

# E-Flo® DC

Çift Kontrollü Elektrikli Pompalar



# Tek Pompa Çift Kontrol

İstediginizde sabit basınç. İhtiyacınız olduğunda sabit akış. Basınç Modu, değişen talepleri karşılayacak şekilde hızda değişiklik yaparken akışkan basıncının sabit kalmasına imkan tanır. Bu, boyanın ömrünü uzatmak için sirkülasyondaki boyanın daha düşük hızlarda hareket etmesini sağlar. Akış Modu, boya hızının sabit olmasını sağlar.

## E-Flo DC sirkülasyon pompaları

Graco'nun orijinal 4 bilyalı sirkülasyon pompası, küçük ve orta sirkülasyon sistemleri için idealdir. Döngü başına 2500 cc'ye varan çıkış güçleri.



Birbirine bağlanan ve beraber kontrol edilen başka marka pompaların aksine, Graco'nun alt pompaları bağımsız şekilde çalışır. Bu da pompanın saniyede binlerce kez değişen basınca ve debiye göre kendini ayarlamasına imkan tanır. Ayrıca, bakım gerektiğinde, üretimi devam ettirmek için her pompa kendi başına çalışabilir.

Devir başına 5000 cc'ye varan çıkış güçleri.



## E-Flo DC besleme pompaları

2 bilyalı besleme pompamız 206 bar (3000 psi) değerine kadar yüksek basınç gerektiren uygulamalar için tasarlanmıştır. Ayrıca, geçiş sırasında oluşturduğu minimum puls daha tutarlı bir son kat yapmanızı sağlar.



# Tasarrufa geçiş yapın!

Graco'nun elektrik motorunun sunduğu enerji tasarrufundan ve gelişmiş özelliklerden yararlanın. Değişikliği yapmanız zannettiğinizden çok daha kolay.

## Enerjiden tasarruf edin

### 5 kat daha verimli

Elektrik motoru, benzer boyuttaki pnömatik motorlara kıyasla daha fazla tasarruf anlamına gelir, enerji faturanızı düşürmenize ve paradan tasarruf etmenize yardımcı olur.

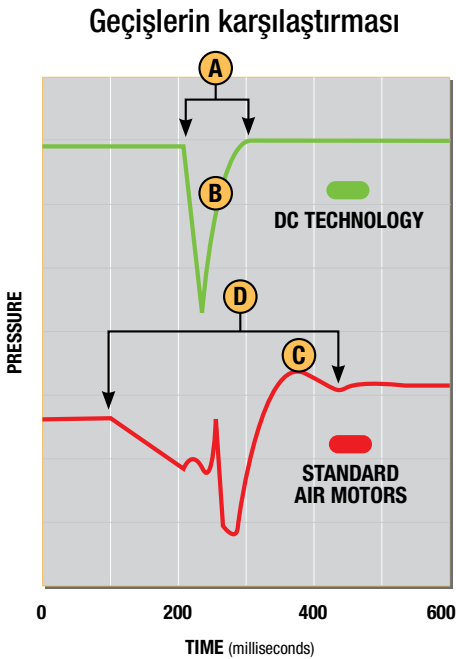
## Üstün Performans

### Daha fazla kontrol imkanı

Gelişmiş Kontrol Modülü daha da fazla kontrol ve takip için pompayı bir PLC ağına kolayca entegre etmenizi sağlar.

### Kaliteyi artırır

Çift Kontrol (DC) teknolojisi daha iyi ve tutarlı son kat, daha az puls ile sorunsuz, hızlı geçiş sağlar.



