

Bar de Óleo para Válvula Pulse® de Distribuição Calibrada

3A5902C

PT

Para a montagem fixa de até três válvulas Pulse de distribuição calibrada.

Não aprovado para uso em atmosferas explosivas ou locais perigosos.

Apenas para uso profissional.

Modelo nº: 25D130 - Configura as válvulas de distribuição calibrada para a instalação no bar de óleo.

OBSERVAÇÃO: Um modelo 25D130 é necessário para cada válvula de distribuição calibrada modelo 25N415.

Pressão de Trabalho Máxima: 1.500 psi (103 bar, 10 MPa)

Modelo nº: 25D121 - Bar de distribuição de óleo

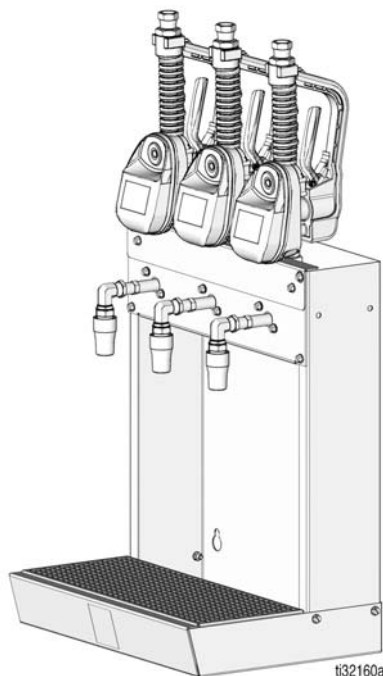


Instruções de segurança importantes

Leia todos os avisos e instruções deste manual e de todos os manuais relacionados ao sistema Pulse. Guarde todas as instruções.

Manuais relacionados

3A5412 - Válvula de distribuição calibrada



Consulte Peças, página 8 para obter os números de referência usados nestas instruções.

Instalação

Preparar a Válvula de Distribuição Calibrada para a Instalação

1. Fixe a válvula de distribuição calibrada em um torno (FIG. 1).

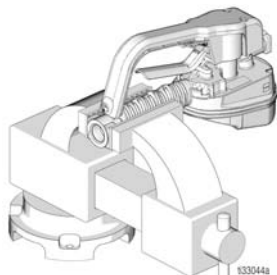


FIG. 1

2. Instale o filtro (9) e o acessório (3) na entrada (FIG. 2). Use uma chave para apertar o acessório.

OBSERVAÇÃO: Não é necessário um O-Ring para a instalação do filtro (9). Um O-Ring é necessário e instalado no acessório (3).

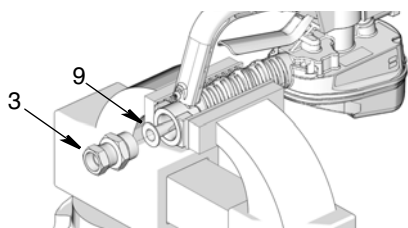


FIG. 2

3. Instale acessório (1) na saída, como demonstrado em FIG. 3. Aperte o acessório com uma chave.

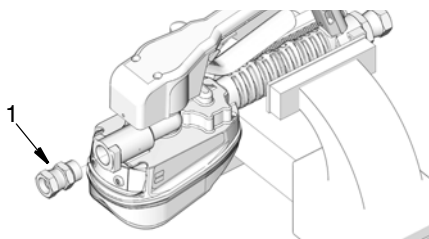


FIG. 3

4. Instale a etiqueta de identificação fornecida pela Graco (7) sobre a etiqueta de identificação GRACO existente na direção exibida em FIG. 4.

