

ProMix® 2KE

Kompak, başlangıç segmenti, çok bileşenli oranlayıcı



Basit ve Esnek Oranlama

İki bileşenli boyaları kolayca ve tutarlı şekilde karıştırır

Tüm püskürtme teknolojileri için pompalı ve sayaçlı modelleri ile ProMix® 2KE çok bileşenli son kat uygulamalarını kolaylaştırır.

Tek renkli (Pompalı model) ve tek veya 3 renkli (Sayaçlı model), iki bileşenli, kapalı ortam uygulamaları için tasarlanmıştır.

YENİDEN İŞİ YAPMANIN MALİYETİNİ DÜŞÜRÜR.

Sayaçlı modelde $\pm\%1$ 'e kadar ve pompalı modelde $\pm\%2$ 'ye kadar ayarlanabilir tolerans dahilinde çalışılabilir.

Karışım oranı tolerans dışına çıktığında püskürtme kesilir, böylece yeniden aynı işi yapma maliyeti ortadan kalkar.

KOLAY BAKIM

Düzenli bakım gerektiren tüm parçalara tam erişim sağlar.

- Kartuş tipi akışkan valflerinin bakımı kolaydır
- Tüm akışkan parçalarına kolay erişim
- Dışarıdan monte edilen hava filtreleri
- Peryodik bakım hatırlatmalarını programlama imkanı

ZAMAN VE PARADANTASARRUF EDİN

- Kayıpları azaltır
- Üretim süreçlerini geliştirir
- Kuruma sürelerini kısaltır
- Emisyonları (VOC) azaltır

TEMEL ÖZELLİKLER

- Kompak
- Esnek ve kolay montaj
- Düşük yıkama hacimleri

ANA MALZEMELER

- Solvent bazlı epoksiler ve poliüretanlar
- Su bazlı epoksiler ve poliüretanlar
- Asit katalize malzemeler

ANA SEKTÖRLER

- Genel metal
- Ahşap ve mobilya
- Tarım ve ağır iş makineleri
- Kamyon ve otobüs
- Havacılık
- Elektronik



Pompa Bazlı Sistem

ProMix 2KE Pompa Bazlı Sistemler güvenilir Merkur® pompaları ile tasarlanmıştır. Sisteme monte halde püskürtmeye hazırdır.



HAVA FİLTRESİ

Kolay erişim için dışarıdan monte edilir

BÖLÜM A

Merkur 2 bilyalı pompa

AKIŞKAN PARÇALARI

Erişimi kolay

Geniş malzeme uyumluluğu için paslanmaz çelik

DOZAJLAMA

Standart Hacimsel Dinamik Dozajlama



USB SETİ

Malzeme sarfiyatını ve alarmları USB bellek çubuğuna yükleyin

Malzeme tüketim takibi ve çevresel dokümantasyon için çıktı almak üzere dosya oluşturulabilir

LCD EKРАН

Gelişmiş raporlama sistemi üretimi izler

GÜÇ SEÇENEKLERİ

Tehlikeli bölgeler için kendinden emniyetli pnömomatik sayaç veya pompa

Tehlikeli olmayan bölgeler için AC elektrik

BÖLÜM B

Neme duyarlı katalist uygulamalar için opsiyonel Merkur Körüklü pompa

KARIŞIM ORANI

30:1'e kadar



AKIŞKAN VALFLERİ

Bakımı kolay kartuş tipi valfler

YIKAMA

Standart A ve B bölümü



Manuel Püskürtme Tabancaları için Opsiyonel Tabanca Yıkama Kutusu

Otomatik olarak yalnızca gereken miktarda kullanarak solvent tüketimi ve atık malzeme maliyetlerini düşürür

Su ve solvent bazlı malzemelerin çoğuyla çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır

Kullanımı ve İşletimi Kolay



Kolay anlaşılır, simge ağırlıklı LCD ekran sistem çalışırken ayarlama, işletim ve izleme yapmanıza olanak sağlar.

