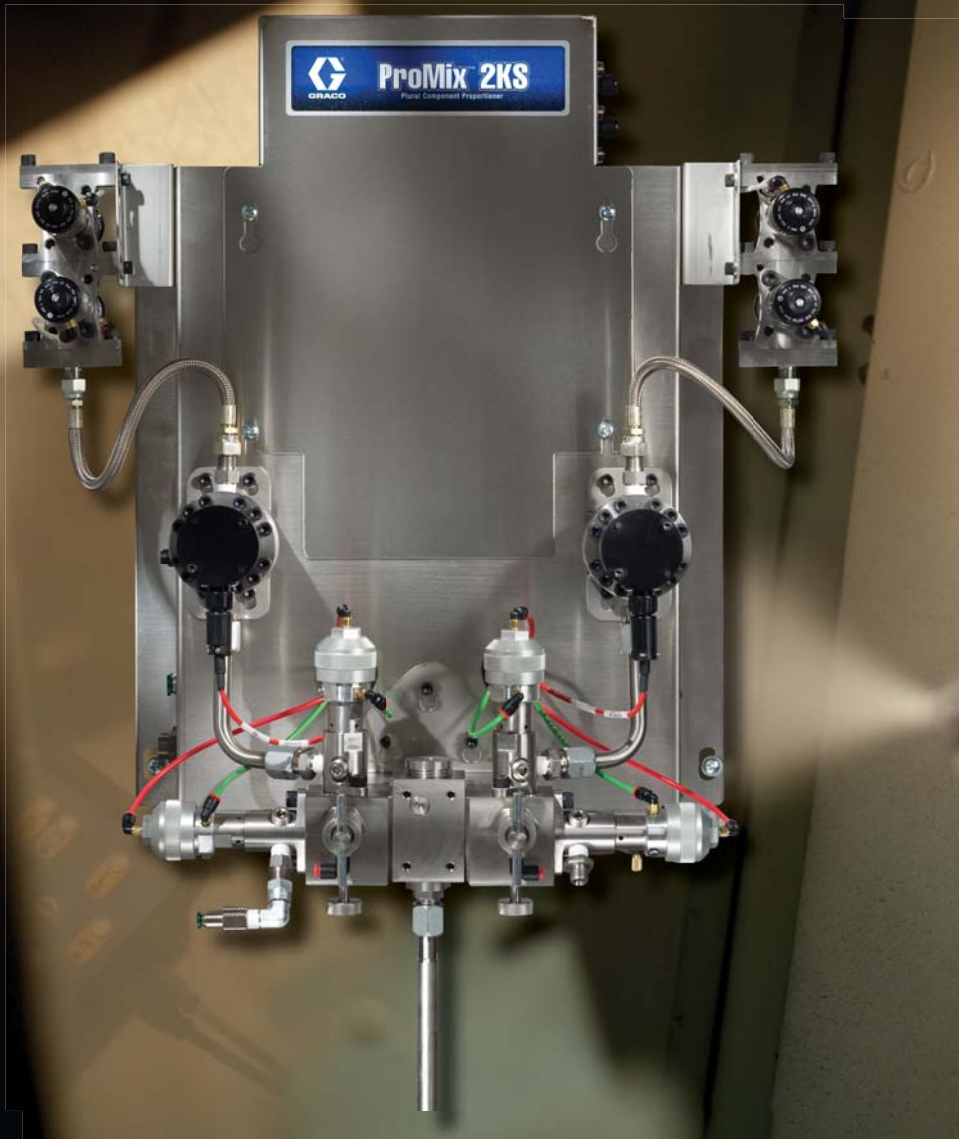




ProMix™ 2KS

Elektronisches Zweikomponenten-Dosiersystem



BEWÄHRTE QUALITÄT. HERVORRAGENDE TECHNOLOGIE.

Erhöhen Sie Effizienz und Produktivität!



Wir führen Graco's neues Sortiment elektronischer Dosiergeräte ein!

ProMix® 2KS bietet eine präzise und zuverlässige elektronische Dosierung für unterschiedlichste Materialien auf Lösungsmittel- und Wasserbasis sowie für säurekatalysierte Materialien. Von Anwendungen für Einsteiger bis hin zu Profianwendungen: die ProMix 2KS gewährleistet Flexibilität und höhere Effizienz. Mit seiner überragenden Leistung in einem problemlos zu bedienenden Aufbau erleichtert Ihnen die ProMix 2KS ab heute Ihre Finishing-Arbeiten.

