

Pulverizador OEM de múltiplos componentes XMTM

3B0252L

PT

Para pulverização de revestimentos de proteção de epóxi e uretano de dois componentes em locais não perigosos.

Apenas para utilização profissional.



Instruções de segurança importantes

Leia todas as advertências e instruções deste manual e os manuais de funcionamento relacionados antes de utilizar o equipamento. Guarde todas as instruções.

Consultar a página 9 para obter informações sobre os modelos.

Consulte na página 26 a pressão de trabalho máxima do produto.

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

Índice

Manuais Associados	3	Instalação e configuração	18
Avisos	4	Ligar as linha de ar	18
Importante informação sobre isocianatos (ISO)	7	Ligar as mangueiras de fluido	18
Condições de isocianatos	7	Ligar mangueiras de ar	18
Mantenha os componentes A e B separados	7	Ligar os cabos do sensor	19
Sensibilidade dos isocianatos à humidade	8	Funcionamento	19
Trocar os materiais	8	Reparação	19
Modelos	9	Diagramas	19
Resumo	10	Peças	20
Utilização	10	Peças XMA_00 e XMB_00	22
Localização	10	Peças XME_00 e XMF_00	23
Ligação à terra	10	Peças XMG_00 e XMH_00	24
Identificação dos Componentes	11	Acessórios e kits	25
Procedimento de descompressão	16	Dimensões	26
Lavar à pressão	17	Conjunto de controlo do líquido	26
Lavar o coletor de mistura, o tubo flexível		Especificações técnicas	28
e a pistola de pulverização	17	Garantia Standard da Graco	30
		Informações da Graco	30

Manuais Associados

Manuais disponíveis em www.graco.com

Manuais de Componentes em inglês dos EUA:

Manual	Descrição
312359	Pulverizadores de múltiplos componentes XM, Funcionamento
313289	Pulverizadores de múltiplos componentes XM Reparação-Peças
311762	Bombas volumétricas Xtreme®, Instruções - Peças
3A5423	Motores pneumáticos XL6500 e XL3400 Instruções-Peças
3A6110	Kit de tremonha em aço inoxidável de parede dupla, Instruções-Peças
3A2954	Aquecedor Viscon® HF Instruções-Peças
3A7469	Pistola pulverizadora de alta pressão XTR5+™ e XTR7+™, Instruções-Peças
3A4032	Agitador Xtreme Duty™, Instruções-Peças
312794	Conjunto da bomba Merkur®, Instruções-Peças
406699	Kit de tremonha de plástico de 7 galões e tremonha de aço inoxidável de 10 galões, Instruções-Peças
406739	Kit dessecante, Instruções-Peças
313258	Kit de alimentação da mangueira aquecida elétrica, Instruções-Peças
313259	Kit de circulação aquecida de tubo flexível ou depósito, Instruções-Peças
312770	Kit do filtro do pistão de bombagem e válvula, Instruções-Peças
312749	Kit do coletor de mistura XM, Instruções-Peças
313293	Kits de conversão de alternador, Instruções-Peças
313342	Kit de reparação da válvula doseadora, Instruções-Peças
313343	Kit de reparação da válvula de verificação de corte para trabalhos pesados com alto fluxo, Instruções-Peças
307044	Bomba volumétrica, Instruções-Peças
3A7523	Caixa de derivação para os doseadores XP e XM, Instruções-Peças
3A7524	Tubo elétrico aquecido Xtreme-Wrap™, Instruções-Peças

Avisos

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

 <h2 style="margin: 0;">ADVERTÊNCIA</h2>	
   	<p>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</p> <p>Os vapores inflamáveis na zona de trabalho, tais 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 evitar incêndios e explosões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilize o equipamento apenas em áreas bem ventiladas. • Elimine todas as fontes de ignição, como luzes piloto, cigarros, lâmpadas elétricas portáteis e plásticos de proteção (potencial de faíscas estáticas). • Ligue à terra todo o equipamento na área de trabalho. Consulte as instruções de Ligação à terra. • Nunca pulverize ou lave o solvente a alta pressão. • Mantenha a área de trabalho sem detritos, incluindo solvente, panos e gasolina. • Não ligue nem desligue cabos de alimentação ou interruptores na presença de vapores inflamáveis. • Utilize apenas mangueiras com ligação à terra. • Segure a pistola firmemente apoiando-a na parede do balde em contacto com a terra, quando estiver a descarregar para dentro do mesmo. Não utilize revestimentos interiores do balde a menos que estes sejam antiestáticos ou condutivos. • Pare imediatamente a utilização caso ocorram faíscas estáticas ou sinta um choque. Não utilize o equipamento até identificar e corrigir o problema. • tenha sempre um extintor operacional na área de trabalho.
 	<p>PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO</p> <p>O equipamento tem de ter ligação à terra. Se incorretamente ligado à terra, preparado ou utilizado, o sistema poderá provocar choques elétricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desligue no interruptor e da corrente elétrica antes de desligar quaisquer cabos e realizar reparação ou instalação do equipamento. • Ligue apenas a fontes de alimentação com ligação à terra. • Toda a cablagem elétrica deve ser efetuada por um eletricista qualificado e obedecer a todos os códigos e regulamentos locais.

ADVERTÊNCIA



PERIGO DE INJEÇÃO ATRAVÉS DA PELE

O líquido a alta pressão proveniente da pistola, fugas nos tubos flexíveis ou componentes danificados pode provocar lesões na pele. As lesões podem ter o aspeto de um simples corte, porém constituem ferimentos graves capazes de conduzir à amputação. **Obtenha tratamento médico imediatamente.**



- Não comece a pulverizar sem que o protetor do bico e o dispositivo de segurança do gatilho estejam instalados.
- Engate o fecho do gatilho quando não estiver a pulverizar.
- Não aponte a pistola a ninguém nem a nenhuma parte do corpo.
- Não coloque as mãos sobre o bico.
- Não tente interromper nem desviar fugas com a mão, o corpo, uma luva ou um pano.
- Siga o **Procedimento de descompressão** quando parar de pulverizar 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 os tubos flexíveis e acessórios. Substitua imediatamente as peças gastas ou danificadas.



PERIGO DE MÁ UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A utilização incorreta do equipamento poderá resultar em ferimentos graves ou morte.

- Não opere a unidade quando estiver cansado ou se estiver sob a influência de drogas ou álcool.
- Não exceda a pressão máxima de trabalho ou o nível de temperatura do componente do sistema com a classificação mais baixa. Consulte as **Especificações técnicas** em todos os manuais do equipamento.
- Utilize produtos e solventes compatíveis com as peças do equipamento em contacto com o produto. Consulte as **Especificações técnicas** 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 as Fichas 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 as mangueiras e os cabos de áreas com tráfego, arestas vivas, peças móveis e superfícies quentes.
- Não dê nós nem dobre as mangueiras, nem as utilize para puxar o equipamento.
- Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho.
- Respeite todas as normas de segurança aplicáveis.



! ADVERTÊNCIA



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 as Fichas de Dados de Segurança (SDS) para obter as instruções de manuseamento e tomar conhecimento dos perigos específicos dos produtos que está a utilizar, incluindo os efeitos da exposição de longo prazo.
- Ao pulverizar, realizar tarefas de manutenção no equipamento ou quando se encontrar na área de trabalho, mantenha sempre a área de trabalho bem ventilada e use sempre equipamento de proteção individual. Consulte as advertências de **Equipamento de proteção individual** neste manual.
- Armazene os produtos perigosos em recipientes aprovados e elimine-os em conformidade com as diretrizes aplicáveis.



PERIGO DE QUEIMADURAS

As superfícies do equipamento e o líquido sujeito ao calor podem ficar muito quentes durante o funcionamento. Para evitar queimaduras graves:

- Não toque em líquidos ou equipamento quentes.



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 respetivas proteções e coberturas.
- O equipamento pode começar a funcionar sem aviso. Antes de proceder a operações de verificação, deslocação ou assistência do equipamento, siga o **Procedimento de descompressão** e desligue todas as fontes de alimentação.



EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Deve usar sempre equipamento de proteção individual apropriado e proteger toda a sua pele durante a pulverização ou manutenção do equipamento, ou quando estiver na área de trabalho. O equipamento de proteção ajuda a evitar ferimentos graves, incluindo exposição de longo prazo, inalação de vapores tóxicos, névoas ou vapores, reações alérgicas, queimaduras, lesões oculares e perda de audição. Este equipamento de proteção inclui, mas não está limitado a:

- Um aparelho respiratório de tamanho correto, que poderá incluir fornecimento de oxigénio, luvas quimicamente impermeáveis, vestuário de proteção e proteções para os pés, tal como recomendado pelo fabricante do produto e pela autoridade reguladora local.
- Proteção para os olhos e ouvidos.

Importante informação sobre isocianatos (ISO)

Os isocianatos (ISO) são catalisadores utilizados em materiais de dois componentes.

Condições de isocianatos

				
<p>Pulverizar ou aplicar produtos que contêm isocianatos cria névoas, vapores prejudiciais e partículas atomizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leia e compreenda as advertências do fabricante do produto e as fichas de dados de segurança (FDS) do produto para conhecer os perigos e precauções específicos relacionados com os isocianatos. • A utilização de isocianatos implica procedimentos potencialmente perigosos. Não pulverize com este equipamento a não ser que tenha recebido formação, seja qualificado para tal e tenha lido e entendido as informações contidas neste manual e nas instruções de aplicação e FDS fornecidas pelo fabricante do produto. • O uso de equipamento sem manutenção adequada ou mal afinado poderá resultar numa cura incorreta do material. A manutenção do equipamento terá de ser devidamente executada e ajustada conforme as instruções contidas neste manual. • Para evitar a inalação de névoas, vapores e partículas atomizadas de isocianatos, todas as pessoas presentes na área de trabalho têm de usar proteção respiratória adequada. Utilize sempre uma máscara bem ajustada, o que pode incluir uma máscara com fornecimento de ar. Ventile a área de trabalho de acordo com as instruções constantes das FDS do fabricante do produto. • Evite qualquer contacto dos isocianatos com a pele. Todas as pessoas presentes na área de trabalho devem usar luvas impermeáveis aos químicos, vestuário de proteção e tapa-pés, de acordo com as recomendações do fabricante do produto e a autoridade reguladora local. Siga todas as recomendações do fabricante do fluido, incluindo as recomendações relacionadas com o tratamento de vestuário contaminado. Após a pulverização, lave as mãos e o rosto antes de comer ou beber. 				

Mantenha os componentes A e B separados

				
<p>Contaminação pode resultar em material curado nas linhas de produto, que pode causar graves ferimentos ou danificar o equipamento. Para impedir o cruzamento de componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nunca permuta as peças molhadas entre o componente A e o componente B. • Nunca utilize solvente de um lado se tiver sido contaminado do outro lado. 				

Sensibilidade dos isocianatos à humidade

A exposição à humidade provocará uma cura parcial dos ISO, formando cristais pequenos, rijos e abrasivos, que ficam suspensos no líquido. Eventualmente irá formar-se uma película na superfície e os ISO começam a criar um gel, aumentando a viscosidade.

AVISO

Os ISO parcialmente curados reduzem o desempenho e a durabilidade de todas as peças molhadas.

- Utilize sempre um recipiente selado com dessecante na ventilação ou numa atmosfera com nitrogénio. **Nunca** guarde ISO num recipiente aberto.
- Mantenha o recipiente ou reservatório da bomba de ISO (se aplicável) atestado com lubrificante adequado. O lubrificante cria uma barreira entre os ISO e a atmosfera.
- Utilize apenas tubos flexíveis à prova de humidade compatíveis com ISO.
- Nunca utilize solventes recuperados, que podem conter humidade. Mantenha sempre os recipientes de solvente fechados, quando não estão a ser utilizados.
- Lubrifique sempre peças roscadas com um lubrificante adequado quando voltar a montar.