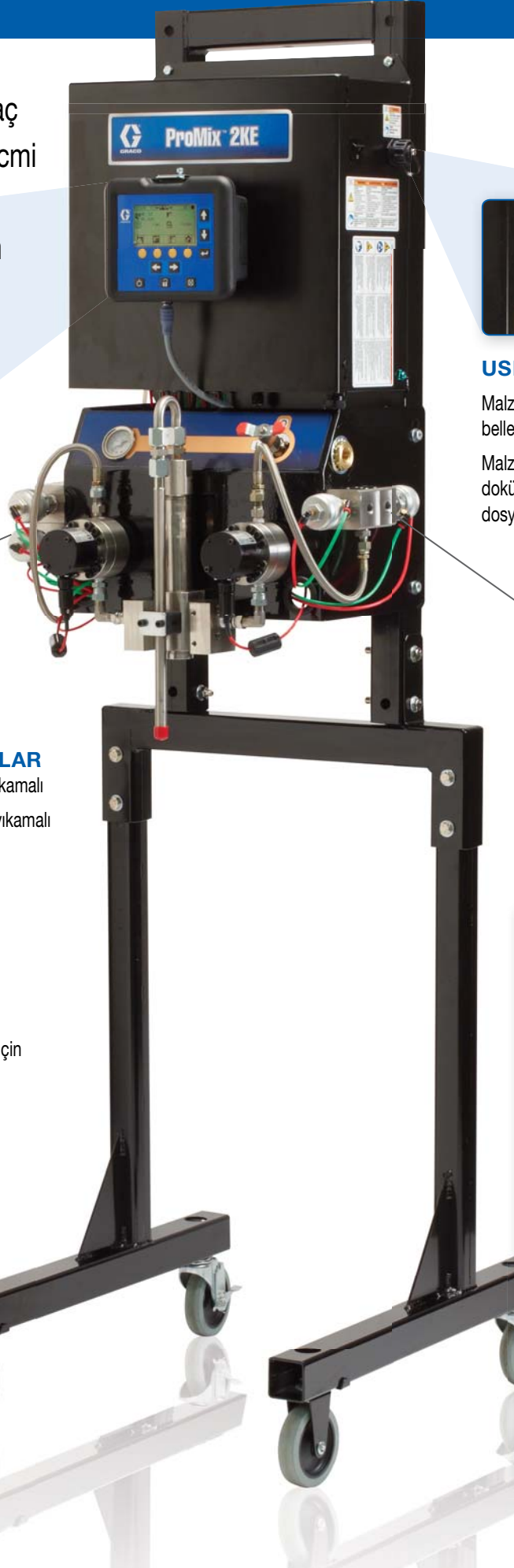


KULLANIMI KOLAY EKTRAN

- Standart kablo ile 3 m mesafeye kadar bağlanabilir
- Basit kullanım işlevleri: bekleme, püskürtme, boşaltma ve yıkama
- Karışım oranını, sertleşmesi süre(ler)ini (pot life) ve malzeme debisini görüntüler
- Sayaçlardaki renkleri değiştirmek kolaydır
- Maliyetleri takip etmek ve çevresel raporlar oluşturmak için malzeme kullanımı ekranı
- Ayarlanabilir bakım hatırlatma bildirimleri: pompa devirleri, valf devirleri ve filtreleme gün sayısı

Sayaç Bazlı Sistem

ProMix 2KE debi sayaç sistemi ile akışkan hacmi hassas olarak ölçülür ve hedeflenen karışım oranları karşılanır.



BÖLÜM A

Dağıtım ve yıkama valfleri

KONFIGÜRASYONLAR

Tek Renk/Katalist A ve B yıkamalı
3 renk/Tek Katalist A ve B yıkamalı

DOZAJLAMA

Standart Sıralı 50 cc
Dozajlama

Yüksek debili uygulamalar için
Opsiyonel Sıralı 100 cc

Su bazlı üretenler için
Opsiyonel Dinamik



USB SETİ

Malzeme sarfiyatını ve alarmları USB bellek çubuğuna yükleyin

Malzeme tüketim takibi ve çevresel dokümantasyon için çıktı almak üzere dosya oluşturulabilir

BÖLÜM B

Dağıtım ve yıkama valfleri

AKIŞKAN BASINCI

Maksimum 206 bar (3000 psi)
akışkan basıncı

Manuel Püskürtme Tabancaları için Opsiyonel Tabanca Yıkama Kutusu



Otomatik olarak yalnızca gereken miktarda kullanarak solvent tüketimi ve atık malzeme maliyetlerini düşürür