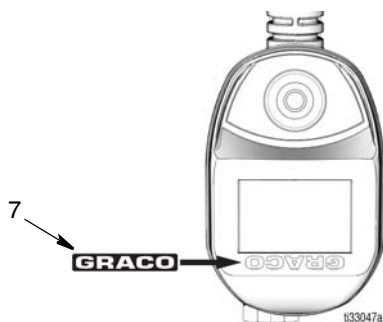


FIG. 4

5. Use o Menu Utilitário para girar a tela de exibição e facilitar a visualização quando a válvula de distribuição calibrada estiver instalada no Bar de Óleo. Consulte o manual de instruções da válvula de distribuição calibrada Pulse para este procedimento.

Montar o Bar de Óleo

É preciso montar o bar de óleo antes de usá-lo.

1. Anexe o invólucro do distribuidor (21) ao recipiente de drenagem (22) usando parafusos (27), anilhas de segurança (28), porcas (29) e orifícios existentes. Aperte as porcas firmemente. (Consulte FIG. 5).

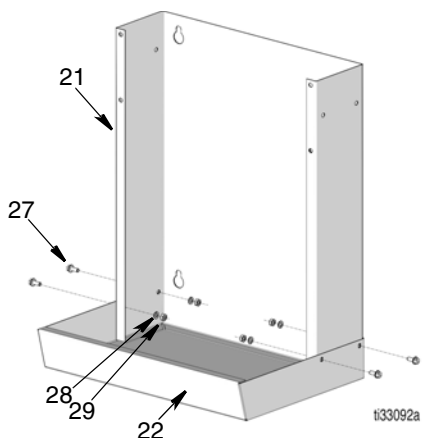


FIG. 5

2. Use os orifícios de instalação na parte traseira do bar de óleo para fixá-lo a uma parede. Escolha uma localização que ofereça fácil acesso ao usuário e que suporte adequadamente o peso do bar de óleo, das válvulas de distribuição calibrada e respectivas tubulações.

OBSERVAÇÃO: Os fixadores para essa instalação não estão incluídos no kit e devem ser providenciados pelo usuário. Ao selecionar os fixadores, deve-se considerar o peso do bar de óleo, das válvulas de distribuição calibradas, dos dispositivos da tubulação e do óleo distribuído no recipiente contido na prateleira. Consulte Especificações técnicas, página 10.

3. Anexe a placa de instalação do medidor (24) ao distribuidor do invólucro (21) usando parafusos (27), anilhas de segurança (28), porcas (29) e orifícios existentes. Aperte as porcas firmemente. Consulte FIG. 6 para obter orientações para a instalação correta de tais peças.

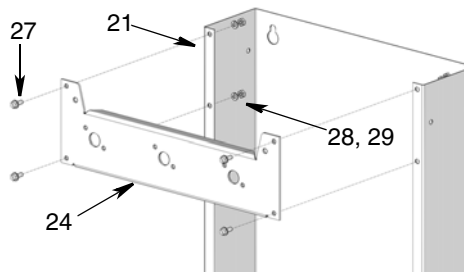


FIG. 6

4. Conecte a placa do painel de cobertura (25) à placa de instalação do medidor (24) usando parafusos (27) e orifícios existentes. Aperte os parafusos firmemente. Consulte FIG. 7 para obter orientações para a instalação correta de tais peças.

OBSERVAÇÃO: Não monte a placa do painel de cobertura (25) antes da instalação do medidor.

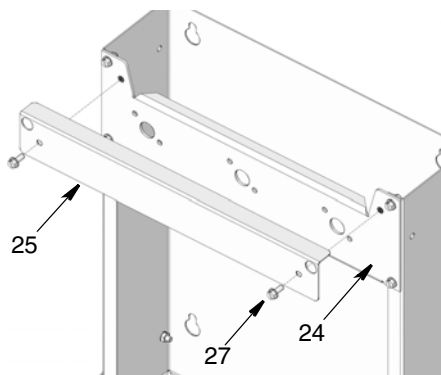


FIG. 7

5. Instale o filtro do recipiente (23) no recipiente de drenagem (22).

Instalação

Instalar a Válvula de Distribuição Calibrada ao Bar de Óleo

1. Envolve as roscas do bocal do duto (8) com fita PTFE ou vedador de roscas, como exibido em FIG. 8. Instale o bocal do duto (8) na abertura da tubagem (2). Aperte firmemente. Consulte FIG. 8 para determinar a posição correta de instalação.

