

# IniFlex™

Plataforma de cambio de color



Infinita flexibilidad para la automatización de acabados industriales.

# Menos tiempo y desperdicios con más flexibilidad para casi cualquier aplicación

La plataforma IniFlex de componentes compactos de cambio de color ofrece la flexibilidad infinita que los fabricantes necesitan para acortar tiempos a la hora de cambiar de color y reducir el material desechable.

IniFlex se adapta a casi cualquier aplicación que requiera válvulas compactas de cambio de color. Las aplicaciones de este equipo incluyen, entre otras, las siguientes:

- ▶ robots de pintura con función de cambio de color en el brazo
- ▶ sistemas de mezcla mono o multicomponente que controlan el caudal y/o la presión del fluido
- ▶ reciprocadores con pistolas automáticas

**INDICADOR VISUAL DE GRAN TAMAÑO** que deja ver claramente al usuario cuando está accionada la válvula.



Válvula sin circulación

Válvula de circulación



## Fácil de integrar y de mantener

- ▶ Para configurar e instalar cualquier combinación de componentes de Iniflex, solo hacen falta herramientas estándar.
- ▶ Las conexiones de fluido de conexión rápida agilizan la instalación y las manipulaciones. Y también las labores de mantenimiento y reparación.
- ▶ Los tornillos de fijación del conector de fluido facilitan las tareas de servicio y el acceso a cada válvula de cambio de color.

## Construcción ligera, compacta y duradera

- ▶ Los componentes de IniFlex funcionan bien en espacios reducidos, como brazos robóticos, y no añaden un peso excesivo.
- ▶ Las piezas de acero inoxidable duran más y son compatibles con más materiales que las piezas de plástico de otros sistemas.

## Escalable

- ▶ IniFlex se integra con sistemas de cambio de color y equipos dosificadores, tanto nuevos como existentes.
- ▶ La modularidad se adapta a sus necesidades y presupuestos de producción, ya sean de mayor o menor envergadura.

# Menos tiempo para cambiar de color y menos material desechable

## Limpieza a fondo

Limpiar un sistema entre cambios de color puede suponer un desperdicio de tiempo, material... y dinero. Por eso hemos diseñado el conjunto de válvulas de cambio de color Iniflex para que se limpie a fondo, sin tener que usar un montón de disolvente.

A medida que el fluido circula por el conjunto de válvulas, centrifuga en vez de solo circular. Al ser mínima la acumulación —o punto muerto—, también es mínima la necesidad de disolvente. El menor consumo de disolvente no solo ahorra dinero, sino que también pueda ayudar a cuidar del medio ambiente.

► [Haga clic aquí](#) para ver el vídeo.

## Mezcla el material cerca de la pistola de pulverización

Si se quieren agilizar los tiempos de cambio de color, hay que mezclar material lo más cerca posible del punto de pulverización. Por eso, se pueden poner las válvulas de cambio de color IniFlex al lado de la mayoría de pistolas de pulverización automáticas.

Este brazo robótico está equipado con el conjunto de pistola automática. Mientras se pulveriza un color, se puede descargar otro y tener listo el siguiente en cuestión de segundos.



# Nos ponemos a su servicio con la Automatización

Ya esté preparando un sistema automatizado nuevo de acabado o actualizando una instalación existente, IniFlex hace que la adaptación a los diversos requisitos y presupuestos resulte más flexible que nunca. De las infinitas soluciones posibles, he aquí algunos ejemplos de cómo configurar los componentes de Iniflex.



1

Para controlar el caudal con un sistema de mezcla multicomponente Graco ProMix 2KS, un **bloque de dosificación/mezcla (2 K) bicomponente** presenta un diseño compacto de poco volumen.

- ▶ La ausencia de puntos muertos en el material favorece la rapidez de limpieza y una baja cantidad de desperdicios.
- ▶ El innovador diseño del mezclador estático requiere menos espacio.

2

Para cambios de color rápidos con pintura monocomponente, un **caudalímetro** y un **regulador de presión** mantienen los caudales y presión del fluido.

3

Para aplicaciones de color aún más rápidas, un **bloque cambiador** puede suministrar pintura a un aplicador y, al mismo tiempo, descargar, limpiar y cargar otro color.