Technische Merkmale

- Manuelle und automatische Konfigurationen
- Eigensichere Mischtafeln ermöglichen den Einbau in Gefahrenbereichen
- Ein- oder Mehrfachfarbensystem und Katalysatoren
- Hohe Genauigkeit beim Mischungsverhältnis für eine ausgezeichnete Finish-Qualität
- Dank einfacher Programmierung schnelle Systemvorbereitung und leistungsfähige Prozesssteuerung
- Moderne Webschnittstelle gewährleistet umfassendes Systemmanagement und Berichtswesen

Die wichtigsten Materialien

- Epoxyharze und Polyurethane auf Lösemittelbasis
- Epoxyharze und Polyurethane auf Wasserbasis
- Säurekatalysierte Materialien

Warum elektronisches Dosieren?

- Bietet maximale Genauigkeit beim Mischungsverhältnis
- Bietet Feedback zu kritischen Verfahrensvariablen
- Eingebaute Systemsicherungen
- Effektive Lösung für die Farbänderung
- Effiziente Materialerfassung und -nachverfolgung

Drei Systeme in einem Gerät

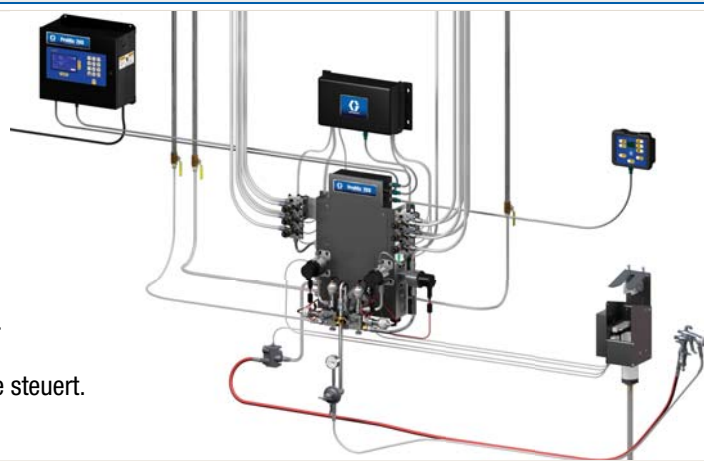
ProMix 2KS ist in einer Vielzahl von Konfigurationen auf Systemlevel erhältlich. Jede einzelne verfügt über ein EasyKey™ Key™-Display zusammen mit einer intelligenten Mischeinheit (Smart Fluid Panel). Der Farb- und Katalysatorwechsel lässt sich mit einem plug-and-play Steuermodul und Ventilen einfach durchführen.

Betrieb mit bis zu 30 Farben und 4 Katalysatoren.

1

Manuelles Panel für die Wandmontage

Manuelle Systeme arbeiten mit einer zusätzlichen Fernbedienstation, die per Fingerdruck Abläufe in der Spritzkabine steuert.



2

Automatisches Panel für die Wandmontage

Optionale Durchflussregelung wird sauber integriert, ohne ein Messgerät in die Mischmaterialleitung einzubauen. Die Regelkreise für Druck und Durchfluss sorgen für schnelle Änderungen mit überragendem Regelungsverhalten.



3

Automatisches RoboMix-Panel

Diese Mischeinheit lässt sich problemlos in der Nähe der Spritzpistole installieren und gewährleistet so kürzere Mischmaterialleitungen, schnellere Farbwechsel und weniger Abfall. Auch mit Durchflussregelung erhältlich.



EasyKey™-Anzeige



Einfache Bedienung

Das eigenständige Touchpad hält Verunreinigungen vom Bildschirm fern, während die großen Tasten die Dateneingabe erleichtern.

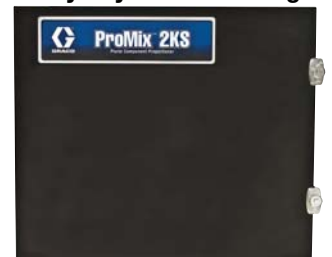
Gracos Bedienoberfläche EasyKey bietet eine einfache Navigationsmöglichkeit in mehreren Sprachen und einen hohen Grad an Zuverlässigkeit. Die große LCD-Anzeige ist bei der Einrichtung der Maschine und der Prozessüberwachung einfach abzulesen und zu bedienen.

EasyKey mit Anzeige



Eigene Tastatur

EasyKey ohne Anzeige



Mehrere ProMix 2KS-Systeme lassen sich über ein Netzwerk an eine EasyKey-Bedienoberfläche mit Display anschließen

Fernbedienungsstation



Bequeme Steuerung

Führen Sie alle Dosierfunktionen aus, ohne dabei die Spritzkabine verlassen zu müssen.

Die Fernbedienungsstation kann innerhalb der Spritzkabine oder, falls kürzere Ansprechzeiten erforderlich sind, auch in der Nähe des Bedieners eingerichtet werden. Die Kabine bietet einfache Bedienelemente für die Funktionen Mischen, Standby, Spülen, Alarmmeldungen lesen/löschen, 'Auftrag erledigt' eingeben und Rezeptur auswählen.



