

E-Flo® SP

Elektrikli Pompalar + Besleme Sistemleri
Dozajlı Enjeksiyon Sistemi



E-Flo SP Elektrikli Pompa + Besleme Sistemleri

Endüstriyel sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamalarında Graco Elektrikli Pompalar ve Besleme Sistemleri proses performansını yükseltir, sistemin devre dışı kalmasını engeller, bakım maliyetlerini düşürür ve elektrik verimliliğini yükseltir.

E-Flo SP elektrikli besleme pompaları gerçek zamanlı, entegre, kapalı döngülü akış kontrolü sağlayan bir elektrikli tahrik tarafından beslenir. Denemelerde sabit basınçlı sistemlerde pnömatik besleme pompalarına kıyasla Graco çözümünün üstün bir performans ve verimlilik sağladığı görülmüştür.

Graco E-Flo SP, sabit basınçlı kontrol stratejilerinden değişken akışlı kontrole geçiş yapılmasına olanak sağlar. Devrim niteliğindeki bu elektrikli besleme pompası teknolojiyle birlikte gerçek zamanlı, kapalı döngü akış kontrolü için Hassas Devamlı Akış sistemler ile (PCF) kullanılabilir.



Enerjiden Tasarruf

Pnömatikten daha verimli, sabit basınç sistemleri

Sistemin Devre Dışı Kalmasını Engeller

E-Flo SP, kullanıcıların pompa tarafından ne kadar iş yapıldığını bilir ve böylece plansız bakımların önüne geçilir

Daha düşük Bakım Masrafı

Yükü eşit şekilde dağıtmak ve aşınmayı önlemek için birden fazla pompayı koordine eder

Kaliteyi Artırır

Pürüzsüz, hızlı değiştirme ve sabit akış

Daha iyi bir çalışma ortamı

Sessiz elektrikli motor

Verimliliğinizi + Üretiminizi Arttırın

Sessiz Elektrikli Motor

- Daha düşük çalışma sesi seviyeleri

Yüksek Güçlü Elektrikli Tahrik

- Yüksek döngü hızı
- Gelişmiş kontrol
- Buzlanma olmaz

Kolay Bakım

- Az sayıda parça, hızlı tamir işlemi ve düşük sahip olma maliyetleri ile gelişmiş bakım



Gelişmiş Kontrol

- Sistem basıncını ve debiyi hassas ve doğru şekilde kontrol eder
- PLC ve robotla entegre olabilir
- Lokal veya uzaktan devreye alma, kontrol ve takip

