



Sistemas de control de líquidos en línea

Informer y ProControl 1KE



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

La forma económica de medir líquidos y de reducir el desperdicio de pintura

Informer y ProControl 1KE son conjuntos de control de líquidos fáciles de usar que permiten medir y regular de forma precisa los caudales y controlar la cantidad de producto que pasa por los conductos de líquido: unas excelentes herramientas para mejorar sus procesos de acabado.



Información y control fiables

Los sistemas de control de líquidos en línea de Graco se han diseñado para ahorrarle tiempo y dinero. Con Informer, podrá controlar sus líquidos y con ProControl 1KE, podrá gestionarlos. Ambos productos gozan de la fiabilidad probada de los principales componentes de equipos de Graco.

Pantalla de visualización de fácil lectura

Seguimiento y control diario, semanal, mensual y anual de los caudales y uso de pintura.

Protección con PIN

Bloqueo de las funciones de configuración para evitar cambios no deseados.



Alerta de mantenimiento

Envío de un aviso cuando un equipo requiere mantenimiento.

Total de lote

Acumulación del volumen total para el seguimiento de los trabajos.

Principales aplicaciones

- Acabado por pulverización manual
- Acabado por pulverización automática
- Dosificación del disolvente
- Dosificación de un solo fluido

Principales industrias

- Auxiliar del automóvil
- Camiones y autobuses
- Automóviles
- Agricultura y construcción
- Aeroespacial
- Madera



Controle los fluidos y mejore sus procesos de acabado

Informer

Controle con precisión el uso de líquidos y recabe datos de funcionamiento fundamentales para los procesos de ahorro de costes, elaboración de informes y mejora.

Una forma fácil y eficaz de ahorrarle tiempo y dinero, gracias a la reducción de la pintura desperdiciada.

Fácil

Informes precisos

Recopile datos precisos sobre el uso de los productos para elaborar informes de cumplimiento medioambiental.

Acceso in situ o remoto

La interfaz web avanzada (AWI) opcional le permite recopilar datos desde su oficina o a distancia.

Eficaz

Reducción del desperdicio al mínimo

Controle los caudales para identificar las boquillas gastadas de sus pistolas de pulverización o problemas de calibración, reduciendo así el desperdicio de pintura y los costes.

Productivo

Ahorro de tiempo y dinero

Calibre de forma rápida y eficaz sus pistolas de pulverización para evitar una pulverización excesiva o deficiente, ahorrando así tiempo y dinero.



Cubierta a prueba de disolventes

La resistente cubierta soporta los disolventes

Pulsadores de control táctiles

Seleccione la lectura de datos o parámetros de programación, límites u otras funciones de control

Puerto de comunicación de fibra óptica

Envíe datos entre Informer y la interfaz web avanzada o el PLC

Medidor de precisión G3000

Mida el volumen y el caudal de los líquidos (otros modelos disponibles)

Gestione sus líquidos para lograr un mayor rendimiento de la pulverización

ProControl 1KE

Gestione de forma activa los líquidos y la presión del aire para bloquear unos parámetros de configuración precisos. Al igual que Informer, ProControl 1KE no solo controla los fluidos, sino que además cuenta con controles adicionales para gestionar y mejorar el rendimiento de la pulverización.

Control preciso

Líquido

Controle la presión o el caudal del producto de acabado para evitar pulverizar en exceso y desperdiciar materiales.

Aire de atomización

Controle el aire de la pulverización para mantener un acabado de alta calidad.

Ajuste sencillo

Presión y caudal

Controle la presión de pulverización o el caudal aumentando o reduciendo la apertura del regulador de líquido.

Configure los límites superior e inferior para permitir al operario que ajuste la salida dentro de dichos límites, ó bloquee por completo los ajustes.

Informes precisos

Uso de materiales

Recopile fácilmente datos sobre el uso de los productos para elaborar informes de conformidad medioambiental con los equipos de control de líquidos.



