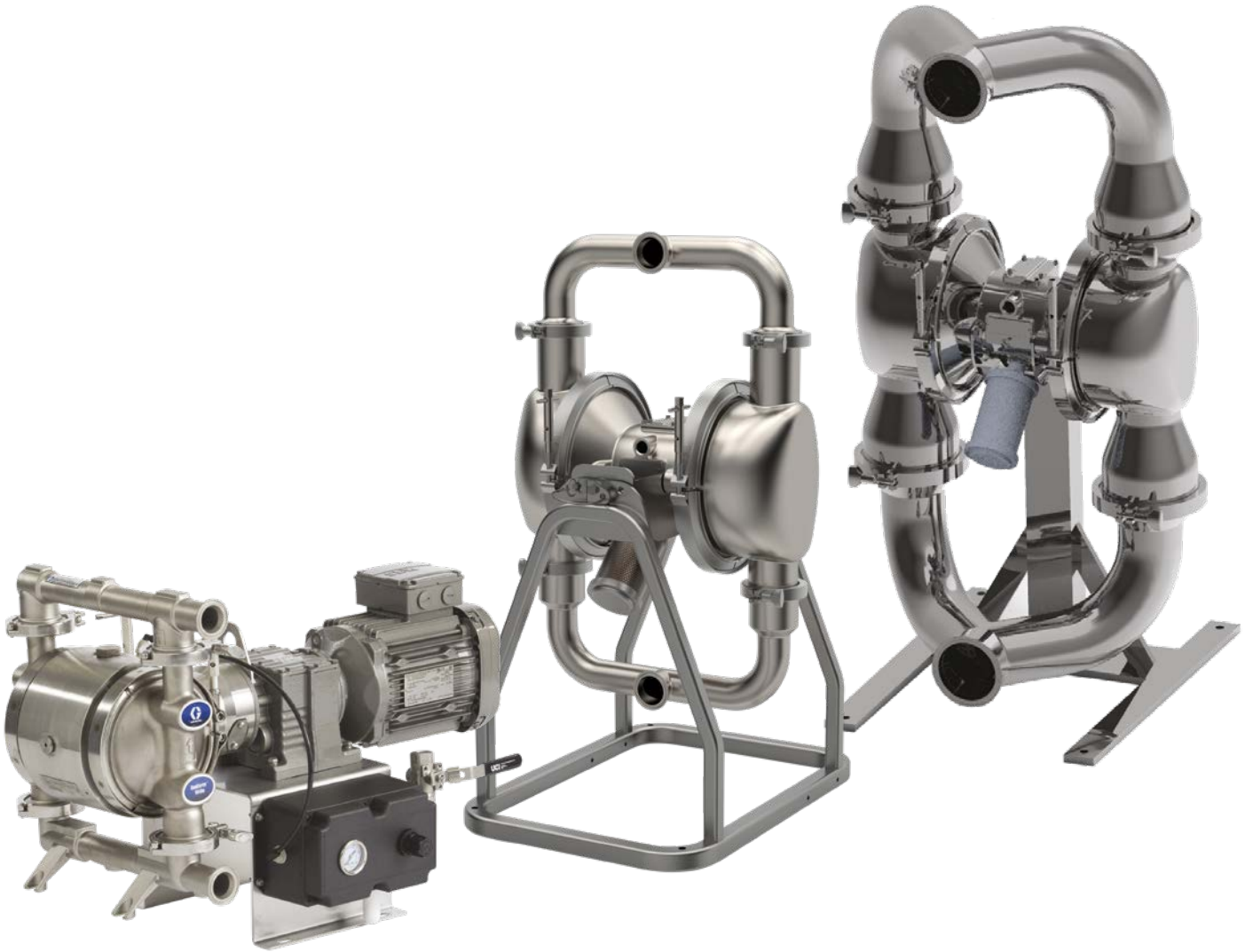


Pompalama Çözümleri

SaniForce® 2.0



Havayla ve Elektrikle Çalışan Çift Diyaframalı Pompalar

Graco, çok çeşitli gıda, içecek ve kişisel bakım uygulamaları sunmaktadır. Çift diyaframalı pompalarımız, üretkenliğiniz dikkate alınarak tasarlanmıştır; endüstrideki en yüksek standartları ve gereksinimleri karşılarken güvenli ve kolay yönetim sunar.