İspatlanmış Pompa Teknolojisi

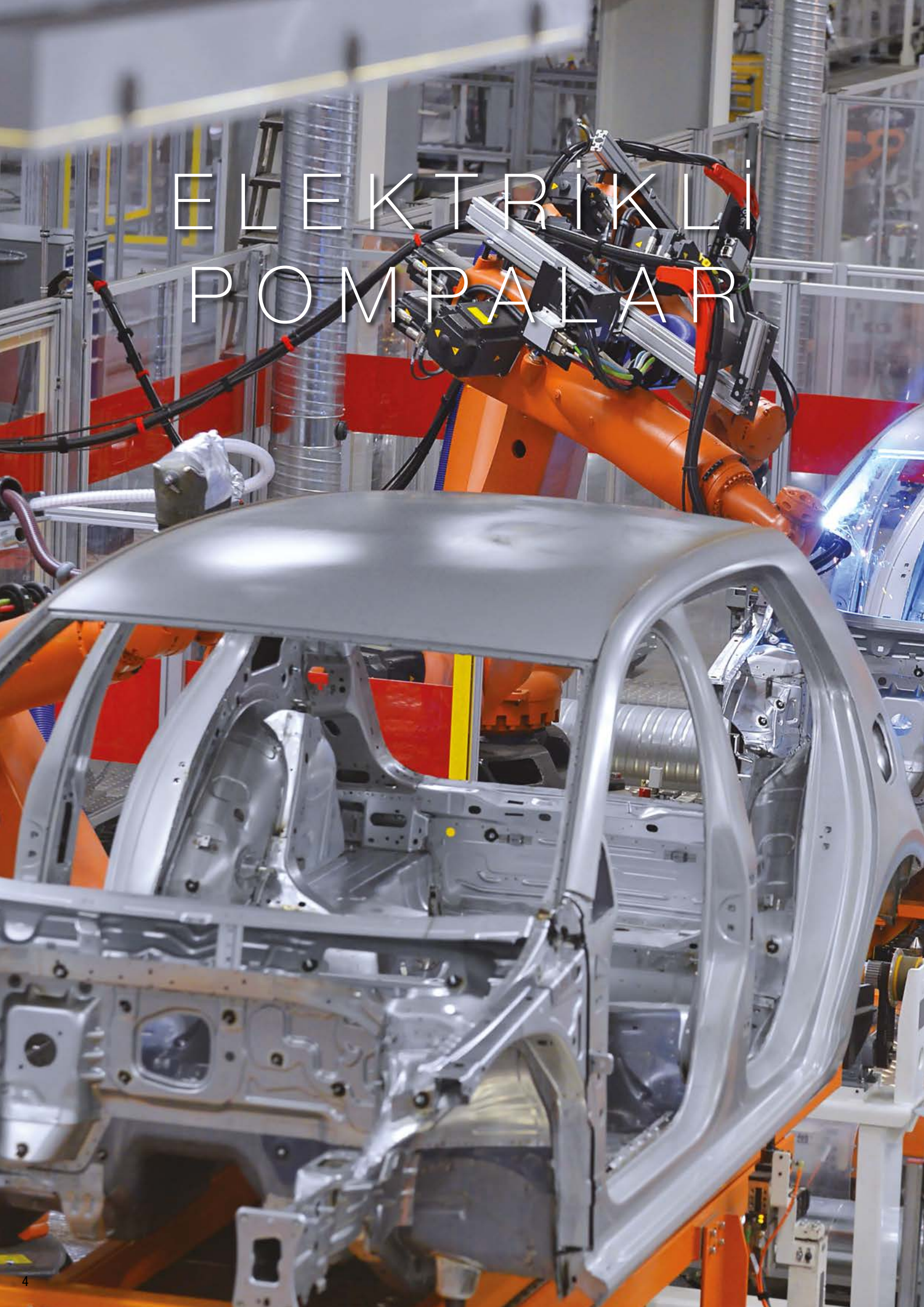
- Check-Mate® veya Dura-flo® alt pompa seçeneği ile
- 100 - 500 cc arası hacimler
- 414 bar'a (6000 psi) kadar akışkan basıncı sunar
- Bağımsız pompa olarak veya 20L, 30L, 60L veya 200L Besleme Sistemi olarak (RAM) mevcut

Enerji Tasarruflu

E-Flo SP, pompa basıncını ve malzeme debisini daha sıkı kontrol ederek proses performansını yükseltir. Gerçek zamanlı akış kontrol stratejileriyle sistemler sadece uygulama prosesi için gerekli enerjinin dağıtılması için tasarlanabilir ve kontrol edilebilir.

Verimliliği önemli ölçüde yükseltmenin yanı sıra, bu gelişmiş kontrol stratejileri aynı zamanda proses performansını optimize eder, sistemin devre dışı kalmasını engeller ve toplam işletme maliyetlerini düşürür.

ELEKTRIKLİ POMPALAR



E-Flo SP Elektrikli Pompa Sipariş Bilgileri

Pompa Stili		Pompa Tipi		Pompa Boyutu		Pompa Malzemesi		Pompa Malzemesi		Arayüz ve Güç Seçenekleri						
E	Elektrikli Pompa	C	Check-Mate	100	100cc Check-Mate	C	Karbon çeliği	S	SevereDuty	1	Hiçbiri	240 VAC				
				200	200cc Check-Mate	S	Paslanmaz Çelik	M	MaxLife	2	Hiçbiri	480 VAC				
				250	250cc Check-Mate					3	ADM	240 VAC				
				500	500cc Check-Mate					4	ADM	480 VAC				
				D	Dura-Flo					115	115cc Dura-Flo	C	Karbon çeliği	S	SevereDuty	
				145	145cc Dura-Flo					C	Karbon çeliği	S	SevereDuty			
				180	180cc Dura-Flo					S	Paslanmaz Çelik					
				220	220cc Dura-Flo											
				290	290cc Dura-Flo											
				430	430cc Dura-Flo											
				430	430cc Dura-Flo					S	Paslanmaz Çelik	M	MaxLife			