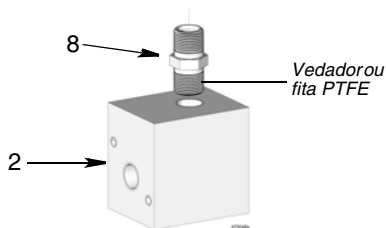


FIG. 8

2. **Se instalados durante a montagem do Bar de óleo**, remova parafusos (27) e o painel de acesso (25).

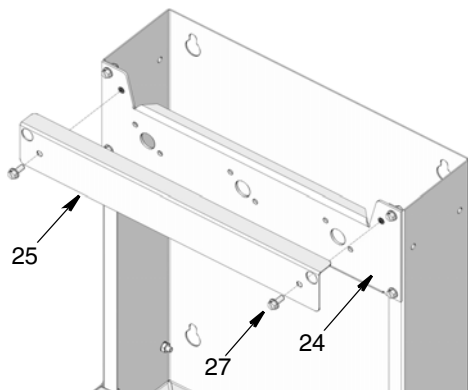


FIG. 9

3. Posicione a tubagem (2) no interior do bar de óleo, direcionando a abertura (a) à frente da tubagem com a abertura (b) na placa de instalação (24), como demonstrado em FIG. 10.

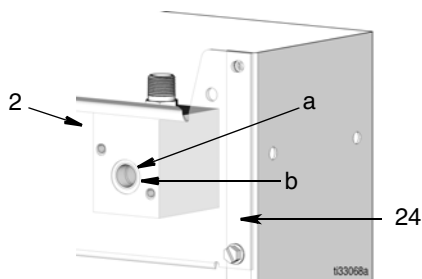


FIG. 10

4. Instale parafusos (5) e anilhas (4) para manter a tubagem (2) no lugar correto. Aperte firmemente.

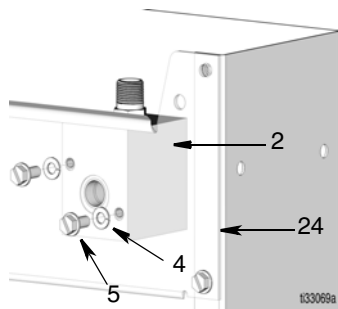


FIG. 11

5. Instale a válvula de distribuição calibrada no compartimento do bar de óleo conectando o acessório (1) da válvula ao bocal (8) na tubagem (2), como demonstrado em FIG. 12. Aperte firmemente.

OBSERVAÇÃO: NÃO aplique vedador de roscas ou fita PTFE às roscas do acessório (1).

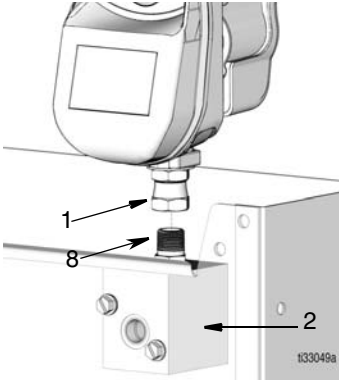


FIG. 12

6. Envolver as roscas da extremidade mais longa do adaptador do bocal (10) com fita PTFE ou vedador de roscas, como exibido em FIG. 13.

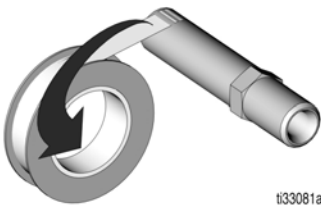


FIG. 13

7. Instale a extremidade do adaptador do bocal (10) envolvida em fita PTFE ou vedador de roscas na tubagem (2) através do orifício (b) na placa de instalação do bar de óleo (24).

