

IniFlex™

Kleurwisselplatform



Eindeloze flexibiliteit voor industriële afwerkingsautomatisering.

Minder tijd en afval en meer flexibiliteit, voor bijna elke toepassing

Het IniFlex-platform van Graco met compacte kleurwisselcomponenten biedt fabrikanten de eindeloze flexibiliteit die ze nodig hebben om tijd te besparen op kleurwissel en om spoelafval te verminderen.

IniFlex past in bijna elke toepassing die compacte kleurwisselventielen vereist. Deze toepassingen omvatten (maar zijn niet beperkt tot):

- ▶ verfbots met mogelijkheid tot kleurwissel in de robotarm;
- ▶ bewegingsarmen met automatische verfspuitpistolen;
- ▶ één- en meercomponentenmengsystemen die vloeistofdruk en/of -debiet regelen.

GROTE VISUELE INDICATOR

geeft duidelijk aan wanneer het ventiel is geactiveerd.



Niet-circulatieventiel



Circulatieventiel



Compact, lichtgewicht en duurzaam

- ▶ IniFlex-componenten werken goed in kleine ruimtes, zoals robotarmen, zonder deze te verzwaren.
- ▶ Roestvrij stalen onderdelen gaan langer mee en zijn compatibel met meer materialen dan de plastic onderdelen die vaak in andere systemen zitten.

Eenvoudig in te bouwen en te onderhouden

- ▶ Standaard gereedschap is alles wat nodig is voor het instellen en ondersteunen van elke combinatie Iniflex-componenten.
- ▶ Snel verbindende vloeistofaansluitingen versnellen installatie en upgrades. Daarnaast versnellen ze onderhoud en reparatie.
- ▶ Stelschroeven van de offset-vloeistofconnectors zorgen voor eenvoudige toegang tot en eenvoudig onderhoud van elk kleurwisselventiel.

Schaalbaar

- ▶ IniFlex kan worden ingebouwd met nieuwe en bestaande kleurwisselsystemen en doseerapparatuur.
- ▶ Modulariteit voldoet aan grote, medium of kleine productiebehoeften en budgetten.

Verminder spoelafval en verkort de kleurwisseltijden

Spoelt netjes

Een systeem spoelen tussen kleurwissels kan verspilling van tijd, materiaal en geld betekenen. Dat is waarom we de Iniflex-kleurwisselventielconstructie zo hebben ontworpen dat deze netjes spoelt, zonder dat daar heel veel oplosmiddel voor nodig is.

Wanneer er vloeistof door de ventielconstructie stroomt, draait het rond in plaats van dat het zich vast zet. Minimale ophoping, of dode ruimte, betekent dat er een minimale hoeveelheid oplosmiddel nodig is. Verminderd gebruik van oplosmiddel bespaart geld, maar is ook beter voor het milieu.

