

Módulo da Caixa de Lavagem da Pistola

333239M

PT

**Sistema de lavagem automatizado para pistolas de pintura manuais.
Para utilização com sistemas proporcionadores da Graco.
Exclusivamente para utilização profissional.**

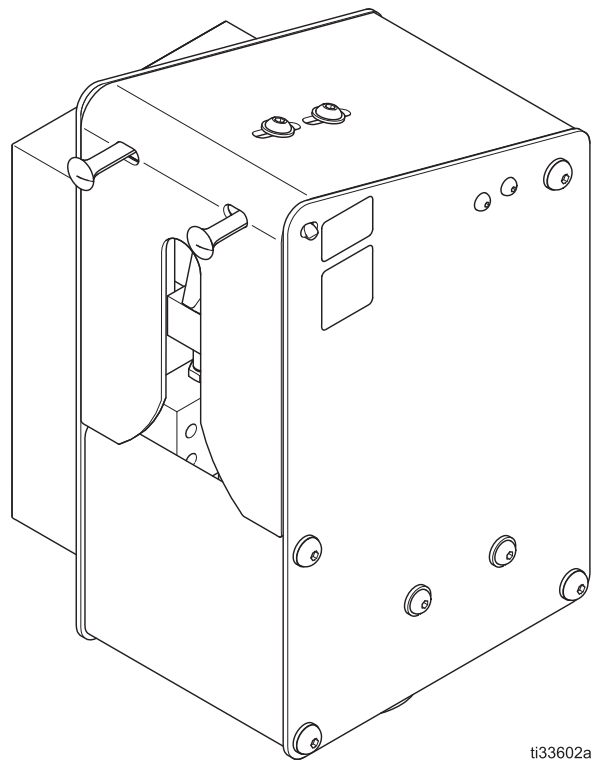
Peça N.º 244105

Pressão máxima da admissão de ar de 100 psi
(0,7 MPa, 7 bar)



Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual. Guarde estas instruções.



ti33602a

Índice







Advertências	3	Ajuste da altura do gatilho	13
Introdução	6	Funcionamento	14
Como funciona a caixa de lavagem da pistola ..	6	Funcionamento do controlador do	
Identificação dos componentes	7	proporcionador	14
Instalação	8	Lista de verificação do funcionamento	14
Instalação típica	8	Instruções de utilização	15
Ventilação	8	Manutenção	17
Localização	8	Resolução de problemas	18
Montagem	10	Peças	19
Instalar o suporte da pistola	10	Acessórios	21
Recipiente de resíduos fechado	11	Especificações técnicas	23
Ligação à Terra	11	Garantia Standard da Graco	24
Ligar a tubagem aos controlos pneumáticos ..	12		

Manuais associados

Manual	Descrição
312784	Kit da caixa de lavagem da pistola para os sistemas proporcionadores 2KS, 2KE, e PD2K

Advertências

Seguem-se advertências relativamente à preparação, utilização, ligação à terra, manutenção e reparação deste equipamento. O ponto de exclamação alerta para uma advertência de carácter geral; os símbolos de perigo referem-se aos riscos específicos do procedimento. Quando estes símbolos aparecerem ao longo deste manual ou nas etiquetas informativas, consulte estas Advertências. Os símbolos e advertências dos produtos referidos como perigosos não abrangidos nesta seção podem aparecer ao longo deste manual, sempre que aplicáveis.

 <h1 style="margin: 0;">ADVERTÊNCIA</h1>	
    	<p>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</p> <p>Os vapores inflamáveis na área de trabalho, como os provenientes de solventes e tintas, podem inflamar-se ou explodir. O fluxo de tinta ou solventes pelo equipamento pode provocar faíscas de eletricidade estática. Para ajudar a impedir a ocorrência de incêndios, explosão e choque elétrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ligue à terra todo o equipamento na área de trabalho. Consulte as instruções de Ligação à terra. • Utilize somente tubos flexíveis de fornecimento de ar condutor Graco de ligação à terra. • Não utilize revestimentos do balde, a menos que sejam condutores e de ligação à terra. • Pare imediatamente a utilização caso ocorram faíscas estáticas ou sinta um choque. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema. • Utilize e limpe o equipamento apenas em áreas bem ventiladas. • Controle as pressões de lavagem para que sejam inferiores a 300 psi (2 MPa, 21 bar) de modo a reduzirem a velocidade do fluxo de material e a acumulação de eletricidade estática que pode ocorrer com as químicas de determinados materiais. • Elimine todas as fontes de ignição, como luzes piloto, cigarros, lâmpadas elétricas portáteis e plásticos de proteção (potencial de faíscas estáticas). • Não ligue nem desligue as fichas de alimentação ou luzes na presença de vapores inflamáveis. • Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina. • Tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho. <p>Precauções da pistola eletrostática</p> <ul style="list-style-type: none"> • O equipamento electroestático deve ser usado apenas por profissionais qualificados, com conhecimento das normas deste manual. • Verifique a resistência da pistola, a resistência do tubo flexível e a ligação à terra diariamente. • Desligue sempre a electroestática aquando da lavagem, limpeza ou manutenção do equipamento. • Não lave o sistema com a eletrostática da pistola ligada. • Bloqueie o fornecimento de ar à turbina da pistola para evitar o funcionamento da alimentação elétrica durante a lavagem. • Não ative a eletrostática da pistola até todo o solvente ser removido do sistema. • Use solventes de limpeza com o ponto flash mais alto possível ao lavar ou limpar o equipamento. • Nunca pulverize ou lave o solvente a alta pressão. • Para limpar o exterior do equipamento, os solventes de limpeza devem ter um ponto flash de, pelo menos, 15 °C acima da temperatura ambiente. São preferíveis os líquidos não inflamáveis.

! ADVERTÊNCIA



PERIGO DE EQUIPAMENTO PRESSURIZADO

O produto proveniente do equipamento, fugas ou componentes danificados pode saltar para os olhos ou a pele e provocar ferimentos graves.

- Siga o **Procedimento de descompressão** no seu sistema manual ao parar de pintar e antes de dar início aos procedimentos de limpeza, verificação ou manutenção do equipamento.
- Aperte todas as ligações de líquido antes de utilizar o equipamento.
- Verifique diariamente todos os tubos e acoplamentos. Substitua imediatamente peças desgastadas ou danificadas.
- Não tente interromper ou desviar fugas de produto com a mão, o corpo, uma luva ou pano.



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não exceda a pressão máxima de funcionamento ou o nível de temperatura do componente do sistema com a classificação mais baixa. Consulte **Dados técnicos** em todos os manuais do equipamento.
- Utilize líquidos e solventes compatíveis com as peças húmidas do equipamento. Consulte **Dados técnicos** em todos os manuais do equipamento. Leia as advertências dos fabricantes do líquido e do solvente. Para obter mais informações relativas ao material que utiliza, solicite a Ficha de Dados de Segurança (FDS) ao distribuidor ou ao revendedor.
- Não abandone a área de trabalho com o equipamento ligado ou sob pressão.
- Desligue todo o equipamento e siga o **Procedimento de descompressão** quando o equipamento não está a ser utilizado.
- Verifique o equipamento diariamente. As peças danificadas ou com desgaste devem ser imediatamente substituídas apenas por peças sobresselentes genuínas do fabricante.
- Não altere nem modifique o equipamento. As alterações ou modificações podem anular as aprovações das autoridades e originar perigos de segurança.
- Certifique-se de que todos os equipamentos estão classificados e aprovados para o ambiente onde os vai utilizar.
- Utilize o equipamento exclusivamente para o fim a que se destina. Se precisar de informações, contacte o seu distribuidor.
- Afaste os tubos flexíveis e os cabos de áreas com tráfego, arestas vivas, peças móveis e superfícies quentes.
- Não dê nós nem dobre os tubos flexíveis, nem os utilize para puxar o equipamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.
- Respeite todas as normas de segurança aplicáveis.