Einfache Bedienung bei gleichzeitig unerreichter Funktionalität

Funktionen der Panels zur Wandmontage und RoboMix

Produktive Panels

Eigensichere Panels bieten größere Dosier- und Spülfunktionalitäten, die zu einer verbesserten Prozessleistung führen.

Vielseitiges Dosieren

Verschiedene sequenzielle Dosiergrößen ermöglichen eine große Bandbreite von Anwendungen, ohne auf Leistung und Qualität verzichten zu müssen. Dynamisches Dosieren bietet eine zusätzliche Dosiertechnik zur Erfüllung der einzigartigen Anforderung an die jeweilige Anwendung.

Genauigkeit des Mischungsverhältnisses

Die volumenabhängige Dosierung bietet außergewöhnlich genaue Mischungsverhältnisse für unterschiedlichste Förderleistungen oder Auslösebedingungen bei Spritzpistolen. Überwachung und Kompensation im laufenden Betrieb erhöhen die Leistung und die Qualität des Finishs.

Gleichbleibende Mischqualität

Die optimierte Mischkammerhardware erzeugt zusammen mit Hochgeschwindigkeitsprozessoren und Dosierventilen genaue Produktionsleistungen und gleichbleibend hochwertig gemischtes Material.

Schnelle Farbänderung mit weniger Abfall

Die neue Ausführung des Materialverteilers reduziert das Materialvolumen, erleichtert den Materialdurchgang und sorgt so für ein saubereres Spülergebnis. Die Auslassventile des Materialverteilers lassen ein gleichzeitiges Spülen und Laden zu, reduzieren dabei die Farbänderungszeit und bieten eine bessere Abfallbilanz.

Panel zur Wandmontage

- Bis zu einem Mischungsverhältnis von 30:1 für verschiedenste Anwendungen
- Bis zu einem Betriebsdruck von 275,6 bar bei iner Farbe und einem Katalysator; unterstützt alle Spritztechniken
- Unterstützt zwei manuelle Spritzpistolen und Pistolenspülboxen

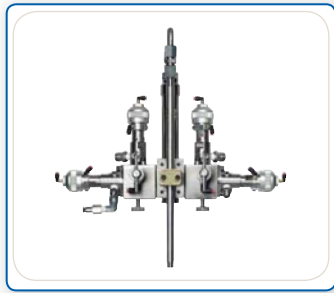


RoboMix

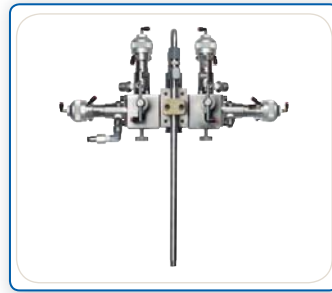
- Bis zu einem Mischungsverhältnis von 30:1 für verschiedenste Anwendungen
- Bis zu einem Betriebsdruck von 17,2 bar
- Leichtes kompaktes Design ermöglicht einfacheren Einbau in der Nähe der Spritzpistole
- Bietet Anschlüsse für Handspritzpistolen



