADA AOS DEFEITOS DE MATERIAL, FABRICAÇÃO E MÃO DE OBRA. O USO INDEVIDO, BEM COMO EVENTUAIS REPAROS REALIZADOS POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS, IMPLICA NA PERDA AUTOMÁTICA DA GARANTIA.

ADMINISTRAÇÃO E FÁBRICA

RUA CARMO DO RIO VERDE, 144 – CEP 04729-010 – SÃO PAULO – SP – TELEFONE: (11) 3017 5420