# Información para pedidos

¡Pida todo lo que necesite o solo lo que necesite! Con IniFlex, puede pedir todo lo que necesite en un único conjunto o elegir componentes individuales.

Para obtener información más detallada, consulte el manual de referencia: [n.º 3A8637](#)

## Pilas de color

Matriz de números de configuración.



**FXCC0001:** Kit de una sola válvula sin circulación IniFlex\*

Número de configuración de ejemplo:

**FXCC-12-03-C**

Número base de IniFlex	Válvulas de circulación	Válvulas sin circulación	Tipo de accesorio de salida
FXCC	2 dígitos	2 dígitos	1 carácter
	00-18	00-18	C Tapón de IniFlex* S Quick Socket**



**FXCC0100:** Kit de una sola válvula de circulación IniFlex\*

\*El tapón de IniFlex (FXCCxxxxC) es un tapón desechable para el transporte. Al quitarlo, permite la conexión con otros componentes de IniFlex.

\*\*La salida Quick Socket (FXCCxxxxS) conecta con accesorios de conexión de Quick Socket. Esto permite conexiones directas, por ejemplo, con su sistema dosificador.

\*El kit incluye cuerpo de válvula y actuador, varillas de unión y juntas de sellado. Los accesorios de conexión de fluido se muestran, pero no van incluidos; deben pedirse por separado.

## Colector de mezcla/dosificación

Matriz de números de configuración.

Número de configuración de ejemplo:

**FXMM-A-B**

Número base de IniFlex	Descarga del lado A	Descarga del lado B
FXMM	1 carácter	1 carácter

X Nada

A Descarga del lado A

X Nada

B Descarga del lado B



# Información para pedidos

## Bloque cambiador

Matriz de números de configuración.

Número de configuración de ejemplo: **FXSB-F-1-2**

Número base de IniFlex	Limpieza de pistola	Descarga del lado 1	Descarga del lado 2
FXSB	1 carácter	1 dígito	1 dígito
	X Nada F Descarga de limpieza de pistola	X Nada 1 Descarga del lado 1	X Nada 2 Descarga del lado 2

Lado 1

Lado 2

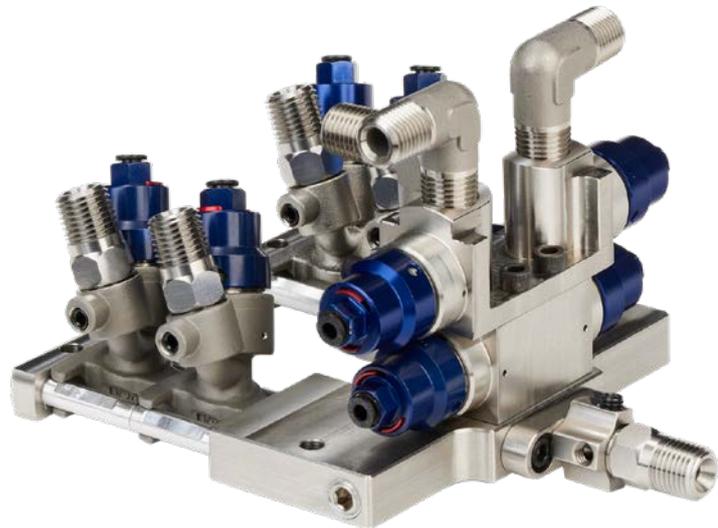
FXSBF12

## Pistola automática

**FXAG04:** Dos válvulas sin circulación por lado

**FXAG22:** Una válvula de circulación y otra sin circulación por lado

**FXAG40:** Dos válvulas de circulación por lado



FXAG04

*NOTA: Este conjunto viene preconfigurado con dos válvulas por lado, que hacen un total de cuatro válvulas solamente; 2 x 2 válvulas de circulación, 2 x 2 válvulas sin circulación o una por cada lado (sin circulación para la conexión de suministro de disolvente seguida de válvula de circulación para fluido en cada lado).*

## Mejorando constantemente la automatización de acabados

En comparación con otros fabricantes de equipos industriales del mundo, Graco invierte anualmente más del doble de sus beneficios en investigación y desarrollo. Esto garantiza una mejora continua de IniFlex y otros componentes del sistema de pintura automatizado.

