



# ProMix<sup>®</sup> 2KS e 3KS

Sistema de Proporção Eletrônica de Dois e Três Componentes



QUALIDADE COMPROVADA, TECNOLOGIA LÍDER.

# Maior eficiência e produtividade!

## Misturadores eletrônicos Graco

O ProMix® 2KS oferece um sistema de proporção eletrônico preciso e confiável para uma ampla gama de materiais à base de solvente, água e ácido catalisado.

De aplicações de nível básico a avançadas, o ProMix 2KS fornece flexibilidade e maior eficiência – incluindo sequências de fluxo otimizadas e uma terceira válvula de purga opcional para gerenciar adequadamente uretanos à base de água para operação manual e automática.

## Atualizar para ProMix 3KS

O ProMix 3KS oferece uma mistura de precisão de três materiais componentes e reduz de forma precisa o seu material para a viscosidade de pulverização correta conforme as condições são alteradas.



### Recursos da ProMix 2KS

- Configurações manual e automática
- Painéis de fluidos intrinsecamente seguros para integração em áreas de risco\*
- Cor única ou multicolorido e catalisadores
- Garantia de proporção exata para qualidade de acabamento superior
- Programação simples que permite rápida configuração e controle de processo eficiente
- Interface Web avançada que fornece um sistema consolidado de gerenciamento e relatório

### Principais materiais

- Epóxis e poliuretanos à base de solventes
- Epóxis e poliuretanos à base de água
- Materiais de ácido catalisado

### Por que o sistema de proporção eletrônica?

- Oferece o mais alto grau de garantia de proporção
- Fornece feedback variável de processo crítica
- Proteções de sistema incorporadas
- Solução de alteração de cor eficaz
- Rastreamento e relatório de material eficientes

\*Todos os acessórios e instalações precisam atender aos códigos locais, estaduais e nacionais

# Três sistemas em um

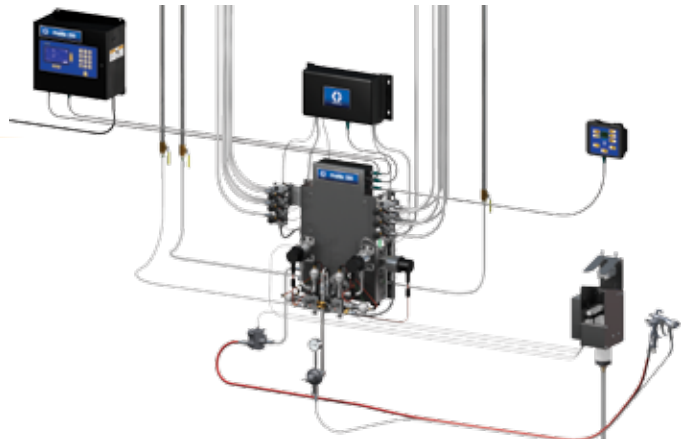
## Use até 30 cores e 4 catalisadores

O ProMix 2KS está disponível em várias configurações de nível de sistema. Cada um inclui uma tela EasyKey™ com o Painel Smart Fluid. A alteração de cor e do catalisador é facilmente integrada com um módulo de controle plug-and-play e válvulas.

1

### Painel de parede manual

Os sistemas manuais se beneficiam de uma Estação de Operador Remota adicional que permite o controle com os dedos de dentro da cabine de pulverização.



2

### Painel de parede automático

O controle de fluxo opcional é corretamente integrada sem incorporar um medidor de linha de material misturado. Os loops de fluxo e pressão fornecem alterações de etapa rápidas com controle de loop fechado superior.



3

### Painel RoboMix automático

Esse painel de fluido pode ser facilmente integrado perto de uma pistola de pulverização para uma linha de material misturado mais curta, alterações de cor mais rápidas e menos desperdício. Também disponível com controle de fluxo.



# Operação simples e eficiente

Garantia de alta proporção com componentes fáceis de usar

## Tela EasyKey



A interface de usuário EasyKey da Graco oferece navegação simples, capacidades de idiomas variados e um alto grau de confiabilidade.

A grande tela do visor de LCD é fácil de ler e operar durante a configuração da máquina e processo de monitoramento.

O teclado independente mantém os contaminantes fora da tela enquanto as teclas grandes permitem a entrada de dados mais fácil.

## Estação de operador remota



A estação de operador remota pode ser montada dentro da cabine de pulverização ou próxima ao operador para tempos de resposta menores.