NOTA: A quantidade de formação da película e a taxa de cristalização variam, dependendo da mistura de ISO, da humidade e da temperatura.

Trocar os materiais

AVISO

Trocar os tipos de materiais utilizados no sistema requer atenção especial para evitar danos e paragens do equipamento.

- Quando trocar os materiais, lave o equipamento várias vezes, para garantir que está bem limpo.
- Limpe sempre os filtros de entrada do líquido depois de lavar.
- Verifique junto do seu fabricante de material a compatibilidade química.
- Ao trocar epóxis e uretanos ou poliureia, desmonte e limpe todos os componentes de líquidos e mude os tubos flexíveis. Os epóxis possuem muitas vezes aminas no lado B (endurecedor). As poliureias costumam ter aminas no lado B (resina).

Modelos



Os pulverizadores OEM XM não estão aprovados para utilização em locais perigosos.

Use a matriz que se segue, baseada em seis caracteres da referência, para definir a construção do pulverizador. Por exemplo, a peça **XMEA00** representa um Pulverizador OEM de múltiplos componentes XM (**XM**); conjunto de bomba de 5200 psi com filtros de bomba (**E**); fonte de alimentação de parede não aprovada para áreas perigosas (**A**).

NOTA: Para encomendar peças de substituição, consulte a secção Peças do manual de Pulverizadores de múltiplos componentes XM Reparação-Peças. Os caracteres da matriz não correspondem aos números de referência dos esquemas e das listas de peças.

Primeiro e segundo caracteres	Terceiro dígito			Quarto carácter		Quinto e Sexto Carácter	
	Escolha do sistema (Ver abaixo para modelos de pistão de bombagem)			Poder de controlo			
		Conjunto da bomba	Filtros da bomba	Coletor de mistura remoto		Caixa de controlo	Sempre 00
XM (pulverizador de múltiplos componentes OEM sem armação)	A	sem bombas			A	Fonte de alimentação	
	B	sem bombas		✓	D	Alternador	
	E	5200 psi	✓				
	F	5200 psi					
	G	6300 psi	✓				
	H	6300 psi					

Modelos de pistão de bombagem e códigos de identificação correspondentes

Código	Pressão do sistema	Filtros da bomba	Pistão de bombagem A (ver manual do pistão de bombagem)	Pistão de bombagem B (ver manual do pistão de bombagem)
E	5200 psi (35 MPa, 350 bar)	✓	L250C4	L220C4
F	5200 psi (35 MPa, 350 bar)		L250C3	L220C3
G	6300 psi (49 MPa, 490 bar)	✓	L180C4	L145C4
H	6300 psi (49 MPa, 490 bar)		L180C3	L145C3

NOTA: Consulte **Acessórios e kits**, página 25, para obter uma lista dos acessórios e kits disponíveis.

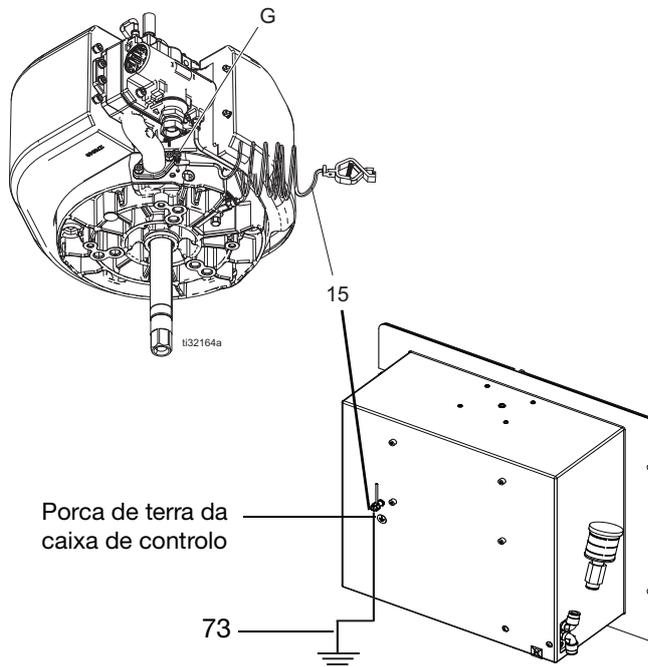
Resumo

Utilização

Os pulverizadores XM de componente plural podem misturar e pulverizar revestimentos epóxi de dois componentes e protetivos uretano. Quando utilizados materiais de definição rápida (menos de 10 minutos de vida útil), deve utilizar um coletor de mistura remoto.

O pulverizador XM funciona com pressão de ar comprimido. Os pulverizadores de múltiplos componentes XM são operados através da interface do utilizador, controlos de ar e controlos de fluido.

Os modelos com a opção de caixa de controlo do alternador dispõem de um alternador intrinsecamente seguro alimentado por uma turbina alimentada por ar comprimido como fonte de alimentação. A pressão de trabalho do módulo do alternador deve ser regulada para 18 +/- 1 psi (12,6 +/- 10 kPa, 1,26 +/- 0,07 bar).



Localização

Os pulverizadores OEM XM não estão aprovados para utilização em locais perigosos.				

Tubos de ar e de produto: Utilize apenas tubos flexíveis condutores elétricos com um tamanho combinado máximo de 500 pés (152 m) para assegurar a continuidade da ligação à terra. Verifique regularmente a resistência elétrica do tubo flexível. Se a resistência total à terra exceder os 29 megaohms, substitua imediatamente o tubo flexível.

Ligação à terra

O equipamento deve ser ligado à terra para reduzir o risco de faíscas de estática e choque elétrico. As faíscas elétricas ou de estática podem provocar o incêndio ou a explosão de vapores. A ligação à terra inadequada pode causar choques elétricos. A ligação à terra oferece um escape para a corrente elétrica.				

Pistola de pulverização: Ligue à terra através da ligação a uma bomba e tubo flexível de líquido devidamente ligados à terra.

Baldes de solvente: Siga as normas locais. Utilize apenas baldes metálicos condutores, colocados numa superfície ligada à terra. Não coloque o balde numa superfície não condutora tal como papel ou cartão, pois interromperá a continuidade da ligação à terra.

Para manter a continuidade da ligação à terra durante a lavagem ou descompressão: encoste a parte metálica da pistola de pulverização firmemente à parte lateral de um balde metálico com ligação à terra e, em seguida, acione a pistola.

NOTA: Se for utilizada alimentação de parede, faça a ligação elétrica à terra de acordo com os códigos locais.

Objeto a pulverizar: Siga as normas locais.

Caixa de controlo: Ligue o fio de terra da caixa de controlo (73) a uma verdadeira ligação à terra.

Recipiente de alimentação de produto: Siga as normas locais.

Bomba: Ligue o cabo de terra (15) fornecido na parte de trás da porca de terra da caixa de controlo ao parafuso de terra (G). Verifique se o perno de ligação à terra (G) está ligado e apertado de forma segura no motor pneumático.

Compressor pneumático: Siga as recomendações do fabricante.

Identificação dos Componentes

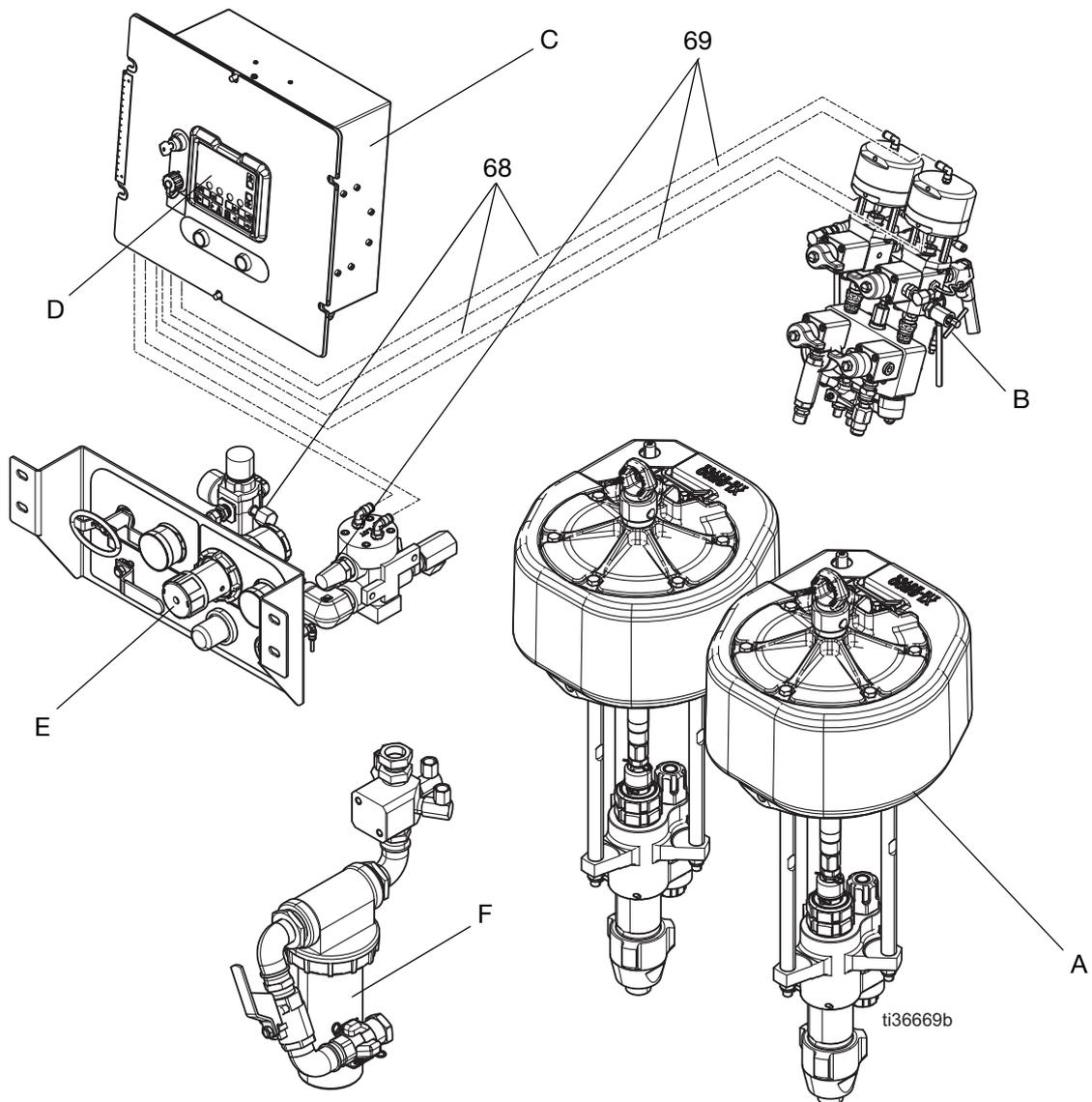


FIG. 1: Componentes típicos de pulverizadores OEM

Legenda:

- A Conjunto da bomba
- B Conjunto de controlo do fluido (consulte **Conjunto de controlo do líquido** página 12).
- C Caixa de controlo
- D Visor de interface do utilizador (ver **Visor de interface do utilizador**, página 15)
- E Controlos pneumáticos (ver **Comandos pneumáticos**, página 13)
- F Conjunto do coletor de entrada de ar
- 68 Linha de adução de ar
- 69 Linha de adução de ar