- A** 0,09 saniyeden daha kısa sürede geçiş
- B** Daha hızlı ve daha az puls ile geçiş
- C** Geçiş sırasında basınç artışı
- D** Daha uzun sürede ve pulsü geçişler

## Verimliliği artırın

### Çok daha hızlı öğrenilebilir

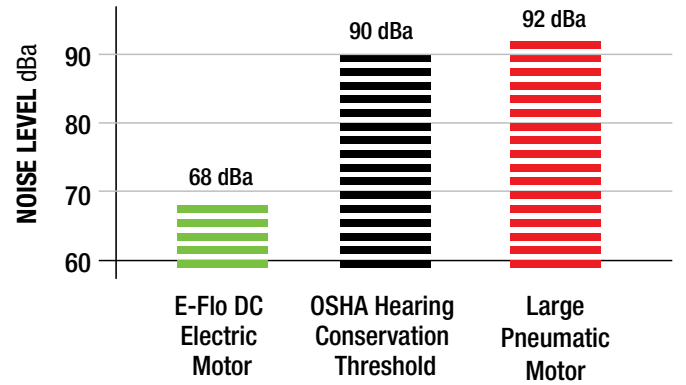
Pnömatik pompanın basıtlığı ve elektrikli pompanın işlevselliği ile daha kolay işletim.

### Daha uzun süren çalışma periyodu

Daha güvenilir bir pompa ile bakım ve servis sürelerinden tasarruf ederek daha uzun çalışabilirsiniz.

### Daha iyi çalışma ortamı

Sessiz elektrik motoru operatörleri mutlu eder ve daha iyi sonuçlar sağlar. OSHA ses yönetmeliklerinin gereksinimlerini fazlasıyla karşılar ve benzer boyutlu pnömatik motorlara kıyasla 20 dbAs daha sessizdir.



Note: All pressures 100 psi

## İşletme karlılığınızı artırın

### Malzeme kaybını önleyin

Entegre kontrolden çıkma koruması pompanızı erken yıpranmadan korur ve yüksek maliyetli malzeme kaybını önler

### Yeniden işlemenin maliyetinden kurtulun

Elektrik motoru buzlanmayı önler – böylece, pompanın daha yumuşak çalışmasını sağlar ve daha iyi son ürün sunar.

### Daha düşük sahip olma maliyeti

Graco'nun saha referanslarına sahip 2 ve 4 bilyalı pompaları ile enerji ve bakım maliyetlerinden tasarruf edin.

### Gücü seçin

Tek fazlı 220 V ya da üç fazlı 380-480 V giriş gücünü tercih edin.



# Karlılığınızı artırın Enerji Tasarrufu ve Gelişmiş Pompa Kontrolü ile

## Kontrol modüllü gelişmiş motor

Gelişmiş Kontrol Modüllü, verimli ve akıllı E-Flo DC, tek bir modülden birden çok pompayı yönetmenizi sağlarken pompaların performansını kontrol imkanı sunar.

### Kontrol modülü

- Tehlikeli alanlar dışında daha iyi görüş ve kontrol için pompayı bir PLC ağına kolayca entegre edin
- Pompa için farklı işletme profilleri yapılandırın
- Doğrudan pompa motoruna veya yakındaki bir duvara uzak olarak monte edin
- Daha fazla kontrol için en çok iki adet basınç transdüseri eklenebilir
- Enerjiden daha fazla tasarruf etmek için pnömatik GBR kontrol ünitesi bağlayıp boyahanedeki "üretim dışı" profili oluşturabilirsiniz
- Yetkisiz erişime karşı korumak için pompa ayarları şifre ile korunur



### Doğrudan PLC kontrolü

- Yerel pompa kontrol ünitesi olmadan temel otomasyonu mümkün kılmak için Eflo-DC'yi seri dönüştürücüye giden fiber üzerinden 4-20 mA sinyali ile doğrudan bir PLC'ye bağlayın

### Kurulumu basittir

Başlangıç seviye kurulum yalnızca tek fazlı 220 V, 50/60 Hz güç ya da üç fazlı 380 – 480 V 50/60 Hz güç gerektirir

VFD'ye gerek yoktur.

### Başlangıç seviye motor

Kolay kullanılabilir kontrol düğmeleri üzerlerindeki anlaşılır sembollerle pompa ayarını kolaylaştırır. Pompa lokal kontrolü ve kontrolden çıkma koruması sunar.



# Sizin için doğru pompayı seçin!

## E-Flo DC Pompanızı Nasıl Seçeceksiniz



### Pompa seçimi

Aşağıdaki soruları cevaplandırmak için sonraki sayfadaki pompa seçimi tablosuna bakın:

#### Alt pompa boyutu

İstenen basınç ve debiye göre, hangi boyut alt pompa gereklidir?