E-Flo SP Elektrikli Pompa Teknik Özellikleri

	ABD	Metrik
Tahrik Motoru İtme Kuvveti	4.840 libre	21,5 kN, 2.200 kg
Strok Boyu	4,75 inç	120,7 mm
Maksimum akışkan çalışma sıcaklığı	180° F	82,3° C
Maksimum tahrik motoru devir hızı	Dakikada 25 devir	
Tahrik motoru hat voltaj değeri	200-240 VAC, monofaze, 50/60 Hz - transformatör seçeneği mevcuttur (400-480 VAC)	
Tahrik motoru tepe giriş amper değeri	Tüm cihazlar maksimum kapasiteyle çalışırken tam yükte faz başına 20 A.	
Giriş akımı	20 A maksimum	
Akışkan Çıkış Boyutu - tüm pompa malzemeleri		
Check-Mate 100, 200, 250	1 inç NPT, dişi	
Check-Mate 500	1-1/2 inç NPT, dişi	
Dura-Flow 115, 145, 180, 220, 290	1 inç NPT, dişi	
Dura-Flow 430	1-1/2 inç NPT, dişi	

	Adı	Alt Pompa Boyutları	Pompa Çalışma (Durma) Basıncı			Maks. Dinamik (Çalışma) Basıncı		
			psi	Bar	MPa	psi	Bar	MPa
Sistem Basıncı	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	4200	290	29,0	3905	269	26,9
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	3400	234	23,4	2122	215	21,5
	Dura-Flow	500CS/CM/SS/SM	1600	110	11,0	1487	103	10,3
	Dura-Flow	145SS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flow	180SS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flow	220SS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flow	290SS	2800	193	19,3	2602	179	17,9
	Dura-Flow	430CS/SS/SM	1900	131	13,1	1735	120	12,0
	Dura-Flow	115CS	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Dura-Flow	145CS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flow	180CS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flow	220CS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flow	290CS	2800	193	19,3	2602	179	17,9

	Adı	Alt Pompa Boyutları	Debi (cc/dk)		Debi (gpm)		Çıkış Rakor Boyutu
Akış Hızı Tablosu	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	2500		0,66		1 inç NPT dişi
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	5000		1,32		1 inç NPT dişi
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	6250		1,65		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	500CS/CM/SS/SM	12500		3,30		1-1/2 inç NPT dişi
	Dura-Flow	145SS	3625		0,96		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	180SS	4500		1,19		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	220SS	550		1,45		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	290SS	7250		1,92		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	430CS/SS/SM	10750		2,84		1-1/2 inç NPT dişi
	Dura-Flow	115CS	2875		0,76		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	145CS	3625		0,96		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	180CS	4500		1,19		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	220CS	5500		1,45		1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	290CS	7250		1,92		1 inç NPT dişi

