

E-Flo[®] DC

Çift Kontrollü Elektrikli Pompalar



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R [™]



TEK POMPA. ÇİFT KONTROL.

TASARRUFA GEÇİŞ YAPIN!

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 SİRKÜLASYON POMPALARI

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 rakip 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 gerekmesi halinde, üretimi devam ettirmek için her pompa kendi başına çalışabilir. Döngü başına 5000 cc'ye varan çıkış güçleri.



E-FLO DC BESLEME POMPALARI

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

Graco'nun elektrik motorunun sunduğu enerji tasarrufundan ve gelişmiş özelliklerden yararlanın. Zannedilenden çok daha kolaydır.

ENERJİDEN TASARRUF

5 KAT DAHA VERİMLİ

- Elektrik motorları, benzeri boyuttaki pnömatik motorlara kıyasla daha fazla tasarruf anlamına gelir, enerji faturanızı düşürmenize ve para tasarruf etmenize yardımcı olur.

ÜSTÜN PERFORMANS

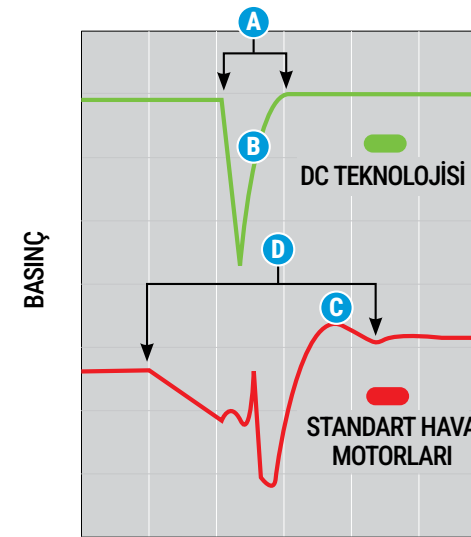
DAHA FAZLA KONTROL İMKANI

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

KALİTEYİ ARTIRIR

- Çift Kontrol (DC) teknolojisi daha az puls ve pürüzsüz, hızlı geçişler sağlayarak daha iyi ve daha tutarlı son katlar elde etmenizi sağlar.

GEÇİŞLERİN KARŞILAŞTIRMASI



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

ÜRETKENLİĞİ ARTIRIN

ÇOK DAHA HIZLI ÖĞRENİLEBİLİR.

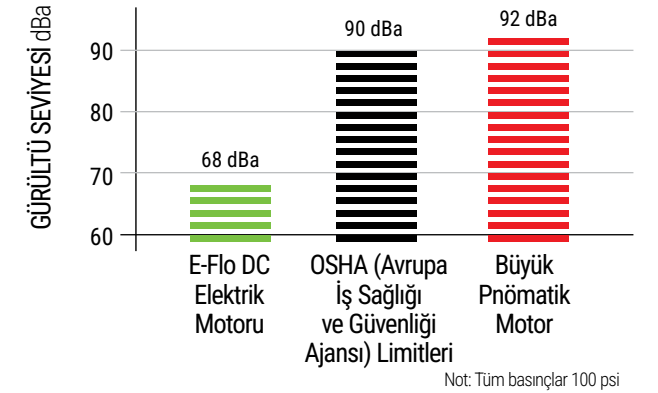
- Pnömatik pompanın basıtlığı ile elektrik pompasının işlevselliği ile daha kolay işletim.

DAHA UZUN SÜRE ÇALIŞIR DURUMDA KALIN

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

DAHA İYİ ÇALIŞMA ORTAMI

- Sessiz elektrik motoru daha konforlu çalışma alanıyla daha iyi sonuçlar elde edilir. OSHA ses yönetmeliklerinin gereksinimlerini fazlasıyla karşılar ve benzer boyutlu pnömatik motorlara kıyasla 20 dbA'dan daha sessizdir.



Not: Tüm basınçlar 100 psi

KARLARINIZI ARTTIRIN

MALZEME KAYBINI ÖNLEYİN

- Entegre kontrolden çıkma koruması pompanızı erken aşınmadan korur ve maliyetli malzeme kaybını önler.

