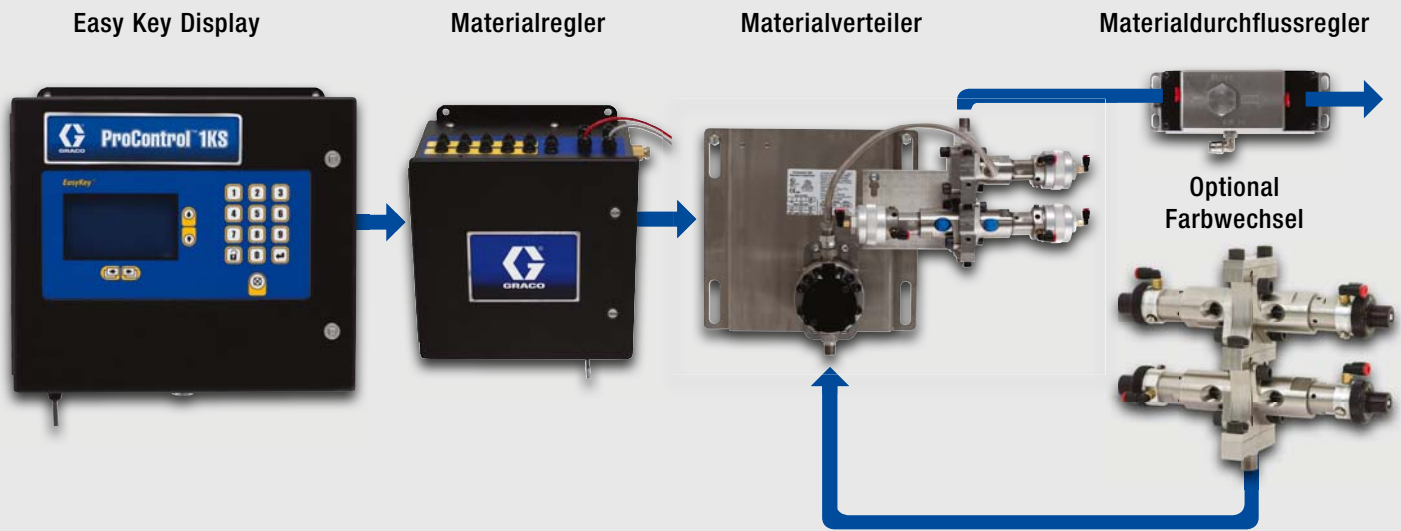


ProControl™ 1KS

Elektronisches Einkomponenten-Dosiersystem



Geschlossene Regelkreissteuerung für hervorragendes Finish mit der gleichen bewährten Technologie wie ProMix™ 2KS

Einkomponenten-Dosiersystem

- Schnelle Schrittländerung in weniger als 200 Millisekunden für noch genauere Prozessregelung
- Durchflussmengen von 20 - 1.200 cm³ / min

Integriertes Spülen

- Luft-Lösungsmittel-Zerstäubung für weniger Abfall

Optionale Farbwechselmodule

- Verarbeitet problemlos bis zu 30 Farben

Flexible Installation

- Eigensichere Komponenten
- Für Materialien auf Lösungsmittel- und Wasserbasis
- Passende Schnittstellen für SPS- (PLC-) Steuerungen

PROCONTROL 1KS BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Artikelnummer	Volumenzähler	Material Regler	Dosierventilsystem	Anwendung
ProControl, Basic	262380	Nein	Nein	Ja	Farbwechsel*
ProControl, G3000	262381	G3000	Nein	Ja	CC, Update alte PC
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	Ja	Ja	Materialregler
ProControl, Coriolis, FC	262383	1/8" Coriolis	Ja	Ja	Materialregler

*System erfordert einen Volumenzähler für den Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

Zulässiger Betriebsüberdruck	Basissystem: 275,8 bar (27,58 MPa, 4000 psi)
Niederdruck-Farbänderung:	20,6 bar (2,07 MPa, 300 psi)
Coriolis-Massendurchflussmesser:	158,6 bar (15,86 MPa, 2300 psi)
Durchflussregler:	13,1 bar (1,31 MPa, 190 psi)
Zulässiger Betriebsüberdruck	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Druckluftversorgung	5,2 - 7 bar (0,5 - 0,7 MPa, 75 - 100 psi)
Größe Luftfilter Einlass	3/8" NPT(I)
Luftfilter für Luftlogik und Spülen (von Graco geliefert)	5 Mikron (mindestens)
	Filtration erforderlich, saubere und trockene Luft
Luftfilter für Zerstäubungsluft (vom Anwender bereitgestellt)	30 Mikron (mindestens) Filtration erforderlich, saubere und trockene Luft
Geeignete Materialien (Einkomponenten):	Lacke auf Lösemittel- und Wasserbasis, Polyurethane, Epoxide säurekatalysierte Lacke, feuchtigkeitsempfindliche Isocyanate
Viskositätsbereich der Materialien	20 - 5000 cP*
Materialfiltration (vom Anwender bereitgestellt)	100 Mesh (mindestens)
Förderleistung*	
G3000, G250 Meter	75 - 3800 cm ³ / min
Coriolis-Massendurchflussmesser	20 - 3800 cm ³ / min
S3000 Lösemittelvolumenzähler (Zubehör)	38 - 1900 cm ³ / min
Materialeinlassgrößen	
Volumenzähler	1/4" NPT(I)
Adapter Dosierventil / Farbventil	1/4" NPT(I)
Materialauslassgröße (statischer Mischer)	1/4" NPT(I)
Erforderliche externe Stromversorgung	85 - 250 V AC, 50/60 Hz, 2 A max. Stromaufnahme
Betriebstemperaturbereich	5-50 °C
Umgebungsbedingungen	Einsatz in geschlossenen Räumen, Verschmutzungsgrad 2, Einbaukategorie II
Zulassung für Gefahrenbereiche	USA und Kanada – class I Div 1 Group D T3 Europa - Zone 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Lärmpegel	
Schalldruck	unter 70 dBA
Schallpegel	unter 85 dBA
Materialberührte Teile	303, 304 Edelstahl, Perfluorelastomer, Hartmetall (mit Nickelbinder), PTFE