PERIGOS RESULTANTES DE PRODUTOS OU VAPORES TÓXICOS

Os produtos ou vapores tóxicos podem provocar lesões graves ou morte se entrarem em contacto com os olhos ou a pele, ou se forem inalados ou engolidos.

- Leia a Folha de Dados de Segurança (FDS) para conhecer os perigos específicos dos produtos que está a utilizar.
- Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.

ADVERTÊNCIA



PERIGO RESULTANTE DE PEÇAS EM MOVIMENTO

As peças em movimento podem entalar, cortar ou amputar os dedos e outras partes do corpo.

- Mantenha-se afastado de peças em movimento.
- Não utilize o equipamento tendo removido as respectivas proteções e coberturas.
- O equipamento sob pressão pode começar a funcionar sem aviso. Antes de efetuar ações de verificação, deslocação ou assistência no equipamento, siga o **Procedimento de descompressão** no seu sistema manual e desligue todas as fontes de alimentação.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Utilize equipamento de proteção adequado quando estiver na zona de trabalho de modo a ajudar a evitar lesões graves, incluindo lesões nos olhos, perda de audição, inalação de vapores tóxicos e queimaduras. Este equipamento de proteção inclui, mas não está limitado a:

- Proteção para os olhos e ouvidos.
- O fabricante do líquido e do solvente recomenda o uso de máscaras de respiração, roupa protetora e luvas.

Introdução

Como funciona a caixa de lavagem da pistola

Quando utilizada com um sistema proporcionador da Graco, a Caixa de lavagem da pistola (CLP) funciona com um controlador para lavar automaticamente pistolas manuais num recipiente de resíduos fechado.

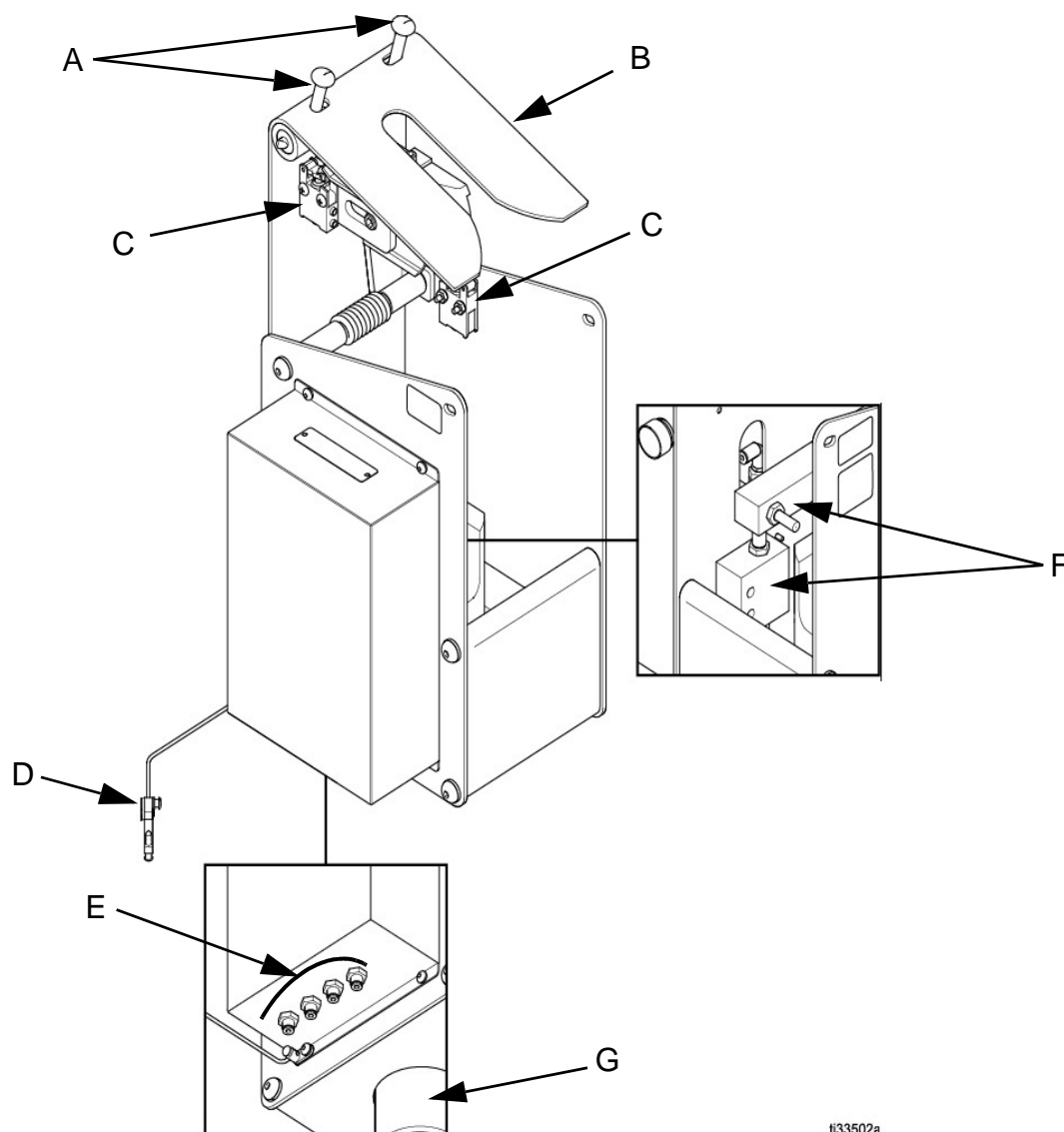
O controlador da Caixa de lavagem da pistola irriga a quantidade exata de solvente necessária para limpar o sistema. Também reduz os VOC, evitando que o solvente seja atomizado durante o ciclo de lavagem.

A Caixa de lavagem da pistola impede a ativação acidental da pistola com bloqueios de segurança.

Os bloqueios só permitem atomizar o ar para a pistola quando a pistola se encontra fora da Caixa de lavagem da pistola e a tampa da caixa está fechada. Se um interruptor falhar ou se o ar do sistema for desligado, a atomização do ar para a pistola é desligada.

Ao utilizar uma pistola eletrostática, a Caixa de lavagem da pistola bloqueia a desativação da atomização do ar para a pistola e garante que a turbina eletrostática da pistola é desligada quando o operador inicia a lavagem.

Identificação dos componentes



t133502a

FIG. 1: Identificação dos componentes (Caixa de lavagem da pistola)

Ref. ^a	Descrição
A	Botões de fecho: Prima os dois botões juntos para abrir ou fechar a tampa da CLP.
B	Tampa: Feche a tampa com mola para proteger a pistola no interior da CLP ou para colocar o sistema num estado de "pronto a utilizar". A tampa tem de estar fechada para enviar o ar atomizado para a pistola de pintura.
C	Interruptores de fim de curso pneumáticos: A posição dos dois interruptores indica ao proporcionador se a tampa está aberta ou fechada e, se estiver fechada, se existe uma pistola no interior da CLP.
D	Grampo de ligação à terra: Utilize para ligar a CLP a uma verdadeira ligação de terra.

Ref. ^a	Descrição
E	Acessórios pneumáticos: Quatro acessórios de tubo de pressão ligam a CLP ao sistema proporcionador.
F	Acionar o bloco do cilindro e o braço: Quando o proporcionador começa a lavar ou a encher, dois cilindros pneumáticos estendem-se para acionarem a pistola no interior da CLP.
G	Suporte da pistola (não incluído): Posiciona corretamente a pistola no interior da CLP. Encomende um suporte que corresponda à pistola utilizada.