TAMİR VE YENİDEN ÇALIŞMANIN MALİYETİNDEN KURTULUN

- Elektrik motoru buzlanmayı önler – böylece, pompanın daha pürüzsüz çalışmasını sağlar ve daha iyi son kat sunar.

DAHA DÜŞÜK SAHİP OLMA MALİYETİ

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

GÜCÜ SEÇİN

- Tek fazlı 220 V veya 3 fazlı 380-480 V Giriş gücünü seçin.



KÂRINIZI ARTIRIN

ENERJİ TASARRUFU VE GELİŞMİŞ SEVİYE POMPA KONTROLÜ İLE

KENDİNİZ İÇİN DOĞRU POMPAYI SEÇİN!

E-FLO DC POMPANIZI NASIL SEÇECEKSİNİZ



KONTROL MODÜLLÜ GELİŞMİŞ SEVİYE 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
- Pompanın işletme profillerini konfigüre eder
- Doğrudan pompa motoruna veya yakındaki bir duvara uzaktan monte edin
- Daha fazla kontrol için en fazla iki basınç transdüseri eklenebilir
- Daha fazla enerji tasarrufu için "üretim dışı" bir profili otomatikleştirmek üzere pnömatik GBR kontrol ünitesini bağlayın
- İzinsiz erişime karşı korumak amacıyla pompa ayarlarını şifreyle koruyun

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 BASİTTİR

- Temel kurulum için sadece tek fazlı 220 V, 50/60 Hz güç veya 3 fazlı 380 – 480 V 50/60 Hz güç gereklidir. **VFD'ye gerek yoktur.**



BASİT SEVİYE MOTOR

- Operatör dostu kontrol düğmeleri, pompa ayarlarının kolayca yapılmasını sağlayan açık sembollere sahiptir. Pompa ve kaçak korumasında yerinde kontrol sunar.

1 POMPA SEÇİMLERİ

AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLANDIRMAK İÇİN SONRAKİ SAYFADAKİ POMPA SEÇİMİ TABLOSUNA BAKIN:

ALT POMPA ÖLÇÜSÜ – 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 KONTROLLERİ – Motorda hangi motor boyutu ve kontrol tipinin olmasını istersiniz? 1 veya 2 hp, Temel veya Gelişmiş Seviye? Hangi onaylar gereklidir?

ALT POMPA, BAĞLANTI ELEMANLARI VE SALMASTRALAR – Alt pompada hangi alt pompa malzemesi, bağlantı elemanı türü ve salmastra gereklidir?

MONTAJ – Pompayı nasıl monte etmek istersiniz? Standlı/Duvara Monte Konsolu veya Hiçbiri seçeneğini seçin.

2 KONTROL MODÜLÜ VE KABLO

Başlangıç seviye motor kontrolü istenirse, pompa seçiminiz tamamlanmıştır. Parça numaranız için sonraki sayfadaki Pompa Seçim Tablosuna bakın.

Gelişmiş motor istenirse, bir Kontrol Modülü ve kablo gerekecektir. Kontrol ünitesini pompanın üzerine veya yakındaki bir duvara monte edebilir ve tablodan seçilen uygun CAN kablosu ile pompaya bağlayabilirsiniz.

Yüksek debili sirkülasyon pompaları (2X), Kontrol Modülünü ve CAN Kablosunu içerir. Ekstradan hiçbir ekipman gerekmez.

PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA
24P822	Kontrol Modülü Kiti (220v)
17V232	Kontrol Modülü Kiti (480v)
16P911	1 m CAN Kablosu
16P912	8 m CAN Kablosu
16M173	30 m Fiber Kablo
17B160	97 m (oda) Fiber Kablo

E-FLO DC SİRKÜLASYON POMPASI SEÇİMİ

PARÇA NUMARASI MATRİSİ

ELEKTRİKİ	SİRKÜLASYON POMPASI	ALT POMPA ÖLÇÜSÜ	MOTOR BOYUTU, KONTROLLER VE ONAYLAR		POMPA TİPİ/BAĞLANTI ELEMANLARI	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, Kelepçeli Bağlantı Elemanları	0 = Standsız
		2 = 1000 cc	2 = 1 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEx	B = 1 hp Motor 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEx		1 = Standlı
		3 = 1500 cc	3 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/FM/IECEx	C = 2 hp Motor 480V, Başlangıç Seviye, ATEX/FM/IECEx		Braket
		4 = 2000 cc	4 = 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEx	D = 2 hp Motor 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/FM/IECEx	C = Krom Silindir, Kelepçe Bağlantı Elemanları	
		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 = 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 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		



