

# ProMix<sup>®</sup> 2KS and 3KS

2액형-3액형 전자식 분배 시스템



# 효율과 생산성 향상

## 그레이코의 새로운 전자식 분배장비 소개!

ProMix 2KS는 용제형, 수용성 및 산 경화성 도료의 넓은 영역에서 정확하고 신뢰성 있는 전자식 분배를 제공합니다.

저가형 및 쉬운 적용에서 상위급 및 어려운 응용에도 ProMix 2KS 는 유연성과 향상된 효율을 제공합니다.

## 새로운 ProMix 3KS 업그레이드

ProMix 3KS는 3액형 도료의 정확한 혼합을 제공.

수동 또는 자동 작동에서 ProMix 3KS는 3rd 세정 옵션을 포함하는 최적의 세정 시퀀스를 제공



## ProMix 2KS 특징

- 수동 및 자동 구성
- 방폭형 도료 판별은 위험지역에서도 시스템 통합을 쉽게함
- 단일 및 다중칼라의 주제/경화제 사용
- 우수한 도장 품질을 위한 정확한 혼합비 신뢰도
- 간단한 프로그램으로 빠른 설정과 효율적인 공정 컨트롤 달성
- 고급 웹 인터페이스는 시스템 운영과 리포팅을 통합 관리함

## 주요 적용 도료

- 용제형 에폭시와 폴리우레탄
- 수용성 에폭시와 폴리우레탄
- 산 경화성 도료

## 왜 전자식 이액형을 사용하는가?

- 높은 혼합비 신뢰도를 제공
- 중요 공정 변화에 대한 피드백을 제공
- 시스템 보호 장치 내장
- 효과적인 칼라체인지 해결책
- 효율적인 도료사용 추적 및 리포팅

\*All accessories and installations need to meet local, state and national codes



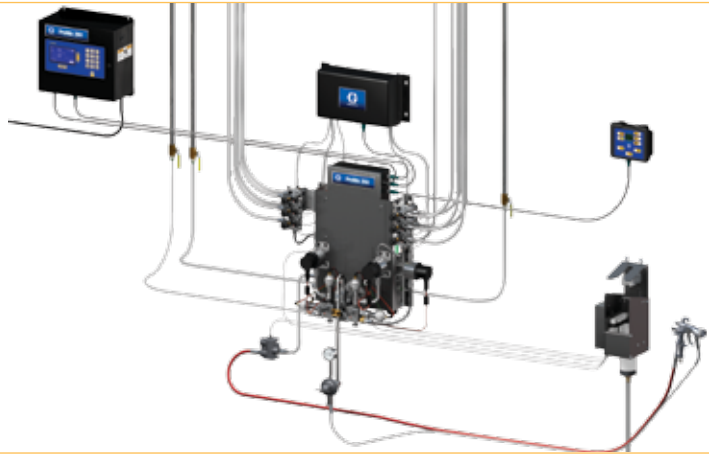
# 세가지 시스템 제공

ProMix 2KS 는 다양한 시스템의 구성으로 사용할 수 있습니다. 각 ProMix 2KS는 이지키 디스플레이와 함께 스마트 도로 판넬을 포함합니다. 칼라와 경화제 변경은 플러그 앤 플레이 컨트롤 모듈과 밸브로 쉽게 통합됩니다.

## 주제 30 칼라와 경화제 4 개 까지 사용

### 1 수동 벽 설치형 판넬

부가적인 리모트작업자 스테이션으로 작동하는 수동 시스템으로 부스안쪽에 설치하여 작업자가 쉽게 작동시킴



### 2 자동 벽 설치형 판넬

혼합된 도로 라인의 유량계를 사용하지 않고 선택 사양으로 정유량 컨트롤을 명확하게 통합관리 할 수 있음.  
압력과 유량 루프는 탁월한 클로즈 루프 컨트롤을 통해 빠른 유량 단계변화를 제공



### 3 자동 RoboMix 판넬

이 도로 판넬은 스프레이 건 가까이에 쉽게 설치하여 보다 짧아진 혼합도로라인과 빠른 칼라체인지를 할 수 있고 폐기물을 줄일 수 있는 통합관리 시스템임. 정유량 컨트롤 역시 이용할 수 있음



# 용이한 작동

## 하나의 효율적인 시스템

그레이코의 ProMis 2KS는 사용하기 편리한 구성품으로 혼합비의 높은 신뢰성을 제공 EasyKey 디스플레이와 리모트 작업자 스테이션은 당신의 비용과 도로 절감을 제; 공합니다.