SaniForce Çift Diyaframalı pompa serisinde çeşitli boyutlarda beş farklı pompa tipi bulunur; bu pompalar, havayla çalışan ve elektrikle çalışan tasarımlarda yer alır. Fabrikalarımızdan ayrılmadan önce her pompa etraflıca test edilir.



| GIDA SINIFI |

Meyve suları, soslar, baharatlar ve hafif losyonlar gibi genel gıda ve içecek transferi uygulamaları için tasarlanmıştır.

- Yüzey son katı: 125 Ra
- 1,27 cm (1/2 inç) ila 5,08 cm (2 inç) arasında değişen boyutlarda mevcuttur
- Hava ve Elektrik tahrikli seçenekler
- Debiler:
681 litre/dakikaya
(180 galon/dakika) kadar

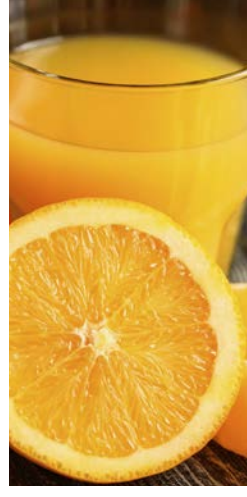


| YÜKSEK HIJYEN |

Kozmetik, şampuan ve kişisel bakım ürünleri gibi yüksek bakım uygulamaları için tasarlanmıştır.

- Yüzey son katı: 32 Ra
- 2,54 cm (1 inç) ila 7,62 cm (3 inç) arasında değişmektedir
- Hava ve Elektrik tahrikli seçenekler
- Debiler:
946 litre/dakikaya
(250 galon/dakika) kadar





| 3A ONAYLI |

Süt ürünleri, yoğurt ve süzme peynir gibi 3A uygulamalar için tasarlanmıştır.

- Yüzey son katı: 32 Ra
- 2,54 cm (1 inç) ila 7,62 cm (3 inç) arasında değişmektedir
- Hava ve Elektrik tahrikli seçenekler
- Debiler:
946 litre/dakikaya
(250 galon/dakika) kadar



| BÜYÜK PARÇACIKLAR |

Haşlanmış yumurtalar, etler ve kümes hayvanları uygulamaları gibi büyük parçacık transferi için tasarlanmıştır.

- Yüzey son katı: 32 Ra
- 3,8 cm 1 1/2 inç ila 10,16 cm (4 inç) arasında değişen boyutlarda mevcuttur
- Hava ve Elektrik tahrikli seçenekler
- Debiler:
491 litre/dakikaya
(130 galon/dakika) kadar



| İLAÇ |

Tıbbi kremler ve solvent transferi gibi çok yüksek bakım ve biyofarmasötik uygulamaları için tasarlanmıştır.

- Yüzey son katı: 20 Ra
- 2,54 cm (1 inç) ila 7,62 cm (3 inç) arasında değişmektedir
- Hava ve Elektrik tahrikli seçenekler
- Debiler:
946 litre/dakikaya
(250 galon/dakika) kadar

SaniForce® Havayla Çalışan Çift Diyaframlı Pompalar

SaniForce havayla çalışan çift diyaframlı pompalar, yüksek debiler ve taşınabilirlik ile zorlu, sürekli kullanımın üstesinden gelmek üzere tasarlanmıştır. Verimliliğiniz dikkate alınarak üretilmektedirler; bu şekilde, size piyasadaki en güvenilir pompalardan biri sunulur.

KENDINDEN EMİŞLİ

AODD pompalar, güçlü emiş özelliğine sahiptir ve herhangi bir akışkana ihtiyaç duymaz; böylece, zarar verme ihtimali daha da azalır.

BASINÇTA YÜKTE BEKLER

Patent bekleyen teknoloji, tıkalı hatlardan veya kapalı valflerden kaynaklanan pompa arızalarını önleyerek pompanın basınçta yükte beklemesine olanak tanır.

KURU ÇALIŞIR

Contasız diyaframlı pompa tasarımı sızıntıyı ve kuru çalıştırmalı pompa koşullarından kaynaklanan arızaları ortadan kaldırır.

BASIT DAYANIKLI POMPA TASARIMI

Çift diyaframlı pompamız, mümkün olduğu kadar az parçadan ve bir geniş akışkan kavitesinden oluşur; böylece, dakikalar içinde temizlenip bakımı yapılabilir. Dayanıklı yapı, güvenilir performans için korozyona dayanıklıdır ve toplam sahip olma maliyetini düşürür.