Conjunto de controlo do líquido

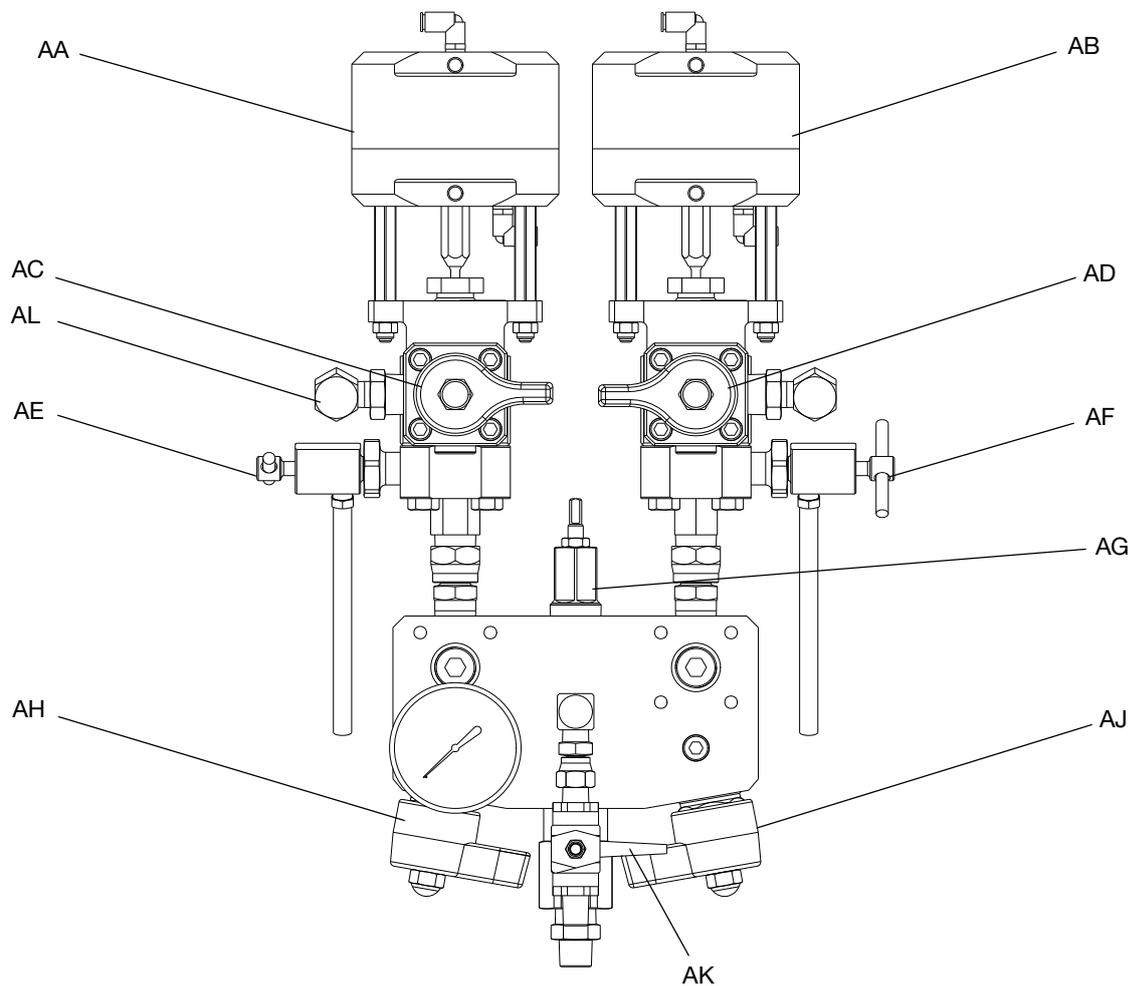
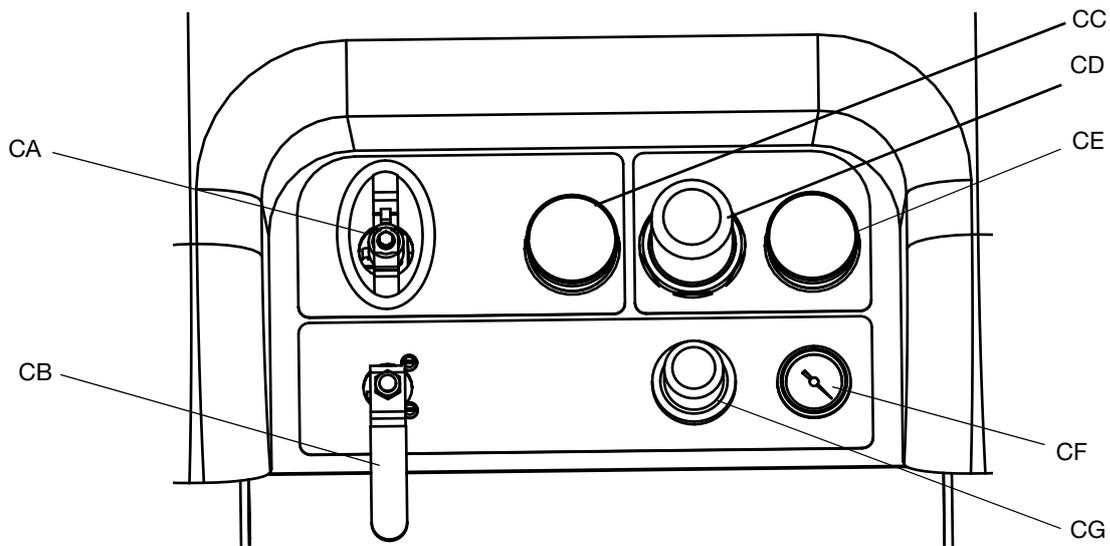


Fig. 2: Conjunto de controlo do líquido

- AA Válvula doseadora A
- AB Válvula doseadora B
- AC Válvula de recirculação A
- AD Válvula de recirculação B
- AE Válvula de amostragem A
- AF Válvula de amostragem B
- AG Válvula de restrição
- AH Válvula de fecho / retenção do coletor de mistura A
- AJ Válvula de fecho / retenção do coletor de mistura B
- AK Válvula de corte de solvente
- AL Sensor de pressão (oculto)

Comandos pneumáticos



r_XM1A00_312359_313289_14A

FIG. 3: Comandos pneumáticos

- CA Bomba principal e controlo para ligar/desligar o ar
- CB Controlo On/Off do ar da bomba de solvente
- CC Pressóstato do ar de entrada
- CD Regulador do ar da bomba principal
- CE Manómetro regulador do ar da bomba principal
- CF Manómetro do ar da bomba de solvente
- CG Regulador do ar da bomba de solvente

Interface do utilizador

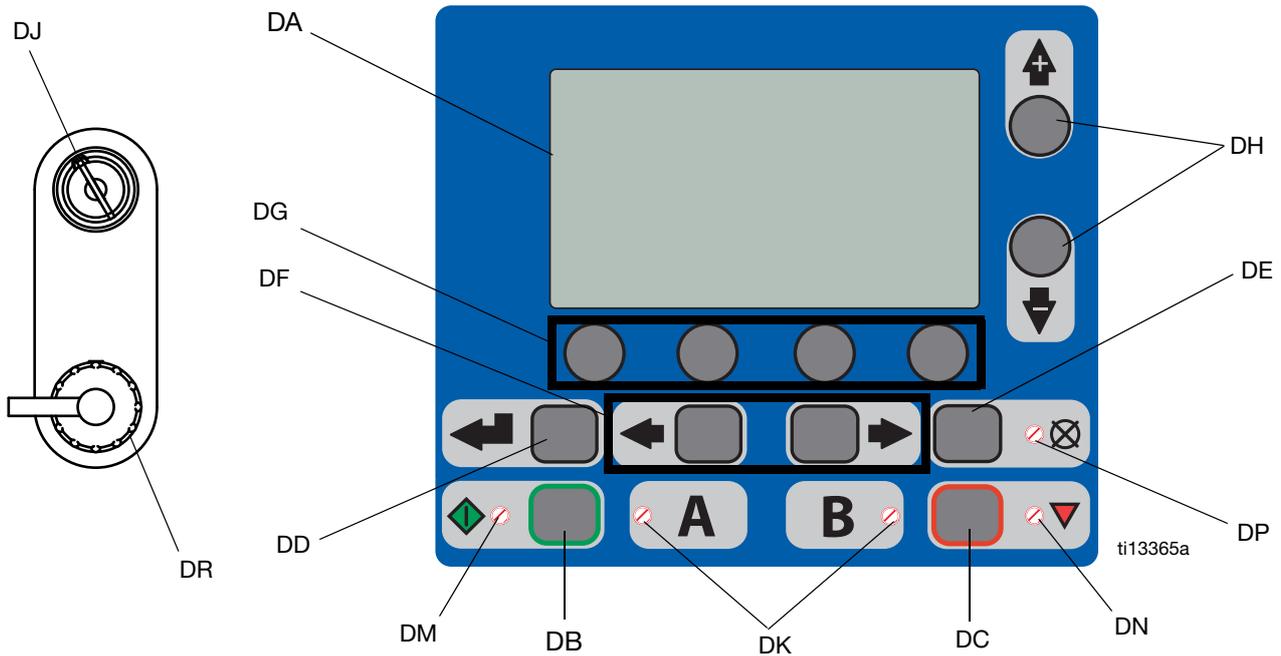


FIG. 4: Interface do utilizador

Botões

Ref.	Botão	Função
DA	Ecrã SC	Utilizar para ver o ecrã GCA. Proporção, Seleção do modo, Condições de erro, Totalizadores, Informações do sistema.
DB	Começar	Inicia a função Modo de funcionamento ativo atualmente selecionada no Ecrã de funcionamento.
DC	Parar	Termina a função do modo de funcionamento ativo atualmente selecionada.
DD	Enter	Prima para abrir campos pendentes, opções de seleção e guardar valores.
DE	Reset do alarme	Repõe os alarmes e avisos.
DF	Esquerda/ Direita	Desloque-se entre ecrãs nos modos de execução ou configuração.
DG	Função	Ativa o modo ou a ação representada pelo ícone acima de cada um dos quatro botões no LCD.
DH	Para cima/ para baixo	Desloque-se entre caixas de seleção, campos suspensos e valores selecionáveis nos ecrãs de Configuração.
DJ	Bloqueio da chave de configuração	Altere a proporção ou entre no modo de configuração.
DR	Porta USB	Ligação para transferência de dados. Utilize apenas em locais não perigosos.

LED

Existem quatro tipos de LED no ecrã.

Ref.	LED	Função
DK	Azul	Válvula doseadora ativa <ul style="list-style-type: none"> - on - a válvula doseadora está ativa - off - a válvula doseadora está inativa
DM	Verde	Modo de pulverização ativo <ul style="list-style-type: none"> - o modo selecionado está ligado (ativo) - o modo selecionado está desligado (inativo)
DN	Vermelho	Alarme <ul style="list-style-type: none"> - ligado - o alarme está presente - desligado - sem alarme
DP	Amarelo	Advertência <ul style="list-style-type: none"> - on - está ativo. - off - não é indicado qualquer aviso (os campos "proporção" e "configuração" não são alteráveis) - intermitente - a chave está presente e rodada (os campos "proporção" e "configuração" são alteráveis)

Visor de interface do utilizador

NOTA: Para obter detalhes sobre o visor de interface do utilizador, consulte o manual de instruções do pulverizador de componentes múltiplos XM.

Componentes do ecrã principal

A figura seguinte indica os componentes de navegação, de estado e de informação geral de cada ecrã de visualização.