Instalação

Instalação típica

Consulte o desenho de uma instalação habitual em FIG. 2 página 9, como guia para a instalação da Caixa de lavagem da pistola. Contacte o seu distribuidor Graco para obter um desenho do sistema real.

Ventilação



PERIGO DE GASES TÓXICOS OU INFLAMÁVEIS

Para evitar concentrações perigosas de gases inflamáveis ou tóxicos:

- Instale a Caixa de lavagem da pistola numa cabina de pintura devidamente ventilada.
- Bloqueie eletricamente o fornecimento de ar para a Caixa de lavagem da pistola com os ventiladores para impedir o funcionamento da caixa quando os ventiladores não estiverem a funcionar.
- Nunca utilize a Caixa de lavagem da pistola sem que os ventiladores estejam a funcionar.
- Siga todos os códigos e regulamentos locais relativamente aos requisitos de escape do ar.

Localização

Coloque a Caixa de lavagem da pistola numa cabina de pintura devidamente ventilada, numa área de fácil acesso para o operador e afastada do ponto de pulverização ou aplicação para evitar danificar a caixa com tinta.

Instalação típica

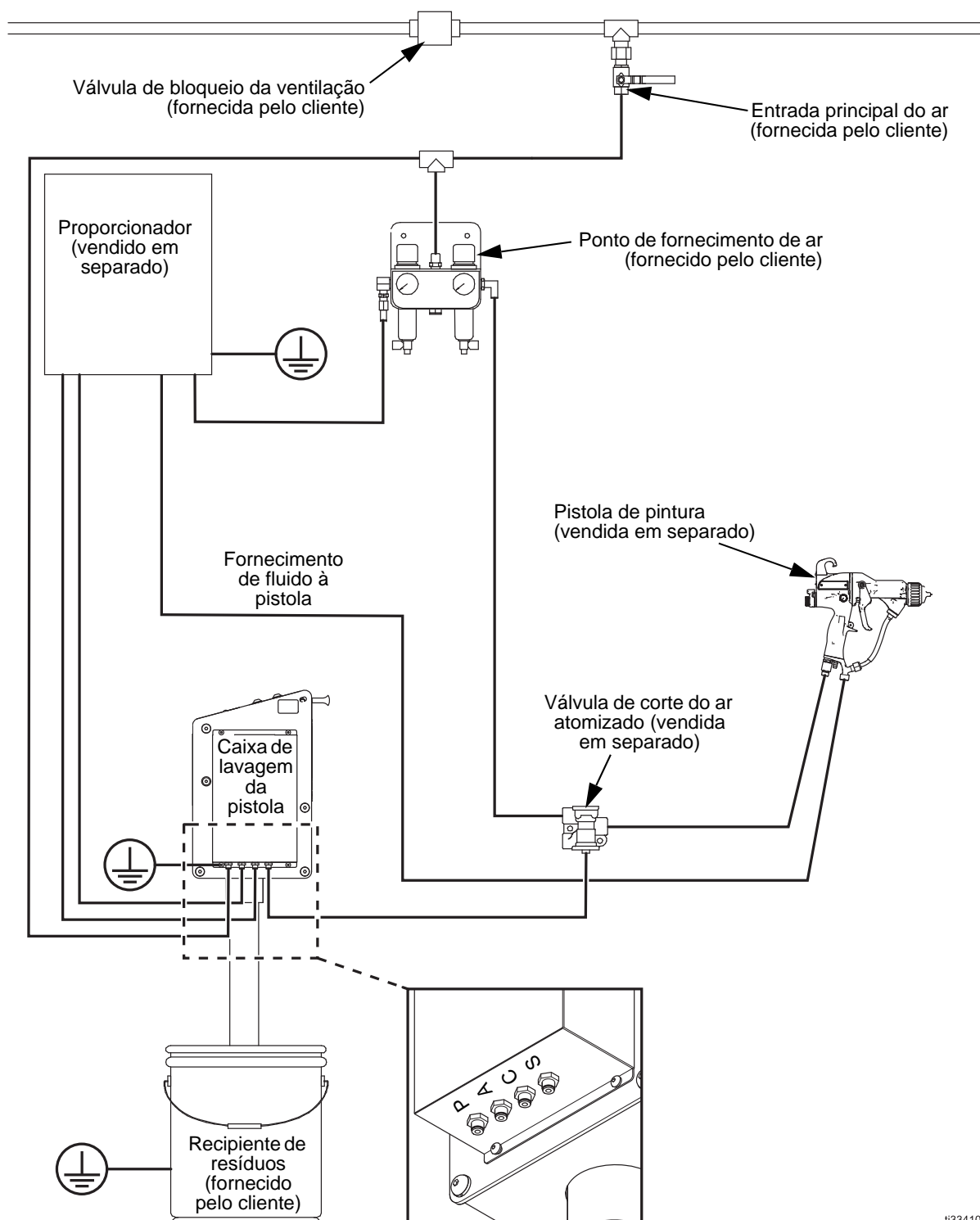


FIG. 2: Instalação típica

Montagem

A Caixa de lavagem da pistola pode ser montada na parede, num suporte ou num tambor no interior da cabina de pintura. Instale a(s) Caixa(s) de lavagem da pistola utilizando os orifícios de montagem como molde. Consulte FIG. 3 para obter as dimensões. Certifique-se de que a superfície de montagem, suporta o peso da Caixa de lavagem da pistola, tubos flexíveis e a pressão exercida durante o funcionamento.

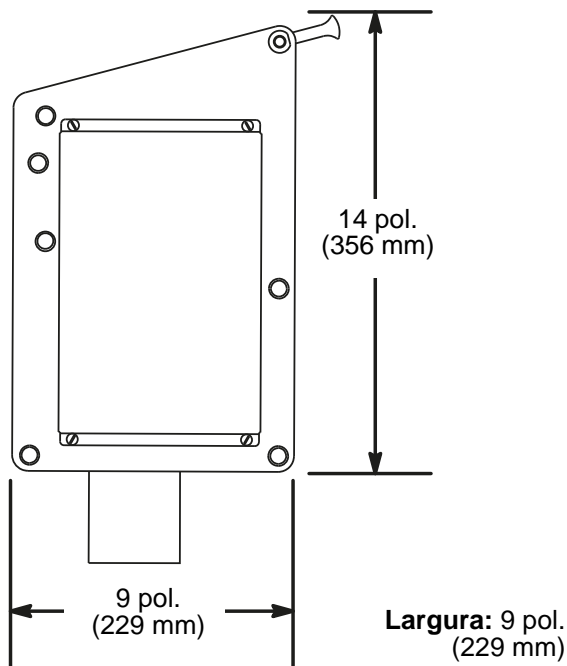


FIG. 3: Dimensões de montagem

Instalar o suporte da pistola

É necessário o suporte da pistola correto para utilizar a Caixa de lavagem da pistola. Utilize o suporte da pistola que corresponda à pistola de pintura a utilizar.

1. Encomende o suporte correto para a sua pistola. Consulte a página 21.
2. Retire os dois parafusos e anilhas (41, 8) que fixam o suporte de montagem (40) ao lado direito da Caixa de lavagem da pistola. Consulte FIG. 4 ou FIG. 5.
3. Instale o suporte da pistola (SP), alinhando os respetivos orifícios de montagem com os orifícios no suporte de montagem (40) e o lado da Caixa de lavagem da pistola. Fixe utilizando os parafusos e as anilhas (41, 8).

Para as pistolas Pro Xs3 e Pro Xs4, instale o suporte da pistola 198405 com o nome da pistola adequado voltado para a frente.