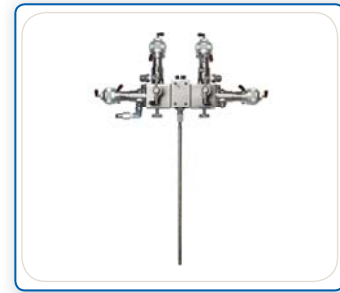
Materialverteiler



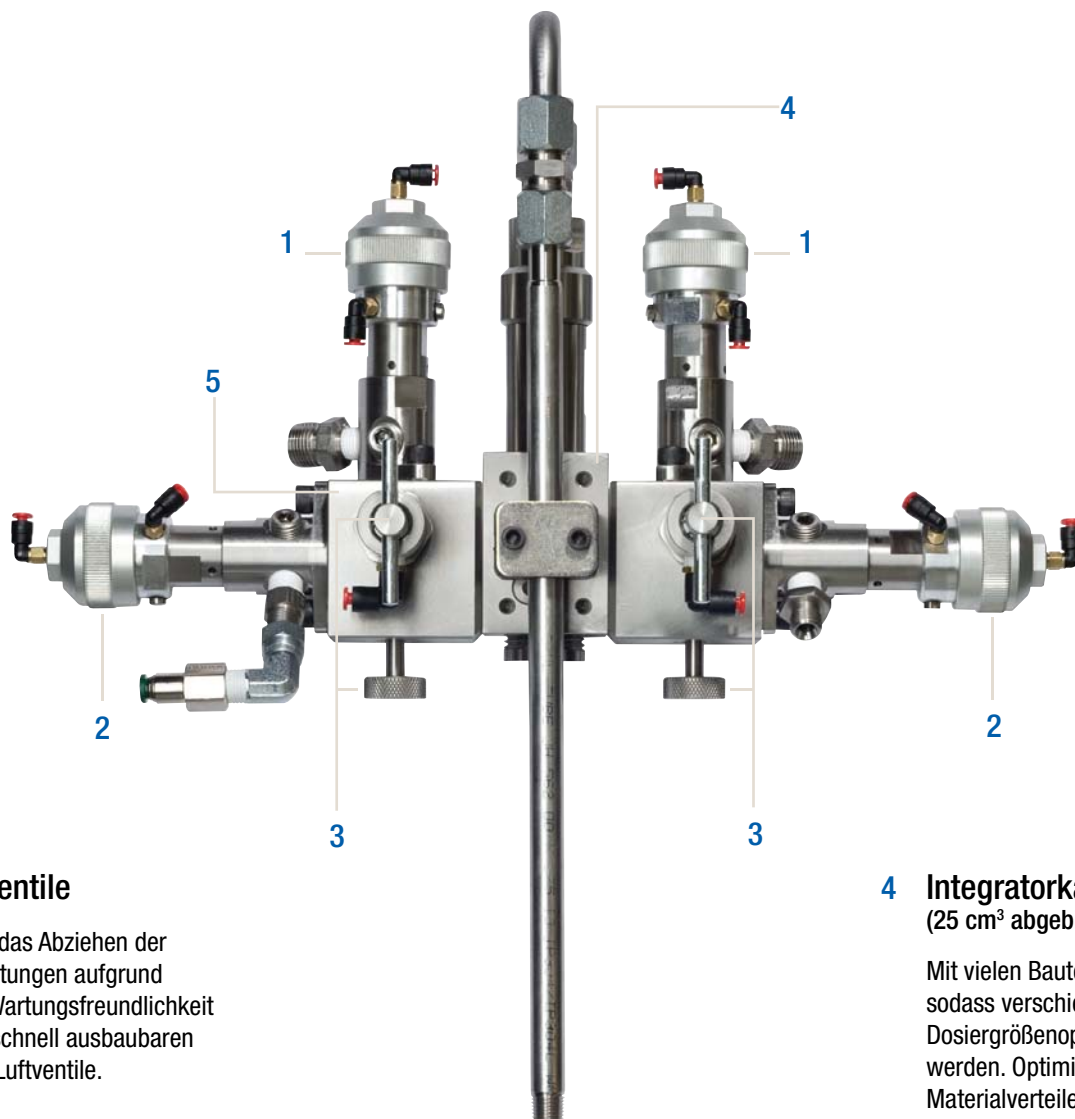
Integrator mit 50 cm³



Integrator mit 10 cm³



Dynamisches Dosieren



1 Dosierventile

Erübrigen das Abziehen der Materialleitungen aufgrund größerer Wartungsfreundlichkeit dank der schnell ausbaubaren Patronen-Luftventile.

2 Verteiler-Spülventile

Spülen gemischtes Material durch, ohne dass dabei vorgemischtes Harz und Katalysator verloren geht. Bauen Sie harzseitig ein drittes Ventil ein, um den Spülvorgang zu verbessern, insbesondere bei Material auf Wasserbasis

3 Absperr- und Probenventile

Gewährleisten genaue Volumenmessungen für die Kalibrierung der Messeinrichtungen mit formschlüssiger Absperrung und problemloser Probenahme.

4 Integratorkammer (25 cm³ abgebildet)

Mit vielen Bauteilen kombinierbar, sodass verschiedene Dosiergrößenoptionen unterstützt werden. Optimiert den Materialverteiler für den jeweiligen Anwendungsbedarf.

5 Materialanschlüsse

Die kompakte Konstruktion mit geringem Volumen und ohne Totecken in denen sich Material sammelt, gewährleistet schnellere Spülzeiten und weniger Abfall.

Erweiterte Funktionalität

Ergänzen Sie Ihr System!

Die modernen anspruchsvollen Anwendungen erfordern von einer ProMix 2KS mehr als nur präzise und zuverlässige Dosierung. Graco bietet eine Vielzahl von Durchflussmesstechniken mit Zubehör an, die Ihrer abschließenden Lackierarbeit noch den letzten 'Schliff' verleihen werden.