Controle todos los fluidos a distancia en la red de su empresa

Interfaz web avanzada (AWI)

Acceso y elaboración de informes sencillos

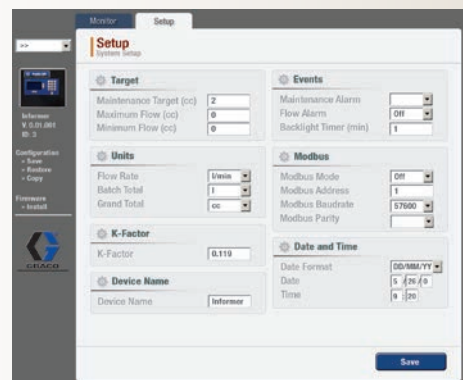
La interfaz web le permite reunir información rápidamente para elaborar informes de conformidad medioambiental, accediendo desde casa o desde una ubicación remota.

Reducción de los errores del operario

Configure los límites superior e inferior del caudal o la presión de líquido, permitiendo al operario ajustar la salida dentro de dichos límites.

Seguimiento de los resultados

- Configure y haga un seguimiento del uso desde la oficina o a distancia
- Posibilidad de hacer un seguimiento de los sistemas ProMix 2KS en la misma red

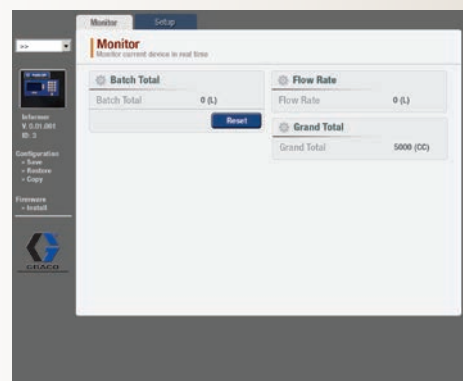


Pantalla de configuración de la interfaz web avanzada

Interfaz ModBus PLC

Envío de información sobre el volumen y el caudal al PLC

- Integre la información sobre los líquidos en procesos automatizados
- Controle el caudal o la presión de fluido
- Recabe datos sobre el uso de los materiales
- Administre hasta 30 equipos ProControl 1KE



Pantalla de ejecución de la interfaz web avanzada

Caudalímetros

Los caudalímetros de engranajes y másicos de alta precisión de Graco son ideales para aplicaciones de acabado que utilizan pinturas y resinas con base disolvente o agua.

G250/G250 HR, G3000/G3000 HR y S3000

- Caudalímetro de engranaje recto de desplazamiento positivo
- Diseñado para materiales con viscosidad baja o media
- Compatibles con acero inoxidable

HG6000/HG6000 HR

- Caudalímetro de engranaje helicoidal de desplazamiento positivo
- Diseñado para caudales elevados y materiales de muy alta viscosidad
- Acero inoxidable compatible con productos acuosos

Medidor másico coriolis

- Caudalímetro másico no intrusivo
- Diseñado para todos los materiales abrasivos y con relleno
- Acero inoxidable compatible con materiales de base agua y ácido



