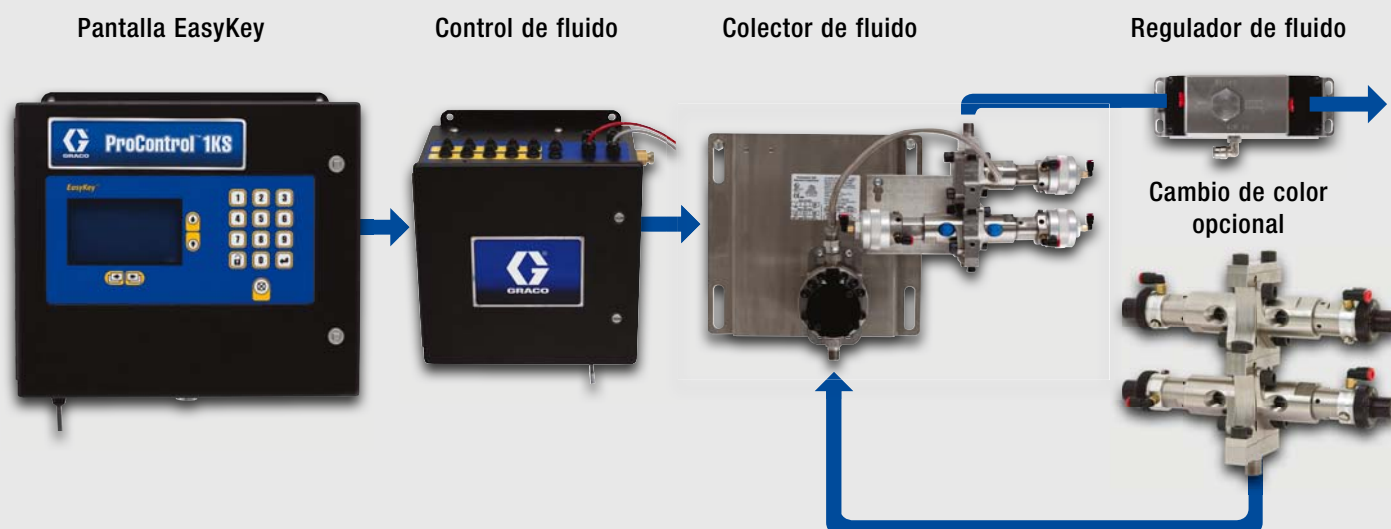


ProControl™ 1KS

Sistema de control del caudal electrónico monocomponente



Control del sistema de lazo cerrado para lograr un acabado superior con la misma tecnología probada que ProMix™ 2KS

Control de fluido monocomponente

- Cambio de caudal rápido, en menos de 200 ms, para lograr un mejor control del proceso
- Mantenimiento de caudales desde 20 hasta 1200 cc/min

Limpieza integrada

- Ciclos de limpieza aire/disolvente reducen al mínimo las pérdidas de material

Módulos de cambio de color opcionales

- Compatible con hasta 30 colores

Instalación flexible

- Componentes Intrínsecamente seguros
- Compatible con disolventes y materiales de base de agua
- Interfaces prácticas para controles del PLC

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS DE PROCONTROL 1KS

Descripción	N.º de referencia	Medidor	Regulador de fluido	Sistema de válvula dispensadora	Aplicación
ProControl, Básico	262380	No	No	Sí	Cambio de color*
ProControl, G3000	262381	G3000	No	Sí	CC, actualización de PC antiguo
ProControl, G3000, FC	262382	G3000	Sí	Sí	Control de fluido
ProControl, Coriolis, FC	262383	Coriolis 1,8 in	Sí	Sí	Control de fluido