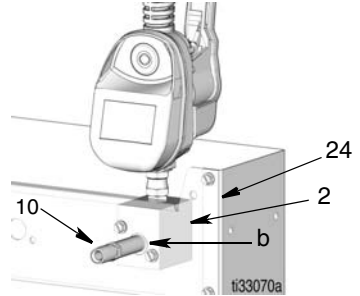


FIG. 14

8. Conecte o Joelho articulado (6) e o bico de alta vazão (11) ao adaptador do bocal (10) na direção exibida em FIG. 15. Aperte firmemente.

OBSERVAÇÃO: NÃO aplique vedador de roscas ou fita PTFE às roscas.

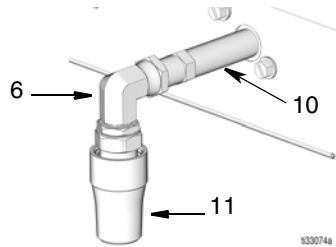


FIG. 15

9. Conecte as tubulações de distribuição do produto (c) ao acessório (3).

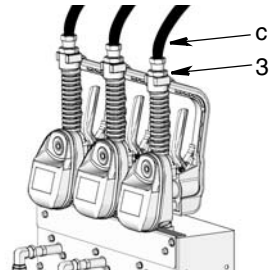


FIG. 16

Reparos e Manutenção

Procedimento de Alívio da Pressão

⚠️ ADVERTÊNCIA



PERIGO DE PRODUTO PRESSURIZADO

Este equipamento ficará pressurizado até que a pressão seja liberada manualmente. Para ajudar a evitar lesões graves devidas ao produto pressurizado, como perfuração da pele, respingos de produtos e peças móveis, siga o Procedimento de alívio da pressão quando parar de distribuir e antes da limpeza, verificação ou manutenção do equipamento.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Utilize os equipamentos de proteção individual quando se encontrar na área de trabalho, a fim de ajudar a evitar acidentes sérios, inclusive lesões oculares, perda auditiva, inalação de vapores tóxicos e queimaduras.

1. Desligue a fonte de alimentação da bomba.
2. Coloque um recipiente embaixo da válvula de drenagem do bar de óleo (FIG. 18). Abra o bico.
3. Puxe o gatilho para distribuir a maior quantidade possível do produto e aliviar a pressão.
4. Deixe o bico aberto até que esteja pronto para pressurizar o sistema.

Desmontar do Bar de Óleo

1. Alivie a pressão. Consulte o Procedimento de alívio da pressão.
2. Desconecte as tubulações de distribuição do produto (c) do acessório (3) (consultar FIG. 17).

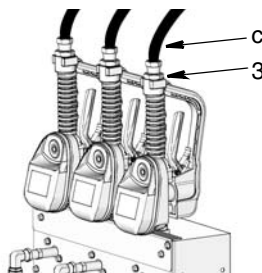


FIG. 17

3. Puxe o gatilho para distribuir a maior quantidade possível do produto ainda presente nas tubulações (FIG. 18).
OBSERVAÇÃO: Um recipiente coletor já deve estar posicionado e o bico deve estar aberto após finalizado o Procedimento de alívio da pressão (Passo 1).