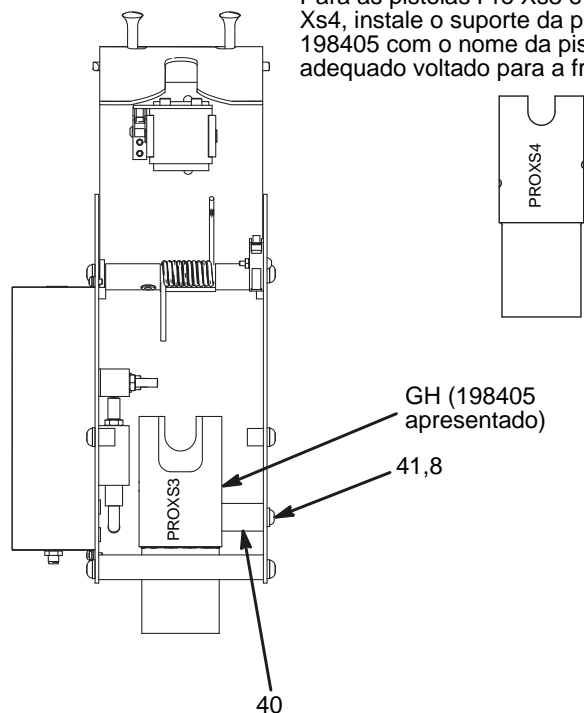


FIG. 4: Instalação do suporte da pistola (pistolas Pro Xs3 e Xs4)

Para a pistola Pro Xp 60 kV, instale o suporte da pistola 24N528 com a secção mais profunda voltada para a frente.

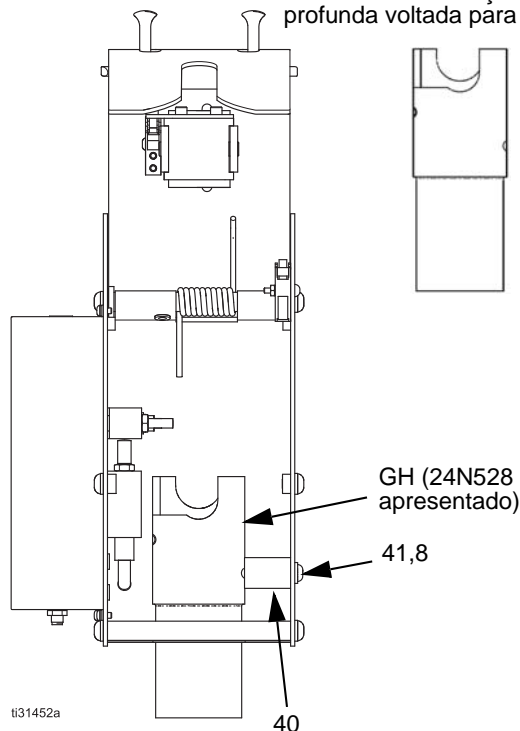


FIG. 5: Instalação do suporte da pistola (pistola Pro Xp 60kV)

Recipiente de resíduos fechado



Para reduzir o risco de salpicos e a acumulação de eletricidade estática, deve ser ligado um tubo de plástico ou de metal ligado à terra com, no mínimo, 0,6 m entre a Caixa de lavagem da pistola e um recipiente de resíduos fechado para o solvente.

Ligue a secção mais longa possível do tubo de plástico ou de metal (P) entre a saída de fluxo da Caixa de lavagem da pistola (O) e um recipiente de resíduos metálico fechado (W). Consulte FIG. 6.

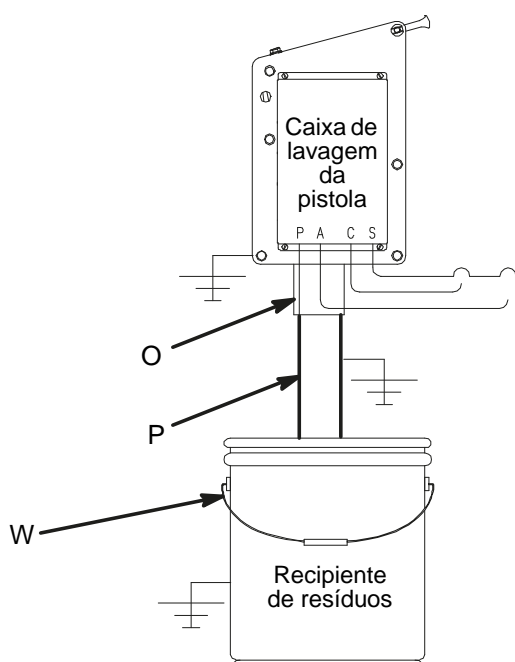


FIG. 6: Requisitos do recipiente de resíduos fechado

Ligação à Terra



Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou choque elétrico, o sistema deve ser corretamente ligado à terra.

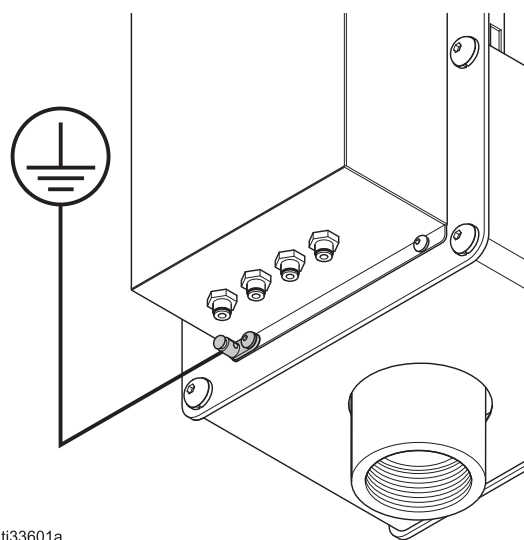
- Siga as advertências indicadas a partir da página 3.
- Ligue a Caixa de lavagem da pistola e o recipiente de resíduos à terra de acordo com as instruções abaixo.
- Ligue o seu sistema à terra de acordo com as instruções incluídas no manual do sistema.

Caixa de lavagem da pistola: Ligue um cabo de terra à tomada de terra na caixa. Ligue a braçadeira de ligação à terra a uma verdadeira ligação à terra. Consulte FIG. 7.

Recipiente de resíduos: Ligue um cabo e uma braçadeira de terra entre um recipiente de resíduos metálico e uma verdadeira ligação de terra.

Pistola de pintura: Consulte o manual de instruções da pistola.

Os líquidos inflamáveis na área de pulverização devem ser mantidos em recipientes aprovados e ligados à terra.



ti33601a

FIG. 7: Tomada de ligação à terra

Ligar a tubagem aos controlos pneumáticos

FIG. 8 Mostra o fundo da Caixa de lavagem da pistola. Os quatro acessórios pneumáticos apresentam os seguintes rótulos:

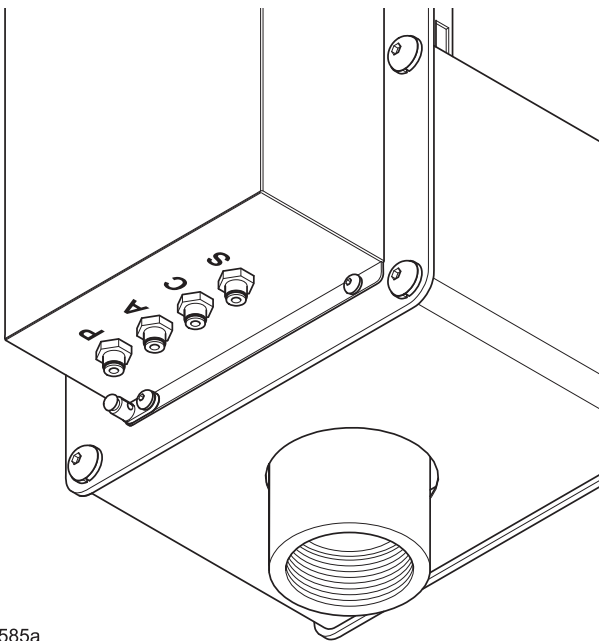
P = Entrada do fornecimento de ar

A = Sinal do ar de saída: Sinal de ar "ligado" quando a pistola está na caixa e a tampa está fechada.