## 이지키 디스플레이

그레이코의 이지키 사용자 인터페이스는 단순한 네비게이션, 다중 언어 지원 능력과 높은 신뢰성을 제공함. 독립적인 터치키 패드로 스크린 오염을 방지하며 커다란 키 패드로 명확한 데이터 입력 가능



## 리모트 작업자 스테이션

리모트 작업자 스테이션은 스프레이 부스안에 설치하거나 또는 빠른 작동을 위해 작업자 근처에 설치할 수 있음.

이 조작 패널은 혼합, 대기, 세정, 알람을 해제하거나 알람 내역을 확인, 작업 완료 신호 입력과 레서피 선택 기능을 빠르고 사용이 쉽게 해줌



# 비교할 수 없는 기능의 단순화

## 벽 설치형 및 ROBOMIX 도료 패널 특징

### 생산적인 패널

방폭형 도료 패널은 향상된 분배와 세정 기능성을 제공하여 결과적으로 향상된 공정 성능을 제공한다

### 다양한 도우징

다중 연속 도우징 사이즈는 성능과 품질의 저하 없이 다양하고 폭넓은 어플리케이션을 가능하게 한다. 다이내믹 도우징은 독특한 어플리케이션 적용 시 부수적인 기술을 제공해 준다

### 정확한 혼합비 성능

부피를 기준 도우징은 유량 변화가 다양하거나 건 방아쇠 당김과 상관없이 우수한 혼합비 정확도를 제공해 준다. 모니터링과 혼합비 보정은 성능과 도장 품질을 향상 시켜 준다

### 일관된 혼합 품질

최적화된 혼합 챔버 기구부는 고속의 프로세서와 디스펜스 밸브와 함께 정확한 성능과 일관성, 고 품질 혼합 도료 상태를 유지해 준다

### 감소된 폐기물과 함께 빠른 칼라체인지

새로운 도료 매니폴드 디자인은 깨끗한 세정을 위해 도료의 부피와 흐름라인상에 도료 포트를 줄여 놓았다. 매니폴드 덤프 밸브는 세정과 혼합 분배를 동시에 작동시키며 칼라체인지 시간을 줄여 폐기물 낭비를 최소화 해준다.

### 벽 설치형 패널

- 다양한 스프레이 시스템 (에어 스프레이/AA/에어리스)에 혼합비율 이 50:1까지
- 모든 스프레이가 가능한 4000psi압력까지
- 두 개의 건 세정 박스와 수동 건까지 지원

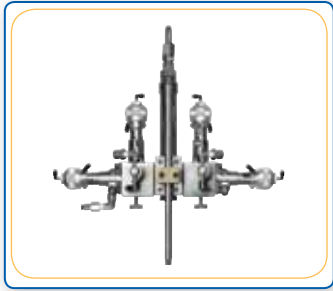


### 로보믹스(RoboMix)

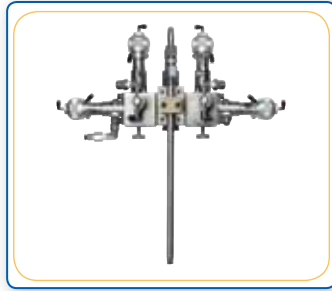
- 에어 스프레이 기술에 혼합비율이 50:1까지
- 250psi 압력까지 사용
- 저중량, 콤팩트한 디자인은 건에 가깝게 통합되어 설치
- 수동 건과 함께 지원함