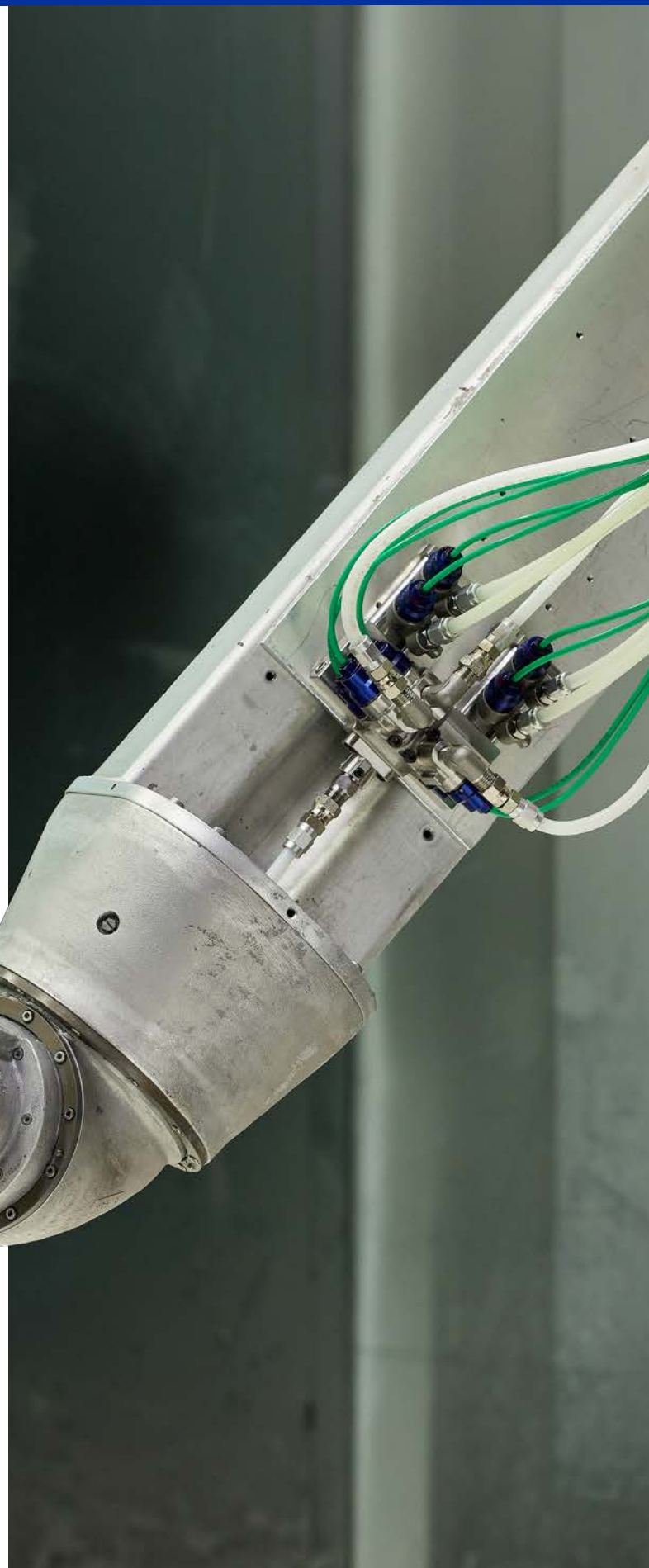
► [Klik hier](#) om de video te bekijken.



Mengt de materialen dicht bij het spuitpistool

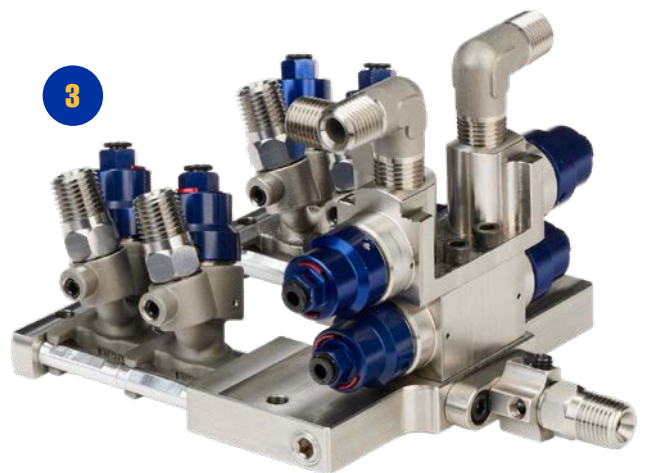
Als u de tijd van de kleurwissel wilt versnellen, moet u materialen dicht bij de spuitlocatie mengen. Daarom kunt u de IniFlex-kleurwisselventielen dicht bij de meeste automatische verfspuitpistolen plaatsen.

Deze constructie op de robotarm is voorzien van de constructie met automatisch pistool. Terwijl één kleur wordt gespoten, kunt u een andere kleur eruit spoelen en de volgende kleur in enkele seconden klaarzetten.



Wij ontmoeten u op het niveau van automatisering waar u zich bevindt

Of u nu een nieuw geautomatiseerd afwerkingsysteem instelt, of uw huidige installatie bijwerkt, IniFlex maakt het tegemoetkomen aan uiteenlopende eisen en budgetten flexibeler dan ooit tevoren. Uit de eindeloze mogelijke oplossingen volgen hier een aantal voorbeelden over hoe u Iniflex-componenten kunt configureren.



1

Voor debietregeling met een Graco ProMix 2KS-meercomponenten-mengsysteem, bevat een **tweecomponenten (2K)-doseer/mengblok** een compact ontwerp met laag volume.

- ▶ De afwezigheid van een materieel dood punt bevordert spoeltijd en vermindert afval.
- ▶ Innovatief ontwerp van de statische mixer vereist minder ruimte

2

Voor snelle kleurwissels met ééncomponentenverf, beheren een **vloeistofdebietmeter** en **drukregelaar** het debiet en de vloeistofdruk.

3

Voor nog snellere kleurtoepassingen, kan een **schakelblok** verf leveren aan een applicator, terwijl tegelijkertijd een andere kleur wordt geloosd, gespoeld en geladen.

Bestelinformatie

Bestel alles wat u nodig heeft, of alleen specifieke componenten! Met IniFlex kunt u alles wat u nodig heeft voor een constructie in één keer bestellen, of individuele componenten kiezen.

Raadpleeg de handleiding voor meer gedetailleerde informatie: [#3A8637](#)

Kleurstapels

Matrix configuratienummer.



FXCC0001: Enkele IniFlex niet-circulatieventielset

Voorbeeld van een configuratienummer:

FXCC-12-03-C

IniFlex-basisnummer	Circulatieventielen	Niet-circulatieventielen	Type uitlaatfitting
FXCC	2 cijfers	2 cijfers	1 teken
	00-18	00-18	C IniFlex Plug* S Quick Socket**



FXCC0100: Enkele IniFlex-circulatieventielset

*De IniFlex Plug (FXCCxxxxC) is een wegwerpbare transportplug. Verwijdering van de plug maakt verbinding met andere IniFlex-componenten mogelijk.

**De Quick Socket (FXCCxxxxS)-uitlaat verbindt met Quick Socket fittings. Dit maakt rechtstreekse aansluiting mogelijk, bijvoorbeeld met uw doseerapparaat.

*Set omvat ventielbehuizing en aandrijving, trekstangen en afdichtingen. Vloeistoffittingen zijn weergegeven maar worden niet bijgeleverd, moeten apart worden besteld.

Dosering/mengspruitstuk

Matrix configuratienummer.

Voorbeeld van een configuratienummer:

FXMM-A-B

IniFlex-basisnummer	A-zijde afvoer	B-zijde afvoer
FXMM	1 teken	1 teken

X Geen

A A-zijde afvoer

X Geen

B B-zijde afvoer



Bestelinformatie

Schakelblok

Matrix configuratienummer.

Voorbeeld van een configuratienummer: **FXSB-F-1-2**

IniFlex-basisnummer	Pistoolspoeling	Afvoer zijde 1	Afvoer zijde 2
FXSB	1 teken	1 cijfer	1 cijfer

X Geen	X Geen	X Geen
F Afvoer pistoolspoeling	1 Afvoer zijde 1	2 Afvoer zijde 2

Zijde 1

Zijde 2

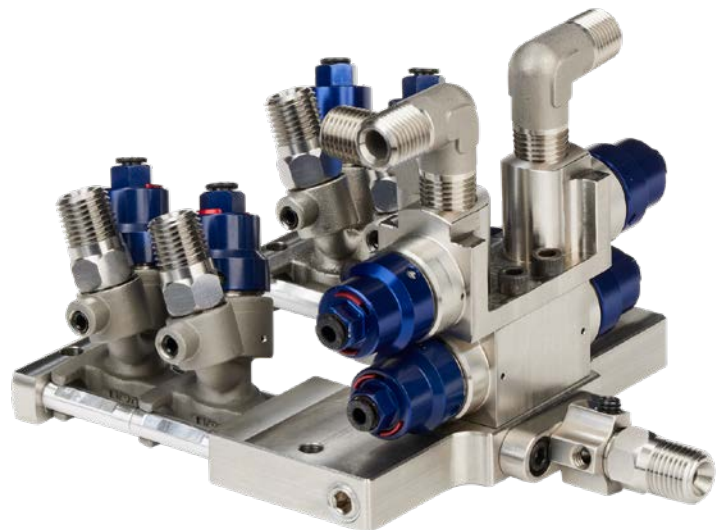
FXSBF12

Automatisch pistool

FXAG04: Twee niet-circulatieventielen per zijde

FXAG22: Eén niet-circulatieventiel en één circulatieventiel per zijde

FXAG40: Twee circulatieventielen per zijde



FXAG04

OPMERKING: Deze constructie is voorgeconfigureerd met twee ventielen per zijde, met een totaal aan slechts vier ventielen; 2 x 2 circulatieventielen, 2 x 2 niet-circulatieventiel of één van elk per zijde (niet-circulatieventiel voor toevoeraansluiting van oplosmiddel gevolgd door circulatieventiel voor vloeistof aan elke kant).

Voortdurende verbetering van afwerkingsautomatisering

Vergeleken met andere fabrikanten van industriële apparatuur investeert Graco jaarlijks meer dan het dubbele van de winst in onderzoek en ontwikkeling. Dit zorgt voor een voortdurende verbetering van IniFlex- en andere geautomatiseerde verfsysteemcomponenten.

Jaarlijkse
R&D
investering

Graco

vs.

Sectorgenoten*



4.2%



1.6%

*Sectorgenoten: ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS, gebaseerd op een gemiddelde over 5 jaar, 2015 - 2019.



Meters

Matrix configuratienummer.

Voorbeeld van een configuratienummer: **FX250-S-T**

IniFlex-basisnummer	Meterkabel	Uitlaataansluiting
FX250	1 teken	1 teken
	X Geen S 50 ft (15,2 m)	X Geen T T & IniFlex Link K IniFlex Link (x2) S Quick Socket & IniFlex Link



FXCC0401S



De **T-aansluiting** wordt voornamelijk gebruikt om aan te sluiten op de uitlaatpoort van een kleurwisselstapel (FXCC).



De **K-aansluiting** is een **IniFlex Link** en past op elke IniFlex-component.



De **S-aansluiting** is een **Quick Socket fitting** die IniFlex-componenten aansluit op niet-IniFlex-componenten.

Quick Socket vloeistoffittingen

Matrix configuratienummer.

Voorbeeld van een configuratienummer: **VXV-B-01**

IniFlex-basisnummer	Soort fitting	Sethoeveelheid
VXV	1 teken	2 cijfers
	P uitwendige schroefdraad B BSPP N Nylon buis* F FEP buis**	01 Aantal 1 10 Aantal 10 20 Aantal 20 50 Aantal 50



FXFF01



FXFP01

Fittings hebben O-ring afdichting(en) en inbusbout(en) met kegelpunt

*FXFN Nylon buis Quick Socket fittings voor gebruik met nylon buisonderdeel #061132

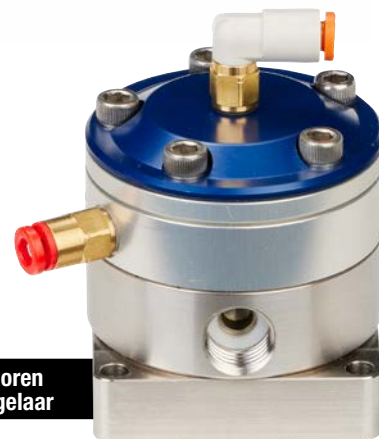
**FXFF FEP Quick Socket fittings voor gebruik met FEP buisonderdeel #597350

Regelaar

Matrix configuratienummer.

Voorbeeld van een configuratienummer: **FXRG-1-X**

IniFlex-basisnummer	Mengverhouding regelaar	Toebehoren regelaar	Toebehoren inlaatregelaar
FXRG	1 cijfer	1 teken	1 teken
	1 Mengverhouding 1:1 2 Mengverhouding 2:1 3 Mengverhouding 3:1	X Geen T Omzetterfitting	blanco M 2KS fitting***



FXRG1X

***Voor gebruik met FXMM-dosering/mengspruitstuk



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelings-systemen en -componenten. De producten van Graco verplaatsen, meten, regelen, doseren en brengen een breed scala vloeistoffen en viskeuze materialen aan voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, wereldklasse productie en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor vloeistofbehandeling. Naast materieel voor de aannemersbranche levert Graco apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van kleef- en dichtmiddelen. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

POSTADRES

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

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA

Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË

Europees hoofdkantoor
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
België
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

AZIË EN OCEANIË

AUSTRALIË

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australië
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
Volksrepubliek 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

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku,
Yokohama 224-0025,
Japan
Tel.: 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
Tel.: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001 gecertificeerd.

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