Su ve solvent bazlı malzemelerin çoğuyla çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır

SAYAÇLI SİSTEMLER

Teknik Özellikler

Karışım oranı aralığı	
Pompa sistem için	0,1:1-30:1 (0,1'lik artışlarla)
Sayaçlı sistem için	0,1:1-30:1 (0,1'lik artışlarla)
Oran tolerans aralığı	
Pompa sistem için	±%2,0'a kadar
Sayaçlı sistem için	±%1'e kadar
Debiler	
En Düşük	0,02 litre/dk. (0.005 gal/dk.)*
En Yüksek	3,8 litre/dk. (1 gal/dk.)
Akışkan viskozite aralığı	50-20.000 cps (opsiyonel ısıtıcılar, ısıtıcılı hortumlar ve ekipmanlar kullanılarak daha yoğun viskoziteler karıştırılabilir)
Akışkan filtreleme	149 mikron (100'lük) önerilir
Maksimum akışkan çalışma basıncı	
Sayaçlı sistemler	206 bar (20,6 MPa, 3000 psi)* (*Yüksek basınç hortum seti ile 275 bar'a kadar)
Hava beslemesi basınç aralığı	4-7,5 bar (0,4-0,75 MPa, 60-110 psi)
Ortam sıcaklığı aralığı	
Çalıştırma	0 ila 40 °C (32 ila 104 °F)
Depolama	-1 ila 71 °C (30 ila 160 °F)
Harici güç kaynağı gereksinimleri	85-250 Vac, 50/60 Hz, 2 Amper maksimum çekim 15 Amp maksimum devre kesici gerekir 8 - 14 AWG güç kaynağı kablo ölçüsü
Çevresel koşullar	İç Mekan/Dış Mekan
Yükseklik	4000 metreye kadar
Maksimum bağıl nem	40 °C'ye (104°F) kadar %99
Kirillik derecesi	(1)
Kurulum kategorisi	(2)
Ses Basıncı	7 bar'da 98 dBA (0,7 MPa, 100 psi)
Islanan parçalar	
Pompalar	303 ve 17-4PH sınıfı paslanmaz çelik, çinko ve nikel kaplama, dökme demir, tungsten karbid, PTFE
Dağıtıcı Valfler ve Karışım Manifoldu	303 ve 17-4PH sınıfı paslanmaz çelik, PTFE perfloro elastomer, tungsten karbid, nikel bağlayıcı
Bilgisayar İletişim	USB 2.0
Kullanım Kılavuzları	A0868B, 3A0869B, 3A0870B

POMPA ORANI	3:1	23:1	30:1	35:1	45:1
Sıvı Debisi	7,6 l/dk. (2.0 galon/dk.)	6,0 l/dk. (1.6 galon/dk.)	4,5 l/dk. (1.2 galon/dk.)	6,0 l/dk. (1.6 galon/dk.)	3,0 l/dk. (0.8 galon/dk.)
Döngü başına hacim	125 cc (4.3 oz)	100 cc (3.4 oz)	75 cc (2.6 oz)	100 cc (3.4 oz)	50 cc (1.7 oz)
Maks. akışkan çıkış basıncı	21 bar (2.2 MPa, 320 psi)	158 bar (16 MPa, 2300 psi)	206 bar (21 MPa, 3000 psi)	241 bar (24 MPa, 3500 psi)	310 bar (28 MPa, 4000 psi)
Hava Motoru Deplasmanı	400 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	1200 cc
Hava Tüketimi	0,34 m³/dk., 3,8 l/dk.'da (12 scfm, 1 galon/dk.'da)	0,96 m³/dk., 3,8 l/dk.'da (34 scfm, 1 galon/dk.'da)	0,96 m³/dk., 3,8 l/dk.'da (34 scfm, 1 galon/dk.'da)	1,53 m³/dk., 3,8 l/dk.'da (54.7 scfm, 1 galon/dk.'da)	0,96 m³/dk., 3,8 l/dk.'da (34 scfm, 1 galon/dk.'da)