**Sirkülasyon pompaları: 750 cc, 1000 cc, 1500 cc, 2000 cc, 2500 cc, 3000 cc, 4000 cc veya 5000 cc**

**Besleme pompaları: 145 cc, 180 cc, 220 cc veya 290 cc**

#### Motor Boyutu ve Kontrolleri

Motorda hangi motor boyutu ve kontrol tipinin olmasını istersiniz? 1 veya 2 beygir gücü, Başlangıç veya Gelişmiş Seviye?

#### Alt pompa, bağlantı elemanları ve salmastralar

Alt pompada hangi alt pompa malzemesi, bağlantı elemanı türü ve salmastra gereklidir?

#### Montaj

Pompayı nasıl monte etmek istersiniz? Seçin: standa montaj, duvara montaj konsolu veya hiçbirini.



### Kontrol modülü ve kablo

**Başlangıç seviye** motor kontrolü istenirse, pompa seçiminiz tamamlanmıştır. Parça numaranız için sonraki sayfadaki pompa seçim tablosuna bakın.

**Gelişmiş** motor isteniyorsa, bir kontrol modülü ve kablo gerekecektir. Kontrolörü pompaya veya yakındaki bir duvara monte edebilir ve tablodan seçilen uygun CAN kablosuyla pompaya bağlayabilirsiniz.

**Yüksek debili sirkülasyon pompaları (2X), kontrol modülünü ve CAN kablosunu içerir. Hiçbir ekstra ekipman gerekmez.**

Parça numarası	Tanım
24P822	Kontrol modülü kiti (220v)
17V232	Kontrol modülü kiti (480v)
16P911	1 m (3 ft) CAN kablo
16P912	8 m (25 ft) CAN kablo
25D600	Seri - fiber kiti
16M173	30 m (100 ft) fiber kablo
17B160	100 m (320 ft) (oda) fiber kablo

## E-Flo DC sirkülasyon pompası seçimi

### Parça numarası matrisi

Elektrikli	Sirkülasyon pompaları	Alt pompa boyutu	Motor boyutu, kontroller ve onaylar		Pompa tipi/bağlantı elemanları	Montaj
E = Elektrikli	C = Sirkülasyon	1 = 750 cc	1 = 1 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/FM/IECEX	A = 1 hp Motor, 480 V, Başlangıç Seviye, ATEX/FM/IECEX	4 = Contalı Paslanmaz Çelik Alt Pompa, Ultralife Mil, Ultralife Silindir, Kelepçe Bağlantılı Fittingler	0 = Standsız
		2 = 1000 cc	1 = 1 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEX	B = 1 hp Motor, 480V, Gelişmiş kontroller, ATEX/FM/IECEX	5 = Açık Islak Hazne, SST alt pompa, Ultralife mil, Ultralife silindir, NPT Fittingler	1 = Standlı
		3 = 1500 cc	3 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/FM/IECEX	C = 2 hp Motor, 480 V, Başlangıç Seviye ATEX/FM/IECEX	5 = Açık Islak Hazne, SST alt pompa, Ultralife mil, Ultralife silindir, Kelepçe Bağlantılı Fittingler	2 = Duvara monte konsolu
		4 = 2000 cc	4 = 2 hp Motor, Gelişmiş kontroller, ATEX/FM/IECEX	D = 2 hp Motor, 480V, Gelişmiş kontroller, ATEX/FM/IECEX		
		5 = 3000 cc	5 = 1 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	E = 1 hp Motor, 480V, Başlangıç Seviye, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		6 = 4000 cc	6 = 1 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	F = 1 hp Motor, 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		7 = 2500 cc	7 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	G = 2 hp Motor, 480V, Başlangıç Seviye ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
		8 = 5000 cc	8 = 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	H = 2 hp Motor, 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		
			9 = 2 x 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEX	J = 2 x 2 hp Motor, 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEX		
			0 = 2 x 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	K = 2 x 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEX/TIIS/KCS		

