

# IniFlex™

Plattform för färgbyte



För automatiserad industriell ytbehandling

# Kortare tid, mindre kassaktion och passar de flesta applikationer.

Graco IniFlex-plattform, med kompakta vätskeventiler ger flexibilitet, minskar tiden vid färgbyte och minskar material kassaktionen.

IniFlex passar de flesta applikationer som kräver kompakta färgbytesventiler. För applikationer som tex.:

- ▶ målningsrobotar med färgbyte på armen
- ▶ traversförare med automatiska sprutpistoler
- ▶ Singel eller fler-komponentssystem som reglerar vätskestryck och/eller flöde

**EN STOR VISUELL INDIKATOR VISAR NÄR VENTILEN ÄR ANVÄNDS.**



*Icke-cirkulationsventil*



*Cirkulationsventil*



## Kompakt, lätt och hållbar

- ▶ IniFlex-komponenterna är framtagna för begränsade utrymmen som t.ex. på en robotarm.
- ▶ Delarna är i rostfritt stål som håller länge och är kompatibla med fler material än ventiler med plastdelar.

## Lätt att installera och underhålla

- ▶ Standard verktyg används för installation av Iniflex-komponenter.
- ▶ Vätskeanslutningar finns med snabbkoppling för snabb och enkel installation. De förenklar underhåll och service.
- ▶ Offset-vätskeanslutning med låsskruv, för enkel åtkomst och service.

## Skalbar

- ▶ IniFlex integreras med nytt eller befintligt färgbytessystem.
- ▶ Modulär för att möta behovet hos stora, medelstora och små företag och deras budget.

# Minska material kassaktion och korta ned tiden vid färgbyte.

## Spolar rent

Att spola rent vid färgbyte tar tid, material – och kostar pengar. Därför har vi designat Iniflex-färgbytesventilenheten så att den spolar rent – med en mindre mängd lösningsmedel.

Vätskan spolar rent med en virvelström genom ventilenheten, vilket minskar risken för materialansamling och kräver minimalt med lösningsmedel. Minskad användning av lösningsmedel sparar pengar, och är bra för miljön.

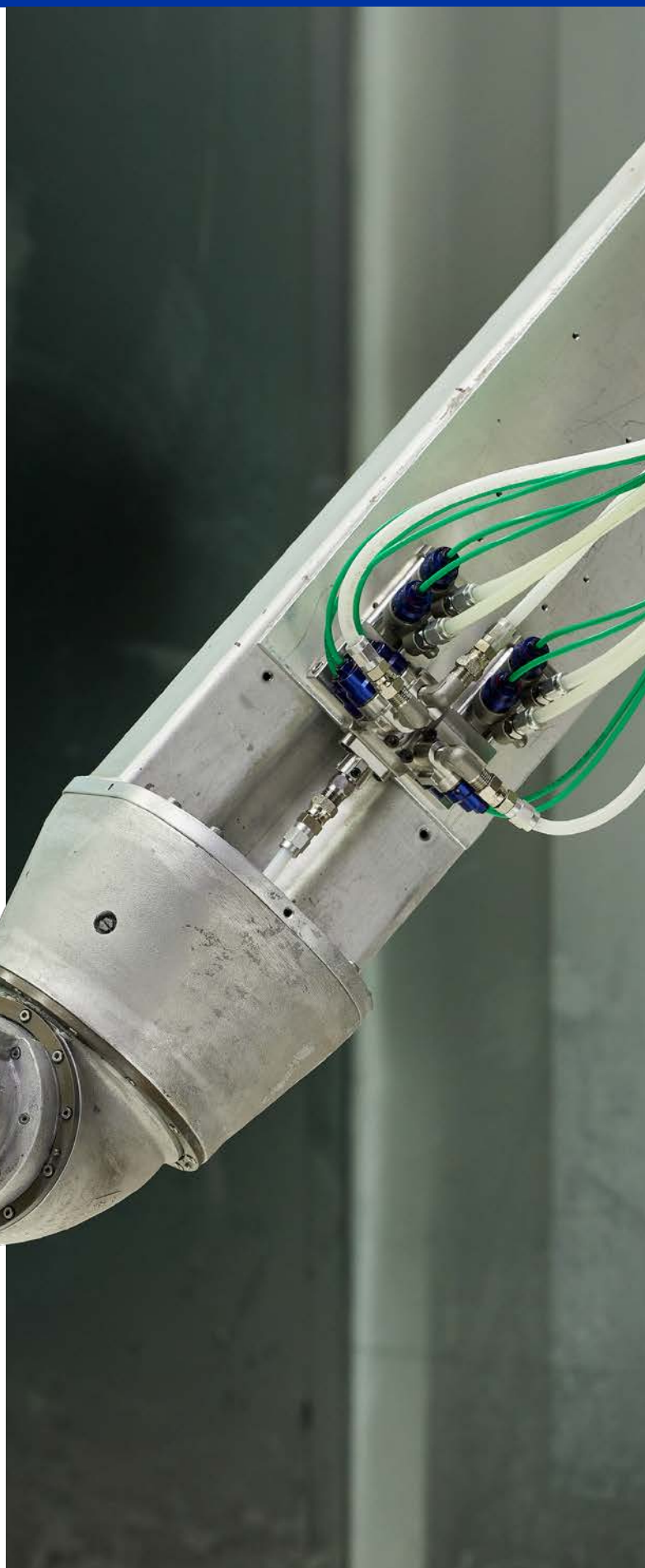
► [Klicka här](#) för att titta på videon.



