

IniFlex™

Renk Değiştirme Platformu



Endüstriyel Son Kat Otomasyonu için Sonsuz Esneklik.

İSPATLANMIŐ KALİTE. LİDER TEKNOLOJİ.

Hemen Hemen Her Uygulama için Daha Az Zaman Kaybı ve Daha Fazla Esneklik

Kompakt renk değiştirme valflerinin Graco IniFlex platformu, renk değiştirme sürelerini kısaltmaları ve yıkama atığını düşürmeleri gerektiğinde üreticilere sonsuz esneklik sunar.

IniFlex, kompakt renk değiştirme valfleri gerektiren hemen hemen her uygulamaya uyum sağlar. Bu platform aşağıdakileri içerir ancak bunlarla sınırlı değildir:

- ▶ kol üzeri renk değiştirme özelliğine sahip boyama robotları
- ▶ otomatik boya püskürtme tabancalı resiprokatörler
- ▶ akışkan basıncını ve/veya akışı kontrol eden tek ve çok komponentli karıştırma sistemleri

GENİş GÖRSEL GÖSTERGELER

valfin ne zaman çalıştırıldığını kullanıcıya açıkça gösterir.



Sirkülasyon İçin Olmayan Valf



Sirkülasyon Valfi



Kompakt, Hafif ve Dayanıklı

- ▶ IniFlex komponentleri robot kolları gibi dar alanlarda, alanların ağırlığını düşürmeden iyi performans sağlar.
- ▶ Paslanmaz çelik parçalar uzun süre dayanıklıdır ve diğer sistemlerde bulunan plastik parçalara göre daha fazla malzeme ile uyumludur.

Entegrasyonu ve Bakımı Kolay

- ▶ Iniflex komponentlerinin herhangi bir kombinasyonunu oluşturmak ve desteklemek için gereken tek şey standart araçlardır.
- ▶ Sıvı konektörlerini hızlı şekilde bağlamak, kurulumu ve yükseltmeleri hızlandırır. Aynı zamanda bakımı ve onarımı da hızlandırır.
- ▶ Dış kurulumlu sıvı konektör kiti vidaları her bir renk değiştirme valfini hızlı ulaşılabilir ve hizmet verebilir hale getirir.

Ölçeklenebilir

- ▶ IniFlex yeni ve heyecan verici renk değiştirme sistemleri ve oranlama ekipmanları ile entegre olur.
- ▶ Modülerlik, ister büyük ister küçük olsun üretkenlik ihtiyaçlarınızı ve bütçelerinizi karşılar.

Yıkama Atığını Düşürür ve Renk Değişirme Zamanını Azaltır

Temiz Bir Şekilde Yıkar

Renk değişimleri arasındaki bir sistemi yıkamak zaman, malzeme ve nakit kaybına sebep olabilir. Bu yüzden, çok fazla solvent kullanmaya gerek olmayacak şekilde temiz bir şekilde yıkaması için Iniflex renk değiştirme valfi tertibatını tasarladık.

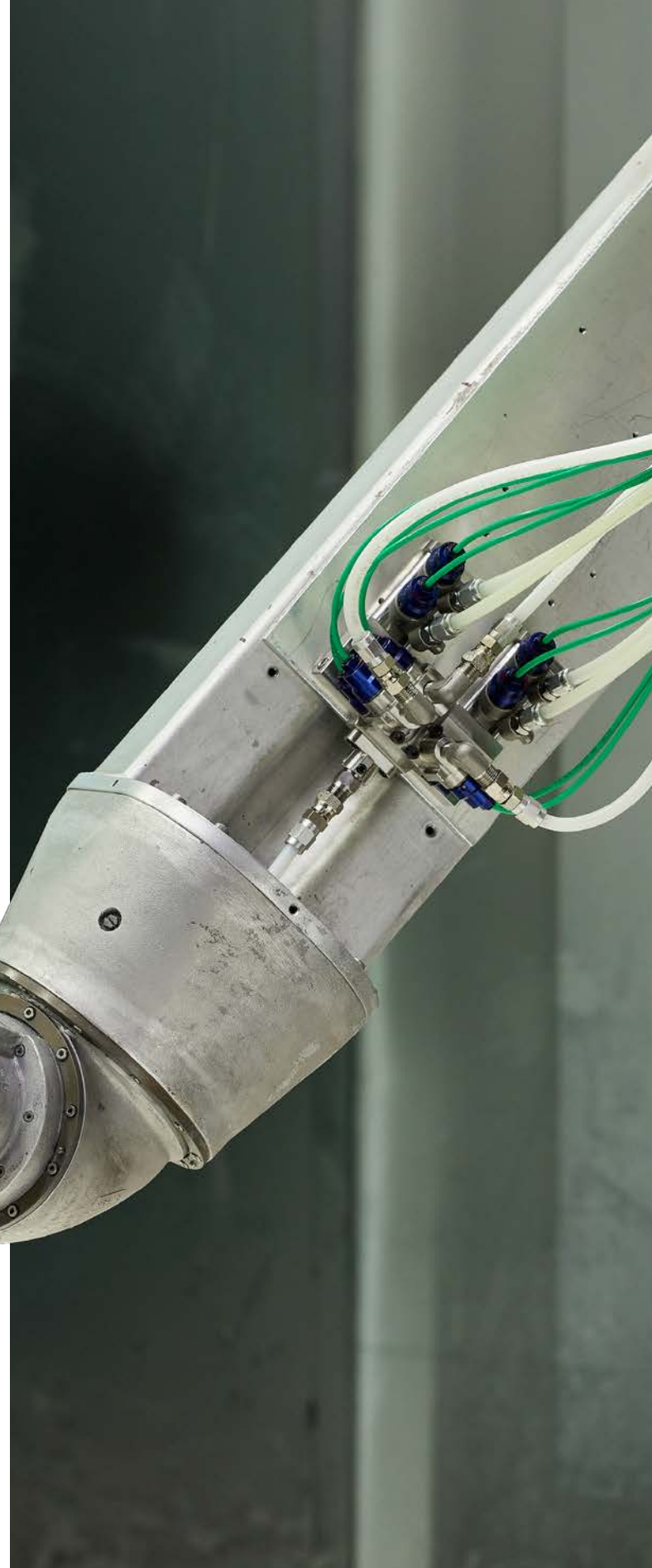
Akışkan debisi valf tertibatından aktıkça, içeriye doğru geçmek yerine etrafta dolaşır. Az sayıda birikim veya az sayıda ölü ara alan için az sayıda solvent gerekmektedir. Solvent kullanımında azaltım yalnızca nakit kazancı anlamına gelmez, aynı zamanda çevreyi korumaya da yardımcı olur.

► Videoyu izlemek için [buraya tıklayın](#).

Püskürtme Tabancası için Yakından Malzeme Karışımı

Renk değiştirme zamanlarını hızlandırmak istiyorsanız, püskürtme noktasına daha yakın malzeme karışımına ihtiyacınız vardır. Bu yüzden IniFlex renk değiştirme valflerini çoğu otomatik boya püskürtme tabancalarının yanına yakın şekilde konumlandırabilirsiniz.

Bu kollu robot tertibatı, otomatik tabanca tertibatını özelleştirir. Bir rengi püskürtürken, diğer rengi yıkamaya dışarı bırakabilirsiniz ve bir sonraki renk saniyeler içerisinde hazır olur.



Olduğunuz Yerde Sizi Otomasyonla Buluşuyor

İster yeni otomatize edilmiş bir son kat sistemi ayarlıyor olun ister mevcut kurulumu yükseltiyor olun, IniFlex çeşitli gereklilikleri konumlandırır ve daha önce olmadığı kadar esnek bütçelere imkan sağlar. Sonsuz çözümler mümkündür, Iniflex komponentlerini nasıl yapılandıracağınızın birkaç örneği.



1

Graco ProMix 2KS çok komponentli karıştırıcı sistemleri ile akış kontrolü için, bir **iki komponentli (2K) boşaltma/karıştırma bloğu** kompakt, düşük hacimli tasarımı özelliklendirir.

- ▶ Malzeme ölü noktalarının hiçbiri yıkama zamanını hızlandırmaz ve atıkları azaltmaz.
- ▶ İnovatif statik karıştırıcı tasarımı daha az ara alan gerektirir

2

Tek komponentli boyalar ile hızlı renk değişimleri için, bir **akışkan debisi sayaç ve basınç regülatörü** debiyi ve akışkan basıncını kontrol altında tutar.

3

Daha da hızlı renk uygulamaları için, bir **anahtar bloğu** diğer rengi boşaltırken, yıkarken ve yüklerken aynı zamanda aplikatöre boya desteği sağlayabilir.

Sipariş Bilgisi

İhtiyacınız olan her şeyi veya yalnızca ihtiyacınız olanı sipariş verin! IniFlex ile, ihtiyacınız olan her şeyi tek tertibatta sipariş verebilir, veya tek komponentlerden seçebilirsiniz.

Daha detaylı bilgi için, kılavuza bakın: [#3A8637](#)

Renk Yiğınları Yapılandırma Numarası Matriksi.



FXCC0001: Tek IniFlex Sirkülasyon İçin Olmayan Valf Kit*

Örnek Yapılandırma Numarası:

FXCC-12-03-C

IniFlex Taban Sayısı	Sirkülasyon Valfleri	Sirkülasyon İçin Olmayan Valfler	Çıkış Rakoru Türü
FXCC	2 basamaklı	2 basamaklı	1 karakter
	00-18	00-18	C IniFlex Fiş* S Hızlı Priz**



FXCC0100: Tek IniFlex Sirkülasyon Valfi Kit*

*IniFlex Fiş (FXCCxxxxC) tek kullanımlık taşınabilir bir fiştir. Sökülebilir olması diğer IniFlex komponentleri ile bağlanabilmesine imkan sağlar.

**Hızlı Priz (FXCCxxxxS) çıkışı Hızlı Priz bağlantı elemanları ile bağlar. Bu doğrudan bağlantılara, örneğin oranlayıcı sisteminize olan bağlantıya, imkan sağlar.

*Kit valf gövdesi ile aktüatör, bağlantı çubuğu ve mühürleri içerir. Akışkan rakoru gösterilmektedir ancak dahil değildir, ayrıca sipariş verilmelidir.

Doz/Karıştırma Manifoldu Yapılandırma Numarası Matriksi.

Örnek Yapılandırma Numarası:

FXMM-A-B

IniFlex Taban Sayısı	A Tarafı Boşaltma	B Tarafı Boşaltma
FXMM	1 karakter	1 karakter
	X Hiçbiri A A tarafı boşaltma	X Hiçbiri B B tarafı boşaltma



Sipariş Bilgisi

Anahtar Bloğu

Yapılandırma Numarası Matrisi.

Örnek Yapılandırma Numarası: **FXSB-F-1-2**

Taraf 1

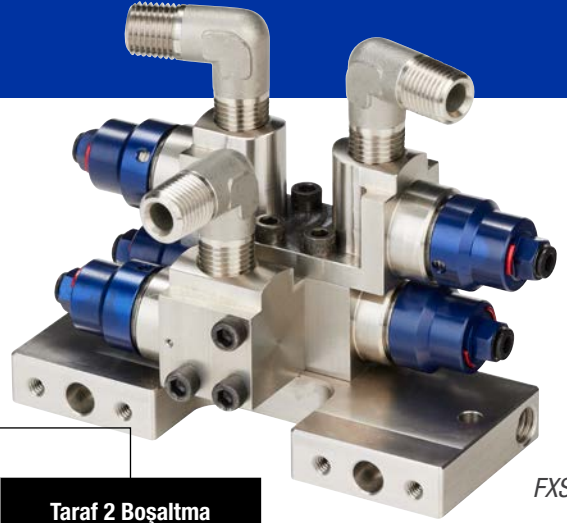
Taraf 2

IniFlex Taban Sayısı	Tabanca Yıkama	Taraf 1 Boşaltma	Taraf 2 Boşaltma
FXSB	1 karakter	1 basamaklı	1 basamaklı

X Hiçbiri
F Tabanca yıkama boşaltma

X Hiçbiri
1 Taraf 1 boşaltma

X Hiçbiri
2 Taraf 2 boşaltma



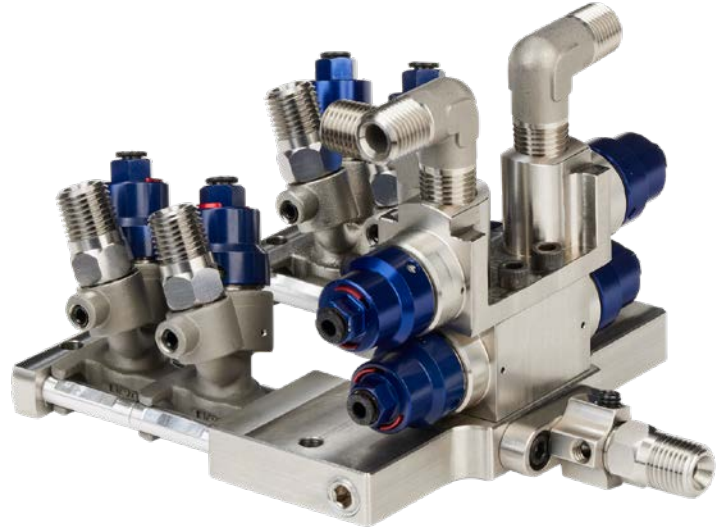
FXSBF12

Otomatik Tabanca

FXAG04: Taraf başına iki sirkülasyon için olmayan valfler

FXAG22: Taraf başına bir sirkülasyon için olmayan valf ve bir sirkülasyon valfi

FXAG40: Taraf başına iki sirkülasyon valfi



FXAG04

NOT: Bu tertibat taraf başına iki valfli toplamda yalnızca dört valfli ön konfigürasyon; 2 x 2 sirkülasyon valfleri, 2 x 2 sirkülasyon için olmayan valfler veya taraf başına her birini (her tarafta solvent tedarik bağlantısı için sirkülasyon için olmayan valf ve akışkan için sirkülasyon valfi) içerir.

Sürekli Gelişen Son Kat Otomasyonu

Dünya çapındaki diğer endüstriyel ekipman üreticileri ile kıyaslandığında, Graco her yıl karının iki katından fazlası ile araştırma ve geliştirmeye yatırım yapmaktadır. Bu, IniFlex ve diğer otomatize boya sistem komponentlerinin sürekli geliştirilmesini garanti altına almaktadır.

**Yıllık
Ar&Ge
Yatırımı**

Graco

vs.

Rakipleri*



4.2%



1.6%

*Rakipleri: 2015-2019 arası 5 yıllık ortalamaya göre, ITW, CSL, DOV, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS.



Sayaçlar

Yapılandırma Numarası Matrisi.

Örnek Yapılandırma Numarası: **FX250-S-T**

IniFlex Taban Sayısı	Sayaç Kablosu	Çıkış Bağlantısı
FX250	1 karakter	1 karakter

X Hiçbiri
S 50 ft (15,2 m)

X Hiçbiri
T T & IniFlex Bağlantı
K IniFlex Bağlantı (x2)
S Hızlı Priz & IniFlex Bağlantı



FXCC0401S



T bağlantısı öncelikle renk değiştirme yığını (FXCC) çıkış portu ile bağlantı için kullanılmaktadır.



K bağlantısı **IniFlex Bağlantı'dır** ve her türlü IniFlex komponenti ile uyumludur.



S bağlantısı **Hızlı Priz bağlantı elemanıdır** ve IniFlex komponentlerini IniFlex olmayan komponentlere bağlar.

Hızlı Priz Akışkan Rakorları

Yapılandırma Numarası Matrisi.

Örnek Yapılandırma Numarası: **FXF-B-01**

IniFlex Taban Sayısı	Bağlantı Elemanı Biçimi	Paket Adedi
Diři x diři	1 karakter	2 basamaklı

P NPT
B BSPP
N Naylon Boru*
F FEP Boru**

01 1 Adet
10 10 Adet
20 20 Adet
50 50 Adet



FXFF01



FXFP01

Bağlantı elemanları O-ring mühür(ler) ve konik uçlu priz vida(lar) içerir
*Naylon boru parçası #061132 ile kullanım için FXFN Naylon Boru Hızlı Priz Rakorları
**FEP boru parçası #597350 ile kullanım için FXFF FEP Hızlı Priz Bağlantı Elemanları

Regülatör

Yapılandırma Numarası Matrisi.

Örnek Yapılandırma Numarası: **FXRG-1-X**

IniFlex Taban Sayısı	Regülatör Oran	Regülatör Aksesuarlar	Giriř Regülatör Aksesuarlar
FXRG	1 basamaklı	1 karakter	1 karakter

1 Oran 1:1
2 Oran 2:1
3 Oran 3:1

X Hiçbiri
T Transdüser Bağlantı Elemanı

boř
M 2KS Bağlantı Elemanı***



FXRG1X

***FXMM Doz/Karştırma Manifoldlarıyla kullanım içindir.



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, akışkan malzeme idare sistemleri ve bileşenleri alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkan ve viskoz malzemeyi taşır, ölçer, kontrol eder, dağıtımını yapar ve uygular.

Şirketin başarısı, teknolojik mükemmelliğe olan kararlı bağlılığına, dünya kalitesinde üretimine ve benzersiz müşteri hizmetlerine dayanmaktadır. Graco birlikte çalıştığı nitelikli distribütörler ile, geniş bir alan olan akışkan malzeme kontrol çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, son kat püskürtme, koruyucu kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların sanayi uygulamalarına ve ayrıca yapı sektörüne yönelik de makineler sunar. Graco'nun devam eden akışkan malzeme yönetimi ve kontrolü üzerine yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

POSTA ADRESİ

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

AMERİKA

MINNESOTA

Genel Merkez
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

AVRUPA

BELÇİKA

Avrupa Merkezi
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Belçika
Tel.: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

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

ÇİN

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
Çin Halk Cumhuriyeti
Tel.: 86 512 6260 5711
Faks: 86 21 6495 0077

HİNDİSTAN

Graco Hong Kong Ltd.
Hindistan İrtibat Bürosu
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Hindistan 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONYA

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

KORE

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, 18449
Kore Cumhuriyeti
Tel.: 82 31 8015 0961
Faks: 82 31 613 9801

Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini içermektedir.
Graco, önceden haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Graco ISO 9001 sertifikasına sahiptir.

Avrupa

+32 89 770 700
FAKS +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2021 Graco Distribution BV 345190TR Rev. A 11/21 Avrupa'da basılmıştır.

Tüm diğer markalar ve ticari isimler sadece tanımlama amacıyla kullanılmıştır ve sahiplerine aittir. Graco'nun fikri mülkiyet hakları hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.graco.com/patent veya www.graco.com/trademarks adresini ziyaret edin.