Bir sonraki sayfada devam etmektedir

# E-Flo DC sirkülasyon pompası seçimi

## Pompa özellikleri

Model	750	1000	1500	2000	2500	5000	2000x2	3000x2	4000x2
Döngü başına çıkış gücü	750cc	1000cc	1500cc	2000cc	2500cc	5000cc	2000cc	3000cc	4000cc
Maks. çalışma basıncı 220V bar (psi)	19,7 (285)	1HP: 14,5 (210) 2HP: 27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)	----	----	27,6 (380)	20,6 (285)	14,5 (210)
Maks. çalışma basıncı bar (psi) üç fazlı	24,5 (356)	1HP: 17,9 (260) 2HP: 32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (356)	14,5 (210)	14,5 (210)	32,8 (475)	24,5 (356)	17,9 (260)
20 cpm litre/dakika (galon/dakika)'da maks. akış	15 (4,00)	20 (5,25)	30 (8,00)	40 (10,50)	50 (13,2)	100 (26,4)	40 (10,50)	60 (15,90)	80 (21,10)

## Sipariş bilgisi

Motor Boyutu ve Kontrolleri			Voltaj		Onaylar		Pompa tipi/ bağlantı elemanları			Montaj			Döngü başına çıkış gücü							
Motor boyutu	Başlangıç Seviye	Gelişmiş Kontroller	240 VAC tek fazlı	380-480 VAC üç fazlı	ATEX / FM / IECEx	Kapalı paslanmaz, kelepçe bağlantı	Açık paslanmaz, NPT	Açık paslanmaz, kelepçe bağlantı	Standart	Standlı	Duvara monte konsolu	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc	
1 hp	•		•		•	•			•			EC1140	EC2140							
1 hp	•		•		•	•				•		EC1141	EC2141							
1 hp	•		•		•	•					•	EC1142	EC2142							
1 hp		•	•		•	•			•			EC1240	EC2240							
1 hp		•	•		•	•				•		EC1241	EC2241							
1 hp		•	•		•	•					•	EC1242	EC2242							
1 hp	•			•	•	•					•	EC1A40	EC2A40							
1 hp	•			•	•	•					•	EC1A41	EC2A41							
1 hp	•			•	•	•					•	EC1A42	EC2A42							
1 hp		•		•	•	•					•	EC1B40	EC2B40							
1 hp		•		•	•	•					•	EC1B41	EC2B41							
1 hp		•		•	•	•					•	EC1B42	EC2B42							
1 hp	•		•		•		•				•	EC1150	EC2150							
1 hp	•		•		•		•				•	EC1151	EC2151							
1 hp	•		•		•		•				•	EC1152	EC2152							
1 hp		•	•		•		•				•	EC1250	EC2250							
1 hp		•	•		•		•			•		EC1251	EC2251							
1 hp		•	•		•		•				•	EC1252	EC2252							
1 hp	•			•	•		•				•	EC1A50	EC2A50							
1 hp	•			•	•		•				•	EC1A51	EC2A51							
1 hp	•			•	•		•				•	EC1A52	EC2A52							
1 hp		•		•	•		•				•	EC1B50	EC2B50							
1 hp		•		•	•		•				•	EC1B51	EC2B51							
1 hp		•		•	•		•				•	EC1B52	EC2B52							
1 hp	•		•		•			•	•			EC1160	EC2160							
1 hp	•		•		•			•		•		EC1161	EC2161							
1 hp	•		•		•			•			•	EC1162	EC2162							
1 hp		•	•		•			•	•			EC1260	EC2260							
1 hp		•	•		•			•		•		EC1261	EC2261							
1 hp		•	•		•			•			•	EC1262	EC2262							
1 hp	•			•	•			•	•			EC1A60	EC2A60							
1 hp	•			•	•			•		•		EC1A61	EC2A61							
1 hp	•			•	•			•			•	EC1A62	EC2A62							
1 hp		•		•	•			•	•			EC1B60	EC2B60							