* Abhängig vom programmierten K-Faktor und der Anwendung. Die maximale Eingangsfrequenz für Volumenzähler beträgt 425 Hz (Impulse/Sekunde). Nähere Informationen bezüglich Viskositäten, Förderleistung oder Mischverhältnis erhalten Sie bei Ihrem Graco-Händler.

Für zusätzliche technische Daten siehe Handbücher der einzelnen Komponenten.

ZUBEHÖR

Niederdruck-Farbänderungssätze

256581	2 Farben
256582	4 Farben
256583	7 Farben
256584	12 Farben
256592	13-18 Farben
256593	13-24 Farben
256594	13-30 Farben

Hochdruck-Farbänderungssätze

256596	2 Farben
256597	4 Farben
256598	7 Farben
256599	12 Farben
256607	13-18 Farben
256608	13-24 Farben
256609	13-30 Farben

Volumenzähler-Sätze

15V804	G3000
15V827	G3000HR
15V820	HG6000
15V806	1/8" Coriolis
258151	3/8" Coriolis
16D329	S3000 (Lösemittelvolumenzähler)

Ventilsätze

16E954	Ablassventilsatz
15V077	SST Edelstahlnadel - Hochdruckventil
15U932	Hartmetallsitz - Hochdruckventil
15V737	Schmiernippel - Nieder- und Hochdruckventil

Kommunikationsbausätze

15V825	Diskrete I/O Integrationskarte
15V331	Baugruppe Ethernet IP Gateway
15V963	Baugruppe DeviceNet Gateway
15V964	Baugruppe Profibus Gateway
15X492	Modul Ethernet IP Gateway
15V966	Modul DeviceNet Gateway
15V965	Modul Profibus Gateway
15W023	Kommunikation und I/O Kabelbaumsatz
15V337	Moderne Webschnittstelle mit 8-Port-Hub
15V336	Ethernet-Hub mit 8 Anschlüssen
121998	7,5 m (25 ft) CAT 5
121999	15,2 m (50 ft) CAT 5
15V842	30,5 m (100 ft) CAT 5
15V843	61 m (200 ft) CAT 5

Kabel

15V213	30,5 m (100 ft) Stromkabel
15G710	30,5 m (100 ft) Lichtleiterkabel
15U977	12,1 m (40 ft) Verlängerungskabel für Durchflussregelung
15U532	0,9 m (3 ft) CAN-Kabel
15V205	1,8 m (6 ft) CAN-Kabel
15V206	3 m (10 ft) CAN-Kabel
15V207	4,6 m (15 ft) CAN-Kabel
15V208	7,6 m (25 ft) CAN-Kabel
15U533	15,2 m (50 ft) CAN-Kabel

Pistolenhalterungen 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	G15™
15G346	G40™, G40 RAC

Verschiedenes

15V826	Pistolenspülkasten-Satz
570123	Wandmontagesatz für Pistolenspülkasten
15V534	Anschlussbausatz für manuelle Spritzpistole
15V823	Pistolenluft-Abstellsatz
15T632	Luftdurchflussschalter-Satz
15V350	Fernbedienungsstation-Satz
15X247	Automatischer Ablass-Satz
15V536	Lösemittel-Strömungswächter
15W034	Alarmleuchte für manuelle Systeme
122193	Alarmleuchte für automatische Systeme
197902	EasyKey Farbschutzabdeckungen
249849	Durchflussreglermodul
24H989	Fernbedienungsmodul Durchflussregler

Alle Informationen, Illustrationen und Spezifikationen in dieser Broschüre basieren auf den Produktinformationen, die bei Drucklegung verfügbar waren. Änderungen vorbehalten.

Graco ist ISO 9001-zertifiziert.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-Mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco Inc. 344880G Ausgabe B 09/11 Gedruckt in Europa.

Alle anderen Markennamen oder Marken werden zu Identifizierungszwecken verwendet und sind Warenzeichen des jeweiligen Herstellers.