E-FLO DC SİRKÜLASYON POMPASI SEÇİMİ

E-FLO DC BESLEME POMPASI SEÇİMİ

POMPA ÖZELLİKLERİ

MODEL	750	1000	1500	2000	2500	5000	2000X2	3000X2	4000X2
Döngü başına çıkış gücü	750 cc	1000 cc	1500 cc	2000 cc	2500 cc	5000 cc	2000 cc	3000 cc	4000 cc
Maks. Çalışma Basıncı bar	19,7	1HP: 14,5 2HP: 27,6	20,6	14,5	—	—	27,6	20,6	14,5
Maks. Çalışma Basıncı bar 3 Fazlı	24,5	1HP: 17,9 2HP: 32,8	24,5	17,9	14,5	14,5	32,8	24,5	17,9
20 cpm litre/dakika'da maks. akış	15	20	30	40	50	100	40	60	80

SİPARİŞ BİLGİSİ

MOTOR BOYUTU VE KONTROLLERİ			VOLTAJ		ONAYLAR		ALT POMPA TÜRÜ/ BAĞLANTI ELEMANI	MONTAJ		DÖNGÜ BAŞINA ÇIKIŞ GÜCÜ							
MOTOR BOYUTU	BAŞLANGIÇ SEVİYE	GELİŞMİŞ KONTROLLER	240 VAC TEK FAZLI	380-480 VAC 3 FAZLI	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	CONTALI PASLANMAZ, KELEPÇE BAĞLANTI	CONTALI PASLANMAZ KROM/CHROMEX	STANDSIZ	STANDLI	750 CC	1000 CC	1500 CC	2000 CC	2500 CC	3000 CC	4000 CC
1 hp	•		•		•		•		•		EC1140	EC2140					
1 hp	•		•		•		•			•	EC1141	EC2141					
1 hp		•	•		•		•		•		EC1240	EC2240					
1 hp		•	•		•		•			•	EC1241	EC2241					
1 hp	•		•			•	•		•		EC1540	EC2540					
1 hp	•		•			•	•			•	EC1541	EC2541					
1 hp		•	•			•	•		•		EC1640	EC2640					
1 hp		•	•			•	•			•	EC1641	EC2641					
1 hp		•	•			•		•		•	EC16C1						
1 hp	•			•	•		•		•		EC1A40	EC2A40					
1 hp	•			•	•		•			•	EC1A41	EC2A41					
1 hp		•	•	•	•		•		•		EC1B40	EC2B40					
1 hp		•	•	•	•		•			•	EC1B41	EC2B41					
1 hp	•			•		•	•		•		EC1E40	EC2E40					
1 hp	•			•		•	•			•	EC1E41	EC2E41					
1 hp		•	•	•	•	•	•		•		EC1F40	EC2F40					
1 hp		•	•	•	•	•	•			•	EC1F41	EC2F41					
1 hp		•	•	•	•	•	•			•	EC1FC1						
2 hp	•		•		•		•		•			EC2340	EC3340	EC4340			
2 hp	•		•		•		•			•		EC2341	EC3341	EC4341			
2 hp		•	•		•		•		•			EC2440	EC3440	EC4440			
2 hp		•	•		•		•			•		EC2441	EC3441	EC4441			
2 hp	•		•			•	•		•			EC2740	EC3740	EC4740			
2 hp	•		•			•	•			•		EC2741	EC3741	EC4741			
2 hp		•	•			•	•		•			EC2840	EC3840	EC4840			
2 hp		•	•			•	•			•		EC2841	EC3841	EC4841			
2 hp		•	•			•		•				EC38C0	EC48C0				
2 hp	•			•	•		•		•			EC2C40	EC3C40	EC4C40	EC7C40		
2 hp	•			•	•		•			•		EC2C41	EC3C41	EC4C41	EC7C41		
2 hp		•	•	•	•		•		•			EC2D40	EC3D40	EC4D40	EC7D40		
2 hp		•	•	•	•		•			•		EC2D41	EC3D41	EC4D41	EC7D41		
2 hp	•			•		•	•		•			EC2G40	EC3G40	EC4G40	EC7G40		
2 hp	•			•		•	•			•		EC2G41	EC3G41	EC4G41	EC7G41		
2 hp		•		•		•	•		•			EC2H40	EC3H40	EC4H40	EC7H40		
2 hp		•		•		•	•			•		EC2H41	EC3H41	EC4H41	EC7H41		
2 x 2 hp		•	•		•		•			•				EC4941		EC5941	EC6941
2 x 2 hp		•	•		•		•							EC4041		EC5041	EC6041
2 x 2 hp		•		•	•		•			•				EC4J41		EC5J41	EC6J41
2 x 2 hp		•		•		•	•			•				EC4K41		EC5K41	EC6K41