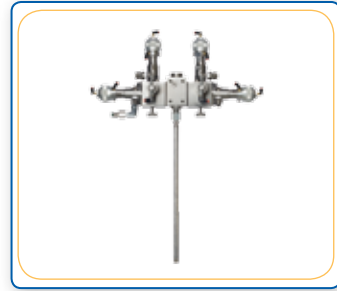
# 도료 매니폴드



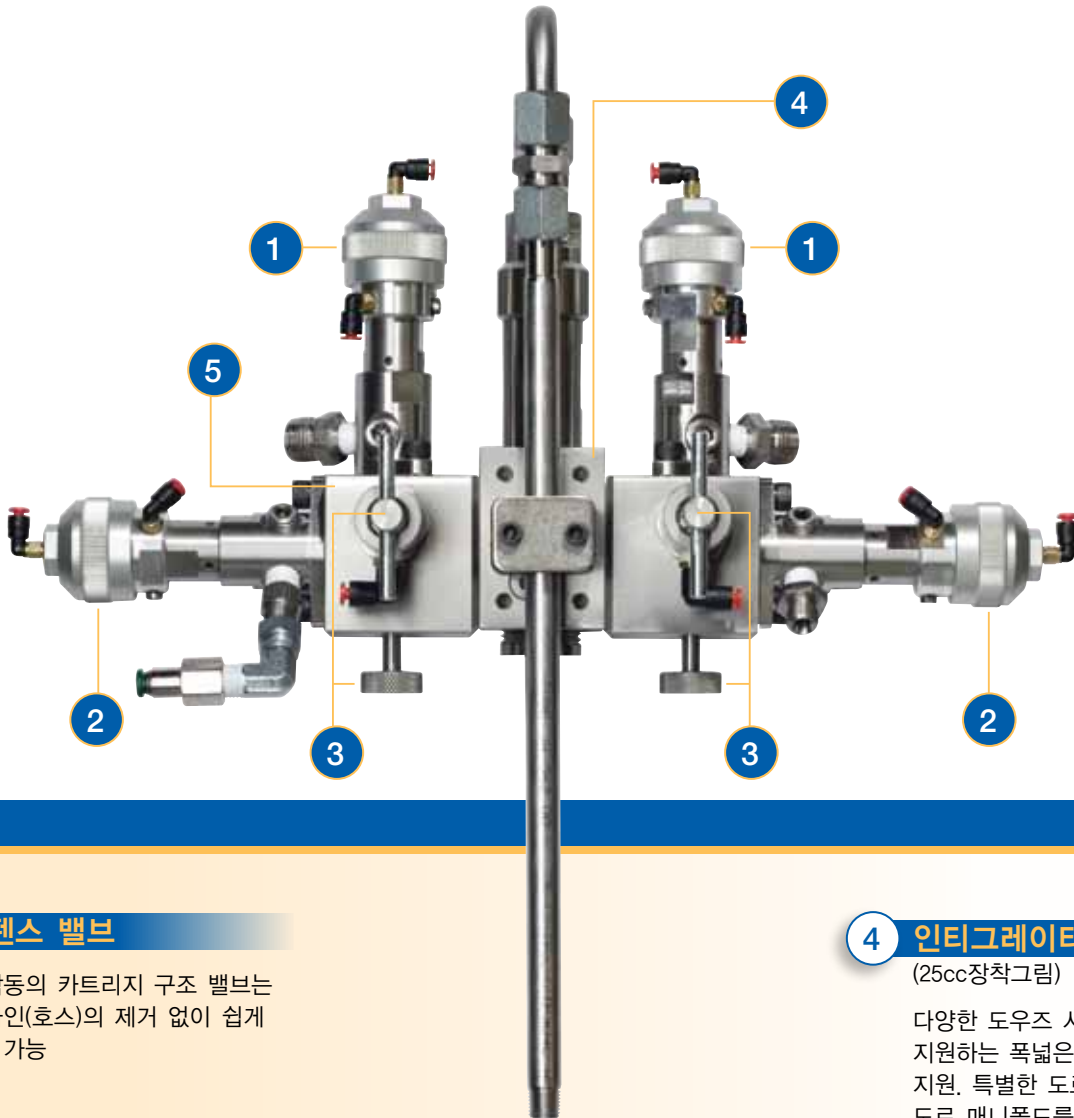
50cc 인티그레이터



10cc 인티그레이터



다이내믹 도우징



## 1 디스펜스 밸브

빠른 작동의 카트리지 구조 밸브는 도료 라인(호스)의 제거 없이 쉽게 서비스 가능

## 2 매니폴드 세정 밸브

사전 충전된 주제/경화 제의 낭비 없이 혼합된 도료를 세정. 세정 능력을 향상하기 위해 주제쪽에 추가적인 세번째 밸브를 설치할 수 있고, 특히 수용성 도료에 사용