BESLEME SİSTEMLERİ

E-Flo SP Besleme Sistemi Sipariş Bilgileri

Besleme Sistemi Stili		Pompa Tipi		Ram Boyutu		Baskı Plakası ve Conta Seçenekleri		Arayüz ve Güç seçenekleri		
EM	Elektrikli Besleme Sistemi	C1	Check-Mate 100cc, CS	1	D60	1	Baskı Plakası yok	1	Hiçbiri	240 VAC
		C2	Check-Mate 100cc, CM	2	D200	2	20l (5 gal), F, SW, CS, Nitril	2	Hiçbiri	480 VAC
		C3	Check-Mate 100cc, SS	3	D200s	3	20l (5-gal), F, SW, CS, Poliüretan	3	ADM	240 VAC
		C4	Check-Mate 100cc, SM			4	20l (5 gal), F, DW, CS, Nitril	4	ADM	480 VAC
		C5	Check-Mate 200cc, CS			5	20l (5 gal), F, DW, CS, Poliüretan			
		C6	Check-Mate 200cc, CM			6	20l (5 gal), F, SW, SS, PTFE Kaplı			
		C7	Check-Mate 200cc, SS			7	200l (55 gal),DR, PTFE Kaplı AL, EPDM			
		C8	Check-Mate 200cc, SM			8	200l (55 gal),DR, AL, EPDM			
		C9	Check-Mate 250cc, CS			9	200l (55 gal),DR, AL, Neopren			
		CA	Check-Mate 250cc, CM			A	200l (55 gal),DR, AL, EPDM Hortum			
		CB	Check-Mate 250cc, SS							
		CC	Check-Mate 250cc, SM							
		CD	Check-Mate 500cc, CS							
		CE	Check-Mate 500cc, CM							
		CF	Check-Mate 500cc, SS							
		CG	Check-Mate 500cc, SM							
		D1	Dura-Flo 115cc, CS							
		D2	Dura-Flo 145cc, CS							
		D3	Dura-Flo 145cc, SS							
		D4	Dura-Flo 180cc, CS							
		D5	Dura-Flo 180cc, SS							
		D6	Dura-Flo 220cc, CS							
		D7	Dura-Flo 220cc, SS							
		D8	Dura-Flo 290cc, CS							
		D9	Dura-Flo 290cc, SS							
		DA	Dura-Flo 430cc, CS							
		DB	Dura-Flo 430cc, SS							
		DC	Dura-Flo 430cc, SM							



Tüm besleme sistemi konfigürasyonları listelenmemiştir. Mevcut seçeneklerin tam listesini almak için lütfen Graco temsilcinizle iletişime geçin.

* Dura-Flo besleme sistemleri talep üzerine özel olarak üretilebilir. Lütfen Graco temsilcinizle iletişime geçin.

E-Flo SP Besleme Sistemi Teknik Özellikler ve Bilgiler

	ABD	Metrik
Tahrik Motoru İtme Kuvveti	4.840 libre	21,5 kN, 2.200 kg
Diyafram Uzunluğu	4,75 inç	120,7 mm
Maksimum akışkan çalışma sıcaklığı	180° F	82,3° C
Maksimum tahrik motoru devir hızı	Dakikada 25 devir	
Tahrik motoru hat voltaj değeri	200-240 VAC, tek faz, 50/60 Hz	
Tahrik motoru tepe giriş amper değeri	Tüm cihazlar maksimum kapasiteyle çalışırken tam yükte faz başına 20 A.	
Hava giriş boyutu (besleme sistemi)	3/4 npt(f)	
Ortam çalışma sıcaklığı aralığı (besleme sistemi)	32-120°F	0-49°C
Akışkan Çıkış Boyutu - tüm pompa malzemeleri		
Check-Mate 100, 200, 250	1 inç NPT, dişi	
Check-Mate 500	1-1/2 inç NPT, dişi	
Dura-Flow 115, 145, 180, 220, 290	1 inç NPT, dişi	
Dura-Flow 430	1-1/2 inç NPT, dişi	

	Adı	Alt Pompa Boyutları	Pompa Çalışma (Durma) Basıncı			Maks. Dinamik (Çalışma) Basıncı		
			psi	Bar	MPa	psi	Bar	MPa
Sistem Basıncı	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	4200	290	29,0	3905	269	26,9
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	3400	234	23,4	2122	215	21,5
	Dura-Flow	500CS/CM/SS/SM	1600	110	11,0	1487	103	10,3
	Dura-Flow	145SS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flow	180SS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flow	220SS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flow	290SS	2800	193	19,3	2602	179	17,9
	Dura-Flow	430CS/SS/SM	1900	131	13,1	1735	120	12,0
	Dura-Flow	115CS	6000	414	41,4	6000	414	41,4
	Dura-Flow	145CS	5600	386	38,6	5204	359	35,9
	Dura-Flow	180CS	4500	310	31,0	4164	287	28,7
	Dura-Flow	220CS	3700	255	25,5	3470	239	23,9
	Dura-Flow	290CS	2800	193	19,3	2602	179	17,9