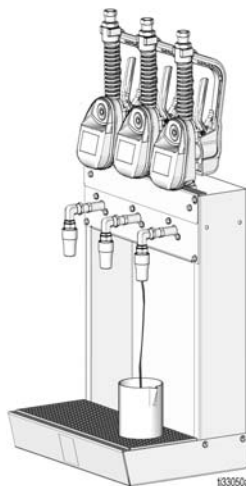


FIG. 18

4. Remova os parafusos (27) e o painel de acesso (25) (consulte FIG. 19).

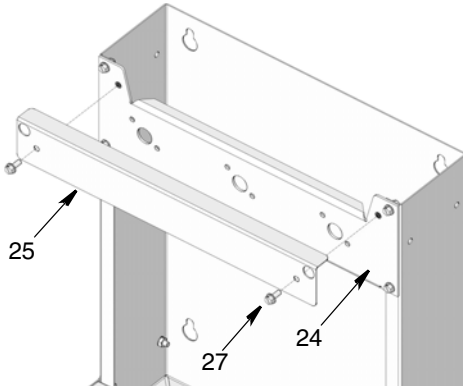


FIG. 19

5. Desconecte o acessório (1) do bocal do duto (8) na tubagem (2), como demonstrado em FIG. 20.

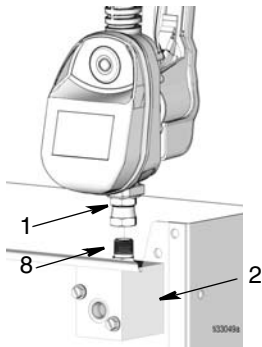


FIG. 20

6. Desaparafuse o conjunto do adaptador do bocal (10, 6 e 11) da tubagem (1).

OBSERVAÇÃO: Não é necessário desmontar o adaptador do bocal (10), o joelho (6) e o bico articulado (11). É possível remover essas peças da tubagem como uma montagem única (FIG. 21).

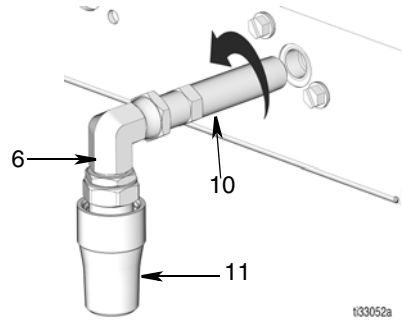


FIG. 21

7. Remova parafusos (5) e anilhas (4) da tubagem (2). Puxe a tubagem (2) para cima e para fora do compartimento do bar de óleo (FIG. 22).

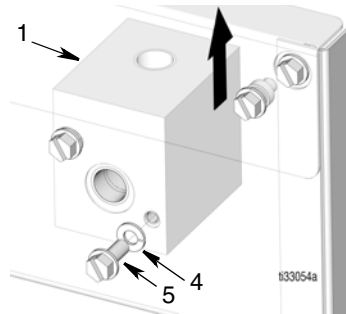


FIG. 22

8. Para proteger a válvula de distribuição calibrada, posicione-a virada para baixo em uma superfície acolchoada durante qualquer manutenção ou assistência na própria válvula ou no bar de óleo.

Remontar o Bar de Óleo

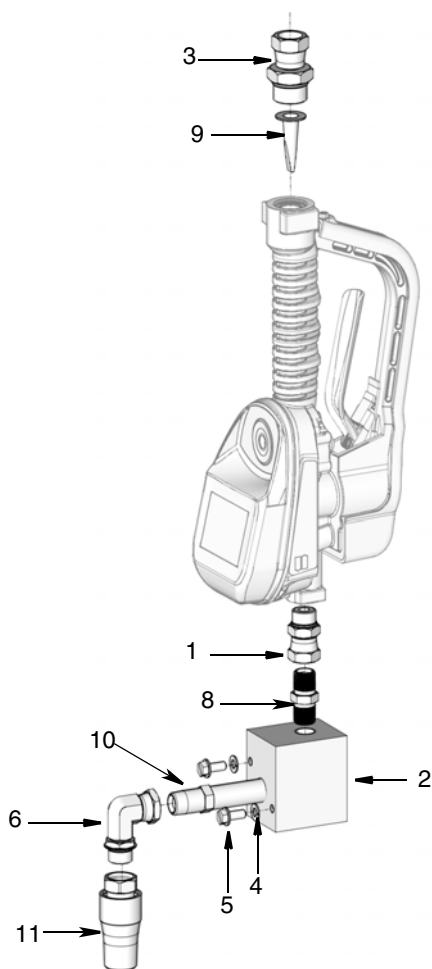
Para remontar o bar de óleo, siga as instruções de *Instalar a Válvula de Distribuição Calibrada no Bar de Óleo*, cujo início se encontra na página 4.