# E-Flo DC sirkülasyon pompası seçimi

Motor Boyutu ve Kontrolleri			Voltaj		Onaylar		Pompa tipi/ bağlantı elemanları				Montaj		Döngü başına çıkış gücü							
Motor boyutu	Başlangıç Seviye	Gelişmiş Kontroller	240 VAC tek fazlı	380-480 VAC üç fazlı	ATEX / FM / IECEx	Kapalı paslanmaz, kelepçe bağlantı	Açık paslanmaz, NPT	Açık paslanmaz, kelepçe bağlantı	Standızsız	Standlı	Duvara monte konsolu	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	3000 cc	4000 cc	5000 cc	
1 hp		•		•	•			•		•		EC1B61	EC2B61							
1 hp		•		•	•			•		•		EC1B62	EC2B62							
2 hp	•		•		•	•			•				EC2340	EC3340	EC4340					
2 hp	•		•		•	•				•			EC2341	EC3341	EC4341					
2 hp	•		•		•	•				•			EC2342	EC3342	EC4342					
2 hp		•	•		•	•			•				EC2440	EC3440	EC4440					
2 hp		•	•		•	•				•			EC2441	EC3441	EC4441					
2 hp		•	•		•	•				•			EC2442	EC3442	EC4442					
2 hp	•		•		•		•			•			EC2350	EC3350	EC4350					
2 hp	•		•		•		•			•			EC2351	EC3351	EC4351					
2 hp	•		•		•		•			•			EC2352	EC3352	EC4352					
2 hp		•	•		•		•		•				EC2450	EC3450	EC4450					
2 hp		•	•		•		•			•			EC2451	EC3451	EC4451					
2 hp		•	•		•		•			•			EC2452	EC3452	EC4452					
2 hp	•		•		•			•	•				EC2360	EC3360	EC4360					
2 hp	•		•		•			•		•			EC2361	EC3361	EC4361					
2 hp	•		•		•			•		•			EC2362	EC3362	EC4362					
2 hp		•	•		•			•	•				EC2460	EC3460	EC4460					
2 hp		•	•		•			•		•			EC2461	EC3461	EC4461					
2 hp		•	•		•			•		•			EC2462	EC3462	EC4462					
2 hp	•		•	•	•	•			•				EC2C40	EC3C40	EC4C40	EC7C40				
2 hp	•		•	•	•	•				•			EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41				
2 hp	•		•	•	•	•				•			EC2C42	EC3C42	EC4C42	EC7C42				
2 hp		•	•	•	•	•			•				EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40				
2 hp		•	•	•	•	•				•			EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41				
2 hp		•	•	•	•	•				•			EC2D42	EC3D42	EC4D42	EC7D42				
2 hp	•		•	•	•		•		•				EC2C50	EC3C50	EC4C50					
2 hp	•		•	•	•		•			•			EC2C51	EC3C51	EC4C51					
2 hp	•		•	•	•		•			•			EC2C52	EC3C52	EC4C52					
2 hp		•	•	•	•		•		•				EC2D50	EC3D50	EC4D50					
2 hp		•	•	•	•		•			•			EC2D51	EC3D51	EC4D51					
2 hp		•	•	•	•		•			•			EC2D52	EC3D52	EC4D52					
2 hp	•		•	•	•			•	•				EC2C60	EC3C60	EC4C60					
2 hp	•		•	•	•			•		•			EC2C61	EC3C61	EC4C61					
2 hp	•		•	•	•			•		•			EC2C62	EC3C62	EC4C62					
2 hp		•	•	•	•			•	•				EC2D60	EC3D60	EC4D60					
2 hp		•	•	•	•			•		•			EC2D61	EC3D61	EC4D61					
2 hp		•	•	•	•			•		•			EC2D62	EC3D62	EC4D62					
2 x 2 hp		•	•		•	•				•					EC4941		EC5941	EC6941		
2 x 2 hp		•	•		•		•			•					EC4951		EC5951	EC6951		
2 x 2 hp		•	•		•			•		•					EC4961		EC5961	EC6961		
2 x 2 hp		•	•	•	•	•				•					EC4J41		EC5J41	EC6J41	EC8J41	
2 x 2 hp		•	•	•	•		•			•					EC4J51		EC5J51	EC6J51		
2 x 2 hp		•	•	•	•			•		•					EC4J61		EC5J61	EC6J61		