PARÇA NUMARASI MATRİSİ

ELEKT- RİKLİ	BESLEME POMPASI	ALT POMPA ÖLÇÜSÜ	MOTOR BOYUTU, KONTROLLER VE ONAYLAR		POMPA TİPİ/BAĞLANTI ELEMANLARI	MONTAJ
E = Elektrikli	S = Besleme	7 = 145 cc	3 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/ FM/IECEx	C = 2 hp Motor 480V, 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	7 = 2 hp Motor, Başlangıç Seviye, ATEX/ IECEx/TIIS/KCS	G = 2 hp Motor 480V, Başlangıç Seviye, ATEX/IECEx/TIIS/KCS	6 = DuraFlo/Deri, PTFE	Braket
		0 = 290 cc	8 = 2 hp Motor, Gelişmiş Kontroller, ATEX/ IECEx/TIIS/KCS	H = 2 hp Motor 480V, Gelişmiş Kontroller, ATEX/IECEx/TIIS/KCS		

POMPA ÖZELLİKLERİ

MODEL	290	220	180	145
Döngü başına Çıkış Gücü	290 cc	220 cc	180 cc	145 cc
Maksimum Çalışma Basıncı bar	105	140	168	210
20 CPM litre/dakika'da çıkış gücü	5,8	4,4	3,6	2,9
Pompa Kılavuzu	333389	333389	333389	333389
Motor Kılavuzu	3A2526	3A2526	3A2526	3A2526
Kontrol Modülü Kılavuzu	3A2527	3A2527	3A2527	3A2527

SİPARİŞ BİLGİSİ

MOTOR KONTROLLERİ		VOLTAJ		ONAYLAR		ALT POMPA MALZEMESİ		SALMAST-RALAR		MONTAJ		ORAN			
BAŞLANGIÇ SEVİYE	GELİŞMİŞ KONTROLLER	240 VAC TEK FAZLI	380-480 VAC 3 FAZLI	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	DURAFLO (SST)	XTREME (CS)	3 XTREME / 2 DERİ	4 DERİ / 1 PTFE	STANDSIZ	STANDLI	290 CC	220CC	180CC	145 CC
•		•		•			•	•		•		ES0340	ES9340	ES8340	
•		•		•			•	•			•	ES0341	ES9341	ES8341	
•		•		•		•			•	•		ES0350	ES9350	ES8350	ES7360
•		•		•		•			•		•	ES0351	ES9351	ES8351	ES7361
	•	•		•		•			•	•		ES0450	ES9450	ES8450	ES7460
	•	•		•		•			•		•	ES0451	ES9451	ES8451	ES7461
•		•			•		•	•		•		ES0740	ES9740	ES8740	
•		•			•		•	•			•	ES0741	ES9741	ES8741	
•		•			•				•	•		ES0750	ES9750	ES8750	ES7760
•		•			•				•		•	ES0751	ES9751	ES8751	ES7761
	•	•			•				•	•		ES0850	ES9950	ES8850	ES7860
	•	•			•				•		•	ES0851	ES9951	ES8851	ES7861
•			•	•			•	•		•		ES0C40	ES9C40	ES8C40	
•			•	•			•	•			•	ES0C41	ES9C41	ES8C41	
•			•	•		•			•	•		ES0C50	ES9C50	ES8C50	ES7C60
•			•	•		•			•		•	ES0C51	ES9C51	ES8C51	ES7C61
	•		•	•		•			•	•		ES0D50	ES9D50	ES8D50	ES7D60
	•		•	•		•			•		•	ES0D51	ES9D51	ES8D51	ES7D61
•			•		•		•	•		•		ES0G40	ES9G40	ES8G40	
•			•		•		•	•			•	ES0G41	ES9G41	ES8G41	
•			•		•				•	•		ES0G50	ES9G50	ES8G50	ES7G60
•			•		•						•	ES0G51	ES9G51	ES8G51	ES7G61
	•		•		•				•	•		ES0H50	ES9950	ES8H50	ES7H60
	•		•		•				•		•	ES0H51	ES9951	ES8H51	ES7H61