Peças

Modelo 25D130

Ref.	Número da peça	Descrição	Qty
1	131244	ACESSÓRIO, 3/4 ORB UNF X 3/8 NPSM	1
2	131245	TUBAGEM, distribuidor	1
3	131246	ACESSÓRIO, 1-1/16 ORB UNF X 1/2 NPSM	1
4	100016	ANILHA, de segurança	2
5	108296	PARAFUSO, sextavado	2
6	121079	ARTICULAÇÃO, joelho, ORB X NPSM	1
7	130195	ETIQUETA, marca, bar de óleo	1
8	156849	DUTO, bocal	1
9	15M308	FILTRO, malha metálica	1
10	160790	ACESSÓRIO, bocal, adaptador	1
11	255461	BICO, alta vazão	1

Válvula de Distribuição Calibrada 25N415 em exibição apenas para referência. É necessário encomendá-la separadamente.

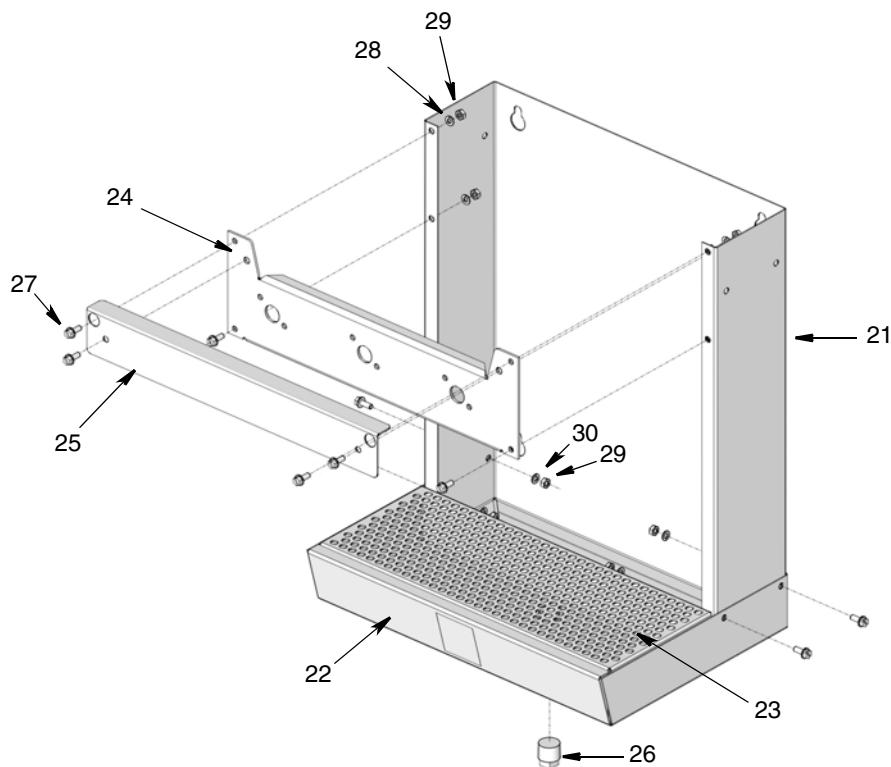


Modelo 25D121

Ref.	Número da peça	Descrição	Qtd
21	181316	INVÓLUCRO, distribuidor	1
22	16D537	RECIPIENTE, drenagem, revestimento	1
23	181319	FILTRO, recipiente	1
24	131242	PLACA, de instalação	1
25	131243	PLACA, painel de cobertura	1

Ref.	Número da peça	Descrição	Qtd
26	104663	PLUGUE, duto	1
27*	108296	PARAFUSO, sextavado	18
28*	100016	ANILHA, de segurança	16
29*	100015	PORCA, sextavada	16
30*	159346	ANILHA	6

* Peças extras incluídas para conectar vários bares de óleo.