BİRÇOK UYGULAMA İÇİN BİR YÜZEY SON KATI

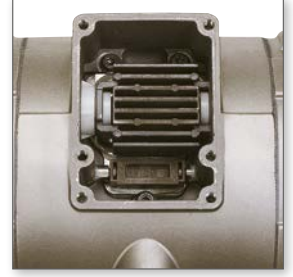
Graco'nun SaniForce çift diyaframlı pompalardan oluşan geniş ürün serisi, 120 Ra'dan 20 Ra'ya kadar değişen yüzey sertlikleri ile neredeyse her uygulama için bir çözüm sunar.

SANIFORCE ENJEKSİYON KALIP DIYAFRAMLARI

Graco'nun enjeksiyon kalıp diyaframlarıyla tesisinizin verimliliğini artırın. Tüm SaniForce pompalar, imza niteliğindeki enjeksiyon kalıp diyaframlarımız ile kullanılabilir. Bu diyaframlar, ürünün sıkışabileceği ve bakterilerin oluşabileceği alanları ortadan kaldırarak bakteri oluşumunu önler.

- PTFE/EPDM diyaframlarımızdaki akışkan tarafında PTFE ve hava tarafında EPDM bulunan SaniForce diyaframlı pompalar, piyasadaki temizlenmesi en kolay ürünlerden biridir.
- Akışkan tarafında diyafram plakasının açıkta kalmaması sayesinde aşınma ve diyafram ömründe iyileşme sağlar
- Halen PTFE gerektiren kısmen aşındırıcı uygulamalarda daha uzun diyafram ömrü





HARICI OLARAK BAKIM YAPILABİLİR HAVA VALFİ

Daha az hareketli parça ve kapsamlı harici bakım yapılabilir özelliği ile SaniForce hava valfleri, lider verimlilik ve daha az duruş süresi sunar. Yağsız, yapışmaz tasarım, piyasadaki en hijyenik seçeneklerden biridir.

TRI CLAMP KELEPÇE TIPI BAĞLANTILAR

Tüm SaniForce diyaframli pompalar, tri-clamp kelepçe tipi giriş ve çıkış bağlantıları ile donatılmıştır; bu da kolay temizlenebilirlik ve hızlı bir bakım prosesi için hızlı sökülebilen bir tasarım sunar.

FLAPPER TIPI ÇEK SEÇENEKLERİ

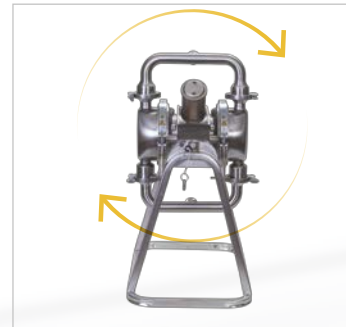
Havayla çalışan diyaframli pompalar, hem bilyalı hemde flapper tipi çek tasarımında mevcuttur. Flapper tipi çek tasarımı, hassas, bozulma hassasiyeti olan bir çalışma sağlar ve ürünleri hassas bir şekilde transfer eder. Bu düşük bozulmalı çalışma, ürün kalitesinin zarar görmemesini veya ürün kalitesinden ödün verilmemesini temin ederek orta ila büyük parçacıkların uygun şekilde transfer edilmesini sağlar.

SIZINTI DEDEKTÖRÜ SEÇENEKLERİ

Sızıntı dedektörümüz sayesinde siz almazsınız: Hassas olan ürününüz sızdığında bunu hemen öğrenirsiniz. Sızıntı dedektörü, döner standın ve tüm parçaların sökülebileme imkanının yanı sıra 3A sertifikaya da katkıda bulunur.

POMPA STANDLARI

Graco, hızlı bakım ve pompanın sökülmeden kolayca tahliye edilmesi için isteğe bağlı bir döner stand sunar.



SaniForce® Elektrikle Çalışan Çift Diyaframlı Pompalar

Graco'nun SaniForce benzersiz Elektrikle Çalışan Çift Diyaframlı pompaları, Havayla Çalışan Çift Diyaframlı Pompanın kendinden emiş, basınçta yükte bekleme ve daha uzun diyafram ömrü gibi avantajlarını elektrikli tahrikin verimliliği ile bir araya getirir.