	Adı	Alt Pompa Boyutları	Debi (cc/dk)		Çıkış Rakor Boyutu
			Debi (cc/dk)	Debi (gpm)	
Akış Debi Tablosu	Check-Mate	100CS/CM/SS/SM	2500	0,66	1 inç NPT dişi
	Check-Mate	200CS/CM/SS/SM	5000	1,32	1 inç NPT dişi
	Check-Mate	250CS/CM/SS/SM	6250	1,65	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	500CS/CM/SS/SM	12500	3,30	1-1/2 inç NPT dişi
	Dura-Flow	145SS	3625	0,96	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	180SS	4500	1,19	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	220SS	550	1,45	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	290SS	7250	1,92	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	430CS/SS/SM	10750	2,84	1-1/2 inç NPT dişi
	Dura-Flow	115CS	2875	0,76	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	145CS	3625	0,96	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	180CS	4500	1,19	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	220CS	5500	1,45	1 inç NPT dişi
	Dura-Flow	290CS	7250	1,92	1 inç NPT dişi



TANDEM SYSTEMLER

E-Flo SP Tandem Sistem Sipariş Bilgileri

1. Besleme Sistemlerini Yapılandırma			
1.A	Besleme Sistemi "A"		
	ADM içeren Besleme Sistemi A seçin		
1.B	Besleme Sistemi "B"		
	ADM içermeyen Sistem B seçin		
2. Tandem Bağlantı Kiti		Ürün Numarası	Miktar
	Tandem Bağlantı Kiti seçin - 25E595 (Miktar 1)	25E595	1
3. Aksesuarlar			
3.A	Basınç Düşürme / Sirkülasyon Kiti	Ürün Numarası	Miktar
	Karbon Çeliği alt Pompaları İçin	25E618	2
	Paslanmaz Çelik alt Pompalar İçin	25E619	2
3.B	Akışkan Filtre Kiti	25E620	1
3.C	Akışkan Filtresi Takip Basıncı Transdüserleri İçin Uzatma Kabloları		
	1 metre	124943	2
	2 metre	122497	2
	3 metre	124409	2
	7,5 metre	17H363	2
	16 metre	17H364	2
3.D	Düşük Seviye Sensörü Kiti	25E447	2
4. Hortumlar			
	100cc, 200cc ve 250cc boyutu Check-Mate alt Pompaları için	Maksimum 345 Bar (5.000 psi) basınç değeri	
	500cc boyutu Check-Mate alt Pompaları için	Maksimum 138 Bar (2.000 psi) basınç değeri	
	115cc, 145cc, 180cc, 200cc, 220cc ve 290cc boyutu Dura-Flo alt Pompaları için	Maksimum 345 Bar (5.000 psi) basınç değeri	
	430cc boyutu Dura-Flo alt Pompa için	Maksimum 138 Bar (2.000 psi) basınç değeri	
Notlar			
* Bir ADM, 3 adede kadar Tandem Sistemi kontrol edebilir. ** Ram'lar, Boş Seviye Sensörleri kurulu halde sevk edilir.			



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 edeceklerdir.

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 BVBA
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

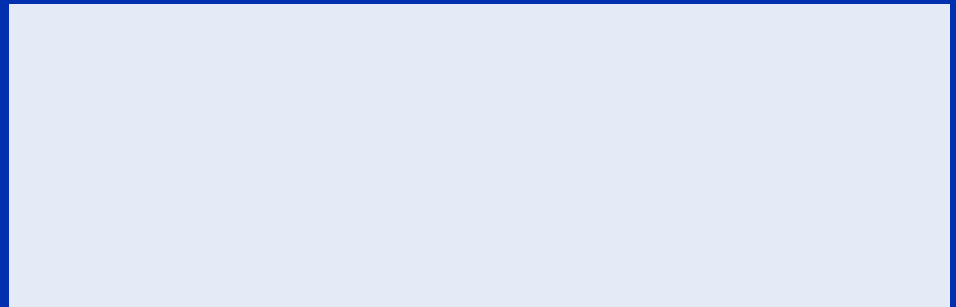
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonya 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Faks: 81 45 593 7301

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

©2019 Graco Distribution BVBA 350216TR Rev. A 07/19 Basım Yeri: Avrupa.
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.