C = Ar de entrada para o cilindro do gatilho da pistola (ativa o gatilho da pistola no interior da CLP)

S = Sinal do ar de saída para a válvula de corte do ar atomizado: O sinal do ar está "ligado" quando a pistola não está na caixa e a tampa está fechada.

1. Ligue um tubo com um diâmetro exterior de 5/32" (4 mm) do fornecimento de ar fornecido pelo utilizador para o acessório **P**. Utilize um fornecimento de ar limpo e seco, filtrado a 10 micrones.
2. Ligue um tubo com um diâmetro exterior de 5/32" (4 mm) entre o acessório **A** e a entrada de ar de retorno no controlador.
3. Ligue um tubo com um diâmetro exterior de 5/32" (4 mm) entre o acessório **C** e a saída do solenoide do gatilho da pistola e a caixa do solenoide ou a caixa de controlo da Caixa de lavagem da pistola.
4. Ligue um tubo com um diâmetro exterior de 5/32" (4 mm) entre o acessório **S** e a porta piloto da válvula de corte de segurança do ar atomizado.



ti33585a

FIG. 8: Vista do fundo da Caixa de lavagem da pistola e acessórios pneumáticos

Ajuste da altura do gatilho

Siga este procedimento para garantir que aciona corretamente a pistola durante a utilização.

1. Introduza a pistola no respetivo suporte, no interior da Caixa de lavagem da pistola.

NOTA: Se utilizar um modelo de pistola inteligente Pro Xp™, a pistola tem de ser rodada para soltar a mola da articulação durante a introdução e remoção.

2. Retire os quatro parafusos (9) que fixam a cobertura (5) da Caixa de lavagem da pistola. Consulte FIG. 9.
3. Force os gatilhos do cilindro ligando ar à porta C. Ligue o ar para estender os botões do cilindro (31) e (35).
4. Desaperte ambos os parafusos (26) no lado da caixa que suporta o bloco do cilindro (28). Consulte FIG. 10.

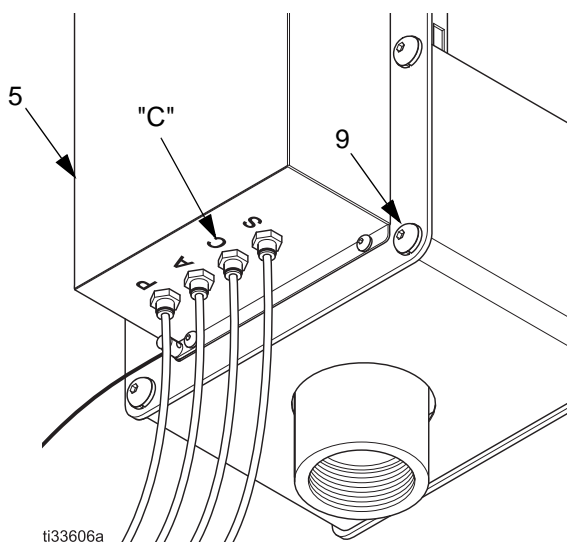


FIG. 9: Cobertura da Caixa de lavagem da pistola e acessórios de ar

5. Suba o bloco do cilindro (28) até que o pino (35) abra totalmente o gatilho. Consulte FIG. 10.
6. Aperte ambos os parafusos (26) no local pretendido para o bloco do cilindro (28).

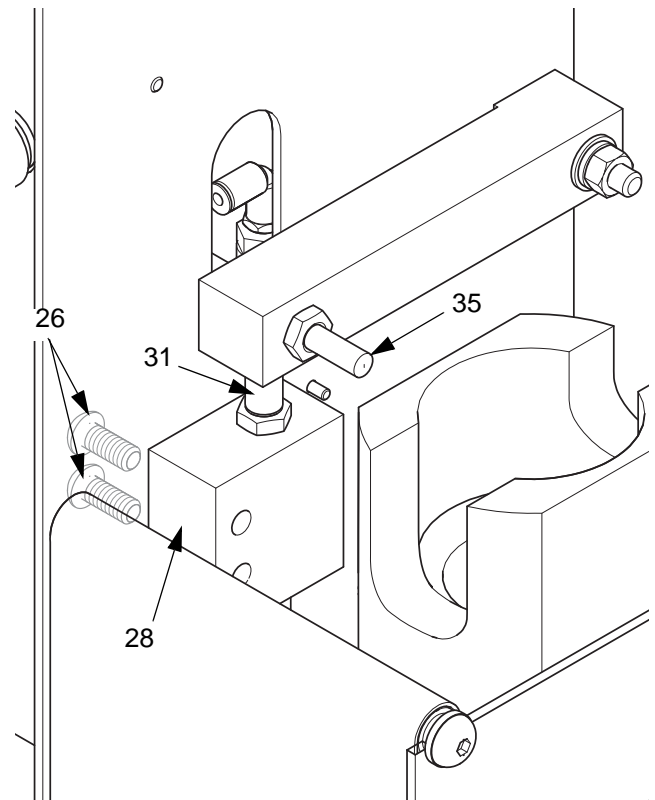
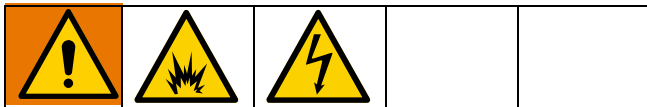


FIG. 10: Regular a altura do gatilho

Funcionamento



Para reduzir o risco de incêndio, explosão ou choque elétrico:

- Mantenha a pressão do fluido abaixo de 300 psi (2 MPa, 21 bar).
- Para pistolas eletrostáticas:
 - Desligue a eletrostática antes de colocar a pistola na Caixa de lavagem da pistola e sempre que parar a pulverização.
 - Em sistemas de várias pistolas, cada pistola deve ser utilizada exclusivamente com a Caixa de lavagem da pistola correspondente para que os bloqueios funcionem. **Por exemplo:** Com um sistema de duas pistolas, colocar a pistola n.º 1 na Caixa de lavagem da pistola n.º 2 fecha o ar de atomização para a pistola n.º 2 e deixa o ar de atomização ligado para a pistola n.º 1 durante a utilização.

Funcionamento do controlador do proporcionalizador

Consulte o manual do seu sistema para obter as instruções de utilização.

Lista de verificação do funcionamento

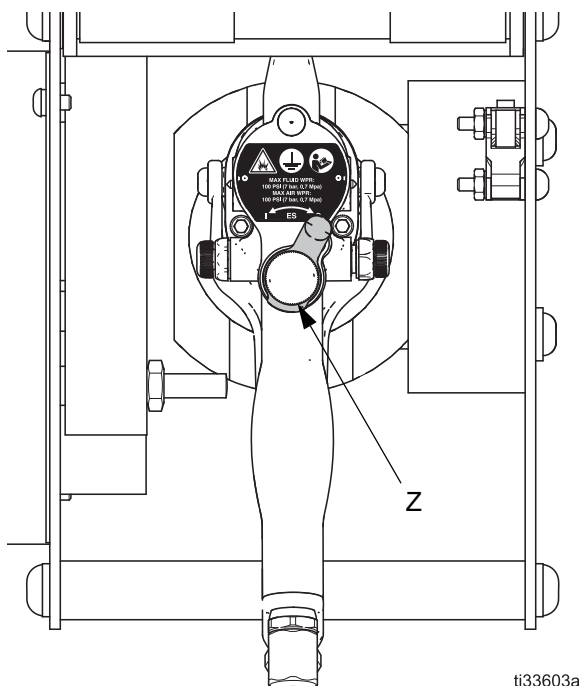
Verifique a seguinte lista diariamente antes de iniciar a utilização do sistema.