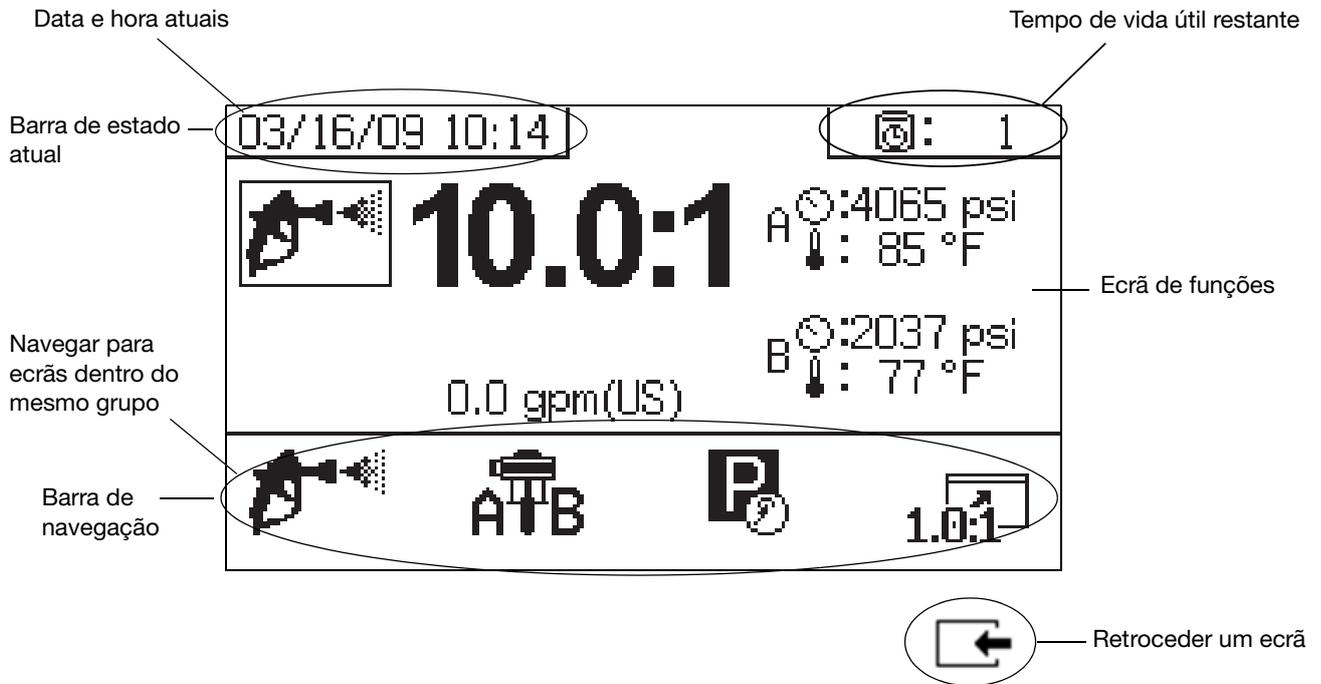


FIG. 5: Componentes do ecrã principal

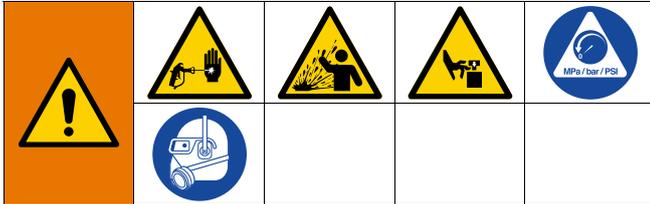
AVISO

Para evitar danificar os botões de teclas virtuais, não prima os botões com objetos pontiagudos, como canetas, cartões de plástico ou as unhas.

Procedimento de descompressão



Siga o Procedimento de descompressão sempre que vir este símbolo.



Este equipamento permanece pressurizado até efetuar a descompressão manualmente. Para ajudar a evitar ferimentos graves devidos ao líquido pressurizado, como injeção na pele, salpicos de líquido e peças e movimento, siga este Procedimento de descompressão quando parar de pintar e antes de limpar, verificar ou reparar o equipamento.

Aliviar a pressão dos fluidos A e B

1. Engate o fecho do gatilho.



TI1949a

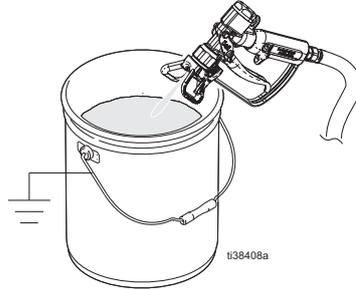
2. Prima .

3. Se forem utilizados aquecedores de produto, desligue-os.
4. Se as bombas de alimentação estiverem a ser utilizadas, desligue-as fechando o regulador de ar da bomba de alimentação e feche a válvula de ar da bomba de alimentação.
5. Desengate o fecho do gatilho.



TI1950a

6. Apoie uma parte metálica da pistola, com firmeza, num balde metálico ligado à terra, com uma proteção contra salpicos colocada. Ative a pistola para libertar a pressão nos tubos de material.



ti38408a

7. Engate o fecho do gatilho.



TI1949a

8. Feche as válvulas do coletor de mistura (AH, AJ).

AVISO

Para evitar que o material cure nas linhas de fluido e cause danos no equipamento, lave sempre o tubo de mistura depois de aliviar a pressão do fluido A e B através do coletor de mistura. Siga o procedimento **Lavar o coletor de mistura, o tubo flexível e a pistola de pulverização**, página 17, quando parar de pulverizar ou dosear e antes de limpar, verificar, realizar a revisão ou transportar o equipamento.

Lavar à pressão

Lavar o coletor de mistura, o tubo flexível e a pistola de pulverização

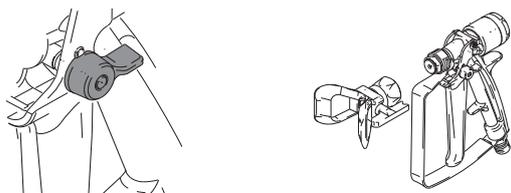


Para evitar um incêndio ou uma explosão, deve sempre ligar à terra o equipamento e o recipiente de resíduos. Para evitar faíscas estáticas e lesões corporais infligidas por salpicos, deve lavar sempre com a mínima pressão possível.

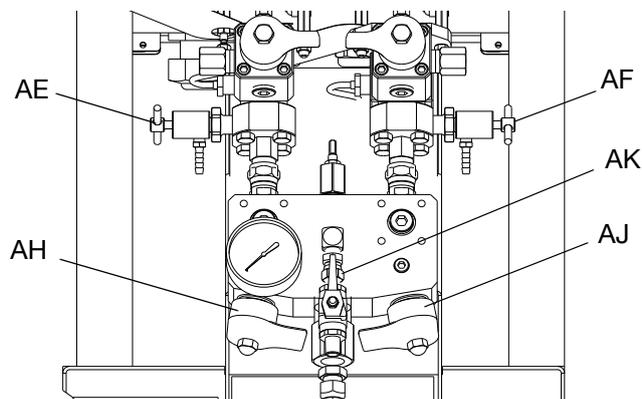
O solvente quente pode entrar em combustão. Para evitar incêndios e explosões:

- Irrigue o equipamento apenas em áreas bem ventiladas.
- Certifique-se de que a alimentação principal está desligada e de que o aquecedor arrefeceu antes de lavar.
- Não ligue o aquecedor até que as linhas de fluidos fiquem sem solvente.

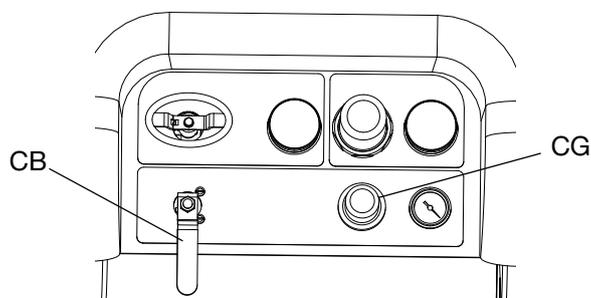
1. Prima  para desligar o sistema. Siga o **Procedimento de descompressão**, página 16. Engate o fecho do gatilho. Retire o bico de pintura.



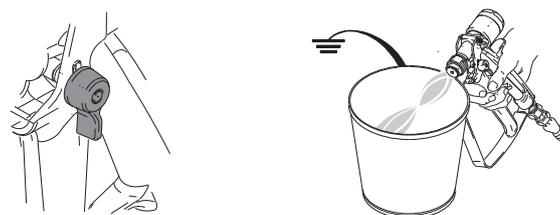
2. Certifique-se de que as válvulas de recolha de amostras (AE, AF) e as válvulas do coletor de mistura (AH, AJ) estão fechadas.



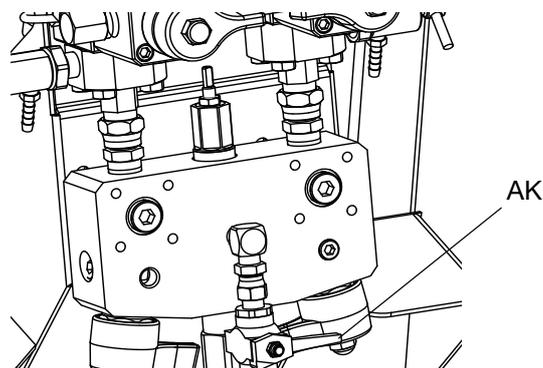
3. Abra a válvula de corte do solvente (AK) no coletor de mistura.
4. Verifique se o regulador de ar da bomba de solvente (CG) está a 0 psi e, em seguida, abra o controlo de ar da bomba de solvente (CB). Puxe para fora e rode lentamente o regulador de ar da bomba de solvente (CG) no sentido dos ponteiros do relógio para aumentar a pressão pneumática. Utilize a menor pressão possível.



5. Desengate o fecho do gatilho. Segure firmemente uma parte metálica da pistola a um balde metálico ligado à terra com uma proteção contra salpicos no lugar e utilize uma tampa de balde com um orifício para dispensar. Tenha o cuidado de manter os dedos afastados da parte da frente da pistola. Acione o gatilho da pistola até surgir solvente limpo.



6. Feche a válvula de ar da bomba de solvente (CB).
7. Mantendo uma parte metálica da pistola encostada ao rebordo de um balde metálico ligado à terra, carregar no gatilho da pistola para descarregar a pressão. Feche a válvula de lavagem com solvente (AK) depois de descomprimir.



8. Engate o fecho do gatilho.
9. Desmonte e limpe o bico de pulverização com solvente. Reinstale a pistola.

Instalação e configuração

Ver **Dimensões**, página 26, para ajudar na instalação dos componentes.

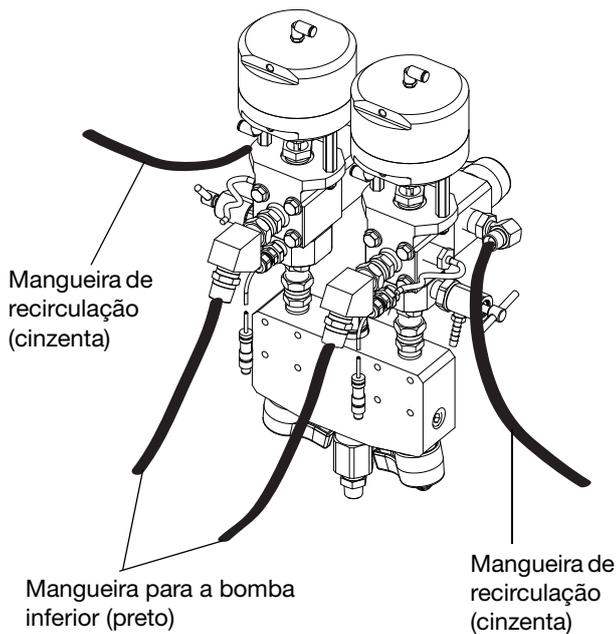
Ligar as linha de ar

Consulte a identificação dos componentes em FIG. 1, página 11. Consulte os desenhos do esquema pneumático no manual de peças de reparação do pulverizador de componentes múltiplos XM para obter orientação.