Especificações Técnicas

Bar de Óleo		
	EUA	Métrica
Pressão de Trabalho Máxima	1500 psi	103 bar, 10 MPa
Materiais molhados	Aço carbono, alumínio e borracha sintética buna-N	
Peso		
Modelo 25D121	30 lbs	13,61 kg
Modelo 25D130	5 lbs	2,26 kg

Garantia Padrão da Graco

A Graco garante que todo o equipamento referenciado neste documento, que é fabricado pela Graco e usa o seu nome, está isento de defeitos de material e mão de obra na data de venda para o comprador original para o uso. Com a exceção de qualquer garantia especial, prorrogada ou limitada publicada pela Graco, a Graco vai, durante um período de 12 (doze) meses a partir da data de venda, reparar ou substituir qualquer peça do equipamento que a Graco determinar estar com defeito. Esta garantia só se aplica quando o equipamento for instalado, operado e mantido de acordo com as recomendações escritas da Graco.

Esta garantia não cobre, e a Graco não será responsável por desgaste geral, ou qualquer mau funcionamento, dano ou desgaste causado pela instalação incorreta, utilização indevida, abrasão, corrosão, manutenção inadequada ou imprópria, negligência, acidente, alteração ou substituição de partes componentes que não sejam da Graco. Nem a Graco será responsável por mau funcionamento, danos ou desgaste causados por incompatibilidade do equipamento da Graco com estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco, ou o indevido projeto, fabricação, instalação, operação ou manutenção de estruturas, acessórios, equipamento ou materiais não fornecidos pela Graco.

Esta garantia é condicionada pela devolução pré-paga do equipamento alegadamente defeituoso a um distribuidor Graco autorizado para verificação do defeito alegado. Se o defeito alegado for confirmado, a Graco irá reparar ou substituir gratuitamente quaisquer peças defeituosas. O equipamento será devolvido ao comprador original com frete pré-pago. Se a inspeção do equipamento não revelar qualquer defeito de material ou mão de obra, a reparação será executada por um preço razoável, que pode incluir os custos de peças, mão de obra e transporte.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA E ESTÁ NO LUGAR DE QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADA A, A GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM.

A única obrigação da Graco e o único recurso do comprador para qualquer violação da garantia deve ser conforme estabelecido acima. O comprador concorda que nenhum outro recurso (incluindo, mas não limitado a, danos acidentais ou consequentes de lucros cessantes, perda de vendas, lesão a pessoa ou propriedade, ou qualquer outra perda superveniente ou consequente) deve estar disponível. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO NÃO DÁ NENHUMA GARANTIA, E RECUSA TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM RELATIVAS A ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS OU COMPONENTES VENDIDOS, MAS NÃO FABRICADOS PELA GRACO. Os itens vendidos, mas não fabricados pela Graco (como motores elétricos, interruptores, tubos flexíveis, etc.), estão sujeitos à garantia, se for o caso, de seus fabricantes. A Graco prestará ao comprador assistência razoável em fazer qualquer reclamação por violação dessas garantias.

Em nenhuma hipótese a Graco será responsável por danos indiretos, incidentais, especiais ou consequentes resultantes do fornecimento dos equipamentos da Graco de acordo com este documento, ou do fornecimento, desempenho ou uso de qualquer produto ou outras mercadorias vendidas relativas a este documento, quer devido a uma quebra de contrato, quebra de garantia, negligência da Graco, ou de outra forma.

Informações sobre a Graco

Para obter as informações mais recentes sobre os produtos da Graco, acesse www.graco.com.

Para informações sobre patente, consulte www.graco.com/patents.

PARA FAZER UMA ENCOMENDA, entre em contato com um distribuidor da Graco ou ligue para identificar o distribuidor mais próximo.

Telefone: 612-623-6928 ou Ligação gratuita: 1-800-533-9655, Fax: 612-378-3590

Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento refletem as informações mais recentes disponíveis do produto no momento da publicação.

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

Instruções originais. This manual contains English. MM 3A5573

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2018, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revisão novembro 2019