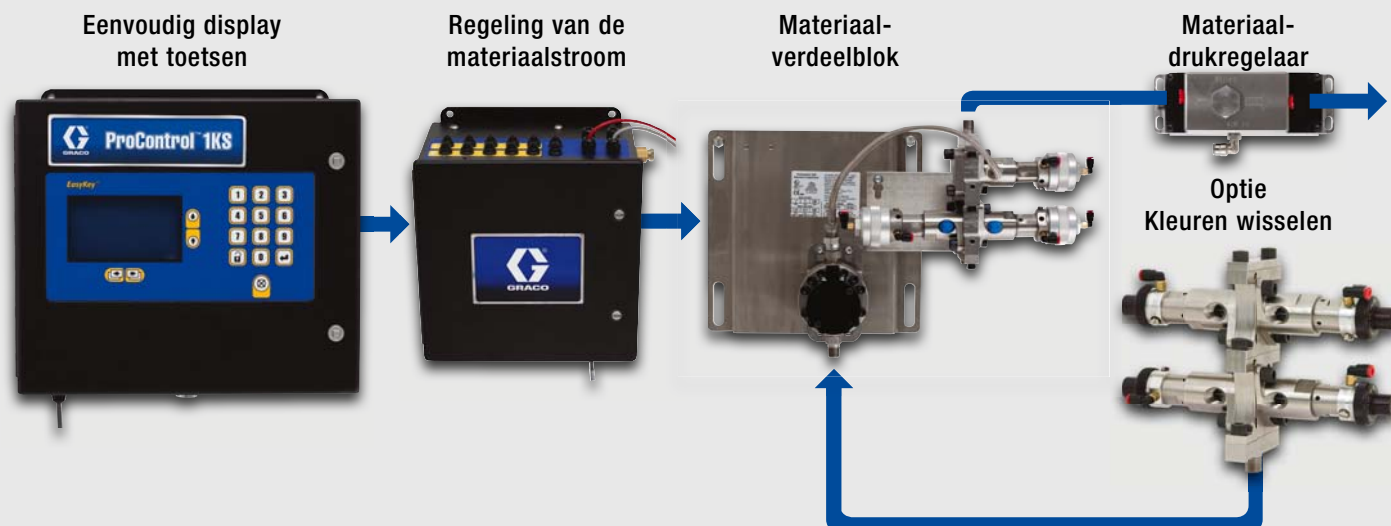


# ProControl™ 1KS

Elektronisch debietregelingssysteem voor één component



Een gesloten materiaal debiet regelingssysteem voor een superieure afwerking met dezelfde beproefde technologie als de ProMix™ 2KS

#### Debietregeling voor één component

- Snelle regel-stapwisseling in minder dan 200 msec voor betere procesregeling
- Materiaaldoorstromingsnelheden van 20 tot 1.200 cc/min

#### Ingebouwd spoelsysteem

- Spoelcyclus met lucht/oplosmiddel beperkt materiaalverlies

#### Optionele modules voor kleurwisseling

- Verwerkt gemakkelijk tot 30 kleuren

#### Flexibele installatie

- Intrinsiek veilige componenten
- Compatibel met materialen op oplosmiddelbasis en op waterbasis
- Gebruiksvriendelijke interfaces voor PLC-bediening

## BESTELINFORMATIE PROCONTROL 1KS

Beschrijving	Bestelnummer	Meter	Materiaal Regelaar	Doseerventielsysteem	Toepassing
ProControl, Basis	262380	Geen	Geen	Ja	Kleuren wisselen*
ProControl, G3000	262381	G3000	Geen	Ja	CC, Update oude pc
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	Ja	Ja	Regeling van de materiaalstroom
ProControl, Coriolis, FC	262383	1/8" Coriolis	Ja	Ja	Regeling van de materiaalstroom