A estação oferece controles fáceis para funções de misturar, aguardar, purgar, ler/remover alarme, inserir conclusão de trabalho e selecionar mistura.

# Funcionalidade incomparável

## Recursos do Painel e parede de fluidos RoboMix

### Painéis produtivos

Os painéis de fluido completamente seguros oferecem maior dosagem e funcionalidade de fluxo, resultando em um desempenho de processo aprimorado.

### Dosagem versátil

Tamanhos de dosagens sequenciais diversas permitem que o sistema atenda à ampla gama de aplicações sem sacrificar o desempenho e a qualidade. A dosagem dinâmica fornece a tecnologia de proporção adicional para atender às necessidades de aplicações únicas.

### Desempenho de proporção

A dosagem com base no volume fornece precisão de proporção excepcional entre taxas de fluxo variáveis ou condições de acionamento de pistola. O monitoramento e a compensação rápida aprimoram o desempenho e a qualidade do acabamento.

### Qualidade de mistura consistente

Hardware da câmara de mistura otimizado, junto com processadores de alta velocidade e válvulas de dispensa, geram o material misturado de alta qualidade com desempenho preciso e consistente.

### Rápida alteração de cor com redução de resíduos

Novo design do coletor de fluidos reduz o volume do material e simplifica o porte de fluido para descargas mais limpas. Válvulas de descarga do coletor permitem purga e carregamento simultâneo, reduzindo o tempo de alteração de cor e melhor contenção de resíduos.

#### Painel de parede

- Proporção de mistura de até 50:1 para várias aplicações
- Até 4000 psi (275,6 bar) de pressão de funcionamento para uma cor e catalisador. Suporta todas as tecnologias de pulverização
- Suporta duas pistolas de pulverização manual e caixas de fluxo de pistola

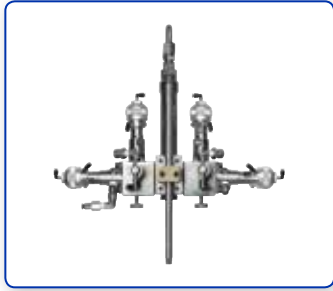


#### RoboMix

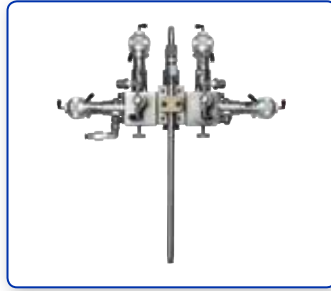
- Proporção de mistura de até 50:1 para várias aplicações
- Até 250 psi (17,2 bar) de pressão de funcionamento
- Design compacto e leve que permite integração mais fácil e próxima à pistola de pulverização
- Pode ser usada com pistolas de pulverização manuais