Volumenzähler

- Vollständige Modellreihen verschiedener Stirnradgetriebe, Schraubenradgetriebe und berührungsfreier Coriolis-Massendurchflussmesser
- Unterstützt eine ganze Reihe von Materialarten und physikalischen Eigenschaften



Volumenzähler G3000

Eigensicheres Wechselmodul für Farben und Katalysatoren

- Bietet eine einfache und flexible Einrichtung ohne Verlegung langer Pneumatikleitungen
- Ist dank des nachrüstbaren Moduls auf die Zukunft mit ihrem Farb- und Katalysatorbedarf vorbereitet

Pistolenspülbox

- Automatisiertes Spülsystem für manuelle Spritzpistolen
- Erübrigt das manuelle Betätigen von Pistolen und sorgt so für genaueres Spülen und Auffüllen - und weniger Abfall



Coriolis-Massendurchflussmesser

Integrierte Durchflussregelung

- Macht eine lange pneumatische Regelungsleitung überflüssig und beseitigt mit dem eigensicheren Regelungsmodul die dazugehörige Verzögerung
- Sorgt mit On-board-Elektronik und Regelungstechnik für schnelles Ansprechen und überragende Verfahrenssteuerung
- Bietet genaue und gleichbleibende Durchflussregelung für höhere Materialeinsparungen

Verbesserte Webschnittstelle

- Führt eine schnelle und einfache Systemkonfiguration und Rezeptureinrichtung durch
- Bietet eine bequeme Verfahrensüberwachung und vereinfacht die Datensammlung und Berichterstattung
- Verwaltet die Arbeitsprozesse deutlich effizienter durch die Vernetzung von mehreren ProMix 2KS-Systemen mit einem PC



Farbänderungsmodul

Kommunikationsgateway

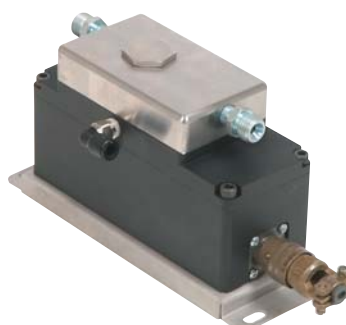
- Sorgt für die Netzwerkintegration automatischer Systeme
- Bietet viel Flexibilität bei der Integration verschiedener Protokolle
- Verkürzt die Einrichtungszeit mit einer schnell anschließbaren Plug-and-Play-Verbindung



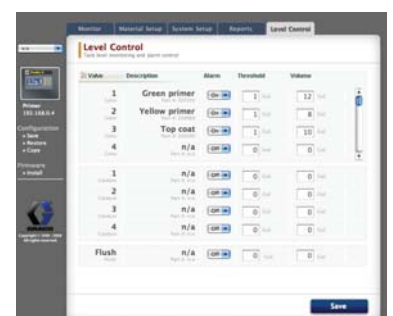
Niederdruck-Farbwechselventilblock



8 Pistolenspülbox



Reglermodul



Screenshot einer aktuellen Webschnittstelle

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck	7 bar
Luftzufuhr	5,2 bis 7 bar
Luftfiltration	
Luftlogik (von Graco geliefert)	5 Mikron
Luftausblasung (vom Anwender bereitgestellt)	30 Mikron sauber/trocken
Luft zum Zerstäuben (vom Anwender bereitgestellt)	mindestens 30 Mikron sauber/trocken
Mischungsverhältnis	
Sequentielle Dosierung	0,1:1 bis 50:1
Dynamische Dosierung	0,1:1 bis 30:1
Mischgenauigkeit	bis mindestens $\pm 1\%$ (vom Benutzer wählbar)
Verarbeitetes Material	eine Komponente oder zwei Komponenten: Lacke auf Lösemittel- und Wasserbasis; Polyurethane; Epoxide; säurekatalysierte Lacke; feuchtigkeitsempfindliche Isocyanate
Materialfiltration	100 Mesh min
Volumenzähler	

MESSGERÄT	TYPE	MAX. DRUCK	DURCHFLUSS	MENGEVISKOSITÄT
G250	Stirnradgetriebe	17,2 bar	75-3800 cm ³ /Min	20-3000 cps
G250HR	Stirnradgetriebe	17,2 bar	38-1900 cm ³ /Min	20-3000 cps
G3000	Stirnradgetriebe	275 bar	75-3800 cm ³ /Min	20-3000 cps
G3000HR	Stirnradgetriebe	275 bar	38-1900 cm ³ /Min	20-3000 cps
HG6000	Schraubenradgetriebe	413 bar	50-7500 cm ³ /Min	30-100.000 cps
1/8"-Coriolis-Massendurchflussmesser	Einzelrohr	158 bar	20-3800 cm ³ /Min*	0.1-3000 cps
3/8"-Coriolis-Massendurchflussmesser	Einzelrohr	158 bar	50-3800 cm ³ /Min*	0.1-3000 cps
S3000 (Lösemittelvolumenzähler)	Getriebe mit ovalen Zahnradern	275 bar	100-3000 cm ³ /Min	0.5-1000 cps**