## 3 셋오프 및 샘플 밸브

유량계 보정과 혼합비 점검시 정확한 부피를 확인하기 위해 돌출된 셋오프와 편리한 샘플링 밸브

## 4 인티그레이터 챔버 (25cc장착그림)

다양한 도우즈 사이 선택 사양을 지원하는 폭넓은 하드웨어를 지원. 특별한 도료 사용시에도 도료 매니폴드를 최적화함

## 5 도료 포팅

컴팩트하고 부피가 적은 구조는 도료의 정체되는 구간을 없애고 세정 시간도 단축하고 폐기물 낭비도 최소화 함

# 확장된 기능성들

## 여러분의 시스템을 구성하십시오!!

최근 요구되는 어플리케이션은 ProMix 2KS에 보다 정확하고 신뢰할 수 있는 분배장치를 요구한다. 그레이코는 다양한 유량계와 액세서리 기술을 제공하며 여러분의 도장 작업을 보다 향상 시켜줄 것 입니다.

### 유량계

- 톱니 기어, 헬리컬 기어 및 코리올리스 유량계의 완벽한 라인
- 다양한 타입의 도료와 물리적 특성에 쉽게 적용시킴



G3000 유량계



코리올리스 유량계

### 방폭형 주제 및 경화제 체인지

- 긴 공압식 라인 운영없이 쉽고 유연한 설치 제공
- 향후 주제/경화제 추가시 업그레이드가 가능한 모듈



칼라체인지 모듈



저압 칼라체인지 밸브 장치

### 건 세정 박스

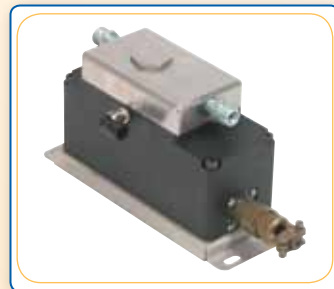
- 수동 스프레이 건용 자동화된 세정 시스템
- 세정, 충전 및 폐기물을 최소화하기 위한 건 방아쇠 당김을 제거함



건 세정 박스

### 통합된 유량 컨트롤

- 긴 공압식 컨트롤 라인과 방폭형 구조를 가진 컨트롤 모듈의 연관된 지연이 제거됨
- 온 보드상 전자 및 컨트롤 하드웨어를 가진 빠르고 우수한 프로세서 컨트롤을 제공
- 도료 절약을 위해 정확하고 지속적인 유량 컨트롤을 제공



레귤레이터 모듈

### 고급 웹 인터페이스(AWI)

- 시스템 구성과 레서피 설정이 빠르고 쉬움
- 편리한 공정 모니터링과 유량 흐름라인 데이터 수집과 리포팅을 제공
- 하나의 PC에 여러대의 ProMix 2KS를 네트워크 시켜 작동을 보다 효율적으로 운영함

### 통신 게이트웨이

- 자동 시스템을 위한 네트워크 통합을 제공
- 다중 프로토콜 능력으로 통합의 유연성을 제공해줌
- 빠른 플레이 플러그 설정으로 설치 시간을 단축시켜줌



고급 웹 인터페이스 스크린 화면

# 당신의 시스템을 ProMix 3KS로 업그레이드

## 3액형 도료의 정확한 혼합

- 수동 및 자동 작동
- 모듈화된 칼라 체인지 시스템에서 25개의 주제, 4개의 경화제 및 4개의 신나까지 사용가능
- 위험지역에서 사용 가능한 방폭형 도료 패널
- 3rd 세정 옵션을 포함하는 최적의 세정 시퀀스

## ProMix 3KS 예제 시스템

### Step 1: 사양을 정하십시오.

여러분의 기본 시스템의 사양을 정하십시오.

보다 많은 정보를 위해선 ProMix 2KS 카탈로그를 참조하십시오.

### Step 2: 업그레이드하십시오!

귀하의 시스템에 맞는 3KS 모듈을 선택하십시오.