# E-Flo DC besleme pompası seçimi

## E-Flo DC besleme pompası seçimi

### Parça numarası matrisi

Elektrikli	Besleme pompası	Alt pompa boyutu	Motor boyutu, kontroller ve onaylar		Pompa tipi/bağlantı elemanları	Montaj
E = Elektrikli	S = Besleme	7 = 145 cc	3 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye ATEX/FM/IECEX	C = 2 hp Motor, 480 V, Başlangıç Seviye ATEX/FM/IECEX	4 = Xtreme/3 Xtreme, 2 deri	0 = Standsız
		8 = 180 cc	4 = 2 hp Motor, Gelişmiş kontroller, ATEX/FM/IECEX	D = 2 hp Motor, 480V, Gelişmiş kontroller, ATEX/FM/IECEX	5 = DuraFlo/4 deri, 1 PTFE	1 = Standlı
		9 = 220 cc			6 = DuraFlo/4 deri, PTFE	2 = Duvara Monte Konsolu
		0 = 290 cc				

### Pompa özellikleri

Model	290	220	180	145
Döngü başına çıkış gücü	290cc	220cc	180cc	145cc
Maksimum çalışma basıncı bar (psi)	105 (1520)	140 (2030)	168 (2430)	210 (3040)
20 CPM'de Çıkış Gücü - litre/dakika (galon/dakika)	5,8 (1,53)	4,4 (1,16)	3,6 (0,95)	2,9 (0,77)
Pompa kılavuzu	333389	333389	333389	333389
Motor kılavuzu	3A2526	3A2526	3A2526	3A2526
Kontrol modülü kılavuzu	3A2527	3A2527	3A2527	3A2527

### Sipariş bilgisi

Motor kontrolleri		Voltaj		Onaylar	Alt pompa malzemesi		Salmastralar		Montaj			Oran			
Başlangıç Seviye	Gelişmiş Kontroller	240 VAC tek fazlı	380-480 VAC üç fazlı	ATEX / FM / IECEX	DuraFlo (SST)	Xtreme (CS)	3 XTREME / 2 DERİ	4 DERİ / 1 PTFE	Standız	Standlı	Duvara monte konsolu	290cc	220cc	180cc	145cc
•		•		•		•	•		•			ES0340	ES9340	ES8340	
•		•		•		•	•			•		ES0341	ES9341	ES8341	
•		•		•		•	•				•	ES0342	ES9342	ES8342	
•		•		•	•			•	•			ES0350	ES9350	ES8350	ES7360
•		•		•	•			•		•		ES0351	ES9351	ES8351	ES7361
•		•		•	•			•			•	ES0352	ES9352	ES8352	ES7362
	•	•		•	•			•	•			ES0450	ES9450	ES8450	ES7460
	•	•		•	•			•		•		ES0451	ES9451	ES8451	ES7461
	•	•		•	•			•			•	ES0452	ES9452	ES8452	ES7462
•			•	•		•	•		•			ES0C40	ES9C40	ES8C40	
•			•	•		•	•			•		ES0C41	ES9C41	ES8C41	
•			•	•		•	•				•	ES0C42	ES9C42	ES8C42	
•			•	•	•			•	•			ES0C50	ES9C50	ES8C50	ES7C60
•			•	•	•			•		•		ES0C51	ES9C51	ES8C51	ES7C61
•			•	•	•			•			•	ES0C52	ES9C52	ES8C52	ES7C62
	•		•	•	•			•	•			ES0D50	ES9D50	ES8D50	ES7D60
	•		•	•	•			•		•		ES0D51	ES9D51	ES8D51	ES7D61
	•		•	•	•			•			•	ES0D52	ES9D52	ES8D52	ES7D62