- ___ 1. Os operadores devem ser qualificados para utilizar o sistema.
- ___ 2. Se utilizar eletrostática, os operadores devem estar qualificados para desligarem a eletrostática (Z) antes de colocarem a pistola de pintura na Caixa de lavagem da pistola. Consulte FIG. 11.
- ___ 3. O sistema é ligado à terra e o operador e todas as pessoas que entrem na área de pintura são corretamente ligadas à terra. Consulte **Ligação à terra**, página 11.
- ___ 4. Os ventiladores devem funcionar corretamente.
- ___ 5. Todos os resíduos, incluindo trapos e equipamentos não essenciais, foram removidos da área de pulverização.

___ 6. Todos os líquidos inflamáveis na cabina de pintura são mantidos em recipientes aprovados e ligados à terra.

___ 7. Todos os objetos condutores de eletricidade na área de pulverização, incluindo os recipientes de tinta, Caixas de lavagem da pistola e latas de lavagem estão ligados à

terra e o chão da área de pulverização conduz eletricidade e está ligado à terra.



ti33603a

Fig. 11: Desligar a eletrostática antes de lavar

Instruções de utilização



Abriu e fechar a tampa da Caixa de lavagem da pistola poderá prender ou cortar os dedos ou outras partes do corpo. Exerça cautela ao pressionar ou libertar os botões de fecho e mantenha-se afastado ao fechar a tampa.

1. Se utilizar uma pistola eletrostática, desligue a eletrostática.
2. Introduza a pistola no respetivo suporte, no interior da Caixa de lavagem da pistola.
3. Pressione os dois botões de fecho com mola (11) para dentro e feche a tampa da Caixa de lavagem da pistola.

NOTA: Os interruptores de bloqueio da CLP impedem o enchimento ou lavagem, a menos que a pistola se encontre no suporte da pistola e a tampa da CLP esteja fechada.

4. Siga as instruções indicadas no manual de instruções do proporcionador ou da caixa de

controlo para encher a pistola com tinta ou para irrigar solvente pela pistola.

5. Quando o processo de enchimento ou lavagem estiver concluído, abara a tampa da Caixa de lavagem da pistola e retire a pistola.
6. Feche a tampa da Caixa de lavagem da pistola.

Consulte o gráfico que se segue para obter um resumo das funções da Caixa de lavagem da pistola ao utilizá-la com um proporcionador da Graco.

Tampa da CLP	Pistola na CLP?	Estado do ar de atomização	Pressão na porta A?	Pressão na porta S?
Abrir	Sim	Bloqueado pela válvula de corte de segurança	Não	Não
Abrir	Não	Bloqueado pela válvula de corte de segurança	Não	Não
Fechada	Sim	Bloqueado pela válvula de corte de segurança	Sim	Não
Fechada	Não	Fornecido à pistola	Não	Sim

Manutenção

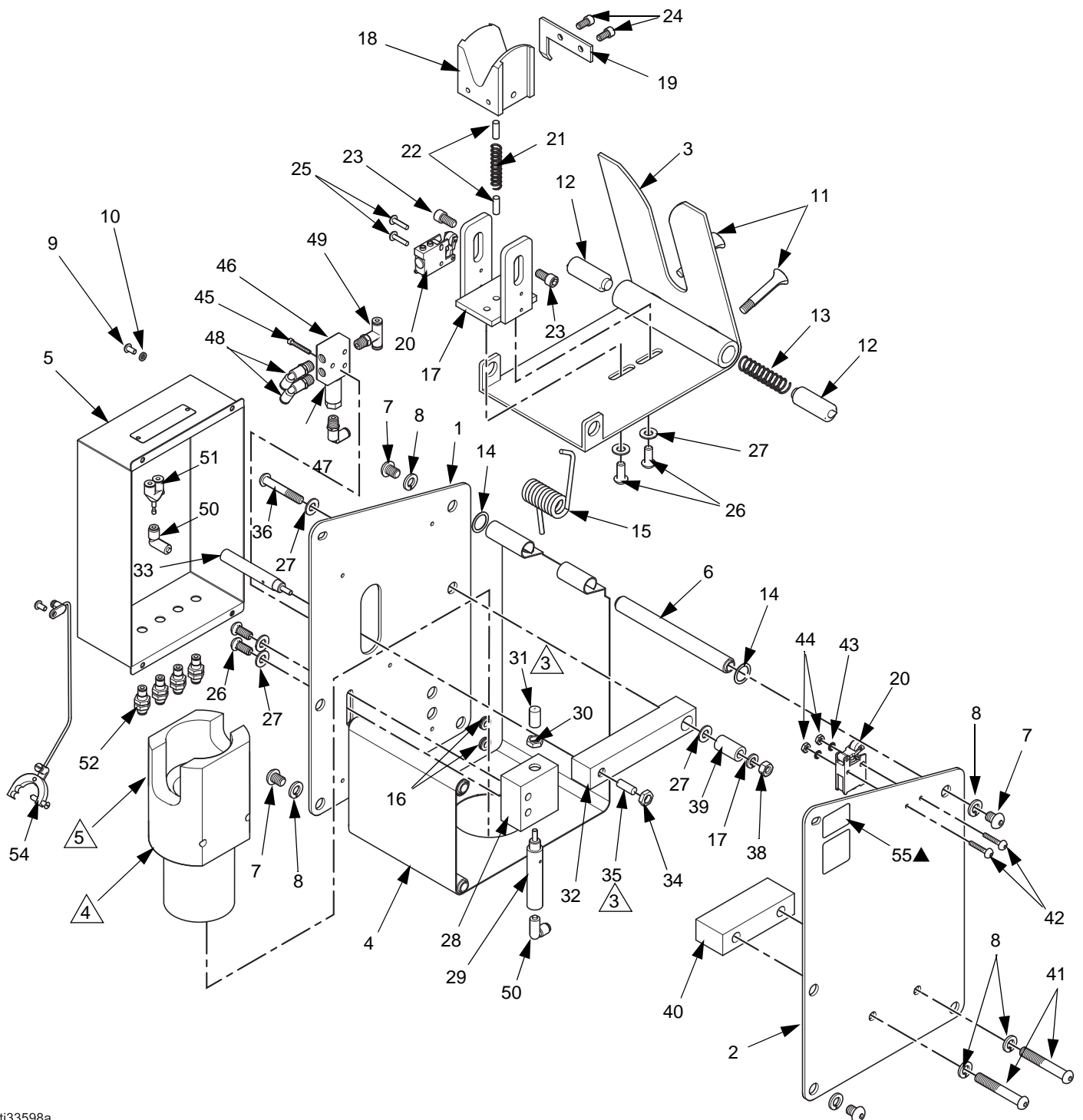
	Diariamente	Semanalmente	A cada duas semanas, mínimo
Estrutura da Caixa de Lavagem da Pistola	Mantenha o interior o mais limpo possível. Limpe com um solvente compatível.	Limpe o interior e o exterior da estrutura com um solvente compatível.	
Tampa	Mantenha os orifícios da articulação o mais limpos possível.		Lubrifique as articulações.
Cilindros			Empurre a haste do cilindro para a frente e revista com lubrificante ou vaselina.
Interruptores			Limpe e lubrifique.
Tubo de saída do fluido		Verifique a existência de material misturado acumulado e substitua se existirem obstruções.	