Sipariş Bilgileri

	Raporlama	Sayaçlı Model		Pompa / Pompa Model				Pompa / Körüklü Model		
		206 bar (*)	21 bar	Hava Destekli		Havasız	Havali Püskürtme	Hava Destekli		
				158 bar	206 bar			21 bar	158 bar	241 bar
1 Renkli	3 Renkli	3:1	23:1	30:1	45:1	3:1	23:1	35:1		
Elektrik Kendinden Emniyetli değil	Ekran	24F080	24F081	24F088	24F089	24F090	24F091	24F092	24F093	24F094
	USB	24F082	24F083	24F095	24F096	24F097	24F098	24F099	24F100	24F101
Havali Alternatör, Kendinden Emniyetli	Yalnızca Ekran	24F084	24F085	24F102	24F103	24F104	24F105	24F106	24F107	24F108
	USB	24F086	24F087	24F109	24F110	24F111	24F112	24F113	24F114	24F115

* Sayaçlı Sistem Yüksek Basınç Hortum Seti 24H256 ile 275 bar'a kadar

ProMix 2KE Aksesuarları

Sayaç Setleri

Bir adet debi sayacı, kablo ve donanım içerir
15V806 1/8 inç Coriolis Debi Sayacı
16D329 S3000 (Solvent) Debi Sayacı
244256 Yüksek Basınç Hortum Seti 275 bar

Dozajlama Setleri

Akışkan manifoldu donanımı içerir
15V021 50 cc Sıralı Dozajlama
24B618 100 cc Sıralı Dozajlama
15U955 0 cc Dinamik Dozajlama

Tabanca Yıkama Kutusu Tabanca Askıları

198787 Graco Pro Xs2™
198405 Graco Pro Xs3™, Pro Xs4™
196768 Graco PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646 Graco AirPro™ Havalı Püskürtme
196769 Graco Delta Havalı Püskürtme
196770 Graco Alpha
196771 Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC®
15G093 Graco G15
15G346 Graco G40, G40 RAC

Pompa Aksesuarları

256410 Hazne 0,95 litre (0.25 galon) polietilen
206995 TSL™
243340 Karıştırıcı Kova Kapağı
Malzemeyi 18,9 litrelik (5 gal) kova içinde karıştırmak için
222121 Akışkan Regülatörü, Paslanmaz Çelik
Maksimum çalışma basıncı: 103 bar (10,3 MPa, 1500 psi)
Regülatör aralığı: 10-82 bar (1-8,2 MPa, 150-1200 psi)
24A587 Pompa Çıkışı Akışkan Filtresi, Paslanmaz Çelik
250 mikron (60'lik), 345 bar (35 MPa, 5000 psi)
256425 Akışkan Filtresi Boşaltma Valfi, Paslanmaz Çelik
345 bar (35 MPa, 5000 psi)
224458 224458 Yedek Filtre Süzgeç Elemanı,
3'ü paket, 30'luk, SST
224459 Yedek Filtre Süzgeç Elemanı
3'ü paket, 60'lik, SST
24A954 208 l (55 gal) Varil Emiş Hortumu ve Süzgeci, 3/4 inç akışkan girişi
24B598 208 l (55 gal) Varil Emiş Hortumu ve Süzgeci, 1 inç akışkan girişi
24B424 Duvara monteli akışkan pompası için PTFE hatlı emiş hortumu,
3/4 inç giriş
24B425 Duvara monteli akışkan pompası için PTFE hatlı emiş hortumu,
1 inç giriş
256423 Emiş Hortumu, 3/4 inç giriş

Çeşitli Setler

24F301 Pompa Stand Seti
24G611 Sayaç Stand Seti
24H253 USB Seti
16G351 Elektrik Güç Seti
16G353 Alternatör Güç Seti
280573 Kalibrasyon Seti
24H255 2 Renkli Genişletme Seti
123280 15m CAN Kablo - Kendinden Emniyetli
15U533 15m CAN Kablo - Kendinden Emniyetli değil
15D909 5 Mikron Yedek Hava Filtresi
15D890 40 Mikron Yedek Hava Filtresi
248433 5 ve 40 Mikron Filtre Seti
24H256 (Sayaçlı Sistem) Yüksek Basınç Hortum Seti
15W034 Alarm Lambası
15V826 Tabanca Yıkama Kutusu Seti
15T632 Hava Akışı Değiştirme Seti
15V077 Set, Valf, Asit
24G821 Boya Koruması, 10 paket