*Abhängig von Mischungsverhältnis und K-Faktor **Keine gefüllten Materialien

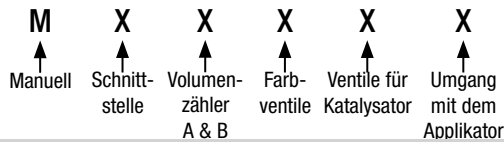
Betriebsdruck der Komponente	
Panel für Wandmontage (keine Volumenzähler)	275 bar
RoboMix-Panel (Messgeräte G250)	17,2 bar
Durchflusssteuerungsregler	13 bar
Niederdruck-Farbänderungsventile	20,6 bar
Hochdruck-Farbänderungsventile	206,7 bar
Erforderliche Stromversorgung	85-250 VAC, 50/60 Hz, 2 A max. Stromaufnahme, Schutzschalter mit maximal 15 A erforderlich, Netzteil-Drahtstärke 14 AWG
Betriebstemperaturbereich	5 bis 50°C
Lärmpegel	
Schalldruckpegel	unter 70 dBA
Schallpegel	unter 85 dBA
Materialführende Teile	303 Edelstahl, 304 Edelstahl, PTFE, Perfluorelastomer, Hartmetall mit Nickelbinder
Gewicht	
EasyKey-Display	9,8 kg
Fernbedienungsstation	0,43 kg
Panel für Wandmontage (keine Volumenzähler)	22,7 kg
RoboMix-Panel für Wandmontage (Volumenzähler G250 enthalten)	14,3 kg
Durchflusssteuerungsregler	1,8 kg
Zugelassen für gefährliche Standorte	USA und Kanada: class 1 Div 1 Group D T3/Europa: Zone 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Umgebungsbedingungen	Verwendung in geschlossenen Räumen, Verschmutzungsgrad 2, Einbaukategorie II

Dazugehörige Betriebsanleitungen

312775	ProMix 2KS - Manuelle Anlageneinrichtung	312781	Materialmischverteiler	312786	Ablassventil und Sätze für drittes Spülventil
312776	ProMix 2KS - Manueller Anlagenbetrieb	312782	Dosierventil	312785	Netzwerk-Kommunikationssätze
312777	ProMix 2KS - Manuelle Anlagenreparatur - Teile	312783	Farbänderungsventilblock	308778	Volumenzähler G3000/G3000HR/G250/G250HR
312778	ProMix 2KS - Automatische Anlageneinrichtung	312787	Farbänderungsmodulsatz	310696	Coriolis-Massendurchflusszähler
312779	ProMix 2KS - Automatischer Anlagenbetrieb	312784	Pistolenspülbox-Sätze	313212	Pistolenspülbox-Einbausatz
312780	ProMix 2KS Automatische Anlagenreparatur - Teile	310745	Pistolenluft-Abstellsatz	313290	Bodenstativsatz

Bestellinformationen

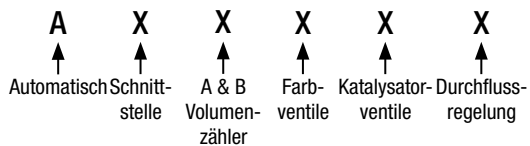
Manuelles Panel zur Wandmontage



	Schnittstelle	Volumenzähler A & B	Farbventile*	Ventile für Katalysator	Umgang mit dem Applikator
M	D = EasyKey mit LCD-Display E = Multifunktionale Materialstation Steuerkasten, Kein LCD-Display	0 = Kein Volumenzähler 1 = G3000 A & B 2 = G3000HR A & B 3 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & G3000 B 4 = G3000 A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B 5 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & G3000HR B 6 = G3000HR A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B 7 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B	0 = Keine Ventile (nur eine Farbe) 1 = 2 LP-Farben 2 = 4 LP-Farben 3 = 7 LP-Farben 4 = 12 LP-Farben 5 = 2 HP-Farben 6 = 4 HP-Farben	0 = Keine Ventile (nur ein Katalysator) 1 = 2 LP-Katalysatoren 2 = 4 LP-Katalysatoren 3 = 2 HP-Katalysatoren	1 = 1 AFS 2 = 2 AFS 3 = 1 AFS mit 1 GFB 4 = 2 AFS mit 2 GFB

*Bestellen Sie zusätzliche Niederdruckventile oder andere Hochdruckventilkonfigurationen als Bausätze (siehe auch Zubehör)

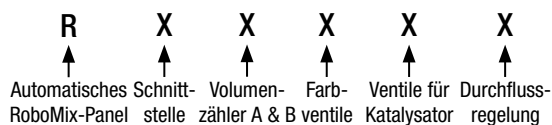
Automatik-Mischeinheit zur Wandmontage



	Schnittstelle	Volumenzähler A & B	Farbventile*	Ventile für Katalysator	Durchflussregelung
A	D = EasyKey mit LCD-Display E = Multifunktionale Materialstation Steuerkasten, Kein LCD-Display	0 = Kein Volumenzähler 1 = G3000 A & B 2 = G3000HR A & B 3 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & G3000 B 4 = G3000 A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B 5 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & G3000HR B 6 = G3000HR A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B 7 = 1/8"-Coriolis-Volumenzähler A & 1/8"-Coriolis-Volumenzähler B	0 = Keine Ventile (nur eine Farbe) 1 = 2 LP-Farben (niedriger Druck) 2 = 4 LP-Farben 3 = 7 LP-Farben 4 = 12 LP-Farben	0 = Keine Ventile (nur ein Katalysator) 1 = 2 LP-Katalysatoren 2 = 4 LP-Katalysatoren	N = Nein Y = Ja