Resolução de problemas



Problema	Causa	Solução
A pistola está na Caixa de lavagem da pistola, mas o sistema não purga nem mistura.	<p>O ar desliga-se.</p> <p>O interruptor da pistola não ativa.</p> <p>O interruptor do operador não está ligado corretamente.</p> <p>A tubagem não está instalada corretamente.</p>	<p>Ligue o ar para o sistema.</p> <p>Teste o interruptor. Substitua-a se estiver danificada.</p> <p>Verifique a E/S para verificar se a entrada correta é ativada. Ligue novamente os cabos do interruptor, conforme necessário.</p> <p>Verifique a tubagem em comparação com o diagrama de uma instalação habitual na página 9.</p>
A Caixa de lavagem da pistola não purga quando a vida útil do recipiente chega ao fim.	<p>A pistola não está na Caixa de lavagem da pistola.</p> <p>O interruptor da pistola não ativa.</p>	<p>Coloque a pistola na Caixa de lavagem da pistola quando não estiver a ser utilizada.</p> <p>Teste o interruptor. Substitua-a se estiver danificada.</p>
A pistola não aciona quando é ativada pelo controlador da Caixa de lavagem da pistola.	<p>A tubagem não está instalada corretamente.</p> <p>O cilindro está danificado.</p> <p>A pistola não está corretamente colocada no suporte da pistola.</p> <p>O cilindro inferior está desajustado.</p>	<p>Verifique a tubagem em comparação com o diagrama de uma instalação habitual na página 9.</p> <p>Limpe a haste do cilindro ou substitua.</p> <p>Verifique para se certificar de que o suporte da pistola não está obstruído pela acumulação de materiais.</p> <p>Ajuste o bloco do cilindro de acordo com as instruções no procedimento Ajuste da altura do gatilho na página 13.</p>
A pistola está fora da Caixa de lavagem da pistola com a tampa fechada, mas o ar de atomização está desligado.	<p>Falha do interruptor da tampa ou da pistola.</p> <p>Sem fluxo de ar para a Caixa de lavagem da pistola.</p>	<p>Verifique os interruptores e substitua conforme necessário.</p> <p>Verifique o fornecimento de ar e a tubagem.</p>

Peças



ti33598a

NOTA: Lubrifique todos os cilindros e sensores com lubrificante.

- 3 Limpe minuciosamente as roscas antes de aplicar. Utilize um primário para acelerar a secagem. Aplique Loctite® 2760 ou um adesivo equivalente nas roscas fêmeas. Exerça cuidado para não riscar o cilindro. Limpe o excesso de adesivo.
- 4 Suporte da pistola opcional apresentado; não incluído com o conjunto. **É necessária a seleção do suporte da pistola correto para o funcionamento correto.**
- 5 Instale a parte mais recortada do adaptador na parte da frente da caixa de esvaziamento para acomodar o gatilho, de forma a permitir que a tampa feche. Só se aplica à pistola eletrostática com 85 kV.

Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.	Ref. ^a	Peça	Descrição	Qtd.
1	196709	PAINEL, armário, esquerda	1	30	551795	PORCA, sextavada, 7/16-20	1
2	196710	PAINEL, armário, direita	1	31	626504	BOTÃO, cilindro	1
3	196711	TAMPA, armário	1	32	196708	BRAÇO, alavanca	1
4	196712	INVÓLUCRO, armário	1	33✓	551793	CILINDRO, ar, diâmetro de 0,438 pol.	1
5	626489	COBERTURA, cilindro	1	34	551890	PORCA, bloqueio, sextavada, 3/8-24	1
6	626488	BIELA, unidade	4	35✓	626523	BOTÃO, cilindro pequeno	1
7	551789	PARAFUSO, tampa, 3/8 x 1	8	36	551786	PARAFUSO, tampa, 5/16 x 2	1
8	103975	ANILHA, bloqueio, 3/8	10	37	107542	ANILHA, bloqueio, dividida, n.º 8	1
9	551787	PARAFUSO, tampa, 10/-32 x 0,38 pol.	4	38	108946	PORCA, sextavada, 5/16-18	1
10	551788	ANILHA, bloqueio, dividida, n.º 10	4	39	626517	EIXO, suporte	1
11	626495	BOTÃO, fecho	2	40	196766	SUPORTE, de montagem	1
12	626496	PINO, fecho	2	41	116194	PARAFUSO, tampa, botão sextavado, 3/-16 x 2,5 pol.	2
13	116174	MOLA, compressão, 3,5 pol.	1	42	116195	PARAFUSO, tampa, botão sextavado, 8/-32 x 1 pol.	2
14	551891	ANILHA, DI 21/32 ID x DE 7/8	2	43	157021	ANILHA, bloqueio, dentro interno, n.º 8	2
15	196844	MOLA, torção	1	44	102931	PORCA, máquina, sextavada, 3/8-32	2
16	551849	ILHÓ, DI 5/16 x DE 1/2	3	45	C19964	PARAFUSO, tampa, 6/-32 x 1 pol.	1
17	196703	SUPORTE, forquilha, superior	1	46	502473	VÁLVULA, ar, 4 vias, retorno da mola	1
18	196700	FORQUILHA, pistola, superior	1	47	501014	ATUADOR, ar, 1/8 npt(f)	1
19	196704	INTERRUPTOR, marcador	1	48	598140	TUBO CURVO, 5/32 x -1-1/8 npt(m)	3
20	116172	INTERRUPTOR, fim de curso, pneumático	2	49	598141	TUBO EM T, 5/32T x 1/8 npt	1
21	116173	MOLA, compressão, 2,25 pol.	1	50	514581	CONETOR, tubo de 5/32 pol. x 10-32	2
22	116193	PINO, de encaixe	2	51	514896	TUBO EM T, 3 vias, DE 5/32 (m x f)	1
23	108751	PARAFUSO, tampa, sextavado, 5/16 x 0,625 pol.	2	52	113284	ACESSÓRIO, pressão pneumática, tubo M10 x 1 x 5/32 pol.	4
24	C19800	PARAFUSO, capa, sextavado, 1/4-20 x 0,5 pol.	2	53	551731	TUBO, DE 5/32, polietileno, branco	☆
25	112598	PARAFUSO, máquina, tampa, cruz, 8/-32 x 0,75 pol.	2	54	222011	BRAÇADEIRA, ligação à terra	1
26	112944	PARAFUSO, tampa, botão sextavado, 5/16 x 0,75 pol.	4	55▲	180233	ETIQUETA, aviso, ponto de entalamento	2
27	104034	ANILHA, lisa 5/16	6	57	C78216	BRAÇADEIRA, Ty-Rap	1
28	626502	BLOCO, cobertura	1	58	103473	BRAÇADEIRA, aperto, cabo	1
29	551794	CILINDRO, ar, diâmetro de 0,568 pol.	1				

--- Item não disponível em separado.

▲ As etiquetas, rótulos e cartões de Perigo e Advertência suplementares estão disponíveis gratuitamente.

☆ Encomende o comprimento necessário.

✓ Mantenha estas peças sobressalentes à mão para minimizar o tempo de paragem.