\*Het systeem heeft een flowmeter nodig om te kunnen werken.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Maximale werkdruk materiaal	Basissysteem: 275,8 bar (27,58 MPa, 4.000 psi)
Kleurwisseling onder lage druk:	20,6 bar (2,07 MPa, 300 psi)
Coriolis-stroommeter:	158,6 bar (15,86 MPa, 2.300 psi)
Debietregeling:	13,1 bar (1,31 MPa, 190 psi)
Maximale luchtdruk	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Luchttoevoer:	5,2 - 7 bar (0,5 - 0,7 MPa, 75 - 100 psi)
Afmeting luchtfilterinlaat:	3/8 npt (f)
Luchtfiltering voor 'air logic' en purgeerlucht (door Graco geleverd)	.5 micron (minimaal)
Luchtfiltering voor vernevelingslucht (door gebruiker te verschaffen)	.30 micron (minimaal) filtering vereist; zuivere en droge lucht
Geschikte vloeistoffen (één component):	verf op basis van oplosmiddel en op waterbasis, polyurethaan, epoxy, zuurgekatalyseerde vernissen, vochtgevoelige isocyanaten
Viscositeitsbereik van de vloeistof:	20 - 5.000 cps*
Materiaalfiltering (door gebruiker te verschaffen)	Minimale maasgrootte 100
Bereik materiaaldoorstroomsnelheid*	
G3000, G250 Meter	.75 - 3.800 cc/min (0,02-1,00 gal/min)
Coriolis-stroommeter	.20 - 3.800 cc/min (0,005-1,00 gal/min)
S3000 Oplosmiddelmeter (accessoire)	.38 - 1.900 cc/min (0,01-0,50 gal/min)
Afmetingen materiaal inlaat	
Flowmeter	.1/4 npt (f)
Doseerventiel/kleurwisselventieladapters	.1/4 npt (f)
Afmeting materiaaluitlaat (statische mixer)	.1/4 npt (f)
Vereisten externe voedingsspanning	85 - 250 V AC, 50/60 Hz, maximaal 2 amp.
Werktemperatuur	5 - 50 °C (41 - 122 °F)
Omgevingsomstandigheden	binnengebruik, vervuilingsgraad (2), installatiecategorie II
Goedgekeurd voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties	VS en Canada – Klasse I Divisie 1 Groep D T3 Europa – Zone 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Geluidsniveau	
Geluidsdruk niveau	onder 70 dBA
Geluidsvermogen niveau	onder 85 dBA
Delen die in contact komen met de vloeistof	303, 304 SST, tungsten carbide (met nikkel bindmiddel), perfluoroelastomeer; PTFE

\*Afhankelijk van de geprogrammeerde K-factor en toepassing.  
De maximaal toelaatbare puls frequentie van de flowmeter is 425 Hz (pulsen/sec).  
Raadpleeg voor nadere informatie over viscositeiten, materiaaldoorstroomsnelheden of mengverhoudingen uw Graco-leverancier.

Zie de handleidingen van de afzonderlijke onderdelen voor meer technische gegevens.

## ACCESSOIRES

### Lagedrukkleurwisselkits

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

### Hogedrukkleurwisselkits

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

### Meterkits

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

### Ventielkits

16E954	Materiaalozingsventielkit
15V077	Naaldkit van roestvrij staal – Hogedrukventiel
15U932	Kit voor hardmetalen zitting – Hogedrukventiel
15V737	Smeerbeker – Hogedruk- en lagedrukventiel

### Communicatiekits

15V825	Aparte I/O-integratiekaart
15V331	Ethernet IP Gateway
15V963	DeviceNet Gateway
15V964	Profibus Gateway
15X492	Ethernet IP Gateway-module
15V966	DeviceNet Gateway-module
15V965	Profibus Gateway-module
15W023	Communicatie- & I/O-bedradingskit
15V337	Geavanceerde internetinterface met hub met 8 poorten
15V336	Ethernet-hub met acht poorten
121998	7,5 m (25 ft) CAT V
121999	15,2 m (50 ft) CAT V
15V842	30,5 m (100 ft) CAT V
15V843	61 m (200 ft) CAT V

### Kabels

15V213	Voedingskabel van 30,5 m (100 ft)
15G710	Glasvezelkabel van 30,5 m (100 ft)
15U977	Verlengkabel van 12,1 m (40 ft) voor debietregeling
15U532	CAN-kabel van 0,9 m (3 ft)
15V205	CAN-kabel van 1,8 m (6 ft)
15V206	CAN-kabel van 3 m (10 ft)
15V207	CAN-kabel van 4,6 m (15 ft)
15V208	CAN-kabel van 7,6 m (25 ft)
15U533	CAN-kabel van 15,2 m (50 ft)

### Pistoolhouders pistoolspoelkast

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

### Diversen

15V826	Pistoolspoelkastkit
570123	Wandmontagekit pistoolspoelkast
15V534	Interfacekit voor handbediend pistool
15V823	Luchtafsluiter voor pistool, kit
15T632	Schakelaar voor de luchtstroom, kit
15V350	Operatorstation op afstand, kit
15X247	Automatisch lozen, kit
15V536	Schakelaar detectie oplosmiddeldebiet
15W034	Alarmlicht voor handbediende systemen
122193	Alarmlicht voor automatische systemen
197902	EasyKey-spatschermen
249849	Debietregelingsmodule
24H989	Debietregelingsmodule met regelaar op afstand

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

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. 344880H Rev. B 09/11 Gedrukt in Europa.  
Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.