# Coletor de fluido



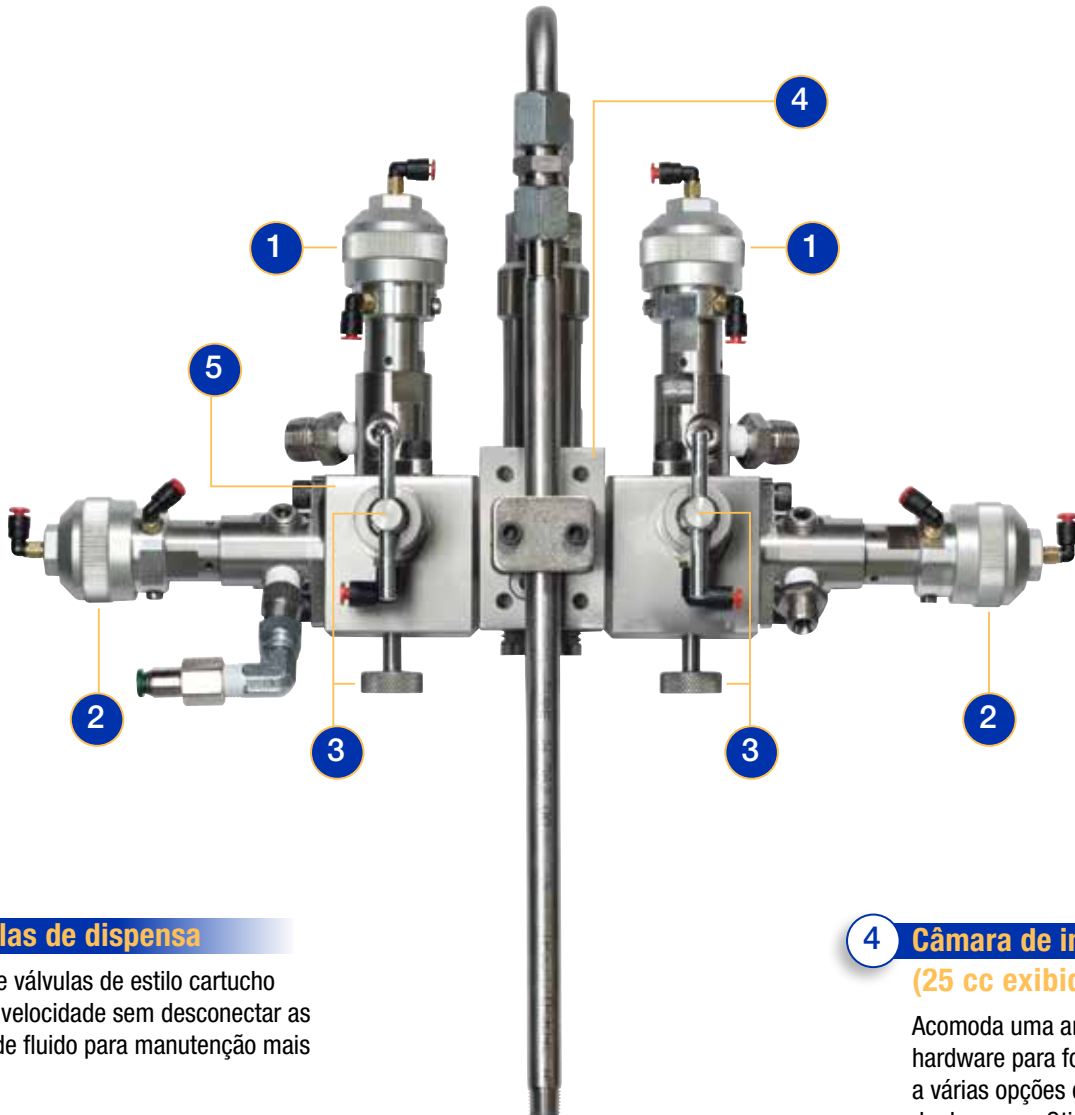
Integrador 50 cc



Integrador 10 cc



Dosagem dinâmica



## 1 Válvulas de dispensa

Remove válvulas de estilo cartucho de alta velocidade sem desconectar as linhas de fluido para manutenção mais fácil.

## 2 Válvulas de fluxo do coletor

Libera o material misturado sem desperdiçar resina e catalisador pré-misturado. Adicione uma terceira válvula ao lado da resina para aprimorar o fluxo, especialmente com materiais à base de água.

## 3 Válvulas de fechamento e amostra

Garante medições de volume precisas para calibrações e verificações de proporções com fechamento positivo e amostragem conveniente.

## 4 Câmara de integração (25 cc exibido)

Acomoda uma ampla gama de hardware para fornecer suporte a várias opções de tamanho de dosagem. Otimiza o coletor de fluido para necessidades de aplicação específicas.

## 5 Portabilidade de fluido

Design compacto e de baixo volume sem pontos mortos, fornecendo menor tempo de liberação e menos desperdício.

# Opções ampliadas

## Complete seu sistema!

As aplicações exigentes atuais necessitam de mais que um sistema de proporção preciso e confiável de um ProMix 2KS. A Graco oferece uma variedade de tecnologias e acessórios de medição de fluxo que melhorarão a sua operação de acabamento.

### Medidores de fluxo

- Complete a linha de engrenagem de estímulo, engrenagem helicoidal e medidores Coriolis não-invasivos
- Suporta uma ampla gama de tipos de material e características físicas



Medidor G3000



Medidor Coriolis

### Cores totalmente seguras e módulo de alteração de catalisador

- Fornece instalação fácil e flexível sem executar longas linhas pneumáticas
- Acomoda cor futura e necessidades do catalisador sem módulo atualizável



Módulo de alteração de cor



Pilha de cor de baixa pressão

### Caixa de fluxo da pistola

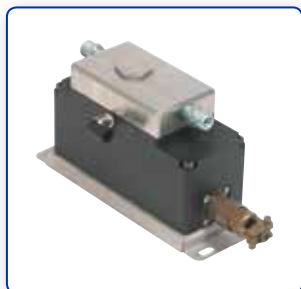
- Sistema de fluxo automatizado para pistolas de pulverização manuais
- Elimina o acionamento da pistola manual para um fluxo mais preciso e completo, além de menor desperdício