T      K      X      X      0      0  
 ↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑  
 Three Component Meter Color Valves  
 0      0

T	K	Meter	Color Valves	0	0
T	K	0 = No Meter 1 = G3000 2 = G3000 HR 3 = 1/8" Coriolis 4 = S3000	0 = No Valves (single color) 1 = 2 Color LP 2 = 4 Color LP 3 = 2 Color HP 4 = 4 Color HP	0	0



## 기술사양

### 혼합비율 범위\*

시퀀스 도징.....	1단계 : 0.1:1 to 50:1 2단계 : 0.1:1 to 50:1
다이내믹 도징.....	1단계 : 0.1:1 to 30:1 2단계 : 0.1:1 to 30:1
비율 정확성.....	최소 +1% 까지(사용자 선택가능)
외부전원공급 요구사항.....	85-250Vac, 50/60 Hz. 2 amps max draw, 15 amp circuit breaker required, 8 to 14 AWG power supply wire gauge
작동 온도 범위.....	41 to 122°F (5 to 50°C)
소음 레벨	
Sound pressure level.....	below 70 dBA
Sound power level.....	below 85 dBA
유체접촉부위.....	303 SST, 17-4 SST, PTFE, perfluoroelastomer, tungsten carbide with nickel binder
무게	
3KS Wall fluid panel.....	32.6 lb (14.8 kg)
Power/Barrier Assy.....	15.2 lb (6.9 kg)

\* 비율 범위는 유량, 도즈 사이즈, 미터 해상도에 따라 좌우

## 액세서리

### Cables

- 123277.... 6 ft Yellow Color Change/Booth Control
- 123280.... 50 ft Yellow Color Change/Booth Control
- 123273.... 10 ft Green CAN Cable
- 123274.... 25 ft Green CAN Cable
- 123271.... 50 ft Red Power Cable
- 123272.... 100 ft Red Power Cable

### Miscellaneous Kits

- 16A732 ... 3K Floor Stand Extension  
Extends 15V950 2KS floor stand for 3KS use



# ProMix 2KS 기술사양

최대 에어 작동 압력 .....	100 psig (7 bar)
에어 공급 압력 .....	75 to 100 psig (5 to 7 bar)
에어 필터 요구사항	
작동 에어 (Graco 공급) .....	5 micron
세정 에어(사용자 공급) .....	30 micron clean/dry
무화 에어(사용자 공급) .....	최소 30 micron clean/dry
혼합비 범위	
시퀀스 도우징 방식 .....	0.1:1 에서 50:1
다이나믹 도우징 방식 .....	0.1:1 에서 30:1
혼합비 정확도 .....	최소 ±1% 까지 (도로 사양에 맞게 설정)
사용 도로 .....	일액형 또는 이액형:용제형 및 수용성 도로; 폴리우레탄; 에폭시; 산성경화 바니쉬;수분 민감 이소시아네이트
도로 필터 .....	최소 100 매쉬
유량계	

미터	타입	최대 사용압력	유량범위	점도
G250	스퍼 기어	250 psi (17.2 bar)	75-3800 cc/min	20-3000 cps
G250HR	스퍼 기어	250 psi (17.2 bar)	38-1900 cc/min	20-3000 cps
G3000	스퍼 기어	4000 psi (275 bar)	75-3800 cc/min	20-3000 cps
G3000HR	스퍼 기어	4000 psi (275 bar)	38-1900 cc/min	20-3000 cps
HG6000	헬리컬 기어	6000 psi (413 bar)	50-7500 cc/min	30-100,000 cps
1/8" Coriolis	싱글 튜브	2300 psi (158 bar)	20-3800 cc/min*	0.1-3000 cps
3/8" Coriolis	싱글 튜브	2300 psi (158 bar)	50-3800 cc/min*	0.1-3000 cps
S3000 (Solvent Meter)	오발 기어	4000 psi (275 bar)	100-3000 cc/min	0.5-1000 cps**

\* 혼합비와 K-factor에 따라 다름

\*\*고형분이 없는 용제류

## 기구부 작동 압력

벽 설치용 도로 패널(유량계 없는 부분) .....	4000 psig (275 bar)
로보믹스 도로 패널(G250 유량계) .....	250 psig (17.2 bar)
유량 조절 레귤레이터 .....	200 psig (13 bar)
저압 칼라체인지 밸브 .....	300 psig (20.6 bar)
고압 칼라체인지 밸브 .....	3000 psig (206.7 bar)
외부 전원 공급 .....	85-250 Vac, 50/60 Hz, 2 amps maximum draw, 15 amp maximum circuit breaker required, 8 to 14 AWG power supply wire gauge

작동 온도 범위 .....