- Ligue as linhas de ar (68, 69) entre o conjunto de controlo do fluido (B) e a caixa de controlo (C).
- Ligue as linhas de ar (68, 69) entre o conjunto dos comandos pneumáticos (E) e a caixa de controlo.

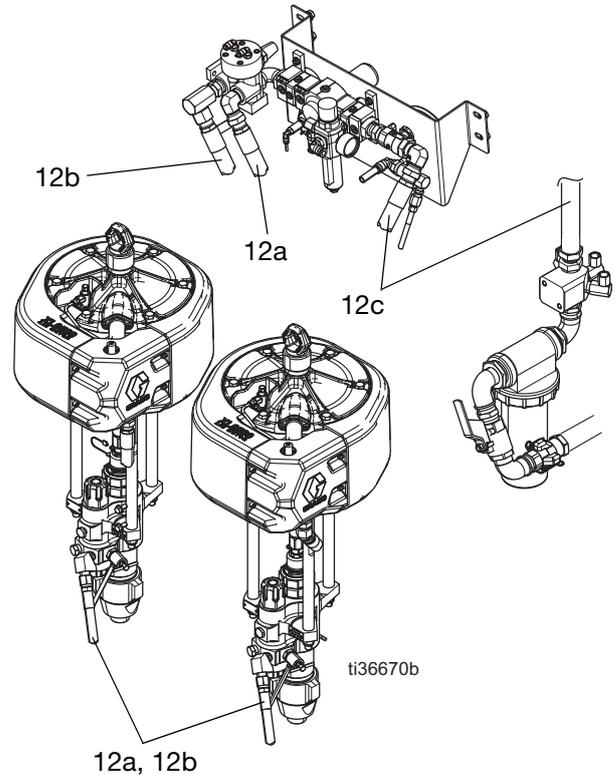
Ligar as mangueiras de fluido

Utilize a ilustração seguinte como guia para ligar as mangueiras de fluido.



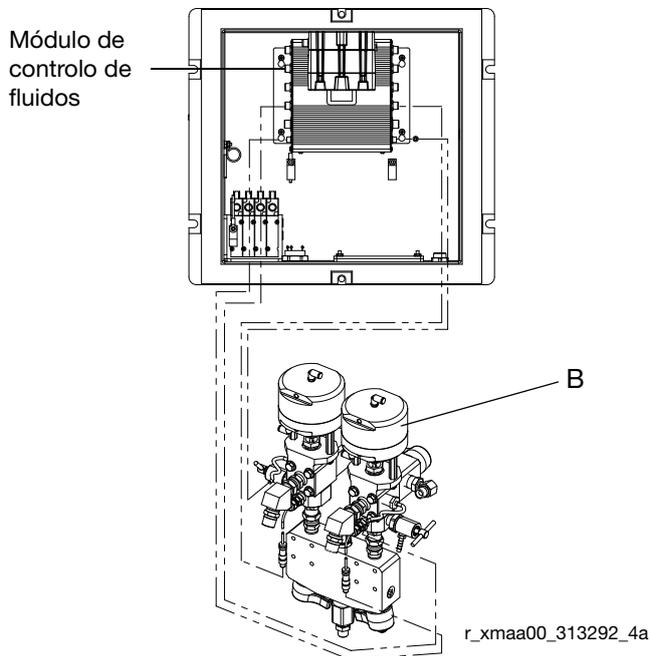
Ligar mangueiras de ar

- Ligue a mangueira de ar (12) entre o coletor de entrada de ar e o conjunto de controlo do ar. Consulte (12C).
- Ligue a mangueira de ar (12) entre o conjunto dos controlos de ar e os dois motores de ar. Consulte (12a ou 12b).



Ligar os cabos do sensor

Ligue os cabos dos sensores de pressão e temperatura (fornecidos com o conjunto de controlo de fluidos [B]) ao módulo de controlo de fluidos.



Funcionamento

Para obter instruções de funcionamento, consulte o manual de instruções do pulverizador de componentes múltiplos XM.

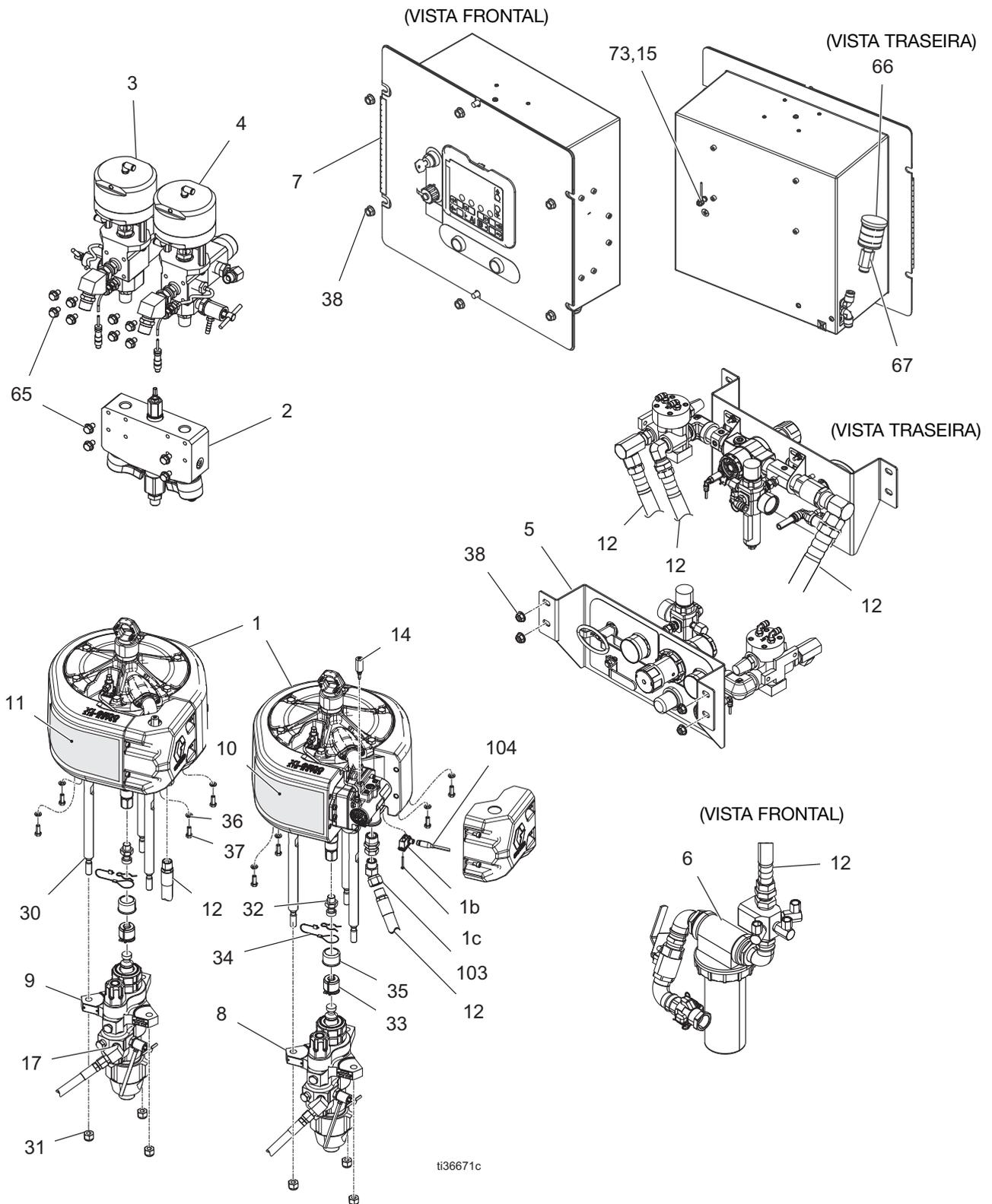
Reparação

Para obter instruções de manutenção, resolução de problemas e reparação, consulte o manual de Peças-Reparação do pulverizador de componentes múltiplos XM.

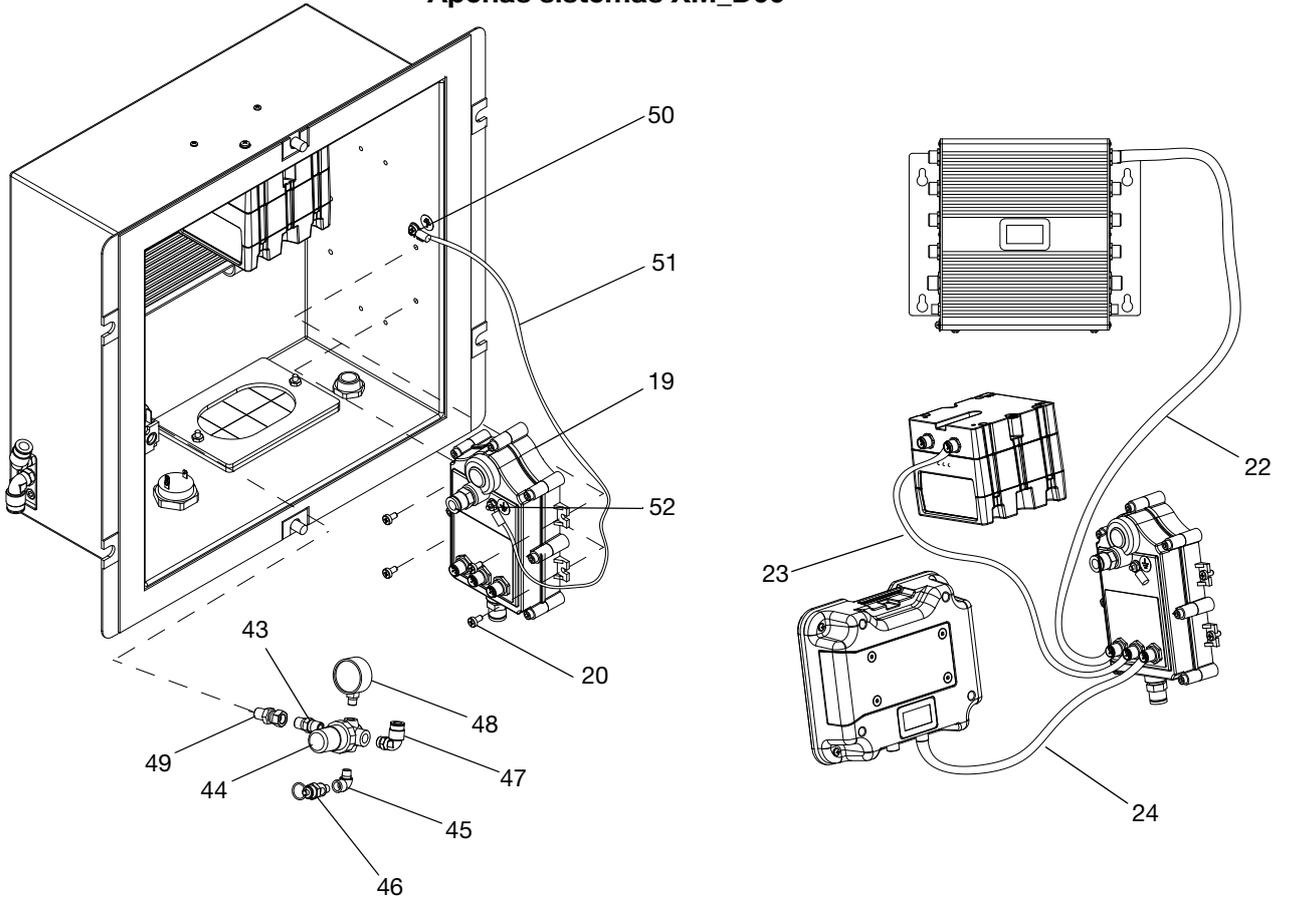
Diagramas

Consulte o manual do Pulverizador de múltiplos componentes XM Reparação-Peças para obter todos os esquemas elétricos.