## Blanda materialet nära sprutpistolen

Om du vill snabba på tiden vid färgbyte, måste du blanda materialet nära applikatorn. Det är därför som du kan installera Iniflex-färgbytesventiler nära de flesta automatiska sprutpistoler.

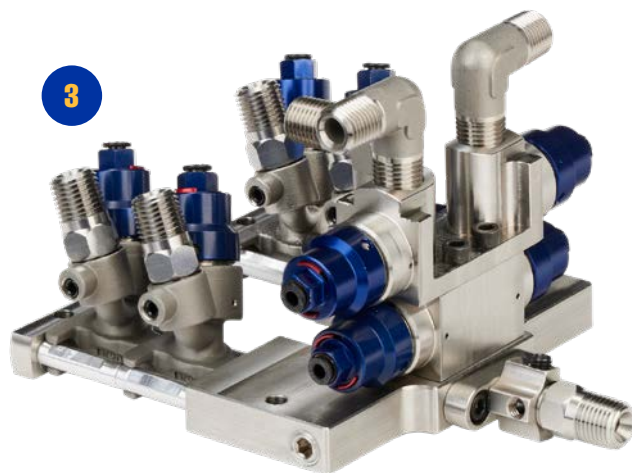
Installationen visar en montering på robotarm med automatisk pistol. Medan du sprutar en färg, kan du spola ut en annan färg och få nästa färg klar inom några få sekunder.





# Vi hjälper dig, oavsett var du befinner dig i din automatiseringsprocess.

Oavsett om du skall installera ett nytt system eller uppgradera en befintlig installation, kan IniFlex möta dina krav och budget. Det finns många system alternativ, men här följer några exempel på konfigurationer med Iniflex-komponenter.



1

För flödeskontroll med ett Graco ProMix 2KS flerkomponent system, **ett 2-komponents doserings/ blandningsblock** med en kompakt design för låga volymer.

- ▶ Inget stilla stående material, ger snabb spolning och minskar kassaktionen.
- ▶ Innovativ statisk mixer design kräver mindre utrymme

2

För snabbt färgbyte med 1-komponentsfärg, **1 flödesmätaren** och **1 tryckregulatorn** för att upprätthålla flödes hastighet och färgtryck.

3

För att få ett ännu snabbare färgbyte, med ett **växlingsblock** matas färg till en applikator, samtidigt som en annan färg dumpas, spolas och laddas.

# Beställningsinformation

**Beställ bara det du behöver!** Med IniFlex kan du beställa allt du behöver som en komplett enhet eller välja komponenter individuellt.

För mer information, se handbok: [#3A8637](#)

## Färgventilblock

Konfigurationsnummermatris.



**FXCC0001:** Singel IniFlex icke-cirkulationsventilsats\*

Exempel på konfigurationsnummer:

**FXCC-12-03-C**

IniFlex-basnummer	Cirkulationsventiler	Icke-cirkulationsventiler	Koppling utlopp
FXCC	2 siffror	2 siffror	1 tecken
	00-18	00-18	C IniFlex-plugg* S snabbkoppling**



**FXCC0100:** Singel IniFlex cirkulationsventilsats\*

\*IniFlex-pluggen (FXCCxxxxC) en transportplugg för engångsbruk. Tas bort för anslutning av IniFlex-komponenter.