Inversión en **I+D** anual

Graco  
**VS.**

Otras empresas\*



4.2%



1.6%

\* Otras empresas: ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS, basado en un promedio de cinco años, 2015-2019.

## ¡CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ESTADOUNIDENSE!

Las válvulas de cambio de color IniFlex se diseñan, fabrican con componentes de origen internacional, ensamblan y prueban en fábrica en los EE. UU.



## Medidores

### Matriz de números de configuración.

Número de configuración de ejemplo: **FX250-S-T**

Número base de IniFlex	Cable del medidor	Conexión de salida
FX250	1 carácter	1 carácter

X Nada	X Nada
S 15,2 m (50 pies)	T T e IniFlex Link
	K IniFlex Link (x2)
	S Quick Socket e IniFlex Link



FXCC0401S



La **conexión T** se usa principalmente para conectar con el puerto de salida de una pila de cambio de color (FXCC).



La conexión en K es un **IniFlex Link** y se acopla a cualquier componente de IniFlex.



La conexión S es un **accesorio Quick Socket** que conecta los componentes de IniFlex a componentes que no son de IniFlex componentes.

## Accesorios de conexión de fluido Quick Socket

### Matriz de números de configuración.

Número de configuración de ejemplo: **FXF-B-01**

Número base de IniFlex	Tipo de accesorio	Cantidad del paquete
FXF	1 carácter	2 dígitos

P NPT	01 Cant. 1
B BSPP	10 Cant. 10
N Tubo de nailon*	20 Cant. 20
F Tubo FEP**	50 Cant. 50



FXFF01



FXFP01

Los accesorios de conexión vienen con junta(s) tórica(s) y tornillo(s) de cabeza hueca con punta cónica  
 \*FXFN: accesorios de conexión Quick Socket para usar con tubos de nailon con pieza n.º 061132  
 \*\*FXFF: accesorios de conexión Quick Socket de FEP para usar con tubos de FEP con pieza n.º 597350

## Regulador

### Matriz de números de configuración.

Número de configuración de ejemplo: **FXRG-1-X**

Número base de IniFlex	Relación del regulador	Accesorios del regulador	Accesorios del regulador de entrada
FXRG	1 dígito	1 carácter	1 carácter

1 Relación 1:1	X Nada	en blanco
2 Relación 2:1	T Accesorio de conexión de transductor	M Accesorio de conexión 2KS***
3 Relación 3:1		



FXRG1X

\*\*\*Para usar con colector de mezcla/dosificación FXMM.



## ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, 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 manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos eléctricos de aplicación para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos 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  
Estados Unidos  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMÉRICA

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

### EUROPA

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

### ASIA-PACÍFICO

#### 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 Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
República Popular de China  
Tel.: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

#### 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

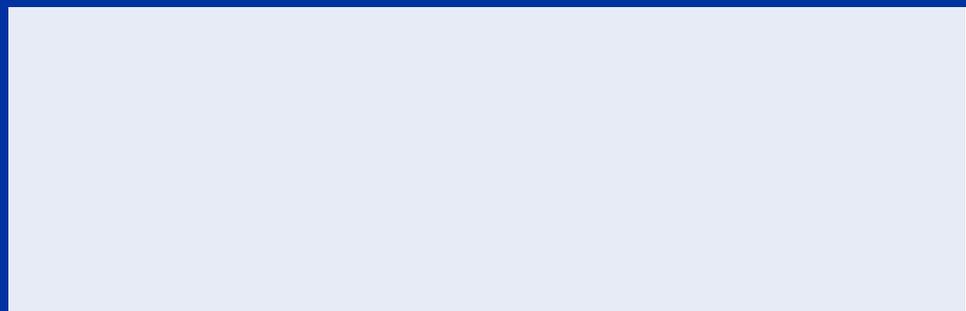
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku,  
Yokohama 224-0025,  
Japón  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### COREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, 18449  
Republic of Korea  
Tel.: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 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