Solvent Pompaları

233488 Triton Pompa
G15W09 Merkur pompa, 15:1

YATIRIM GERİ DÖNÜŞÜ (ROI)

Örnek

Elle karıştırma veya klasik mekanik oranlama yöntemlerinden Graco ProMix 2KE'ye geçerek yıllık ne kadar tasarruf edebileceğinizi hesaplayabilirsiniz.

Karşılaştırın ve Tasarruf Edin!

Kolay kullanımlı kumandası ve ileri seviye sertleşme süresi (pot life) ayarlarıyla Promix 2KE oranlayıcı sistem önemli ölçüde maliyet ve malzeme tasarrufu sağlar.

Elle karıştırıyor veya mekanik bir oranlayıcı kullanıyorsanız boşa harcanan malzeme, ek işçilik ve hatalı oranlamadan kaynaklanan tekrar çalışma nedeniyle olması gerekenden çok daha fazla masraf ediyorsunuz demektir. Graco ProMix 2KE bu maliyetleri azaltarak yatırımın hızlıca geri dönüşünü sağlar.

YATIRIM GERİ DÖNÜŞÜ (ROI) ÖRNEĞİ

ROI Bilgileri	Elle Karıştırma	ProMix 2KE	Tahmininiz	Formül
Müşteri Verileri				
Litre başına ortalama malzeme karıştırma maliyeti	12	12		A
Litre başına ortalama solvent maliyeti	4	4		B
Gün sayısı / yıl (bir vardiya = 8 saat/gün)	200	200		C
Vardiya sayısı / gün	1	1		C
Saatlik işçilik ücreti	35	35		E
Malzeme sarfiyatı				
Günlük işlem sayısı / renk değişimi	3	3		F
İşlem başına kullanılmayan karıştırılmış boya (litre)	1	0,2		G
İşlem başına kullanılan solvent (litre)	2,5	1		H
İşlem başına hazırlık ve temizlik süresi (saat)	0,5	0,05		I
Analizler				
Yıllık toplam boşa harcanan boya maliyeti	7200	1440		J = (AxCxDxFxG)
Yıllık toplam kullanılan solvent maliyeti	6000	2400		K = (BxCxDxFxH)
Yıllık toplam işçilik maliyeti	10.500	1050		L = (CxExFxI)
Yıllık toplam elle karıştırma maliyeti	23.700			M
ProMix 2KE ile yıllık toplam maliyet		4890		N
ProMix 2KE ile yıllık toplam maliyet tasarrufu		18.810		O = M - N



GRACO HAKKINDA

1926 yılında kurulan Graco, akışkan yönetim sistemleri ve bileşenleri alanında dünya lideridir. Graco ürünleri, ticari ve endüstriyel işletmelerde, araç yağlama işlemlerinde kullanılan birçok akışkanı 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. Çalışılan nitelikli bayiler ile Graco, geniş bir alanda akışkan kontrol çözümlerinde kalite standartlarını belirleyen sistemleri, ürünleri ve teknolojiyi sunar. Graco, son kat püskürtme, koruyucu kaplama, boya sirkülasyonu, yağlama, mastik ve yapıştırıcıların uygulama ekipmanları ile birlikte yapı sektörüne de güçlü ekipmanlar sağlar. Graco'nun devam eden akışkan yönetimi ve kontrolü sektörel yatırımları, küresel pazara yenilikçi çözümler sunmaya devam edecektir.

GRACO MERKEZLERİ

İLETİŞİM

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 N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belçika
Tel: 32.89.770.700
Faks: 32.89.770.777

ASYA PASİFİK

JAPONYA
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Faks: 81.45.593.7301

ASYA PASİFİK

ÇİN
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. Çin 200233
Tel: 86.21.649.50088
Faks: 86.21.649.50077

ASYA PASİFİK

KORE
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Kore 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Faks: 82(Korea).31.476.9801

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