\*\*Snabbkoppling utlopp (FXCCxxxxS) ansluts till snabbkopplingar. Gör det möjligt för t.ex. anslutning av doseringssystem.

\*Satsen innehåller ventil och ställdon, dragstänger och tätningar. Vätskekopplingar som visas ingår inte, och måste beställas separat.

## Dosering/blandningsblock

Konfigurationsnummermatris.

Exempel på konfigurationsnummer:

**FXMM-A-B**

IniFlex-basnummer	A-dump	B-dump
FXMM	1 tecken	1 tecken
	X Ingen A A-dump	X Ingen B B-dump



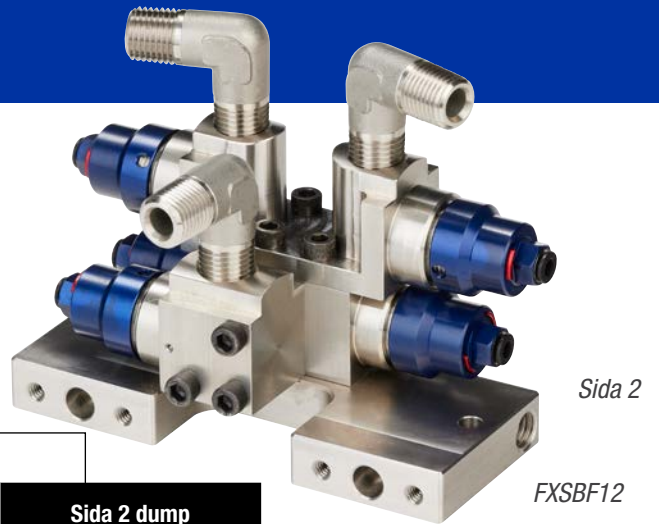
# Beställningsinformation

## Växlingsblock

Konfigurationsnummermatris.

Exempel på konfigurationsnummer: **FXSB-F-1-2** Sida 1

IniFlex-basnummer	Pistolspolning	Sida 1 dump	Sida 2 dump
FXSB	1 tecken	1 siffra	1 siffra
	X Ingen F Pistolspolningsdump	X Ingen 1 Sida 1 dump	X Ingen 2 Sida 2 dump

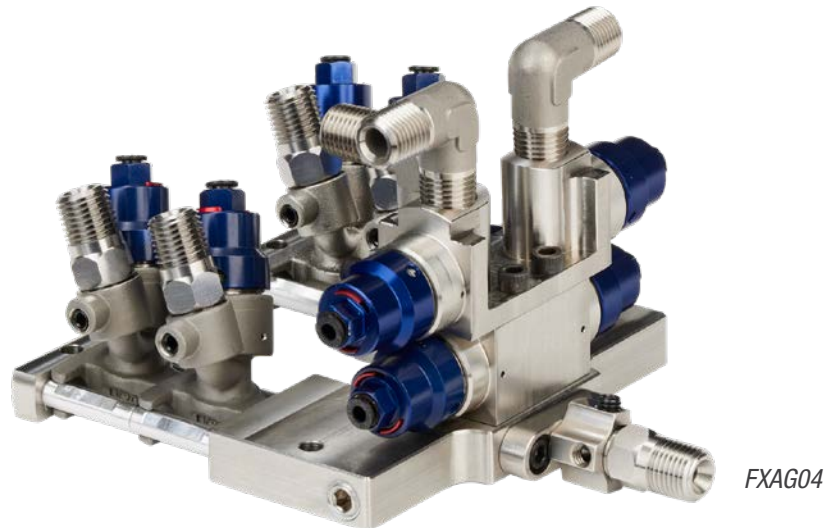


## Automatisk pistol

**FXAG04:** Två icke-cirkulationsventiler per sida

**FXAG22:** En icke-cirkulations- och en cirkulationsventil per sida

**FXAG40:** Två cirkulationsventiler per sida



OBS: Denna enhet levereras förkonfigurerad med två ventiler per sida, med totalt 4 ventiler; 2 x 2 cirkulationsventiler, 2 x 2 icke-cirkulationsventiler eller en på varje per sida (icke-cirkulation för anslutning av lösningsmedel följt av en cirkulationsventil för vätska på varje sidan).

## Vi förbättrar kontinuerligt automatiseringen för ytbehandling

Jämfört med andra tillverkare av industriell utrustning världen över, investerar Graco årligen mer än det dubbla av sin vinst i forskning och utveckling. Detta säkerställer en kontinuerlig förbättring av IniFlex och andra automatiserade färgsystemskomponenter.