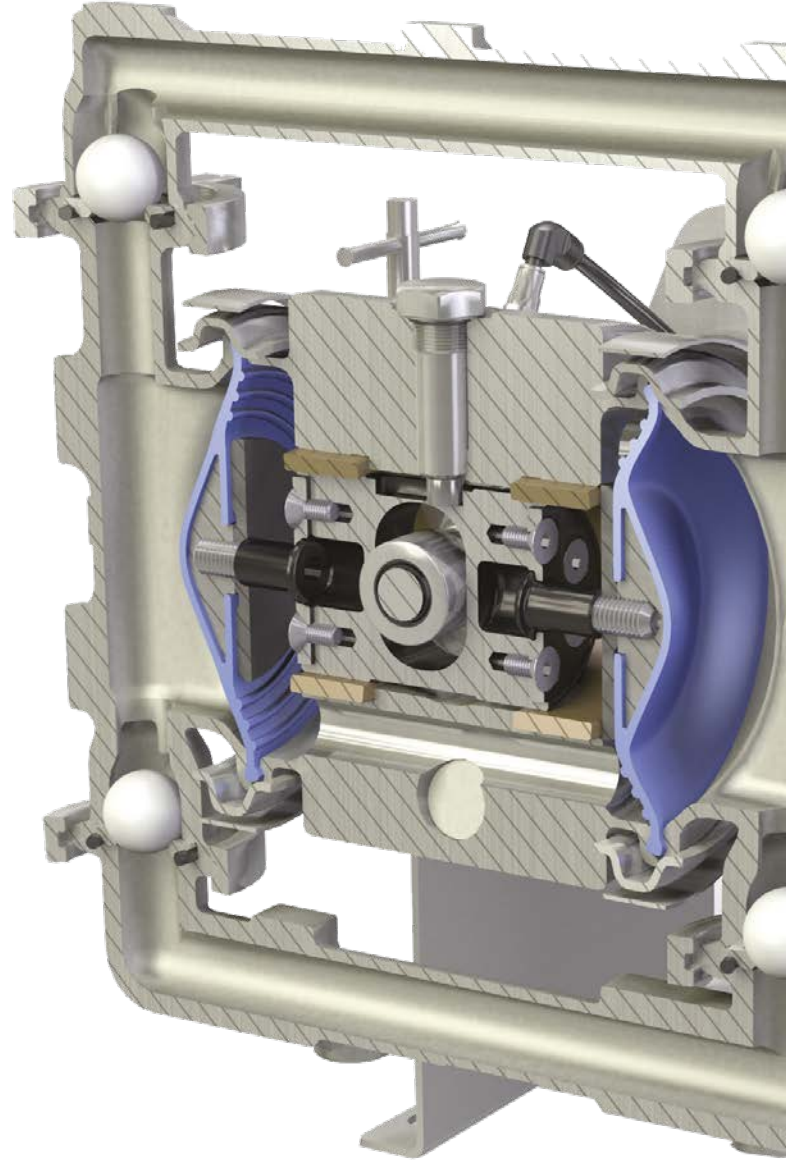
Graco'nun benzersiz elektrikle çalışan diyaframlı pompaları, bir tesisin enerji verimliliğini artırmak ve çalışanlar için daha sessiz, daha temiz bir çalışma ortamı oluşturmak üzere tasarlanmıştır.

SaniForce elektrikle çalışan çift diyaframlı pompalar, en zorlu uygulamalardaki gereksiz pompa arızalarını ortadan kaldırmak üzere tasarlanmıştır. Patent bekleyen teknoloji, tıkalı veya kapalı hatlardan kaynaklanan pompa arızalarını önleyerek pompaların basınçta yükte beklemesine olanak tanır.

Contasız diyaframlı pompa tasarımları sızıntıyı ve kuru çalıştırmalı pompa koşullarından kaynaklanan arızaları ortadan kaldırır Enerji verimine sahip elektrikli tahrik, geleneksel havayla çalışan diyaframlı pompalara kıyasla enerji tüketimini 5 kata kadar azaltır ve tesisin basınçlı havaya olan bağımlılığını azaltır.

ÇALIŞMA ŞEKLİ

Havayla çalışan diyaframlı bir pompadan farklı olarak bu pompa, diyaframları hareket ettirmek için basınçlı hava yerine bir elektrikli tahrik kullanır. Merkez bölümü, basınçlı hava ile doldurulur ve motor aracılığıyla sola/ sağa mekanik olarak hareket ettirilir; böylece, diyaframlar soldan sağa itilir çekilir. Bu ileri-geri hareket, bir taraftan sıvıyı hazneden dışarı, çıkış manifolduna doğru zorlarken, diğer taraftan giriş manifoldu ile ters taraftaki akışkan haznesini doldurur.