G3000/G3000 HR



S3000



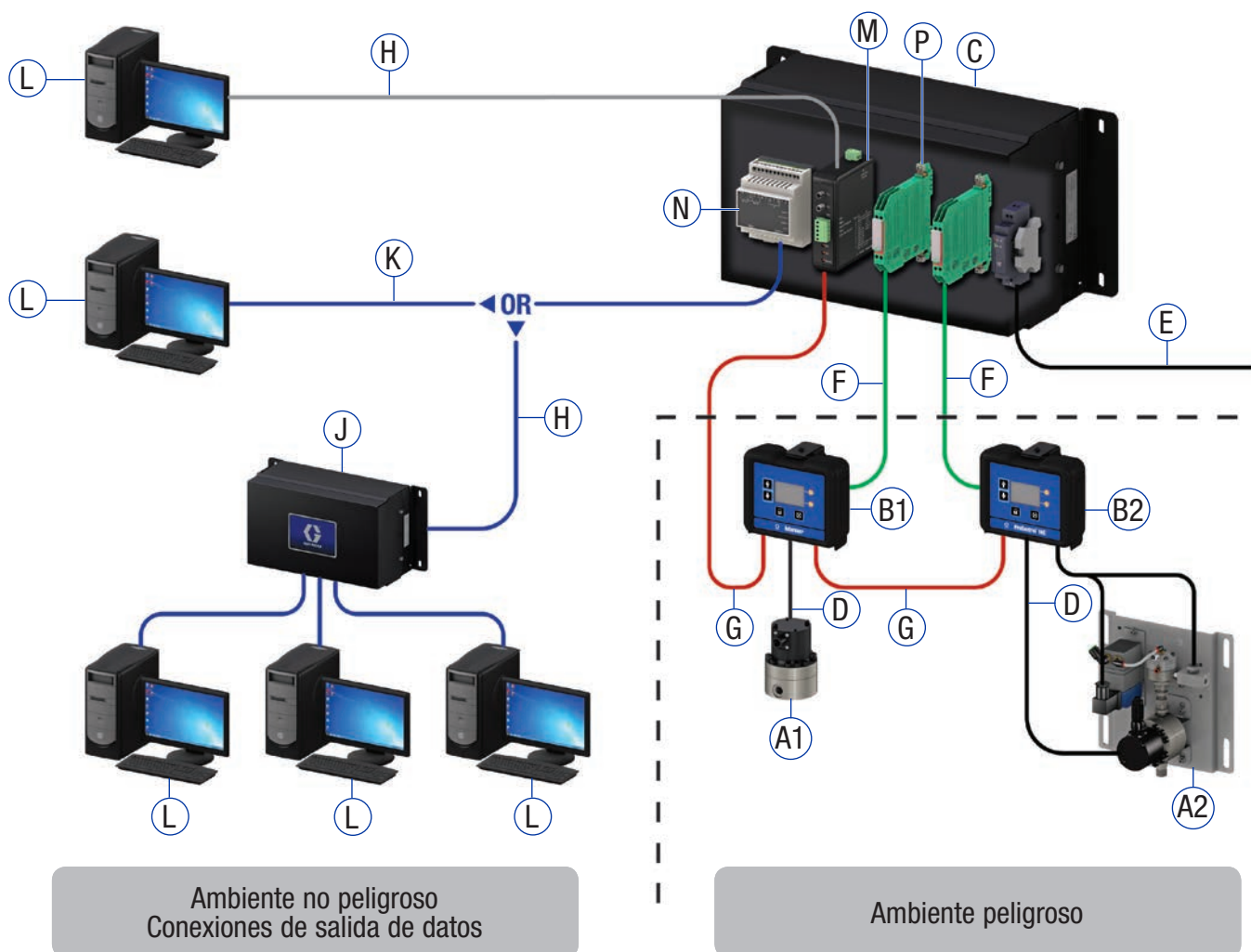
HG6000



Caudal de masa coriolis

Instalación

Referencia	Descripción	Comentarios
A1	Caudalímetro	Disponible con ciertos kits
A2	Placa de líquido	Disponible con ciertos kits
B1	Informer	De serie
B2	ProControl 1KE	De serie
C	Fuente de alimentación y barrera	De serie con los kits IS
D	Cable medidor: 15 m (50 ft)	De serie
E	Cable de alimentación: 3 m (10 ft)	De serie con kits no IS
F	Cable de alimentación: 15 m (50 ft)	Venta independiente o con el kit IS
G	Cable de fibra óptica	Consulte el apartado piezas de repuesto y accesorios
H	Cable de serie	Consulte el apartado piezas de repuesto y accesorios
J	Interfaz web avanzada	Consulte el apartado piezas de repuesto y accesorios
K	Cable Ethernet	Consulte el apartado piezas de repuesto y accesorios
L	Ordenador personal o PLC	No incluido
M	Convertidor FO a serie	Consulte el apartado Accesorios
N	Modbus TCP a Modbus RTU	Consulte el apartado Accesorios
P	Barrera	Venta independiente o con el kit IS



Información para pedidos

Informer y ProControl 1KE

Referencia	Módulo Informer	Módulo Pro-Control 1KE	Tipo de potencia			Medidor G3000	Tipo de control de líquido			
			Sin suministro eléctrico	CA (sin barrera)	CA (con barrera)		Control de líquido	Regulador de líquido	Transductor de presión	Control de aire
24L073	•		•							
24L074	•		•			•				
24L075	•			•						
24L076	•			•		•				
24L077	•				•					
24L078	•				•	•				
24L083		•	•							
24L084		•		•			•	•		
24L085		•			•		•	•		
24P592		•		•			•			
24P593		•			•		•			
24P594		•		•		•	•			
24P595		•			•	•	•			
24L086		•		•		•	•	•		
24L087		•			•	•	•	•		
24P596		•		•		•	•	•	•	
24P597		•			•	•	•	•	•	
24L088		•		•		•	•	•	•	
24L089		•			•	•	•	•	•	
24L091		•			•					•