*Bestellen Sie zusätzliche Niederdruckventile oder andere Hochdruckventilkonfigurationen als Bausätze (siehe auch Zubehör)

Automatische RoboMix-Mischeinheit



	Schnittstelle	Volumenzähler A & B	Farbventile*	Ventile für Katalysator	Durchflussregelung
R	D = EasyKey mit LCD-Display E = Steuerkasten Multifunktionale Materialstation, Kein LCD-Display	0 = Kein Volumenzähler 1 = G250 A & B 2 = G250HR A & B	0 = Keine Ventile (nur eine Farbe) 1 = 2 LP-Farben 2 = 4 LP-Farben 3 = 7 LP-Farben 4 = 12 LP-Farben	0 = Keine Ventile (nur ein Katalysator) 1 = 2 LP-Katalysatoren 2 = 4 LP-Katalysatoren	N = Nein Y = Ja

*Bestellen Sie zusätzliche Niederdruckventile als Bausätze (siehe auch Zubehör)

Zubehör

Messzellen-Sätze

Enthält einen Volumenzähler, Kabel und Kleinteile

15V804	Volumenzähler G3000
15V827	Volumenzähler G3000HR
15V820	Volumenzähler HG6000
15V806	1/8"-Coriolis-Volumenzähler
258151	3/8"-Coriolis-Volumenzähler
15V807	(Lösemittel-)Volumenzähler S3000

Niederdruck-Farbänderungssätze

Enthält Farbventile und ein Steuermodul mit Magnetventil

256581	2 Farben
256582	4 Farben
256583	7 Farben
256584	12 Farben
256585	2 Farben und 2 Katalysatoren
256586	4 Farben und 2 Katalysatoren
256587	4 Farben und 4 Katalysatoren
256588	7 Farben und 2 Katalysatoren
256589	7 Farben und 4 Katalysatoren
256590	12 Farben und 2 Katalysatoren
256591	12 Farben und 4 Katalysatoren
256592	13-18 Farben
256593	13-24 Farben
256594	13-30 Farben
256595	0 Farben und 2 Katalysatoren

Hochdruck-Farbänderungssatz

Enthält Farbventile und ein Steuermodul mit Magnetventil

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

Ventilsätze

Enthält ein Ventil, Magnetventil und Kleinteile

15V821	Ablassventil für Panel zur Wandmontage
15V354	3. Spülventil für Panel zur Wandmontage
15V822	Ablassventil für RoboMix- Panel
15V202	3. Spülventil für RoboMix- Panel
15V077	Edelstahlnadel Hochdruckventil
15V737	Selbstschmierbüchse Hoch- und Niederdruckventil Leitet Schmiermittel zur Ventil- nadel und -dichtung
15U932	Karbidstift Hochdruckventil

Dosiereinrichtungen

Enthält Kleinteile für den Materialverteiler

15V034	Sequenzielle Dosierung 10 cm ³
15V033	Sequenzielle Dosierung 25 cm ³
15V021	Sequenzielle Dosierung 50 cm ³
24B618	Sequenzielle Dosierung 100 cm ³
15U955	0 cm ³ Dynamische Dosierung

Anschlussbausätze für RoboMix- Panel

Für den Anschluss von bis zu zwei Luftstromschaltern und zwei Pistolenspülboxen an die RoboMix- Panel. Luftstromschalter bzw. Pistolenspülboxen separat bestellen.

15V267	Mischungsverhältnis-Prüfkit für RoboMix- Panel
15V534	Anschlussbausatz für manuelle Spritzpistole

Kommunikationsbausätze

15V825 Diskrete I/O-Integrationskarte
Umfasst Ein- und Ausgänge für die Steuerung der automatischen Integration und der speziellen Ausgabefunktion

15V331	Baugruppe Ethernet IP Gateway
15V963	Baugruppe DeviceNet Gateway
15V964	Baugruppe Profibus Gateway Netzwerkkommunikationsgruppe zur automatischen Integration. Umfasst ein Gateway-Modul, Netzteil und Gehäuse.

15X492	Modul Ethernet IP Gateway
15V966	Modul DeviceNet Gateway
15V965	Modul Profibus Gateway Netzwerkkommunikationsmodul zur automatischen Integration. Enthält nur ein Gateway-Modul.

