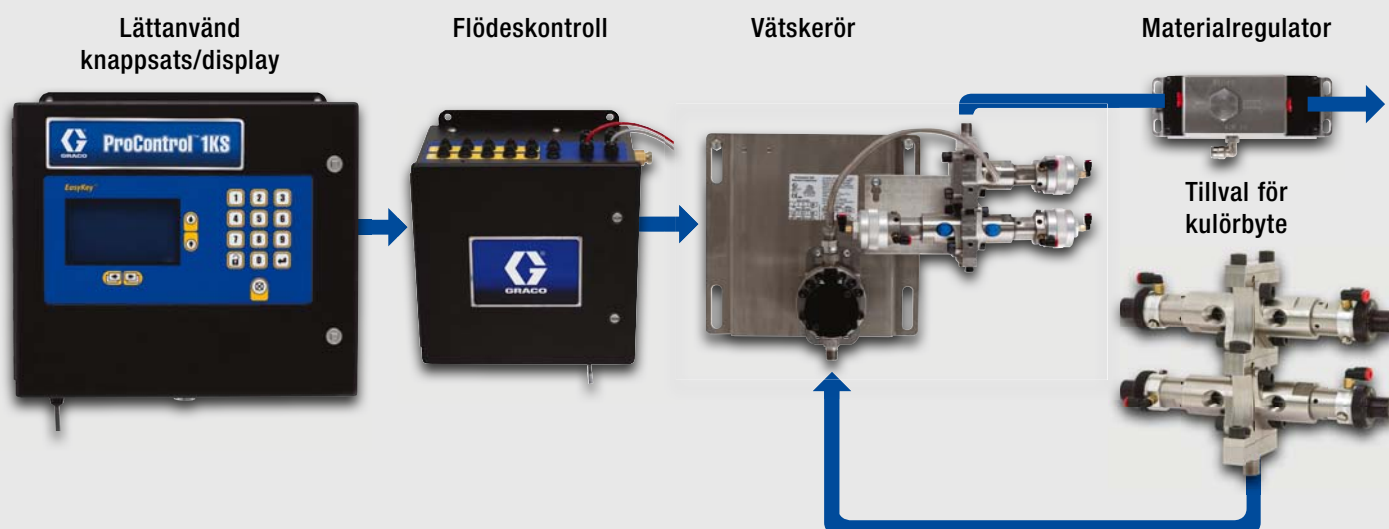


ProControl™ 1KS

Elektroniskt flödeskontrollsystem för enkomponentsmaterial



Upprätta ett slutet flödeskontrollsystem för en oslagbar finish med samma beprövade teknik som i ProMix™ 2KS

Flödeskontroll för enkomponentsmaterial

- Snabb stegändring under 200 ms ger bättre övervakning av processen
- Bibehållna flöden från 20-1 200 cc/min

Integrerad spolning

- Växling mellan luft/lösningsmedel minimerar materialspill

Tillvalsmoduler för kulörbytte

- Hanterar upp till 30 färger utan problem

Flexibel installation

- Egensäkra komponenter
- Kompatibelt med lösningsmedelsbaserade och vattenburna färger
- Praktiska gränssnitt för PLC-kontroller

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING FÖR PROCONTROL 1KS

Benämning	Detalj Nummer	Flödesmätare	Flödesregulator	Tappventilsystem	Användning
ProControl, Basic	262380	Ingen	Ingen	Ja	Kulörbyte*
ProControl, G3000	262381	G3000	Ingen	Ja	Kulörbyte, uppd. gammal PC
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	Ja	Ja	Flödeskontroll
ProControl, Coriolis, FC	262383	1/8" Coriolis	Ja	Ja	Flödeskontroll

*Det krävs en flödesmätare för att använda systemet.