3 AKSESUARLAR

KONTROL MODÜLÜ AKSESUARLARI

PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA	YORUMLAR
24R050	Basınç Güç Çeviricisi, NPT	Bir Kontrol Modülüne en çok iki basınç gücü çeviricisi bağlanabilir. Kablo uzunluğu: 4,5 ft (1,4 m)
24X089	Basınç Güç Çeviricisi, Dahili Üçlü Kelepçe	Bir Kontrol Modülüne en çok iki basınç gücü çeviricisi bağlanabilir. Kablo uzunluğu: 4,5 ft (1,4 m)
16V103	Basınç gücü çeviricisi Uzatma Kablosu	Basınç gücü çeviricisinin uzunluğunu uzatmak içindir. Uzunluk: 6,5 ft (2 m)
24V001	Pnömatik GBR Kontrol Sistemi	Kontrol Modülü ile "üretim dışı" veya "uyku" profili uygulanırken kullanılır
16U729	Çalıştırma/Durdurma Anahtarı	Ek olarak, pompayı çalıştırmak ve durdurmak için ayrı anahtar
16M172	50 ft (15 m) Fiber Optik Kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
16M173	100 ft (30 m) Fiber Optik Kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
17B160	330 ft (100 m) Fiber Optik Kablo	Tehlikeli alan dışında iletişim kurmak için kullanılır
24R086	Fiber/Seri Dönüştürücü	Fiber Optik Kabloyu RS485/Modbus RTU Serial'a dönüştürmek için. Tehlikeli alanın dışında bulunur.
15V331	Ethernet IP Ağ Geçidi Tertibatı	Bir PLC ağını arabirimlemek için. Tehlikeli alanın dışında bulunur.

MOTORLAR

PARÇA NUMARASI		AÇIKLAMA	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

*Sistem iki motor gerektirir

GERİ BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA
288117	Pnömatik GBR (75 litre/dakika, 20 bar maks. akışkan basıncı, 1-1/4 npt)
288311	Pnömatik GBR (75 litre/dakika, 20 bar maks. akışkan basıncı, 1-1/2 npt)
288262	Pnömatik GBR (75 litre/dakika, 20 bar maks. akışkan basıncı, Kelepçe Bağlantıda 2)

DİĞER AKSESUARLAR

PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA
253692	Zemin Standı / Duvar / Zemin Standı
24R101	Başlangıç Seviye Sabitleme Kiti

Daha fazla bilgi için graco.com adresini ziyaret edin

©2025 Graco Inc. 345005 TR - K 12/25. Bu belgede yer alan tüm yazılı ve görsel veriler baskı sırasında mevcut en son ürün bilgilerini temel alır. Graco bildirimde bulunmaksızın her zaman değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ticari markalara burada yalnızca tanımlama amacıyla atıfta bulunmaktadır. Tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. Ürün düzenlenmiş ve bekleyen patentler kapsamındadır, graco.com/patents sayfasına bakın. Blue, Graco Inc. firmasının Yüklenici Ekipman Püskürtme Makineleri için ticari markasıdır.