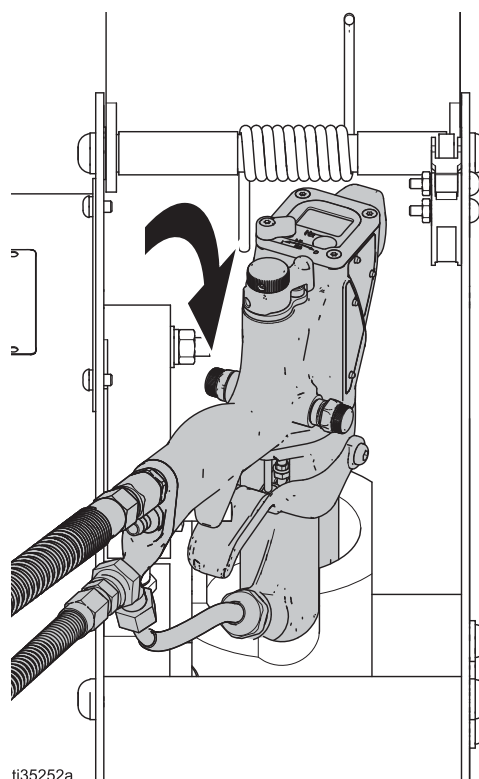
Acessórios

Suporte da pistola

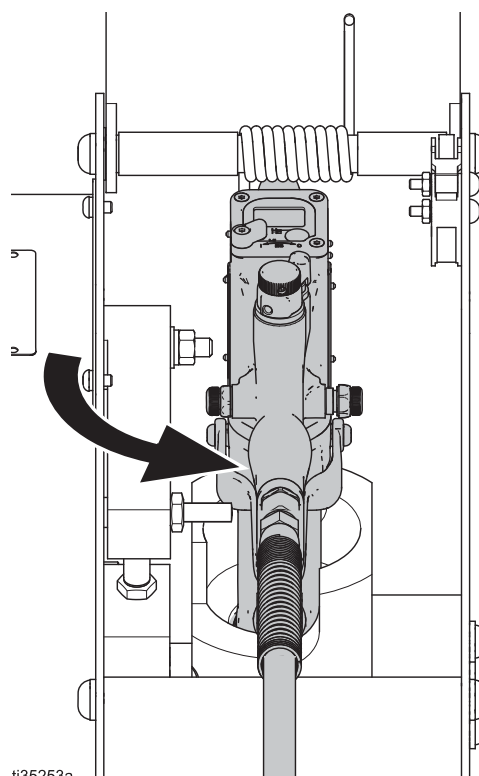
Nº da Peça	Descrição
198405	Graco Pro™ Xs3, Pro™ Xs4
198787	Graco Pro™ Xs2
196769	Pistola Graco Delta Spray™
196770	Pistola Graco Alpha
196771	Graco Alpha Plus, Alpha Plus com Bico RAC
196767	Devilbiss JGA/MSA*
15T646	Pistola Graco AirPro™
15G093	Pistola Graco G15 AA
15G346	Pistola Graco G40 AA
24N528 ‡	Pistola Graco Pro Xp™ 60 e 85 kV
24N529	Pistola Graco Pro Xp™ 40 kV

* Os nomes da marca e marcas são utilizados para fins de identificação e são marcas comerciais dos respectivos proprietários.

‡ Inclui forquilha. Ao usar a peça 24N528 em uma pistola inteligente ProXP 60 kV, gire a pistola em sentido horário e insira-a no suporte. Uma vez encaixada, gire a pistola no sentido anti-horário para que a tampa possa ser fechada.



ti35252a



ti35253a

Kit de conversão do suporte da pistola 244169

Permite a montagem do novo suporte de lavagem da pistola na Caixa de lavagem da pistola de um estilo mais antigo (n.º de peça 570046). Requer a aquisição do suporte da pistola adequado (ver gráfico acima).

Kit de conversão do interruptor/forquilha da pistola

Converte a Caixa de lavagem da pistola de estilo mais antigo (n.º de peça 570046) no novo estilo de conjunto de interruptor da pistola superior/forquilha.

Kit de montagem na parede 570123

Para montagem da Caixa de lavagem da pistola na parede da cabina de pintura. O kit monta-se apenas no lado direito da Caixa de lavagem da pistola.

Kits de remodelação de Caixas de lavagem da pistola para a PrecisionMix II

Peça N.º 241389 Uma pistola

Peça N.º 241394 Duas pistolas

Especificações técnicas

Módulo da Caixa de lavagem da pistola		
	E.U.A.	Métrico
Pressão máxima de entrada de ar	100 psi	(0,7 MPa, 7 bar)
Altura	14 pol.	356 mm
Com a tampa aberta	21 pol.	533 mm
Largura	7 pol.	178 mm
Comprimento	11 pol.	279 mm
Tamanho das entradas/saídas		
Saída	2 pol. npt(f)	
Materiais de Fábrica		
Materiais em contacto do líquido	Aço inoxidável, nylon, polietileno de peso molecular ultra elevado	
Peso		
	22 lbs.	9,6 kg

Garantia Standard da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, manufaturado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e acabamento na data da venda para utilização do comprador original. Com a exceção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, a Graco irá, durante um período de doze meses a contar da data de venda, reparar ou substituir qualquer peça de equipamento que a Graco considere defeituosa. Esta garantia aplica-se apenas quando o equipamento for instalado, operado e mantido em conformidade com as recomendações escritas da Graco.

Esta garantia não cobre, e a Graco não será responsável, pelo desgaste normal, nem por qualquer avaria, dano ou desgaste causados por uma instalação incorreta, utilização indevida, desgaste por atrito, corrosão, manutenção inadequada ou indevida, negligência, acidente, alteração ilegal ou substituição por componentes de terceiros. A Graco também não será responsável pelo mau funcionamento, danos ou desgaste causados pela incompatibilidade do equipamento Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, nem pela conceção, manufatura, instalação, operação ou manutenção inadequadas das estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia está condicionada pela devolução previamente paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor autorizado da Graco para retenção do alegado defeito. Se a reclamação for validada, a Graco reparará ou substituirá gratuitamente as peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original, sendo as despesas de transporte reembolsadas. Caso a inspeção do equipamento não confirme qualquer defeito no material ou acabamento, a reparação será executada por um preço aceitável, que pode incluir o custo das peças, da mão-de-obra e do transporte.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A GARANTIA DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA OU A GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM.

A obrigação única da Graco e a possibilidade de recurso do comprador pela quebra de qualquer garantia, deverão ser as supramencionadas. O comprador concorda que não há qualquer outro recurso disponível (incluindo, mas não se limitando a, danos supervenientes ou indiretos por perda de lucros, perda de vendas, lesão pessoal ou danos materiais, ou qualquer outra perda superveniente ou indireta). Qualquer ação no sentido de invocar a garantia deverá ser apresentada no prazo de dois (2) anos a partir da data de aquisição.

A GRACO NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA E NEGA QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE QUE O PRODUTO SIRVA PARA O USO A QUE SE DESTINA, DE ADEQUAÇÃO A DETERMINADO FIM RELATIVAMENTE A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTO, MATERIAIS OU COMPONENTES COMERCIALIZADOS MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO. Os artigos vendidos, mas não fabricados pela Graco (como motores elétricos, interruptores, tubos, etc.), estão sujeitos à garantia, caso exista, do seu fabricante. A Graco prestará assistência aceitável ao comprador no caso de violação de qualquer uma destas garantias.

A Graco não será responsabilizada, em nenhuma circunstância, por prejuízos indiretos, acidentais, especiais ou consequentes, resultantes do equipamento indicado fornecido pela Graco, nem pelo fornecimento, desempenho ou utilização de quaisquer produtos ou artigos incluídos, quer devido a uma violação do contrato e da garantia, quer por negligência da Graco ou outros motivos.

Informações da Graco

Para obter as informações mais recentes sobre os produtos da Graco, visite

www.graco.com.

Para obter informações sobre patentes, consulte www.graco.com/patents.

PARA EFETUAR UMA ENCOMENDA, contacte o seu distribuidor da Graco ou ligue para saber qual é o distribuidor mais próximo.

Telefone: 612-623-6921 **ou chamada grátis:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as informações mais recentes do produto disponíveis aquando da publicação.

A Graco reserva-se o direito de efetuar alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

Tradução das instruções originais. This manual contains Portuguese. MM 309227

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2000, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão M, fevereiro de 2019