## 소음 수준

음압 수준 .....	below 70 dBA
Sound power 수준 .....	below 85 dBA

Wetted parts .....

## 무게

이ழ기 디스플레이 .....	21.75 lb (9.8 kg)
리모트 작업자 스테이션 .....	0.95 lb (0.43 kg)
벽 설치용 도로 패널 (유량계 없음) .....	50 lb (22.7 kg)
로보믹스 도로 패널(G250 유량계 포함) .....	31.6 lb (14.3 kg)
유량 조절 레귤레이터 .....	4 lb (18.6 kg)

위험지역 설치 승인 .....

환경조건 등급 .....

# ProMix 2KS 주문 정보

## 수동 벽 설치용



	인터페이스	A & B (주제& 경화제) 유량계	주제 칼라수*	경화제 밸브수	건 사용 방법
<b>M</b>	D = LCD 디스플레이가 있는 이지키 E = 다중 도로 스테이션 컨트롤 박스 LCD 디스플레이 없음	0 = 유량계 없음 1 = G3000 A & B 2 = G3000HR A & B 3 = 1/8" Coriolis A & G3000 B 4 = G3000 A & 1/8" Coriolis B 5 = 1/8" Coriolis A & G3000HR B 6 = G3000HR A & 1/8" Coriolis B 7 = 1/8" Coriolis A & 1/8" Coriolis B	0 = 밸브 없음(단일 칼라) 1 = 저압 2 칼라 2 = 저압 4 칼라 3 = 저압 7 칼라 4 = 저압 12 칼라 5 = 고압 2 칼라 6 = 고압 4 칼라	0 = 밸브 없음(단일 경화제) 1 = 저압 2 경화제 2 = 저압 4 경화제 3 = 고압 2 경화제	1 = 하나 AFS(에어 감지 스위치) 2 = 둘 AFS(에어 감지 스위치) 3 = 하나의 건 세정 박스를 갖는 AFS 4 = 두대 건 세정 박스를 갖는 AFS

\* 저압 칼라가 12개 이상일 경우나 다른 고압 칼라체인지 밸브 구성일 경우 키트로써 밸브 주문(엑세서리 참조)

## 자동 벽 설치용



	인터페이스	A & B (주제& 경화제) 유량계	주제 칼라수*	경화제 밸브수	정유량 컨트롤
<b>A</b>	D = LCD 디스플레이가 있는 이지키 E = 다중 도로 스테이션 컨트롤 박스 LCD 디스플레이 없음	0 = 유량계 없음 1 = G3000 A & B 2 = G3000HR A & B 3 = 1/8" Coriolis A & G3000 B 4 = G3000 A & 1/8" Coriolis B 5 = 1/8" Coriolis A & G3000HR B 6 = G3000HR A & 1/8" Coriolis B 7 = 1/8" Coriolis A & 1/8" Coriolis B	0 = 밸브 없음(단일 칼라) 1 = 저압 2 칼라 2 = 저압 4 칼라 3 = 저압 7 칼라 4 = 저압 12 칼라	0 = 밸브 없음(단일 경화제) 1 = 저압 2 경화제 2 = 저압 4 경화제	N = No Y = Yes

\* 저압 칼라가 12개 이상일 경우나 다른 고압 칼라체인지 밸브 구성일 경우 키트로써 밸브 주문(엑세서리 참조)

## 자동 로보믹스 판넬



	인터페이스	A & B (주제& 경화제) 유량계	주제 칼라수*	경화제 밸브수	정유량 컨트롤
<b>R</b>	D = LCD 디스플레이가 있는 이지키	0 = 유량계 없음 1 = G250 A & B 2 = G250HR A & B	0 = 밸브 없음(단일 칼라) 1 = 저압 2 칼라 2 = 저압 4 칼라 3 = 저압 7 칼라 4 = 저압 12 칼라	0 = 밸브 없음(단일 경화제) 1 = 저압 2 경화제 2 = 저압 4 경화제	N = No Y = Yes

\* 저압 칼라가 12개 이상일 경우 키트로써 밸브 주문(엑세서리 참조)