## Kontrol modülü aksesuarları

Parça numarası	Tanım	Yorumlar
24R050	Basınç transdüseri, NPT	Bir kontrol modülüne en çok iki basınç transdüseri bağlanabilir. Kablo uzunluğu: 1,4 m (4,5 ft)
24X089	Basınç transdüseri, hat içi kelepçe bağlantı	Bir kontrol modülüne en çok iki basınç transdüseri bağlanabilir. Kablo uzunluğu: 1,4 m (4,5 ft)
16V103	Transdüser uzatma kablosu	Basınç transdüserinin uzunluğunu artırmak içindir. Uzunluk: 2 m (6,5 ft)
24V001	Pnömatik GBR kontrol sistemi	Kontrol modülüyle "üretim dışı" veya "uyku" profilini uygulamak için
16U729	Çalıştır/Durdur anahtarı	Ek olarak, pompayı çalıştırmak ve durdurmak için ayrı anahtar
16M172	15 m (50 ft) fiber optik kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
16M173	30 m (100 ft) fiber optik kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
17B160	100 m (330 ft) fiber optik kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
24R086	Fiber/seri dönüştürücü	Fiber optik kabloyu RS485/Modbus RTU seriye dönüştürmek için. Tehlikeli alanın dışında bulunur.
15V331	Ethernet IP ağ geçidi tertibatı	Bir PLC ağını arabirimlemek için. Tehlikeli alanın dışında bulunur.

## Motorlar

Parça numarası		Tanım	Onaylar
220V	340-480V		
EM0011	EM1011	1 hp Motor, Başlangıç Seviye	ATEX / FM / IECEx
EM0012	EM1012	1 hp Motor, Gelişmiş Kontroller	ATEX / FM / IECEx
EM0013	EM1013	1 hp Motor, Başlangıç Seviye	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0014	EM1014	1 hp Motor, Gelişmiş Kontroller	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0021	EM1021	2 hp Motor, Başlangıç Seviye	ATEX / FM / IECEx
EM0022	EM1022	2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller	ATEX / FM / IECEx
EM0023	EM1023	2 hp Motor, Başlangıç Seviye	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0024	EM1024	2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller	ATEX / IECEx / TIIS / KCS
EM0025*	EM1025*	2 hp motor ("2X" E-Flo DC 2000-4000cc sirkülasyon pompaları için), Gelişmiş Kontroller	ATEX / FM / IECEx
EM0026*	EM1026*	2 hp motor ("2X" E-Flo DC 2000-4000cc sirkülasyon pompaları için), Gelişmiş Kontroller	ATEX / IECEx / TIIS / KCS

## Geri Basınç Regülatörleri

Parça numarası	Tanım
288117	Pnömatik GBR (20 galon/dakika, 300 psi maks. akışkan basıncı, 1-1/4 npt)
288311	Pnömatik GBR (20 galon/dakika, 300 psi maks. akışkan basıncı, 1-1/2 npt)
288262	Pnömatik GBR (20 galon/dakika, 300 psi maks. akışkan basıncı, kelepçe bağlantıda 2)

## Diğer Aksesuarlar

Parça numarası	Tanım
255143	Duvara monte konsolu
253692	Zemin standı
24R101	Başlangıç Seviye Sabitleme Kiti







## 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. Kutu 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

#### ÇİN

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Çin Halk Cumhuriyeti  
Tel: 86 21 649 50088  
Faks: 86 21 649 50077

### 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

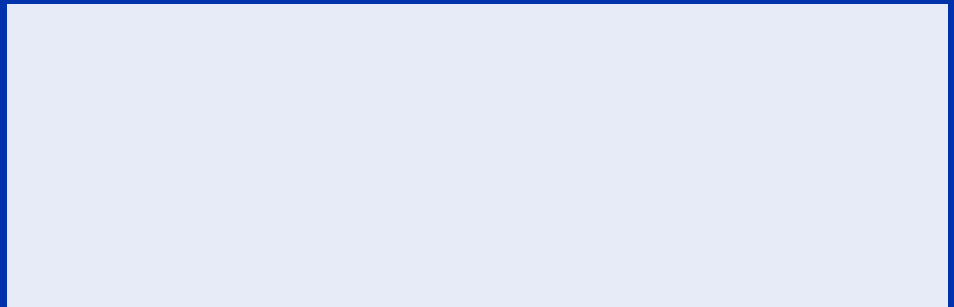
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japonya 2240025  
Tel: 81 45 593 7300  
Faks: 81 45 593 7301

#### 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