*Es necesario un caudalímetro para el funcionamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máxima de trabajo	Equipo básico: 275,8 bar (27,58 MPa, 4000 psi)
Cambio de color a baja presión	20,6 bar (2,07 MPa, 300 psi)
Medidor Coriolis	158,6 bar (15,86 MPa, 2300 psi)
Control de caudal	13,1 bar (1,31 MPa, 190 psi)
Presión máxima de funcionamiento del aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Suministro de aire	5,2-7 bar (0,5-0,7 MPa, 75-100 psi)
Tamaño de la entrada del filtro de aire	3/8 npt (f)
Filtración de aire para dispositivo lógico neumático y purga de aire (suministrada por Graco)	requiere filtración de 5 micras (mínimo); aire limpio y seco
Filtración de aire para aire de atomización (suministrada por el usuario)	requiere filtración de 30 micras (mínimo); aire limpio y seco
Fluidos (monocomponente) compatibles:	disolvente y pinturas de base de agua, poliuretano, epóxidos, barnices catalizados por ácido, isocianatos sensibles a la humedad
Gama de viscosidades del fluido	20-5000 cps*
Filtración de fluido (suministrada por el usuario)	Malla 100 como mínimo
Gama de caudales de fluido*	
G3000, medidor G250	75-3800 cc/min (0,02-1,00 gal/min)
Medidor Coriolis	20-3800 cc/min (0,005-1,00 gal/min)
Medidor de disolvente S3000 (accesorio)	38-1900 cc/min (0,01-0,50 gal/min)
Tamaños de entrada de fluido	
Caudalímetro	1/4 npt (f)
Adaptadores de válvula dosificadora / válvula de color	1/4 npt (f)
Tamaño salida de fluido (mezclador estático)	1/4 npt (f)
Requisitos de suministro eléctrico externo	85-250 Vac, 50 / 60 Hz, máximo 2 A
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-5-50 °C (41-122 °F)
Clasificación de condiciones ambientales	Utilización en interiores, grado de contaminación (2), categoría de instalación II
Aprobado para ambientes peligrosos	EE. UU. y Canadá: clase I, Div. 1, Grupo D T3 Europa: zonas 0, Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3
Nivel sonoro	
Nivel de presión de sonido	por debajo de 70 dBA
Nivel de potencia de sonido	por debajo de 85 dBA
Piezas en contacto con el fluido	Acero inoxidable 303, 304, carburo de tungsteno (con aglutinante de níquel), perfluoroelastomero; PTFE

* Dependien del factor K programado y de la aplicación. La frecuencia de pulso máxima permisible del caudalímetro es de 425 Hz (pulsos/s). Si desea más información sobre viscosidades, caudales o relaciones de mezcla, consulte con su distribuidor Graco.

En los manuales correspondientes a cada componente se especifican las características técnicas adicionales.

ACCESORIOS

Kits de cambio de color a baja presión

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

Kits de cambio de color a alta presión

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

Kits de medidores

15V804	G3000
15V827	G3000HR
15V820	HG6000
15V806	Coriolis 1,8 in
258151	Coriolis 3/8 in
16D329	S3000 (medidor de disolvente)

Kits de válvula

16E954	Kit de válvula de vaciado
15V077	Kit de aguja de acero inoxidable: válvula HP
15U932	Kit del asiento de carburo: válvula HP
15V737	Depósito de lubricación: válvulas LP y HP

Kits de comunicación

15V825	Placa de integración de E/S discretas
15V331	Conjunto de puerta de enlace IP Ethernet
15V963	Conjunto de puerta de enlace DeviceNet
15V964	Conjunto de puerta de enlace Profibus
15X492	Módulo de puerta de enlace IP Ethernet
15V966	Módulo de puerta de enlace DeviceNet
15V965	Módulo de puerta de enlace Profibus
15W023	Comunicación y kit de cableado E/S
15V337	Interfaz web avanzada con concentrador de ocho puertos
15V336	Concentrador Ethernet de 8 puertos
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

Cables

15V213	Cable de alimentación de 30,5 m (100 ft)
15G710	Cable de fibra de 30,5 m (100 ft)
15U977	Cable de extensión de control de caudal de 12,1 m (40 ft)
15U532	Cable CAN de 0,9 m (3 ft)
15V205	Cable CAN de 1,8 m (6 ft)
15V206	Cable CAN de 3 m (10 ft)
15V207	Cable CAN de 4,6 m (15 ft)
15V208	Cable CAN de 7,6 m (25 ft)
15U533	Cable CAN de 15,2 m (50 ft)

Soportes de pistolas para la caja limpiapistolas

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

Artículos diversos

15V826	Kit de caja limpiapistolas
570123	Kit de montaje en pared para caja limpiapistolas
15V534	Kit de interfaz de pistola manual
15V823	Kit de cierre de aire de la pistola
15T632	Kit de sensor de caudal de aire (AFS)
15V350	Kit de estación de usuario
15X247	Kit de vaciado automático
15V536	Sensor de caudal de disolvente
15W034	Luz de alarma para sistemas manuales
122193	Luz de alarma para sistemas automáticos
197902	Láminas transparentes protectoras de pintura para EasyKey
249849	Módulo de control del caudal
24H989	Módulo de control de regulador de caudal remoto

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

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

©2011 Graco Inc. 344880S Rev. B 09/11 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