LP = 저압; HP = 고압; AFS = 에어 흐름 스위치; GFB = 건 세정 박스

# ProMix 2KS 약세사리

## 유량계 키트

유량계, 케이블 및 하드웨어

15V804	G3000FlowMeter
15V827	G3000HRFlowMeter
15V820	HG6000FlowMeter
15V806	1/8" CoriolisFlowMeter
258151	3/8" CoriolisFlowMeter
16D329	S3000(Solvent)FlowMeter

## 저압 칼라체인지 밸브 키트

칼라밸브와 솔레노이드 컨트롤모듈 포함 펌프밸브와 덤프밸브를 분리하여 주문

256581	2칼라
256582	4칼라
256583	7칼라
256584	12칼라
256585	2칼라와2경화제
256586	4칼라와2경화제
256587	4칼라와4경화제
256588	7칼라와2경화제
256589	7칼라와4경화제
256590	12칼라와2경화제
256591	12칼라와 4 경화제
256592	13-18칼라
256593	13-24칼라
256594	13-30칼라
256595	0칼라와2경화제

## 고압 칼라체인지 밸브 키트

칼라밸브와 솔레노이드 컨트롤모듈 포함 펌프밸브와 덤프밸브를 분리하여 주문

256596	2칼라
256597	4칼라
256598	7칼라
256599	12칼라
256600	2칼라와2경화제
256601	4칼라와2경화제
256602	4칼라와4경화제
256603	7칼라와2경화제
256604	7칼라와4경화제
256605	12칼라와2경화제
256606	12칼라와4경화제
256607	13-18칼라
256608	13-24칼라
256609	13-30칼라
256610	0칼라와2경화제

## 밸브 키트

밸브, 솔레노이드 및 하드웨어

15V821	벽 설치용 덤프 밸브
15V354	벽 판별용3rd 세정 밸브
15V822	로보믹스용 덤프
15V202	로보믹스용3rd 세정 밸브
15V077	스테인레스 스틸 니들
	고압 밸브용
15V737	윤활 컵
	고압/저압 밸브 니들과 씨트에
	윤활제를 공급하는 컵
15U932	카바이드 씨트
	고압 밸브용

## 도우징 키트

도로 매니폴드 하드웨어

15V034	10cc시퀀스 도우징
15V033	25cc시퀀스 도우징
15V021	50cc시퀀스 도우징
24B618	100cc시퀀스 도우징
15U955	0cc다이내믹 도우징

## 로보믹스 판넬 키트

두 개의 건 에어 흐름 스위치와 두 개의 건 세정 박스를 연결 가능. 필요시 각 각 주문

15V267	로보믹스 판넬 혼합비 점검 키트
15V534	수동 건 인터페이스 키트

## 통신 키트

15V825	Discretel/O 통합 보드
	자동 통합 컨트롤에 필요한 입력 및 출력과 특별한 출력
15V331	이더넷IP 게이트웨이 어셈블리
15V963	디바이스넷 게이트웨이 어셈블리
15V964	프로피버스 게이트웨이 어셈블리
	자동 통합을 위한 네트워크 통신 어셈블리. 게이트웨이 모듈, 파워서플라이 및 동봉
15X492	이더넷IP 게이트웨이 모듈
15V966	디바이스넷 게이트웨이 모듈
15V965	프로피버스 게이트웨이 모듈
	자동 통합을 위한 네트워크 통신 모듈. 게이트웨이 모듈만,
15W023	통신+I/O HarnesKit
15V337	고급 웹 인터페이스 8포트 허브
	웹 서버 모듈, 파워 서플라이
	8포트 허브 및 동봉품
15V336	8포트 이더넷 허브
	8포트, 파워 서플라이 및 동봉품
121998	25ftCATV케이블
121999	50ftCATV케이블
15V842	100ftCATV케이블
15V843	200ftCATV케이블

## 케이블

15V213	100ft전원 케이블
15G710	100ft광 케이블
15U977	40ft유량 컨트롤 연장 케이블
15U532	3ftCAN 케이블
15V205	6ftCAN 케이블
15V206	10ftCAN 케이블
15V207	15ftCAN 케이블
15V208	25ftCAN 케이블
15U533	50ftCAN 케이블