Caixa de fluxo da pistola

### Controle de fluxo integrado

- Elimina uma linha de controle pneumática longa e atraso associado com o módulo de controle totalmente seguro
- Produz resposta rápida e controle de processo superior com hardware de controle e eletrônica integrados
- Fornece controle de fluxo consistente e preciso para maior economia de material



Módulo regulador de fluido integrado



Módulo regulador de fluido externo

### Interface Web avançada

- Configuração de sistema rápida e fácil, além de definição da receita
- Oferece monitoramento de processo conveniente e coleta e relatório de dados simples
- Gerencia operações de forma mais eficiente ao interligar diversos sistemas ProMix 2KS em um único computador

### Gateway de comunicações

- Fornece integração de rede para sistemas automáticos
- Oferece flexibilidade de integração com vários recursos de protocolo
- Reduz o tempo de instalação com a configuração rápida por plug-and-play



Instantâneo de tela da interface Web avançada

# Atualizar para ProMix 3KS

## Mistura precisa de materiais de três componentes

- Operação automática ou manual
- Até 25 cores, 4 catalisadores e 4 redutores no sistema de alteração de cor modular
- Painel de fluido totalmente seguro para operação em áreas perigosas\*
- Sequências de fluxo otimizadas, incluindo opção de terceiro fluxo

\*Todos os acessórios e instalações precisam atender aos códigos locais, estaduais e nacionais

## Sistema de exemplo do ProMix 3KS

### Etapa 1: Identificar

Especifique o seu sistema base.

### Etapa 2: Atualize!

Escolha o Módulo ProMix 3KS que melhor se adequa ao seu sistema.

T	K	X	X	0	0
↑	↑	↑	↑	↑	↑
Três	Componente	Medidor	Válvulas	0	0
			de cor		

T	K	Medidor	Válvulas de cor	0	0
T	K	0 = Nenhum medidor	0 = Nenhuma válvula (uma cor)	0	0
		1 = G3000	1 = 2 cores LP		
		2 = G3000 HR	2 = 4 cores LP		
		3 = 1/4" Coriolis	3 = 2 cores HP		
		4 = S3000	3 = 2 cores HP		



## Especificações técnicas do ProMix 3KS

### Gama de proporções de mistura\*

Dosagem sequencial ..... 1º estágio: 0,1:1 a 50:1  
2º estágio: 0,1:1 a 50:1

Dosagem dinâmica..... 1º estágio: 0,1:1 a 30:1  
2º estágio: 0,1:1 a 30:1

Precisão de proporção ..... até 1% no mínimo (selecionável pelo usuário)

Requisitos de fornecimento de..... 85-250Vca, 50/60 Hz. 2 amps de extração máx.,  
energia externo disjuntores de 15 amp necessários, bitola do fio de alimentação de 8 a 14 AWG

Faixa de temperatura operacional..... 41 a 122°F (5 a 50°F)

### Nível de ruído

Nível de pressão do som ..... abaixo de 70 dBA

Nível de potência do som ..... abaixo de 85 dBA

Peças úmidas ..... 303 SST, 17-4 SST, PTFE, perfluoroelastômero,  
carboneto de tungstênio com pasta de níquel

### Peso

Painel de fluido de parede 3KS..... 14,8 kg (32,6 lb)

Conj. Barreira/energia..... 6,9 kg (15,2 lb)

## Acessórios do ProMix 3KS

### Cabos

- |        |   |
|--------|---|
| 123277 | Alteração de cor/controle da cabine amarelo de 6 pés  |
| 123280 | Alteração de cor/controle da cabine amarelo de 50 pés |
| 123273 | Cabo CAN verde de 10 pés                              |
| 123274 | Cabo CAN verde de 25 pés                              |
| 123271 | Cabo de energia vermelho de 50 pés                    |
| 123272 | Cabo de energia vermelho de 100 pés                   |

### Kits mistos

- |        |  |
|--------|--|
| 16A732 | Extensão do suporte de piso 3K<br>Amplia o suporte de piso do 15V950 2KS para uso do 3KS |
|--------|--|

\*As gamas de proporção dependem da taxa de fluxo, tamanho da dosagem e resolução da medição



# ProMix 2KS

## Especificações técnicas

Pressão de ar máxima de funcionamento: . . . . . 100 psig (7 bar)

Fornecimento de ar . . . . . 75 a 100 psi (5 a 7 bar)