Piezas de repuesto y accesorios

Alimentación

- 16V680 Fuente de alimentación no intrínsecamente segura (no IS), entrada de 100–240 V CA, 50/60 Hz, salida de 24 V CC
- 16M167* Conjunto de fuente de alimentación intrínsecamente seguro (IS), entrada de 100–240 V CA
- 16P467* Kit de barrera de alimentación, añadir a fuente de alimentación IS para alimentar a un Informer adicional. Incluye la barrera de alimentación, bloques de terminales, cableado y cable de alimentación.

*El cable de alimentación IS se debe comprar por separado

Cables

Cables no intrínsecamente seguros

- 16K483 Cable del medidor, 15 m (50 pies), para conectar el Informer a un medidor
- 16K484 Prolongador de cable para medidor, 15 m (50 pies), para cable de medidor
- 16V069 Cable de alimentación no IS, 15 m (50 pies)
- 16V070 Cable de alimentación no IS, 30 m (100 pies)
- 16P790 Cable de control de caudal no IS, 15 m (50 pies), conectar el control de caudal al ProControl 1KE

Cables intrínsecamente seguros

- 16K509 Cable de alimentación, 15 m (50 pies), para fuente de alimentación
- 16K615 Cable de alimentación IS, 30 m (100 pies), para fuente de alimentación
- 16V074 Cable de medidor IS, 15 m (50 pies), para conectar el Informer a un medidor
- 16V077 Prolongador de cable para medidor IS, 15 m (50 pies), cable de medidor

Cable de fibra óptica

- 16M172 Cable de fibra óptica de 15 m (50 pies)
- 16M173 Cable de fibra óptica de 30 m (100 pies)

Interfaces

- 24N978 Convertidor de fibra óptica a serie, para la comunicación del Informer a un PLC
- 15V337 Interfaz web avanzada, para la comunicación del Informer a un PLC a través de Ethernet
- 24N807 Kit de luces de señalización no IS
- 24N977 ModBus TCP to ModBus RTU
- 24P006 Kit de señal de salida

Medidores y transductores

- 289813 Medidor G3000
Caudalímetro de engranajes de desplazamiento positivo; 75–3800 cc/min (0,02–1,0 gpm); para materiales con viscosidad baja o media
- 289814 Medidor G3000HR
Caudalímetro de engranajes de desplazamiento positivo; 38–1900 cc/min (0,01–0,5 gpm); para materiales con viscosidad baja o media
- 258718 Medidor de disolvente S3000
Caudalímetro de engranajes de desplazamiento positivo; 38–1900 cc/min (0,01–0,5 gpm), para materiales de viscosidad ligera
- 24P600 Kit de transductor de presión, 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Se usa para medir la presión de fluidos o aire

Kit del medidor Coriolis

- Caudalímetro másico IS no invasivo, para materiales abrasivos y de relleno, para una amplia gama de caudales y materiales
- 24N525 Kit de caudalímetro Coriolis 1/4 pulg.

Reguladores de fluido

- 24C375 Regulador de bajo caudal 1:1
- 234266 Regulador de caudal elevado

Manuales de instrucciones

- 308778 Caudalímetro volumétrico
- 313599 Kits de medidor Coriolis
- 3A2040 Kits de control de líquidos Informer
- 3A2614 Kits ProControl 1KE para la manipulación de líquidos y aire



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la gestión de líquidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de líquidos y materiales viscosos en la lubricación de vehículos y aplicaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de gestión de líquidos. Graco proporciona soluciones para acabados por pulverización, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como potentes equipos para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la gestión y el control de líquidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

PACÍFICO ASIÁTICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Distrito de Huangpú
Shanghái, 200011
República Popular de China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon (Haryana)
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City (Japón) 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si (Corea) 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

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.



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

©2012 Graco BVBA 345008ES Rev.B 02/14 Impreso en Europa.
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.