## 부가적인 키트

15V826	건 세정 박스 키트
	건 세정 박스와 컨트롤 하드웨어
570123	건 세정박스 벽 설치 키트
15V823	건 에어 셋-오프 키트
	건 세정 박스 없이 건 사용시
	세정과 충전시 건 무화어를
	자동으로 차단
15T632	에어 흐름 스위치 키트
15V350	리모트 작업자 스테이션 키트
15V256	수동용을 자동으로 변환 키트
15X247	자동 덤프 키트
	건 세정 박스 없이 자동 덤프
	밸브 사용, 덤프 밸브, 솔레노이드
	밸브 및 하드웨어 포함
949122	유연 플라스틱 스테틱 믹서
15V536	용제 흐름 스위치
	세정 시퀀스시 용제 감지시 사용
15W034	수동용 알람 지시등
122193	자동용 알람 지시등
15V950	플로아 스탠드
	벽 설치용 도로 판넬, 이지키
	디스플레이 및 칼라체인지 모듈
	설치 스탠드
197902	이지키 페인트 보호 필름
	오버 스프레이로부터 오염방지용
	투명 플라스틱 커버10장
15M483	리모트 작업자 스테이션 페인트
	보호 필름
	오버 스프레이로부터 오염방지용
	투명 플라스틱 커버 10장
15W600	벽 설치용 도로 판넬 매니폴드
	커버
	<b>건 세정 박스 건물 홀더</b>
198787	GracoProXs2
198405	GracoProXs3,ProXs4
196768	GracoPRO3500,3500hc,4500
15T646	GracoAirProAirSpray
196769	GracoDeltaAirSpray
196770	GracoAlpha
196771	GracoAlphaPlus,AlphaPlusRAC
15G093	GracoG15
15G346	GracoG40,G40RAC



## ABOUT GRACO

## 품질을 생각하신다면 그레이코를 선택하십시오.

1926년에 창립된 그레이코는 유체 취급 시스템 및 부품의 세계적인 선두 주자입니다. 그레이코의 제품은 차량 윤활유, 상업 및 산업 설비에 적용되는 고점도의 유체를 포함 광범위한 모든 유체의 압송, 계량, 조절, 분배 및 도포에 이용됩니다.

그레이코의 성공은 기술적 우수성 및 세계적인 제조시설, 필적할 수 없는 대고객 서비스에 확고한 전력을 다해온 것에 토대를 두고 있습니다. 그레이코는 전문화된 대리점과 긴밀한 유대관계를 유지하면서 각종 도장 장비, 도로 순환 시스템, 윤활유 장비, 실런트 및 접착제도포 장비 및 설비 시공업체를 위한 각종 동력원이 응용된 도장 장비들을 포함한 광범위한 유체 취급 응용에 품질 기준이 되는 시스템, 장비 기술들을 제공하여 드립니다. 그레이코의 유체 취급 기술에 대한 집중적인 투자는 다양한 세계 시장의 요구에 대응하여 계속하여 혁신적인 해결책을 제시하여 드릴것입니다.

## GRACO LOCATIONS

### MAILING ADDRESS

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel: 612.623.6000  
Fax: 612.623.6777

### AMERICAS

**MINNESOTA**  
Worldwide Headquarters  
Graco Inc.  
88 -11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPE

**BELGIUM**  
European Headquarters  
Graco N.V.  
Industrieterrein -Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Tel: 32.89.770.700  
Fax: 32.89.770.777

### ASIA PACIFIC

**AUSTRALIA**  
Graco Australia Pty Ltd  
P.O. Box 558  
Level 2 / 541 Blackburn Rd.  
Mount Waverley VIC 3149  
Australia  
Tel: 61.3.9550.0848  
Fax: 61.3.9550.0816

**CHINA**  
Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R. China 200233  
Tel: 86.21.649.50088  
Fax: 86.21.649.50077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 103, Level 4, Augusta Point  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana, India 122001  
Tel: +91.124.435.4208  
Fax: +91.124.435.4001

### JAPAN

Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japan 2240025  
Tel: 81.45.593.7300  
Fax: 81.45.593.7301

### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Korea 431-060  
Tel: 82(Korea).31.476.9400  
Fax: 82(Korea).31.476.9801

## SALES/DISTRIBUTION/SERVICE

Graco Inc. is registered to I.S. EN ISO 9001

### 한국그레이코주식회사

경기도 안양시 동안구 관양동 1599  
신한은행 빌딩 4층  
Tel:031-476-9400  
Fax:031-476-9801  
홈페이지 : [www.gracoinc.co.kr](http://www.gracoinc.co.kr)