Filtragem de ar

    Lógica de ar (fornecido pela Graco) . . . . . 5 microns

    Purga de ar (fornecido pelo usuário) . . . . . 30 microns limpo/seco

    Ar para atomização (fornecido pelo usuário) . . . . . mínimo de 30 microns limpo/seco

Gama de proporção da mistura

    Dosagem sequencial . . . . . 0,1:1 a 50:1

    Dosagem dinâmica . . . . . 0,1:1 a 30:1

Precisão de proporção . . . . . até  $\pm 1\%$  no mínimo (seleccionável pelo usuário)

Manuseio de fluidos um ou dois componentes: tintas à base de água e solvente; poliuretanos; epóxis; vernizes catalisadores de ácido; isocianetos sensíveis à umidade

Filtragem de fluido. . . . . 100 malhas min

Medidor de fluxo:

MEDIDOR	TIPO	PRESSÃO MÁXIMA	INTERVALO DE FLUXO	VISCOSIDADE
G250	Engrenagem de purga	250 psi (17,2 bar)	75-3800 cc/min	20-3000 cps
G250HR	Engrenagem de purga	250 psi (17,2 bar)	38-1900 cc/min	20-3000 cps
G3000	Engrenagem de purga	4.000 psi (276 bar)	75-3800 cc/min	20-3000 cps
G3000HR	Engrenagem de purga	4.000 psi (276 bar)	38-1900 cc/min	20-3000 cps
HG6000	Engrenagem helicoidal	600 psi (4,1 bar)	50-7500 cc/min	30-100,000 cps
1/4" Coriolis	Tubo único	2.300 psi (158 bar)	20-3800 cc/min*	0.1-3000 cps
3/8" Coriolis	Tubo único	2.300 psi (158 bar)	50-3800 cc/min*	0.1-3000 cps
S3000 (Medidor de solvente)	Engrenagem de purga	3.000 psi (206 bar)	50-2000 cc/min	0,5-1000 cps**

\*Depende da razão e do fator K

\*\*Sem materiais de preenchimento

Pressão de funcionamento do componente

    Painel de fluido de parede (sem medidores) . . . . . 4.000 psi (275 bar)

    Painel de fluido RoboMix (medidores G250) . . . . . 250 psi (17,2 bar)

    Regulador de controle de fluxo . . . . . 200 psi (13 bar)

    Válvulas de alteração de cor de baixa pressão . . . . . 300 psig (20,6 bar)

    Válvulas de alteração de cor de alta pressão . . . . . 3000 psig (206,7 bar)

Requisitos de fornecimento de energia externo . . . . . 85-250Vca, 50/60 Hz. 2 amps de extração máx., disjuntores de 15 amp necessários, bitola do fio de alimentação de 8 a 14 AWG

Faixa de temperatura operacional . . . . . 41 a 122°F (5 a 50°F)

Nível de ruído

    Nível de pressão do som . . . . . abaixo de 70 dBA

    Nível de potência do som . . . . . abaixo de 85 dBA

Partes úmidas . . . . . 303 SST, 17-4 SST, PTFE, perfluoroelastômero, carboneto de tungstênio com pasta de níquel

Peso

    Tela EasyKey . . . . . 9,8 kg (21,75 lb)

    Estação remota do operador. . . . . 0,43 kg (0,95 lb)

    Painel de fluido de parede (sem medidores) . . . . . 22,7 kg (50 lb)

    Painel de fluxo RoboMix (incluindo medidores G250) . . . . . 14,3 kg (31,6 lb)

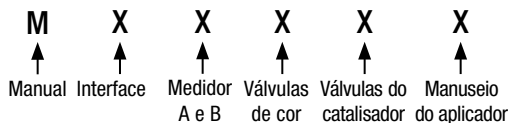
    Regulador de controle de fluxo . . . . . 1,8 kg (4 lb)

Aprovação para locais de risco. . . . . EUA e Canadá - Classe 1, Div 1, Grupo D T3  
Europa - Zona 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3

Classificação de condição ambiental . . . . . uso interno, grau de poluição (2), categoria de instalação II

# ProMix 2KS

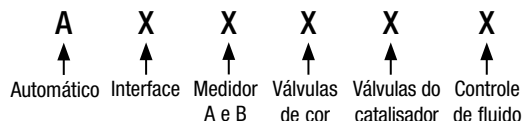
## Informações sobre pedidos



### Painel de parede manual

Interface		Medidor A e B	Válvulas de cor*	Válvulas do catalisador	Manuseio do aplicador
M	D = EasyKey com tela em LCD	0 = Nenhum medidor 1 = G3000 A e B 2 = G3000HR A e B 3 = 1/4" Coriolis A e G3000 B 4 = G3000 A e 1/4" Coriolis B 5 = 1/4" Coriolis A e G3000HR B 6 = G3000HR A e 1/4" Coriolis B 7 = 1/4" Coriolis A e 1/4" Coriolis B	0 = Nenhuma válvula (uma cor) 1 = 2 cores LP 2 = 4 cores LP 3 = 7 cores LP 4 = 12 cores LP 5 = 2 cores HP 6 = 4 cores HP	0 = Nenhuma válvula (um catalisador) 1 = 2 catalisadores LP 2 = 4 catalisadores LP 3 = 2 catalisadores HP	1 = 1 AFS 2 = 2 AFS 3 = 1 AFS com 1 GFB 4 = 2 AFS com 1 GFB

\*Solicite outras configurações de válvulas de baixa pressão ou válvulas de alta pressão como kits (veja em acessórios).  
Os sistemas manuais incluem apenas as válvulas de despejo quando a alteração de cor e catalisador é selecionada.



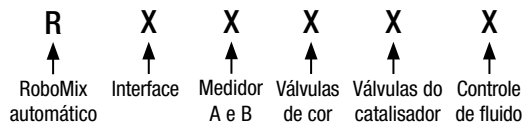
### Painel de parede automático

Interface		Medidor A e B	Válvulas de cor*	Válvulas do catalisador	Controle de fluido**
A	D = EasyKey com tela LCD	0 = Nenhum medidor 1 = G3000 A e B 2 = G3000HR A e B 3 = 1/4" Coriolis A e G3000 B 4 = G3000 A e 1/4" Coriolis B 5 = 1/4" Coriolis A e G3000HR B 6 = G3000HR A e 1/4" Coriolis B 7 = 1/4" Coriolis A e 1/4" Coriolis B	0 = Nenhuma válvula (uma cor) 1 = 2 cores LP 2 = 4 cores LP 3 = 7 cores LP 4 = 12 cores LP	0 = Nenhuma válvula (um catalisador) 1 = 2 catalisadores LP 2 = 4 catalisadores LP	N = Não*** S = Sim

\*Solicite outras configurações de válvulas de baixa pressão ou válvulas de alta pressão como kits (veja em acessórios).

\*\*Sistemas automáticos com controle de fluxo incluem o módulo regulador de fluido integrado.

\*\*\*Se desejar um módulo regulador externo, escolha N = Não para controle de fluxo e solicite módulo de controle, cabo e regulador de fluido separadamente.



### Painel RoboMix automático

Interface		Medidor A e B	Válvulas de cor*	Válvulas do catalisador	Controle de fluido**
R	D = EasyKey com tela LCD	0 = Nenhum medidor 1 = G250 A e B 2 = G250HR A e B	0 = Nenhuma válvula (uma cor) 1 = 2 cores LP 2 = 4 cores LP 3 = 7 cores LP 4 = 12 cores LP	0 = Nenhuma válvula (um catalisador) 1 = 2 catalisadores LP 2 = 4 catalisadores LP	N = Não*** S = Sim

\*Solicite válvulas de baixa pressão adicionais como kits (consulte acessórios).

\*\*Sistemas automáticos com controle de fluxo incluem o módulo regulador de fluido integrado.

\*\*\*Se desejar um módulo regulador externo, escolha N = Não para controle de fluxo e solicite módulo de controle, cabo e regulador de fluido separadamente.

LP = Baixa pressão; HP = alta pressão; AFS = interruptor de fluxo de ar; GFB = caixa de fluxo da pistola

# ProMix 2KS

## Acessórios

### Kits do medidor

Contém um medidor de fluxo, cabo e hardware

15V804	Medidor de fluxo G3000
15V827	Medidor de fluxo G3000HR
15V820	Medidor de fluxo HG6000
24M261	Medidor de fluxo Coriolis 1/4"
258151	Medidor de fluxo Coriolis 3/8"
16D329	Medidor de fluxo (solvente) S3000

### Kits de alteração de cor de baixa pressão

Contém válvulas de cor e módulo de controle de solenoide. Solicite válvulas de despejo separadamente.

256581	2 cores
256582	4 cores
256583	7 cores
256584	12 cores
256585	2 cores e 2 catalisadores
256586	4 cores e 2 catalisadores
256587	4 cores e 4 catalisadores
256588	7 cores e 4 catalisadores
256589	7 cores e 4 catalisadores
256590	12 cores e 2 catalisadores
256591	12 cores e 4 catalisadores
256592	13-18 cores
256593	13-24 cores
256594	13-30 cores
256595	Nenhuma cor e 2 catalisadores

### Kits de alteração de cor de alta pressão

Contém válvulas de cor e módulo de controle de solenoide. Solicite válvulas de despejo separadamente.

256596	2 cores
256597	4 cores
256598	7 cores
256599	12 cores
256600	2 cores e 2 catalisadores
256601	4 cores e 2 catalisadores
256602	4 cores e 4 catalisadores
256603	7 cores e 4 catalisadores
256604	7 cores e 4 catalisadores
256605	12 cores e 2 catalisadores
256606	12 cores e 4 catalisadores
256607	13-18 cores
256608	13-24 cores
256609	13-30 cores
256610	Nenhuma cor e 2 catalisadores

### Kits de válvula

Contém válvula, solenoide e hardware

15V821	Válvula de despejo do painel de parede
15V354	Válvula de 3º fluxo do painel de parede
15V822	Válvula de despejo do painel RoboMix
15V202	Válvula de 3º fluxo do painel RoboMix
15V077	Agulha de aço inoxidável
	Válvula de alta pressão
15V737	Copo de lubrificação
	Válvula de alta e baixa pressão - fornece lubrificação à agulha e vedação da válvula
15U932	Assento de carboneto
	Válvula de alta pressão

### Kits de dosagem

Contém hardware do coletor de fluido

15V034	Dosagem sequencial 10 cc
15V033	Dosagem sequencial 25 cc
15V021	Dosagem sequencial 50 cc
24B618	Dosagem sequencial 100 cc
15U955	Dosagem dinâmica 0 cc

### Kits de painel RoboMix

Usado para fazer interface com até dois interruptores de fluxo de ar e duas caixas de fluxo de pistola em um painel RoboMix. Solicite um kit de interruptor de fluxo de ar ou de caixa de fluxo de pistola separadamente.

15V267	Kit de verificação de proporção do painel RoboMix
15V534	Kit de interface da pistola manual

### Kits de comunicação

**15V825** Kit de placa de integração de E/S discreta  
Contém entradas e saídas para controlar a integração automática e funcionalidade especial de saída. Incluso em kits automáticos.

**15W023** Kit de fiação de E/S de comunicação Cabo e régua de terminais para monitoramento de alarmes, entrada de parada remota e entradas de controle de fluxo. Incluso em kits automáticos.

**15V331** Conjunto de Gateway de IP Ethernet  
**15V963** Conjunto de Gateway DeviceNet  
**15V964** Conjunto de Gateway Profibus  
Conjunto de comunicação de rede para integração automática. Contém módulo de gateway, cabo de alimentação e gabinete.

**15V337** Interface Web avançada com Hub de oito portas  
Contém o módulo do servidor Web, cabo de alimentação, hub de quatro portas e gabinete

**15V336** Hub Ethernet de oito portas  
Contém hub de oito portas, cabo de alimentação e gabinete

**121998** Cabo CAT V de 25 pés  
**121999** Cabo CAT V de 50 pés  
**15V842** Cabo CAT V de 100 pés  
**15V843** Cabo CAT V de 200 pés

### Cabos

15V213	Cabo de alimentação de 100 pés
15G710	Cabo de fibra óptica de 100 pés
15U977	Cabo de extensão do controle de fluxo de 40 pés
15U532	Cabo CAN de 3 pés
15V205	Cabo CAN de 6 pés
15V206	Cabo CAN de 10 pés
15V207	Cabo CAN de 10 pés
15V208	Cabo CAN de 25 pés
15U533	Cabo CAN de 50 pés

### Kits mistos

15V826	Kit de caixa de fluxo da pistola Contém a caixa de fluxo da pistola e hardware de controle
570123	Kit de montagem na parede da caixa de fluxo da pistola
15V823	Kit de fechamento de ar da pistola Usado para fechar automaticamente o ar atomizador da pistola durante a liberação e sequências de preenchimento se uma caixa de fluxo de pistola
15T632	Kit de interruptor de fluxo de ar
15V350	Kit de estação do operador remota
15V256	Manual para o Kit de Conversão Automática
15X247	Kit de despejo automático Usado para incorporar um recurso de despejo automático sem uma caixa de fluxo de pistola. Contém uma válvula de despejo, solenoide e hardware
949122	Misturador estático de plástico transparente
15V536	Interruptor de fluxo de solvente Usado para detectar o fluxo de solvente durante sequências de fluxo
15W034	Luz de alarme para sistemas manuais
122193	Luz de alarme para sistemas automáticos
15V950	Suporte de chão Contém o necessário para montagem de um painel de fluido de parede, tela EasyKey e módulo de alteração de cor.
197902	Proteções de tinta EasyKey Inclui 10 proteções transparentes descartáveis para cobrir a tela do EasyKey e protegê-la de jatos de tinta
15M483	Proteções de tinta na estação remota do operador Inclui 10 proteções plásticas transparentes descartáveis para cobrir a tela da estação remota do operador e protegê-la de jatos de tinta
15W600	Tampa do coletor de fluidos do painel de parede

### Suportes da pistola da caixa de fluxo da pistola

198787	Graco Pro Xs2
198405	Graco Pro Xs3, Pro Xs4
196768	Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646	Pulverizador de ar Graco AirPro
196769	Pulverizador de ar Graco Delta
196770	Graco Alpha
196771	Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC
15G093	Graco G15
15G346	Graco G40, G40 RAC
24N528	Graco Pro Xp60 e Pro Xp80
24N529	Graco Pro Xp40

### Peças e acessórios de controle de fluxo

249849	Módulo de controle de fluxo, regulador de fluido integrado
24H989	Módulo de controle de fluxo, regulador de fluido externo (regulador de fluido não incluído)
15U977	Cabo, controle de fluxo Necessário para 24H989 Incluído no controle de fluxo integrado (249849) quando solicitado com um sistema ProMix 2KS.



## SOBRE A GRACO

### QUALIDADE COMPROVADA, TECNOLOGIA LÍDER.

Fundada em 1926, a Graco é líder mundial em sistemas e componentes para tratamento de fluidos. Os produtos Graco movimentam, medem, controlam, dispensam e aplicam uma grande variedade de fluidos e materiais viscosos utilizados na lubrificação de veículos e estabelecimentos comerciais e industriais.

O sucesso da empresa é baseado no seu comprometimento irretocável com a excelência técnica, manufatura de classe mundial e atendimento incomparável ao cliente. Trabalhando em estreita colaboração com distribuidores qualificados, a Graco oferece sistemas, produtos e tecnologia que definem o padrão de qualidade em uma ampla gama de soluções no manuseio de fluidos. A Graco fornece equipamentos para pulverização de acabamento, revestimento de proteção, circulação de tinta, lubrificação, selantes e adesivos de distribuição, juntamente com equipamentos de aplicação de energia para a indústria contratante. O investimento contínuo da Graco em gerenciamento e controle de fluidos continuará a fornecer soluções inovadoras para um mercado global diversificado.

## LOCAIS DA GRACO

### ENDEREÇO DE

#### CORRESPONDÊNCIA

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000  
Fax.: 612-623-6777

### AMÉRICAS

#### MINNESOTA

Sedes mundiais  
Graco Inc.  
88 88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

#### BÉLGICA

Sedes europeias  
Graco N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Bélgica  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax.: 32 89 770 777

### ÁSIA-PACÍFICO

#### AUSTRÁLIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Austrália  
Tel.: 61 3 9467 8558  
Fax.: 61 3 9467 8559

#### CHINA

Graco Hong Kong Ltd.  
Escritório de Representação em  
Xangai  
Sala 118 1 andar  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Xangai, 200011  
República Popular da China  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax.: 86 21 649 50077

### ÍNDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
Escritório de Ligação da Índia  
Sala 443, Augusta Point  
Centro Comercial Regus, 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
Índia 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Fax.: 91 124 435 4001

### JAPÃO

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japão 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax.: 81 45 593 7301

### COREIA

Graco Korea Inc.  
Prédio do Banco Shinhan  
4º andar - n.º 1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Coreia 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax.: 82 31 476 9801

## VENDAS/ DISTRIBUIÇÃO/ SERVIÇO

Entre em contato hoje para informações ou solicitar uma demonstração.

**877-84GRACO (1-877-844-7226) ou visite-nos em [www.graco.com](http://www.graco.com).**

Graco Inc. está registrada no I.S. EN ISO 9001

América do Norte  
Serviço ao Cliente  
800-328-0211  
Fax 877-340-6427