**Årlig investering i forskning och utveckling**

Graco  
jämfört med

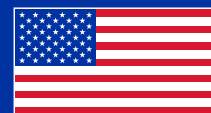


Jämförbara företag\*

\*Jämförbara företag: ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS, baserat på 5 års genomsnitt, 2015-2019.

## AMERIKANSK TILLVERKNINGSKVALITET!

IniFlex-färgbytestventiler är designade och tillverkade av globalt upphandlade komponenter, som monterats och fabrikstestats i USA.



## Mätare

### Konfigurationsnummersmatris.

Exempel på konfigurationsnummer: **FX250-S-T**

IniFlex-basnummer	Mätarkabel	Anslutning utgående
FX250	1 tecken	1 tecken
	X Ingen S 50 fot (15,2 m)	X Ingen T T & IniFlex Länk K IniFlex Länk (x2) S Snabbtag & IniFlex Länk



FXCC0401S



T-anslutningen används primärt för anslutning av ventilblock (FXCC) till utloppsport.



K-anslutningen är en IniFlex Länk och passar alla IniFlex-komponenter.



S-anslutningen är en snabbkoppling som ansluter IniFlex-komponenter till icke-IniFlex-komponenter.

## Snabbvätskekopplingar

### Konfigurationsnummersmatris.

Exempel på konfigurationsnummer: **FXF-B-01**

IniFlex-basnummer	Passform	Förpackningsantal
FXF	1 tecken	2 siffror
	P NPT B BSPP N Nylonrör* F FEP-rör**	01 Ant. 1 10 Ant. 10 20 Ant. 20 50 Ant. 50



FXFF01



FXFP01

Kopplingarna har O-ringstättning(ar) och konformad(e) låsskruv(ar)  
\*FXFN nylonrörssnabbkopplingar för användning med nylonrör art.nr. 061132  
\*\*FXFF FEP nylonrörssnabbkopplingar för användning med FEP-rör art.nr. 597350

## Regulator

### Konfigurationsnummersmatris.

Exempel på konfigurationsnummer: **FXRG-1-X**

IniFlex-basnummer	Regulator tryckområde	Regulator tillbehör	Regulator in, tillbehör
FXRG	1 siffra	1 tecken	1 tecken
	1 Förhållande 1:1 2 Förhållande 2:1 3 Förhållande 3:1	X Ingen T Koppling givare	tom M 2KS-koppling***



FXRG1X

\*\*\*För användning med FXMM doserings/blandningsblock.



## OM GRACO

Graco grundades 1926 och är världsledande på området system och komponenter för vätskehantering. Gracos produkter transporterar, mäter, styr, fördelar och applicerar ett brett sortiment vätskor och viskösa material som används för smörjning av fordon, i kommersiell och industriell miljö.

Företagets framgång grundas på teknisk överlägsenhet, tillverkning i världsklass och en kundservice utan motstycke. I nära samarbete med kvalificerade distributörer erbjuder Graco system, produkter och teknik som sätter kvalitetsnormer inom ett brett tillämpningsområde för vätskehantering. Graco tillhandahåller utrustning för lackering, rostskyddsmålning, färgcirkulation, smörjning, och tätningsmedels- och limapplicering tillsammans med sprututrustning för yrkesmåleribranschen. Gracos fortsatta investeringar inom vätskehantering och vätskestyrning kommer även i framtiden att frambringa nyskapande lösningar för en mångfaldig världsmarknad.

## GRACO-KONTOR

### POSTADRESS

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

### AMERIKA

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

### EUROPA

**BELGIEN**  
Europeiskt huvudkontor  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgien  
Tfn: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ASIEN/ STILLAHAVSOMRÅDET

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

**KINA**  
Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
Folkets republik. Kina  
Tfn: 86 512 6260 5711  
Fax: 86 21 6495 0077

### INDIEN

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

### JAPAN

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

### KOREA

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, 18449  
Republic of Korea  
Tfn: 82 31 8015 0961  
Fax: 82 31 613 9801

Alla texter och bilder i detta dokument är baserade på senaste tillgängliga produktinformation vid publiceringstillfället. Graco förbehåller sig rätten att när som helst och utan förvarning utföra tekniska ändringar.

Graco är ISO 9001-certifierat.

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