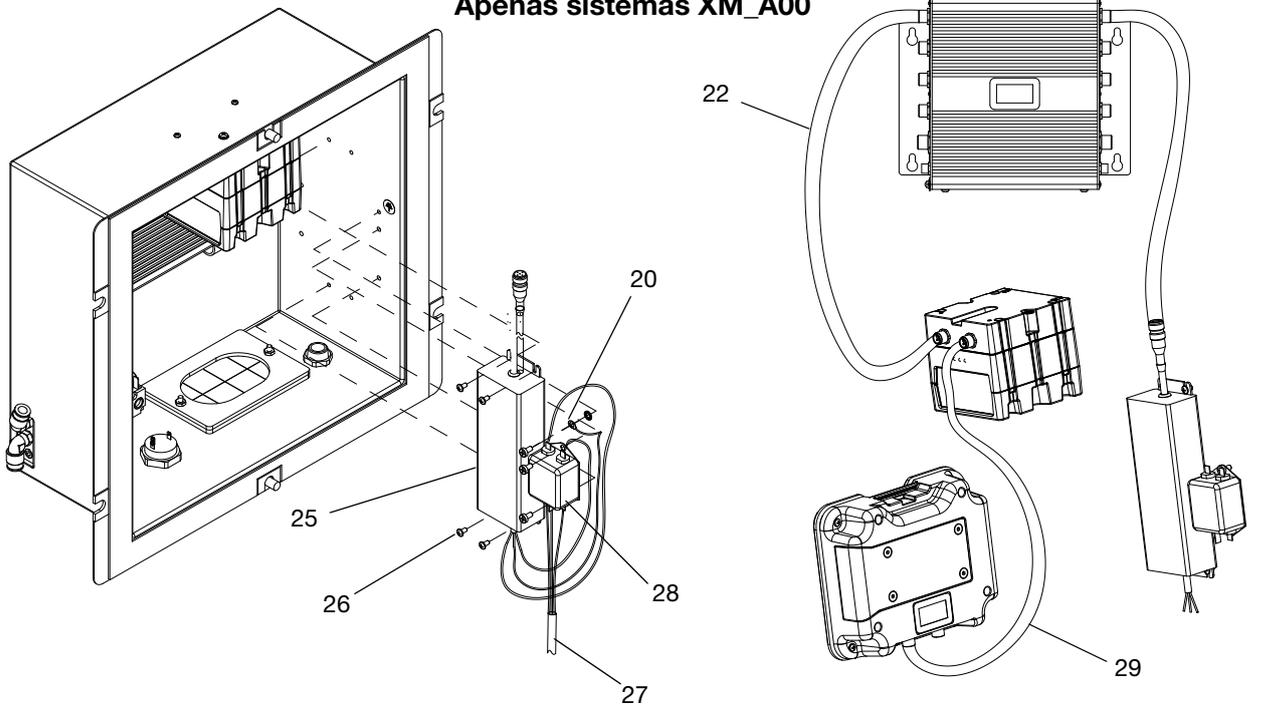
Peças



Apenas sistemas XM_D00



Apenas sistemas XM_A00



Peças XMA_00 e XMB_00

Os números de referência não indicados não estão incluídos nos sistemas XMA_00 e XMB_00.

Ref.	Peça	Descrição	Qty.
2	255684	COLETOR, mistura; consulte o manual de reparação do pulverizador XM	1
3	- - - - -	VÁLVULA, controlo de proporção, esquerda; consulte o manual de reparação do pulverizador XM	1
4	- - - - -	VÁLVULA, controlo de proporção, direita; consulte o manual de reparação do pulverizador XM	1
5	255761	MÓDULO, controlos pneumáticos, superior; consulte o manual de reparação do pulverizador XM	1
6	26C689	MANIFOLD, distribuição do ar de entrada; consulte o manual de reparação do pulverizador XM	1
7	255771	CAIXA; consulte o manual de reparação do seu pulverizador XM	1
19✓	255728	MÓDULO, alternador	1
20	110637	PARAFUSO, máq., pan hd XMAA00 e XMBA00 XMAD00 e XMBD00	3 5
21✓★	C12508	TUBO, nylon, redondo	5
22	15V778	CABO, I.S.CAN, f/f; 20 pol.	1
23✓	15V782	CABO, I.S. CAN, m/f; 20 pol.	1
24✓	15V783	CABO, macho/fêmea; 39 pol.	1
25*	15V747	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO, conjunto.; 24Vdc, 2,5A, 60W	1
26*	100035	PARAFUSO, máquina, cabeça	4
27*	15X407	CABO, alimentação	1
28*	115306	FILTRO, alimentação	1
29*	15V779	CABO, I.S. CAN, f/f; 34 pol.	1
38	112958	PORCA, sextavada, flangeada	11
40★▲	15X393	ETIQUETA, advertência, USB	1
41★	15X126	ETIQUETA, códigos	1
42★▲	15W598	ETIQUETA, advertência	1
43✓	156971	BOCAL, curto	1
44✓	115243	REGULADOR, ar, 1/4 npt	1
45✓	112307	COTOVELO, rua; 1/8 nptf x 1/8 nptm	1
46✓	15W017	VÁLVULA, segurança, regulador	1
47✓	115841	COTOVELO, tornel, macho; 1/4 npt	1
48✓	104655	INDICADOR, pressão, ar	1
49✓	156823	UNIÃO, tornel	1
50✓	102063	ANILHA, bloqueio, ext	1
51✓	15B090	CABO, ligação à terra, porta	1
52✓	100284	PORCA, mscr, sextavada	1
53*	121295	PARAFUSO, tampa, cabeça cilíndrica	8
54**	158491	BOCAL; 1/2 npt	4
55*	100361	BUJÃO, tubo; 1/2 pol. - 14 npt	2
56*	15R529	BLOCO, coletor	2
57*	156684	ADAPTADOR, união	2
58*	121139	O-RING	2
59*	15J594	CORPO, válvula	2

Ref.	Peça	Descrição	Qty.
60*	255747	CARTUCHO, válvula	2
61*	15R380	PUNHO, pistola	1
62*	15J916	PUNHO, pistola	1
63*	117623	PORCA, tampão; 3/8-16 unc	2
64*	262522	CARRETO	1
65	111801	PARAFUSO, tampa, cabeça sext.	12
66	108636	SILENCIADOR	1
67	121688	CONETOR, tubo 3/8 npt x 3/8	1
68	054175	MANGUEIRA, nylon, 1/4 OD, preta; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
69	054757	MANGUEIRA, nylon, 1/4 OD natural; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
73	238909	CABO, conjunto de ligação à terra	1
74★	17L724	UNIDADE, USB 2.0	1
76*	162505	UNIÃO, tornel; 3/8 macho x 1/2 fêmea	1
77*	222200	VÁLVULA, restritor	1
78*	155699	COTOVELO, rua	1
79*	159239	BOCAL, tubo; 1/2 x 3/8 npt	1
80**	156849	TUBO, bocal	1
81**	164672	ADAPTADOR	1
82★	126786	CHAVE INGLESA, restritor	1
92*	16N367	UNIÃO, 1/2 x 3,5 pol.	1

✓ Incluído apenas nos sistemas XMAD00 e XMBD00.

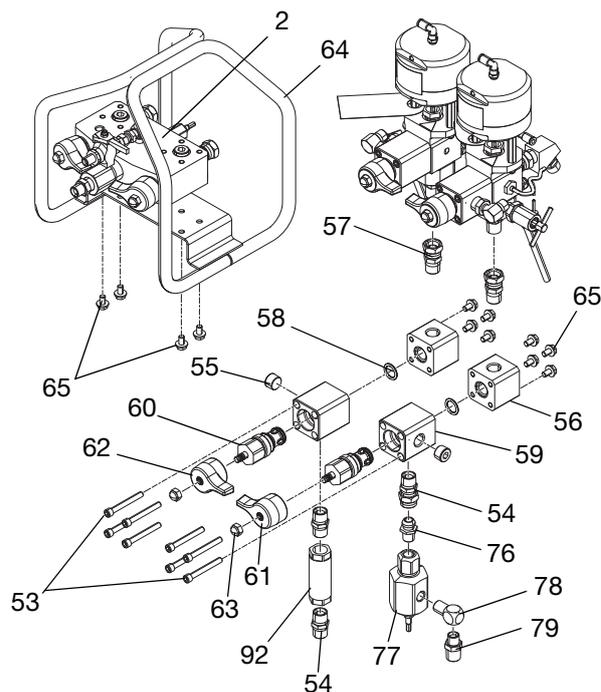
* Incluído apenas nos sistemas XMAA00 e XMBA00.

** Incluído apenas nos sistemas XMBA00 e XMBD00.

★ Não apresentado.

▲ Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.

Apenas sistemas XMBA00 e XMBD00



Peças XME_00 e XMF_00

Os números de referência não indicados não estão incluídos nos sistemas XME_00 e XMF_00.

Ref.	Peça	Descrição	Qtd.	Ref.	Peça	Descrição	Qtd.
				28	115306	FILTRO, alimentação	1
				29	15V779	CABO, I.S. CAN, fêmea/fêmea; 34 pol.	1
				30	257150	HASTE, ancoragem	6
				31	101712	PORCA, bloqueio; 5/8 pol. - 11 unc	6
				32	15H392	HASTE, adaptador	2
				33	244819	UNIÃO, conjunto	2
				34	244820	Grampo, gancho c/ cabo	2
				35	197340	TAMPA, acoplador	2
				36	100133	ANILHA, bloqueio; 3/8	8
				37	100101	PARAFUSO, tampa, cabeça sext.	8
				38	112958	PORCA, sextavada, flangeada	11
				39	160327	UNIÃO, adaptador; 90 graus	2
				40	15X393	ETIQUETA, advertência, USB	1
				41	15X126	ETIQUETA, códigos	1
				42	15W598	ETIQUETA, advertência	1
				43	156971	BOCAL, curto	1
				44	115243	REGULADOR, ar, 1/4 npt	1
				45	112307	COTOVELO, rua; 1/8 nptf x 1/8 nptm	1
				46	15W017	VÁLVULA, segurança, regulador	1
				47	115841	COTOVELO, tornel, macho; 1/4 npt	1
				48	104655	INDICADOR, pressão, ar	1
				49	156823	UNIÃO, tornel	1
				50	102063	ANILHA, bloqueio, ext	1
				51	15B090	CABO, ligação à terra, porta	1
				52	100284	PORCA, mscr, sextavada	1
				65	111801	PARAFUSO, tampa, cabeça sext.	12
				66	108636	SILENCIADOR	1
				67	121688	CONETOR; tubo 3/8 npt x 3/8	1
				68	054172	TUBO, nylon, 1/4 OD, preto; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
				69	054757	TUBO, nylon, 1/4 OD natural; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
				73	238909	CABO, conjunto de ligação à terra	1
				74	17L724	UNIDADE, USB 2.0	1
				82	126786	CHAVE INGLESA, restritor	1
				103	105281	ENCAIXE, junta, giratória, 45	1
				104	17Y184	CABO, GCA, M12-5P, m/f, 1.0m	2
						☞ <i>Incluído apenas nos sistemas XMED00 e XMFD00.</i>	
						☼ <i>Incluído apenas nos sistemas XMEA00 e XMFA00.</i>	
						★ <i>Não apresentado.</i>	
						▲ <i>Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.</i>	
1	XL65D2	MOTOR, 6500, sensor linear, haz; ver manual do motor pneumático	2				
1a	26C331	SENSOR LINEAR, conjunto	2				
1b	24A032	INTERRUPTOR, conjunto reed	2				
1c	15V719	FIXAÇÃO, parafuso, ranhura hexagonal, rosca #8-32	2				
2	255684	COLETOR, mistura; consulte o manual do pulverizador	1				
3	-----	VÁLVULA, controlo de proporção, esquerda; consulte o manual do pulverizador	1				
4	-----	VÁLVULA, controlo de proporção, direita; consulte o manual do pulverizador	1				
5	255761	MÓDULO, controlos pneumáticos, superior; ver manual do pulverizador	1				
6	26C689	COLETOR, distribuição do ar de entrada; ver manual do pulverizador	1				
7	255771	CAIXA, controlo; ver manual do pulverizador	1				
8	L250C4	PISTÃO DE BOMBAGEM, Xtreme, 250; consulte o manual da sua bomba	1				
9	L220C4	PISTÃO DE BOMBAGEM, Xtreme, 220; consulte o manual da sua bomba	1				
10	17P248	ETIQUETA, Xtreme, X50	1				
11	17P249	ETIQUETA, Xtreme, X60	1				
12	15B554	TUBO FLEXÍVEL, acoplado; 48 pol.	3				
15	119402	CABO, em espiral	2				
16★	15T258	CHAVE INGLESA	1				
17	15M987	COTOVELO, 60 graus	2				
19☞	255728	MÓDULO, alternador	1				
20	110637	PARAFUSO, máquina, cabeça XMEA00 e XMFA00	3				
		XMED00 e XMFD00	5				
21☞★	C12508	TUBO, nylon, redondo	5				
22	15V778	CABO, I.S. CAN, fêmea/fêmea; 20 pol.	1				
23☞	15V782	CABO, I.S. CAN, macho/fêmea; 20 pol.	1				
24☞	15V783	CABO, macho/fêmea; 39 pol.	1				
25☼	15V747	FORNE DE ALIMENTAÇÃO, conjunto.; 24Vdc, 2,5A, 60W	1				
26☼	100035	PARAFUSO, máquina, cabeça	4				
27☼	15X407	CABO, alimentação	1				