15W023	Kommunikation + I/O-Kabelbaumsatz
15V337	Moderne Webschnittstelle mit einem Acht-Port-Hub Umfasst ein Webserver-Modul, Netzteil, Acht-Port-Hub und Gehäuse

15V336	Acht-Port-Ethernet-Hub Umfasst einen Acht-Port-Hub, Netzteil und Gehäuse
--------	---

121998	7,5 m CAT-5-Kabel
121999	15 m CAT-5-Kabel
15V842	30 m CAT-5-Kabel
15V843	60 m CAT-5-Kabel

Kabel

15V213	30 m Stromkabel
15G710	30 m Lichtleiterkabel
15U977	12 m Verlängerungskabel für Durchflussregelung
15U532	0,9 m CAN-Kabel
15V205	1,8 m CAN-Kabel
15V206	3 m CAN-Kabel
15V207	4,5 m CAN-Kabel
15V208	7,5 m CAN-Kabel
15U533	15 m CAN-Kabel

Verschiedene Bausätze

15V826	Pistolen-Spülbox-Satz Enthält eine Pistolenspülbox und Kleinteile für die Steuerung
570123	Wandmontagesatz für Pistolenspülbox
15V823	Pistolenspülbox-Abstellsatz Wird eingesetzt, um die Zerstäubungswirkung der Pistole automatisch während der Spül- und Füllsequenzen ohne eine Pistolenspülbox abzustellen

15T632	Luftdurchflussschalter-Satz
15V350	Fernbedienungsstation-Satz
15V256	Umbausatz von Manuell auf Automatik
15X247	Automatischer Ablass-Satz Dient zur Einbindung einer automatischen Ablassmöglichkeit ohne Pistolenspülbox. Umfasst ein Ablassventil, ein Magnetventil und Kleinteile

949122	Statisches Mixer aus durchsichtigem Kunststoff
--------	--

15V536	Lösemittel-Strömungswächter Dient zur Feststellung der Lösemittelströmung während der Spülsequenzen
--------	--

15W034	Alarmleuchte für manuelle Systeme
122193	Alarmleuchte für automatische Systeme
15V950	Bodenstativ

	Enthält Vorbereitung zur Wandmontage der Mischeinheit, des EasyKey-Displays und des Farbänderungsmoduls
--	---

197902	EasyKey-Farbabdeckungen Enthält 10 durchsichtige Einweg-Abdeckungen aus Kunststoff zum Schutz des EasyKey-Displays vor Spritznebel
--------	---

15M483	Farbabdeckungen für Fernbedienungsstation Enthält 10 durchsichtige Einweg-Abdeckungen aus Kunststoff zum Schutz des Displays der Fernbedienungsstation vor Spritznebel
--------	---

15W600	Abdeckung für Wandkonsole des Materialverteilers
--------	--

Pistolhalterungen der Pistolenspülbox

198787	Graco Pro Xs2
198405	Graco Pro Xs3, Pro Xs4
196768	Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646	Graco AirPro Air Spray
196769	Graco Delta Air Spray
196770	Graco Alpha
196771	Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC
15G093	Graco G15
15G346	Graco G40, G40 RAC



WISSENSWERTES ÜBER GRACO

Das im Jahre 1926 gegründete Unternehmen ist heute der weltweit führende Hersteller von Flüssigkeitsfördersystemen und -komponenten. Graco-Produkte werden zum Fördern, Messen, Steuern, Dosieren und Auftragen der unterschiedlichsten Flüssigkeiten und viskosen Materialien eingesetzt, die im Bereich der Fahrzeugschmierung sowie in industriellen und kommerziellen Bereichen Anwendung finden.

Der Erfolg des Unternehmens liegt in der unentwegten Verpflichtung zu ausgezeichneter technischer Leistung, herausragender Fertigungsqualität und konkurrenzlosem Kundendienst begründet. In enger Zusammenarbeit mit spezialisierten Händlern bietet Graco Systeme, Produkte und Technologien an, die weltweit als Qualitätsmaßstab für zahlreiche Flüssigkeitsförderlösungen gelten. Gracos Angebot umfasst Geräte für die Spritzlackierung, den Auftrag von Schutzbeschichtungen, Farbzirkulation, Schmierung und den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für die Durchführung von Aufträgen im Baugewerbe. Durch kontinuierliche Investitionen in Flüssigkeitsfördergeräte wird Graco auch in Zukunft innovative Lösungen für einen diversifizierten Weltmarkt anbieten.

GRACO-NIEDERLASSUNGEN

KONTAKT

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

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA

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

EUROPA

BELGIEN
Europäische Zentrale
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

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

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
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

ASIEN-PAZIFIK-RAUM

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

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den aktuellsten Produktdaten, die bei Drucklegung verfügbar waren. Graco behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Graco ist nach ISO 9001 zertifiziert.

Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE