

E-Flo® iQ

Üretan için Tek Komponentli Ölçme ve Dağıtım Sistemi



Yeni bir zeka, kontrol ve performans düzeyi

- Düşük sahip olma maliyeti
- Kesintisiz kontrol ve doğru performans
- Sade sistem tasarımı ve kolay entegrasyon

Yeni bir zeka, kontrol ve performans düzeyi

E-Flo iQ, otomatik uygulamalarınıza akıllı bir ölçüm sistemi sağlayan tek komponentli bir tanktan uca çözümdür. Elektrikli servo tahrikli motoruyla E-Flo iQ, doğrudan varilden ölçüm yapacak ve harici ölçüm sistemlerine ihtiyaç duymadan garantili performansla optimum ve sürekli akış kontrolü sağlıyor.



► Sahip olma maliyetinizi düşürün

Doğrudan varilden ölçüm sistem bileşeni sayısını azaltır ve harici ölçme sistemlerine olan ihtiyacı tamamen ortadan kaldırır. Elektrikli servo tahrikli pompa, hortum ve valfin basit kurulumu ile toplam sahip olma maliyetiniz üzerinde anında bir etki göreceksiniz.

Daha düşük ses seviyeleri

Mevcut dağıtım sistemleriyle ses seviyeleri 80 dBA'nın oldukça üzerindedir. E-Flo iQ'da elektrikli servo tahrikli motor kullanıldığından ses seviyesi genellikle 70 dBA'nın altına düşer ve çalışma ortamı daha sessiz hale gelir.

Robotunuz için daha düşük taşıma yükleri

Robota monte edilmiş sadece bir hortum ve valf ile daha küçük, daha ucuz ve daha küçük taşıma kapasitesi olan bir robot seçebilirsiniz.

Kurulumda artan çalışma zamanının farkına varın

- **Kolay kurulumlar:** Kurulumda çalışma zamanının arttığını fark edeceksiniz. E-Flo iQ'nun basitliği ile kurulumlar hızlı ve kolay bir şekilde yapılır.
- **Düşük bakım:** Uzun ömürlü ve kaliteli olduğu endüstrilerde kanıtlanmış parçalar kullanılarak bakım ihtiyaçları son derece düşüktür. Ayrıca kolay erişilen ve programlanan teşhis ekranları ile pompanın toplam çalışmasını analiz edebilecek ve önleyici bakımları belirleyebileceksiniz.
- **Tekrar dolum yapmadan kesintisiz dağıtım**

Uygulamalar

Otomotiv, tarım, ulaşım ve diğer ağır ekipman için cam yapıdırma.

- Ön Cam
- Arka Cam
- Çeyrek Cam
- Açılır Tavanlar
- Kabin Camı
- Kabin Tavanları

Genel ekipman verimliliğini artırın

► Kesintisiz debi kontrolü ve performans güvencesi

Baştan sona ve esnasında doğru dağıtımına sahip olmak kolay bir iş değildir. Akışı ve basıncı kontrol edebilmeyiz, robotun hızını dikkate alabilmeniz ve ısıtmalı uygulamalar için çok çeşitli malzemeleri işleyebilmeyiz gerekir.



Doğru akış hızlarında kontrol ve dağıtım

Drum Technology™ Ölçümün özü, elektrikli servo tahrikli motordur. Pistonlu pompanın konumunu ve ilerleyiş hızını her zaman bilir ve debinin her zaman kontrol edilmesini ve korunmasını mümkün kılar. Basınç sensörleri, basıncın tanktan uca tutarlı olduğundan emin olmak ve izlemek için kilit konumlara yerleştirilmiştir.

Hassas ve Doğru Döner Dağıtım Valfi

Graco Axial Eksenel Dağıtım Valfi, üretanların hassas robotik uygulaması için tasarlanmış hafif, yüksek debili, yüksek basınçlı bir aplikatördür. Fırdöndü işleviyle tasarlanan valf, hassas ve tutarlı kordon uygulaması için robot ve hortumlar üzerindeki stresi önlemek için kablolardan ve hortumlardan bağımsız olarak dönebilir.



► Kolay entegrasyon seçeneklerine sahip kolay kullanımlı kontrol modülü



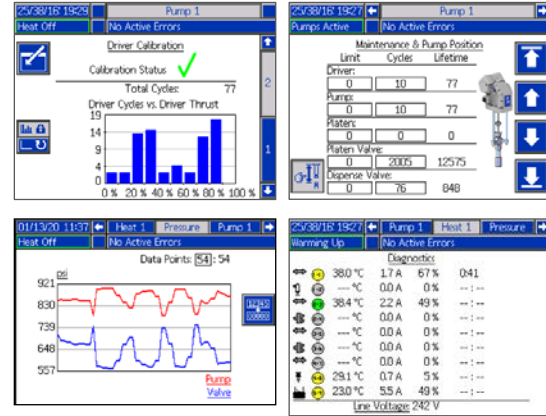
Kolay kullanımlı kontrol modülü

E-Flo iQ üzerindeki Gelişmiş Görüntüleme Modülü (ADM) ile ölçme sisteminin ayarlanması ve programlanması son derece kolay hale geldi.

Sezgisel ekranları ile profiller hızlı ve kolay bir şekilde ayarlanabilir ve 16 adete kadar farklı dağıtım türü kaydedilebilir.

Basit arıza teşhisi

ADM'de aynı zamanda süreç değişkenlerini hızlı bir şekilde kontrol etmenizi ve öngörücü bakım parametrelerini tanımlamanızı mümkün kılan basit arıza teşhisi ekranları bulunur.



PLC ile entegrasyon

İletişim ağ geçidi modülü (CGM) tüm programlama verileri için entegre eşlemeye sahiptir. Tam entegrasyon için CGM'yi PLC'ye bağlayın. Şu anda EtherNet I/P, PROFINET, DeviceNet ve PROFIBUS protokolleri kullanılabilir.

CGM'yi kullanarak sınırsız sayıda dağıtım türü programlayabilirsiniz.

Başarısı kanıtlanmış bileşenler

Isıtma

Sistem, 158°F (70°C)'ye kadar olan yapıştırıcıları işlemek için bir ısı kontrol modülüne sahip. Pompa ve baskı plaka ısı bölgelerinin yanında, tekli sistemler için 6 ve tandem sistemler için 12 ısı bölgesi vardır.

İletişim ağ geçit modülü

İletişim ağ geçidi modülü ile EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS ve DeviceNet üzerinden tam entegrasyon veya ayrı I/O üzerinden basit entegrasyon mümkündür.

Elektrikli servo tahrikli motor

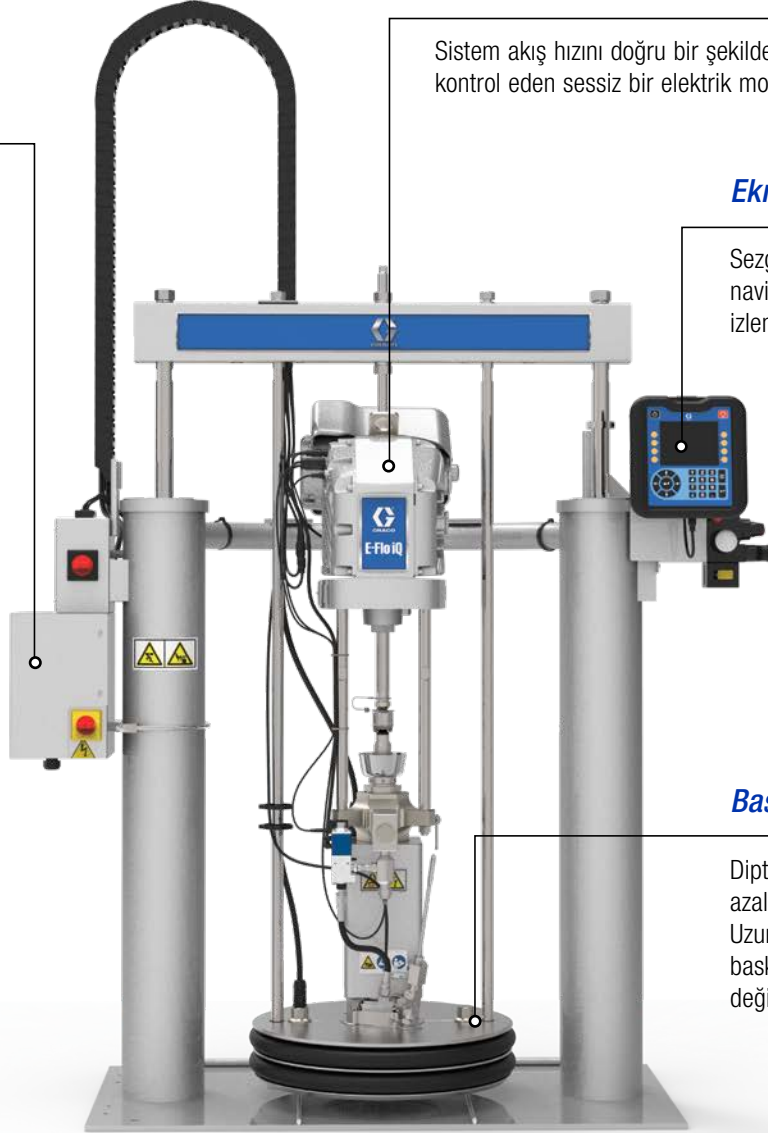
Sistem akış hızını doğru bir şekilde kontrol eden sessiz bir elektrik motoru.

Ekran modülü

Sezgisel, kullanımı kolay ekran navigasyonu, basit kurulum, izleme ve tanılama sağlar.

Baskı plakası tasarım

Dipte kalacak malzemeleri azaltarak atık miktarını düşürür. Uzun ömürlü, tek parça baskı plakalarının O-Ringleri değiştirilmesi kolaydır.



Hortumlar

Graco hortumları malzeme sıcaklığını korur ve malzeme bütünlüğünü artırır. Isıtmalı sistemlerde hortumlar, malzeme ısısının doğru ve homojen olması için yalıtımlıdır.



Eksenel Dönümlü Dağıtım Valfi

Cam yapıştırma için üretilen sızdırmazlık malzemelerinin robotik uygulaması için tasarlanmıştır.



Teknik bilgiler

E-Flo iQ Ölçüm ve Dağıtım Sistemi

	ABD	Metrik
Maksimum akışkan çalışma sıcaklığı	158°F	70°C
Maksimum çalışma basıncı	4000 psi	28 MPa, 276 bar
Maksimum tahrik motoru döngü hızı	Dakikada 25 devir	
Hava giriş boyutu (besleme sistemi)	3/4 npt (f)	
Ortam çalışma sıcaklığı aralığı (besleme sistemi)	32-120°F	0-49°C
Debi	10 cc/dk - 2000 cc/dk (maks. debi, Eksenel Valf aracılığıyla dağıtılan Üretan viskozitelerine bağlıdır)	
Ağ Geçidi	EtherNet/IP, DeviceNet, PROFINET, PROFIBUS	

Elektrik gereksinimleri

Soğuk sistem elektrik değerleri	200-240 VAC, 1 faz, 50/60 Hz, 20 A	
Isıtmalı sistem elektrik değerleri	200-240 VAC, 1 faz, 50/60 Hz, 20 A	
	200-240 VAC, 3 faz (Δ), 50/60 Hz, 38 A	
	380-420 VAC, 3 faz (Y), 50/60 Hz, 38 A	

Akışkan çıkışı boyutu

Check-Mate 200	1 inç npt (f)
----------------	---------------

Maksimum hava giriş basıncı (besleme sistemi)

D200s - 6,5 inç çift direkli, 55 gal. (200 L)	125 psi	9 bar, 0,9 MPa
---	---------	----------------

Eksenel Dönüslü Dağıtım Valfi

	ABD	Metrik
Maksimum akışkan çalışma basıncı	4000 psi	276 bar, 28 MPa
Maksimum silindir hava basıncı	120 psi	8,0 bar, 0,8 MPa
Maksimum akışkan çalışma sıcaklığı	158°F	70°C

Giriş/Çıkış Boyutları

Hava girişi boyutu	1/8 inç npt(f) (Yalnızca uzak selenoid seçenekleri)	
Hava egzoz yolu boyutu	1/8 inç npt (f)	
Akışkan girişi boyutu	1/4 inç npt (f)	

Ağırlık

Ağırlık: 10,6 lb (4,8 kg)

Sipariş bilgisi

Üretan için E-Flo iQ sistemi seçimi

E-Flo iQ Sistemi, sistemi özel ihtiyaçlarınıza göre yapılandırmak için ihtiyaç duyduğunuz esnekliği sağlar. Bu, besleme sistemleri, Eksenel dağıtım valfleri, hortumlar ve aksesuarların birden fazla kombinasyonunu sunar.

Parça Numarası	Konfigürasyon	Pompa	RAM	Malzeme Kabı Hacmi (gal)	Malzeme Kap Litre	Hortumlar
26B545	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	3 m (10 ft) hortum
26B546	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	4,5 m (15 ft) hortum
26B547	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	6 m (20 ft) hortum
26B548	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	3 m (10 ft) hortum, 3 m (10 ft) hortum (WIP)
26B549	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	4,5 m (15 ft) hortum, 3 m (10 ft) hortum (WIP)
26B550	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	6 m (20 ft) hortum, 3 m (10 ft) hortum (WIP)
26B551	Tek	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	4,5 m (15 ft) hortum, 4,5 m (15 ft) hortum (WIP)
26B552	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	20 ft hortum, 15 ft hortum (WIP)
26B553	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	6 m (20 ft) hortum, 6 m (20 ft) hortum (WIP)
26B554	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 3 m (10 ft) hortum, 10 ft hortum (WIP)
26B555	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 3 m (10 ft) hortum, 4,5 m (15 ft) hortum (WIP)
26B556	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 3 m (10 ft) hortum, 6 m (20 ft) hortum (WIP)
26B557	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 4,5 m (15 ft) hortum, 3 m (10 ft) hortum (WIP)
26B558	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 6 m (20 ft) hortum, 3 m (10 ft) hortum (WIP)
26B559	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 6 m (20 ft) hortum, 4,5 m (15 ft) hortum (WIP)
26B560	Tandem	Check-Mate 200cc	D200s	55	200 l	iki adet 6 m (20 ft) hortum, 6 m (20 ft) hortum (WIP)



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, malzeme idare sistemleri ve parçaları 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 malzeme kontrolü çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen en yeni sistemleri, en kaliteli ürünleri ve en son teknolojiyi sunar. Graco, boya püskürtme, koruyucu boya, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların sanayi uygulamalarına ve ayrıca yapı sektörüne yönelik de ekipman sunar. Graco'nun devam eden 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

European Distribution Center
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

CHINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Tel: 86 512 6260 5711
Fax: 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 City, Japonya 2240025
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

©2020 Graco Distribution BV 350447TR Rev. A 01/22 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.