Peças XMG_00 e XMH_00

Os números de referência não indicados não estão incluídos nos sistemas XMG_00 e XMH_00.

Ref.	Peça	Descrição	Qtd.	Ref.	Peça	Descrição	Qtd.
				28◆	115306	FILTRO, alimentação	1
				29◆	15V779	CABO, I.S. CAN, fêmea/fêmea; 34 pol.	1
				30	257150	HASTE, ancoragem	6
				31	101712	PORCA, bloqueio; 5/8 pol. - 11 unc	6
				32	15H392	HASTE, adaptador	2
				33	244819	UNIÃO, conjunto	2
				34	244820	Grampo, gancho c/ cabo	2
				35	197340	TAMPA, acoplador	2
				36	100133	ANILHA, bloqueio; 3/8	8
				37	100101	PARAFUSO, tampa, cabeça sext.	8
				38	112958	PORCA, sextavada, flangeada	11
				39	160327	UNIÃO, adaptador; 90 graus	2
				40★▲	15X393	ETIQUETA, advertência, USB	1
				41★	15X126	ETIQUETA, códigos	1
				42★▲	15W598	ETIQUETA, advertência	1
				43‡	156971	BOCAL, curto	1
				44‡	115243	REGULADOR, ar, 1/4 npt	1
				45‡	112307	COTOVELO, rua; 1/8 nptf x 1/8 nptm	1
				46‡	15W017	VÁLVULA, segurança, regulador	1
				47‡	115841	COTOVELO, tornel, macho; 1/4 npt	1
				48‡	104655	INDICADOR, pressão, ar	1
				49‡	156823	UNIÃO, tornel	1
				50‡	102063	ANILHA, bloqueio, ext	1
				51‡	15B090	CABO, ligação à terra, porta	1
				52‡	100284	PORCA, mscr, sextavada	1
				65	111801	PARAFUSO, tampa, cabeça sext.	12
				66	108636	SILENCIADOR	1
				67	121688	CONETOR; tubo 3/8 npt x 3/8	1
				68	054172	TUBO, nylon, 1/4 OD, preto; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
				69	054757	TUBO, nylon, 1/4 OD natural; 10 pés; ver Identificação dos Componentes , página 11	
				73	238909	CABO, conjunto de ligação à terra	1
				74★	17L724	UNIDADE, USB 2.0	1
				82★	126786	CHAVE INGLESA, restritor	1
				103	105281	ENCAIXE, junta, giratória, 45	1
				104	17Y184	CABO, GCA, M12-5P, m/f, 1.0m	2
						‡ <i>Incluído apenas nos sistemas XMGD00 e XMHD00.</i>	
						◆ <i>Incluído apenas nos sistemas XMGA00 e XMHA00.</i>	
						★ <i>Não apresentado.</i>	
						▲ <i>Encontram-se disponíveis gratuitamente etiquetas, rótulos e cartões de segurança sobresselentes.</i>	
1	XL65D2	MOTOR, 6500, sensor linear, haz; consulte o manual do motor pneumático	2				
1a	26C331	SENSOR LINEAR, conjunto	2				
1b	24A032	INTERRUPTOR, conjunto reed	2				
1c	15V719	FIXAÇÃO, parafuso, ranhura hexagonal, rosca #8-32	2				
2	255684	COLETOR, mistura; consulte o manual do pulverizador	1				
3	-----	VÁLVULA, controlo de proporção, esquerda; consulte o manual do pulverizador	1				
4	-----	VÁLVULA, controlo de proporção, direita; consulte o manual do pulverizador	1				
5	255761	MÓDULO, controlos pneumáticos, superior; ver manual do pulverizador	1				
6	26C689	COLETOR, distribuição do ar de entrada; ver manual do pulverizador	1				
7	255771	CAIXA, controlo; ver manual do pulverizador	1				
8	L180C4	PISTÃO DE BOMBAGEM, Xtreme, 180; consulte o manual da sua bomba	1				
9	L145C4	PISTÃO DE BOMBAGEM, Xtreme, 145; consulte o manual da sua bomba	1				
10	17U825	ETIQUETA, Xtreme, X70	1				
11	17U826	ETIQUETA, Xtreme, X90	1				
12	15B554	TUBO FLEXÍVEL, acoplado; 48 pol.	3				
15	119402	CABO, em espiral	2				
16★	15T258	CHAVE INGLESA	1				
17	15M987	COTOVELO, 60 graus	2				
19‡	255728	MÓDULO, alternador	1				
20	110637	PARAFUSO, máq., pan hd XMGA00 e XMHA00 XMGD00 e XMHD00	3 5				
21‡★	C12508	TUBO, nylon, redondo	5				
22	15V778	CABO, I.S. CAN, fêmea/fêmea; 20 pol.	1				
23‡	15V782	CABO, I.S. CAN, macho/fêmea; 20 pol.	1				
24‡	15V783	CABO, macho/fêmea; 39 pol.	1				
25◆	15V747	FORNE DE ALIMENTAÇÃO, conjunto.; 24Vdc, 2,5A, 60W	1				
26◆	100035	PARAFUSO, máquina, cabeça	4				
27◆	15X407	CABO, alimentação	1				

Acessórios e kits



Nem todos os acessórios e kits estão aprovados para utilização em locais perigosos. Consulte os manuais específicos dos acessórios e kits para obter pormenores de aprovação.

Kit de tremonha de 20 galões, 255963

Uma tremonha completa de parede dupla de 20 galões. Consulte o manual da tremonha para obter mais informações.

Kit de aquecedor de tremonha (240V), 256257

Para fluido de aquecimento numa tremonha de 20 galões. Consulte o manual para obter mais informações.

Kit da bomba de alimentação T2, 256275

Para o fornecimento de material viscoso de uma tremonha de 20 galões a um pulverizador XM. Consulte o manual da bomba de alimentação para obter mais informações.

Kit da bomba d alimentação 5:1, 256255

Para o fornecimento de materiais viscosos de uma tremonha de 20 galões a um pulverizador XM. Consulte o manual da bomba de alimentação para obter mais informações.

Kit de suporte e tremonha de 7 galões, 256260

Uma tremonha de 7 galões e suportes de montagem. É montado na parte lateral ou traseira de um pulverizador XM. Consulte o manual de instalação da tremonha para obter mais informações.

Kit de alimentação do tambor 2:1, 256232

Um kit de alimentação de bomba T2 e um kit de agitador Twistork para misturar e fornecer materiais viscosos de um tambor de 55 galões para um pulverizador XM. Consulte os manuais do kit de bomba de alimentação e agitador para obter mais informações.

Kit de alimentação do tambor 5:1, 256276

Um kit de alimentação por bomba 5:1 e um kit de agitador Twistork para misturar e fornecer materiais viscosos de um tambor de 55 galões para um pulverizador XM. Consulte os manuais do kit de bomba de alimentação e agitador para obter mais informações.

Kit de circulação de calor da tremonha/mangueira, 256273

Para a circulação de água aquecida através de tremonhas de 20 galões, mangueira aquecida e aquecedor Viscon HP. Consulte os manuais do kit de bomba de alimentação e agitador para obter mais informações.

Kit do secador dissecante, 256512

Para utilização com tremonhas de 20 galões. Consulte o manual do kit dissecante para obter mais informações.

Kit do filtro do pistão de bombagem e válvula, 256653

Para filtrar o material de uma bomba de alimentação para a entrada de fluido de um pulverizador XM. Para mais informações, consulte o manual do kit do filtro do pistão de bombagem e válvula.

Kit de alimentação elétrica para mangueira aquecida elétrica, 256876

Para monitorizar e controlar a temperatura do fluido em mangueiras aquecidas de baixa tensão. Consulte o manual da mangueira aquecida para obter mais informações.

Kit de conjunto de mangueira aquecida principal de dois componentes de 5000 psi

Conjunto de mangueiras elétricas aquecidas para adicionar secções adicionais.

Peça	Descrição
248907	Conjunto de mangueiras aquecidas; 1/4 pol. diâm. interno x 3/8 pol. diâm. interno; 50 pés
248908	Conjunto de mangueiras aquecidas; 3/8 pol. diâm. interno x 3/8 pol. diâm. interno; 50 pés

Kit de alimentação do tambor 10:1, 256433

Para alimentação de material muito viscoso de um barril de 55 galões para o pulverizador XM. Consulte os manuais do kit de bomba de alimentação e agitador para obter mais informações.

Kit de válvula de corte/retenção, 255278

Para substituir a válvula de corte ou a válvula de retenção. Consulte o manual da válvula de corte para obter mais informações.

Kit de conversão do alternador, 256991

Para converter um pulverizador XM de uma fonte de alimentação de parede para uma fonte de alimentação de alternador intrinsecamente segura. Consulte o manual de conversão do alternador para obter mais informações.

Kit de coletor de mistura, 255684

Consulte o manual do kit do coletor de mistura XM para obter mais informações.