TEKNISKA DATA

Maximalt arbetstryck vätska	Bassystem: 275,8 bar (27,58 MPa, 4000 psi)
Kulörbyte med lågt tryck	20,6 bar (2,07 MPa, 300 psi)
Coriolis-mätare	158,6 bar (15,86 MPa, 2300 psi)
Flödeskontroll	13,1 bar (1,31 MPa, 190 psi)
Maximalt lufttryck	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Tryckluftsmatning	5,2-7 bar (0,5-0,7 MPa, 75-100 psi)
Dimension luftfilterinlopp	3/8 npt(f)
Luftfiltrering för logik och rensningsluft (levereras av Graco)	5 mikron (minimum)
Luftfiltrering för sonderdelningsluft (levereras av användaren)	30 mikron (minimum) filtrering krävs; ren och torr luft
Vätskor som kan användas (en komponent)	lösningsmedelsbaserade och vattenburna färger, polyuretan, epoxi, syrahärdade lacker, fukt känsliga isocyanater
Viskositetsområde för vätskor	20-5000 cps*
Vätskefiltrering (levereras av användaren)	Minst 100 mesh
Intervall för vätskeflöde*	
G3000, G250-mätare	75-3800 cc/min
Coriolis-mätare	20-3800 cc/min
S3000-lösningssmedelsmätare (tillbehör)	38-1900 cc/min
Dimension materialintag	
Flödesmätare	1/4 npt(f)
Adaptrar för doserings-/färgventiler	1/4 npt(f)
Dimension materialutgång (statiskt mixerrör)	1/4 npt(f)
Elektrisk nätspänning	85-250 VAC, 50/60 Hz, max. 2 A
Temperaturområde för drift	-5-50 °C (41-122 °F)
Miljöklassning	inomhus, föroreningsgrad (2), installationskategori II
Godkänt för brandfarliga miljöer	USA och Kanada – klass I, div. 1, grupp D T3 Europa – Zon 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Ljudnivå	
Ljudtryck	under 70 dBA
Ljudnivå	under 85 dBA
Delar med vätskekontakt	303, 304 rostfritt stål, volframkarbid (med nickelbindningsmedel), perfluoroelastomer; PTFE

*Beroende på inprogrammerad K-faktor och användning. Högsta tillåtna flödesmätarpulsfrekvens för är 425 Hz (pulser/s). Kontakta den lokala Graco-distributören för mer detaljerad information om viskositet, vätskeflöde och blandningsförhållanden.

Ytterligare teknisk information finns i handboken för respektive komponent.

TILLBEHÖR

Utbytessats för kulörbyte med lågt tryck

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

Utbytessats för kulörbyte med högt tryck

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

Mätarsatser

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

Ventilsatser

16E954	Dumpventilsats
15V077	Nålsats i rostfritt stål – högtrycksventil
15U932	Sats för hårdmetallsäte – högtrycksventil
15V737	Smörjkopp – lågtrycks-/högtrycksventil

Kommunikationssatser

15V825	Separat I/O-integreringskort
15V331	Ethernet IP-kommunikationsenhet
15V963	DeviceNet-kommunikationsenhet
15V964	Profibus-kommunikationsenhet
15X492	Ethernet IP-gatewaymodul
15V966	DeviceNet-gatewaymodul
15V965	Profibus-gatewaymodul
15W023	Kommunikations- och I/O-kablagetsats
15V337	Avancerat webbgränssnitt med 8-portshubb
15V336	Ethernet-hubb med 8 portar
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

Kablar

15V213	30,5 m (100 ft) strömkabel
15G710	30,5 m (100 ft) fiberkabel
15U977	12,1 m (40 ft) förlängningskabel för flödeskontroll
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

Pistolhållare för pistolspolbox

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

Övrigt

15V826	Pistolspolboxsats
570123	Pistolspolbox för väggmontering
15V534	Sats för manuellt pistolgränssnitt
15V823	Sats för pistolavstängning
15T632	Sats för luftflödesbrytare
15V350	Sats för operatörskonsol
15X247	Automatisk avtappningssats
15V536	Brytare för lösningssmedelsflöde
15W034	Optiskt larm för manuella system
122193	Optiskt larm för automatiska system
197902	EasyKey-skyddsöverdrag
249849	Flödeskontrollmodul
24H989	Flödeskontrollmodul med fjärrregulator

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på den senaste tillgängliga produktinformationen vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning göra ändringar.

Graco är certifierat enligt ISO 9001.

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

©2011 Graco Inc. 344880U Rev. B 09/11 Tryckt i Europa.

Övriga varumärkesnamn eller symboler används endast i identifieringssyfte och är varumärken som tillhör respektive ägare.