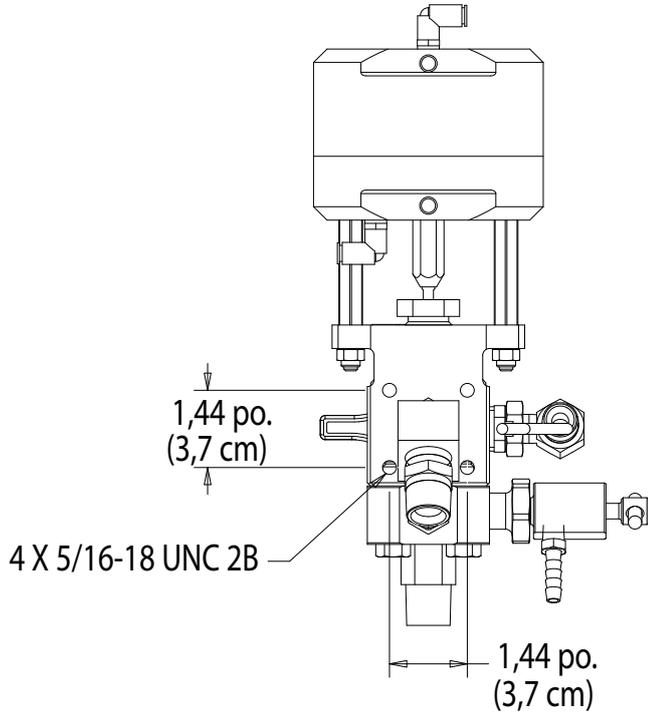
Kit de chassis e coletor de mistura remota, 256980

Para a conversão para um kit de coletor de mistura à distância com uma proteção. Consulte o manual do kit do coletor de mistura XM para obter mais informações.

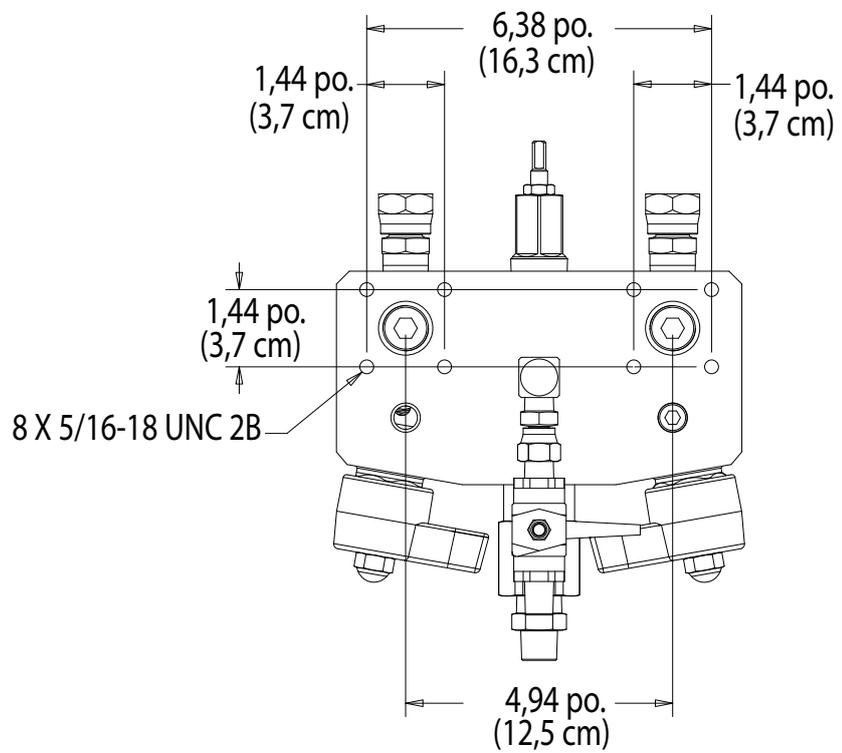
Dimensões

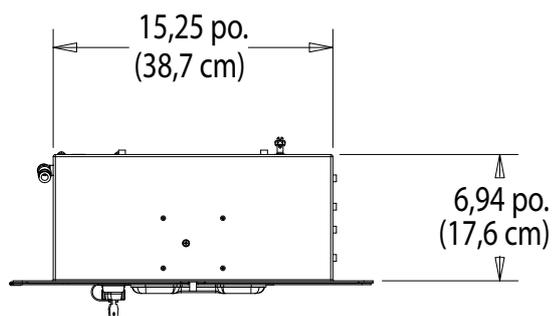
Conjunto de controlo do líquido

Conjunto da válvula doseadora

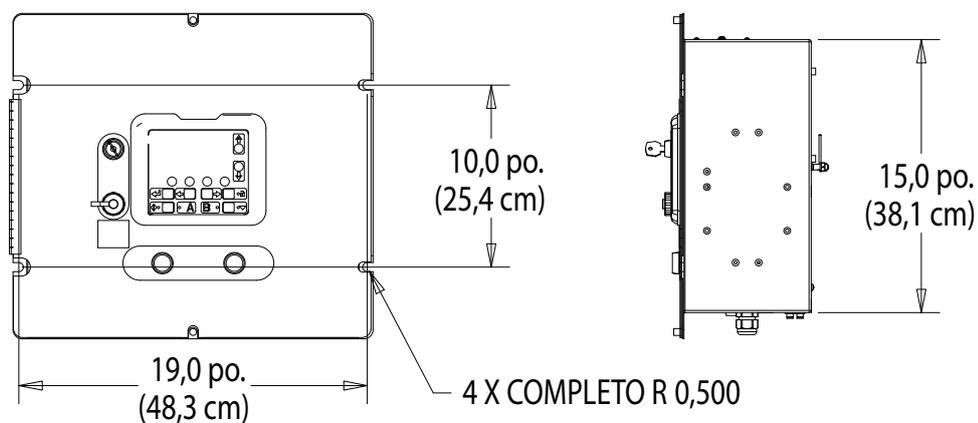


Conjunto do coletor de mistura

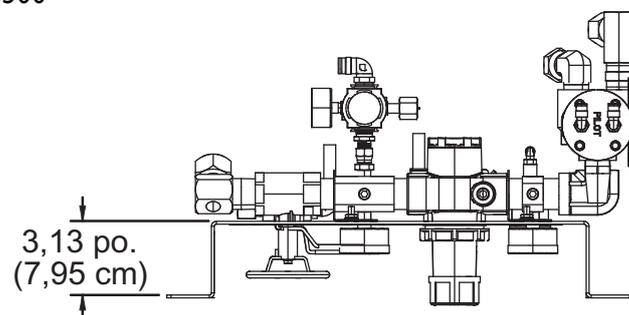




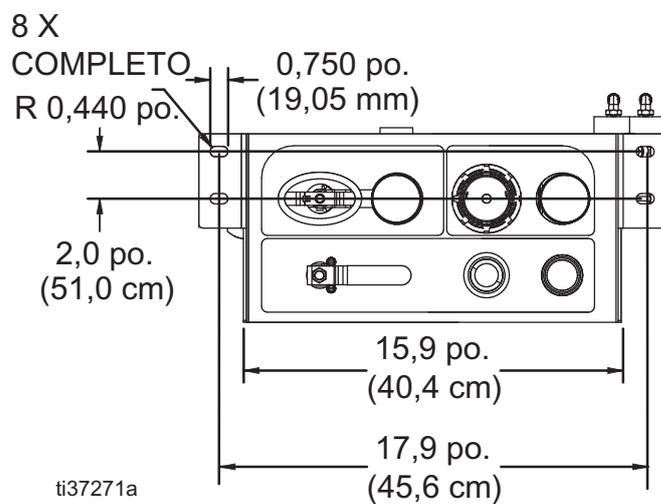
Conjunto da caixa de controlo



r_xma000_313292_7a



Conjunto de controlo do ar



Especificações técnicas

Pulverizador OEM de múltiplos componentes XM		
	EUA	Métrico
Intervalo da proporção de mistura	1:1-10:1 (em incrementos de 0,1)	
Intervalo da tolerância da proporção	+/- 5%	
Débitos Mínimo * Máximo	1 qt./min. 3 gal./min.	0,95 litros/min. 11,4 litros/min.
Amplitude de viscosidade do líquido	200-20.000 cps (as viscosidades mais pesadas podem ser misturadas utilizando calor, circulação e/ou alimentação por pressão)	
Filtragem do fluido	Malha 60, (238 micrones) de série nas saídas da bomba (conjunto do filtro não incluído em alguns modelos)	
Entrada de ar	1 npt(f)	
Entradas de fluido sem kits de alimentação	1 1/4 npt(m)	
Amplitude térmica do ar ambiente		
Em funcionamento	32-135 °F	0-57 °C
Armazenamento	30-160 °F	-1-71 °C
Pressão máxima de trabalho do fluido do material misturado		
50:1	5200 psi	35.8 MPa, 358 bar
70:1	6300 psi	43.5 MPa, 435 bar
Temperatura de trabalho máxima do produto	160 °F	71 °C
Pressão máxima de alimentação do fluido à entrada da bomba	250 psi	1.7 MPa, 17 bar
Pressão máxima de admissão de ar da pistola		
50:1	100 psi	0.68 MPa, 6.8 bar
70:1	90 psi	0.62 MPa, 6.2 bar
Consumo máximo de ar a 100 psi (0.7 MPa, 7.0 bar) em scfm (m ³ /min.)	70 scfm por gpm (1.96 m ³ min. por lpm)	
Varição da pressão na alimentação de ar	50-150 psi	0,35-1,0 MPa, 3,5-10,3 bar
Ruído dB(A)		
Pressão operacional máxima 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
† Potência sonora	84.8 dB(A)	
‡ Pressão sonora determinada em conformidade com a norma ISO 3744	95.1 dB(A)	
Pressão operacional máxima 100 psi (0,7 MPa, 7 bar)		
† Potência sonora	91.7 dB(A)	
‡ Pressão sonora determinada em conformidade com a norma ISO 3744	102.0 dB(A)	
Classificação das condições ambientais (utilização interior/exterior)		
Classificação de altitude	Altitudes até 13 123 pés	Altitudes até 4000 m
Humidade relativa máxima	A 99% até 130 °F	A 99% até 54 °C
Grau de poluição	11	
Categoria de instalação	2	

* O caudal mínimo depende do material a pulverizar e da capacidade de mistura. Teste o seu material especificamente para o caudal.

Pulverizador OEM de múltiplos componentes XM		
	EUA	Métrico
Peças em contacto com líquido		
Tubo de sucção	alumínio	
Mangueiras	nylon	
Tamanho da bomba (A e B)	aço carbono; liga de aço; aço inoxidável de PH tipo 303, 440 e 17; niqueladas e zincadas; ferro fundido dúctil; carboneto de tungsténio; PTFE; couro Aço carbono, revestimento de níquel, carboneto, polietileno, couro	
Válvulas doseadoras	Aço carbono, niquelagem, carboneto, aço inoxidável 302	
Tubagem	PTFE, UHMWPE	
Tensão de alimentação		
Rede elétrica geral	100-240VAC, 50/60 Hz	
Alternador	N/A	
Notas		
Todas as marcas comerciais ou marcas registadas são propriedade dos respetivos proprietários.		

PROPOSTA 65 CALIFÓRNIA

RESIDENTES NA CALIFÓRNIA

 **ADVERTÊNCIA:** Cancro e danos no aparelho reprodutor – www.P65warnings.ca.gov.

Garantia Standard da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado no presente documento, fabricado pela Graco e ostentando o seu nome, está isento de defeitos de material e fabrico na data da venda ao comprador original para utilização. 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, fabrico, 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, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIA DE COMERCIALIZABILIDADE OU GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A 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 distribuidor da Graco ou ligue para saber qual é o distribuidor mais próximo.

Telefone: 612-623-6921 ou número gratuito: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as mais recentes informações sobre o produto disponíveis no momento 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 313292

Sede da Graco: Minneapolis

Escritórios Internacionais: Bélgica, China, Japão, Coreia

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2018, Graco Inc. Todos os locais de fabrico Graco estão registados para ISO 9001.

www.graco.com

Revisão L, Abril 2024