OTOMASYON

EODD pompalarımızda motor seçiminize bağlı olarak Graco Motor Kontrolünü veya VFD kontrol panelini çalıştırma kolaylığı sunulmaktadır. AC motor ile tam otomatik bir sıra mümkündür; PLC entegrasyonu sayesinde eller serbest olarak boşaltma gerçekleşir.

İSTEĞE BAĞLI

Kolay ve hızlı hareket için mobil araba seçenekleri mevcuttur.

ELEKTRIKLI TAHRİK

Elektrikli seçenekler, AODD pompalardan %80'e kadar daha verimlidir ve ayrıca bakım maliyetlerinden tasarruf sağlar.

PATENT BEKLEYEN HAVA ŞARJLI TAHRİK

Akışkanınızı riske atmadan diyafram ömrünü uzatın; hidrolik şarj olmadığı için kirlenme riski de yoktur. Havayla çalışan diyaframlı pompaya kıyasla 70 dBA'dan daha az gürültü düzensizliği

DAYANIKLI POMPA TEKNOLOJISI

Bir taraftan pompaya zarar vermeden en zorlu malzemeleri yönetir; diğer taraftan da bozulma hassasiyeti olan malzemeye karşı hassastır. Elektrikli modeller, sızıntıyı ve yıkama ihtiyacını önleyen döndürülebilir contanın bulunmadığı sorunsuz bir pompa tasarımı sunar

SaniForce® Gıda Sınıfı Pompalar

SaniForce Gıda Sınıfı pompalar, hijyenik proses uygulamalarına yönelik olarak bilinen sıkı FDA kılavuzlarını karşılar. Dahası Gıda Sınıfı Pompalardan oluşan tam ürün serisi de tüm CE, 1935/2004/EC ve ATEX gereksinimlerine uyar.

Daha az sayıda hareketli parça ile dayanıklılığı artırır ve onarım süresini azaltır.

- Hızlı ve düşük maliyetli onarımlar için harici olarak bakım yapılabilir
- Kolay temizlenebilirlik ve hijyen için hızlı sökülebilir tasarım ile zorlu, sürekli kullanıma yönelik olarak tasarlanmıştır
- Yüksek debiler ve taşınabilirlik gereken uygulamalar için idealdir

1

Pompa Son Katı

- Dökme 316 SST
- Hijyenik ıslanan bölümler
- 125 Ra son kat

2

Harici olarak bakım yapılabilir hava valfi

3

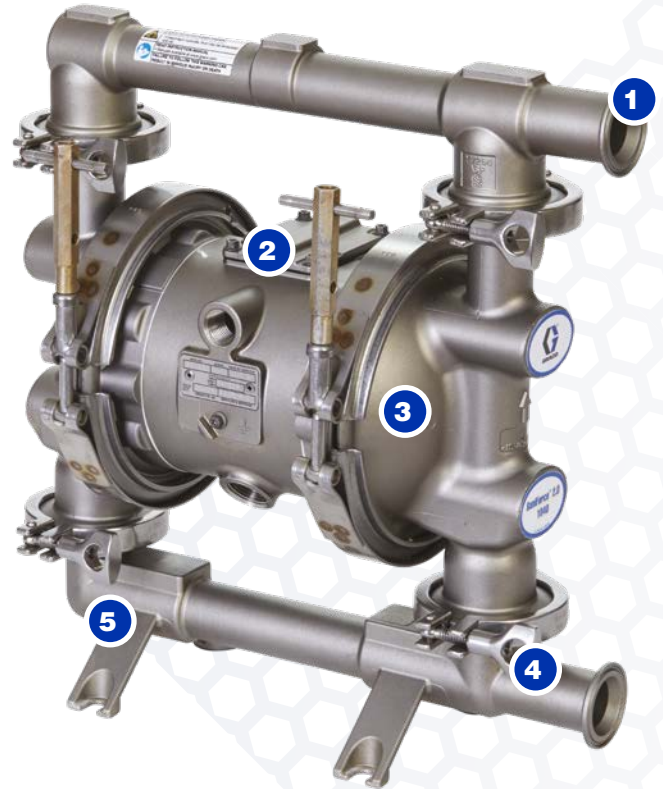
Cıvata geçişli ve enjeksiyon kalıp diyafram seçenekleri mevcuttur

4

Tri-clamp kelepçe tipi giriş ve çıkış bağlantıları

5

Kolay temizlik, hijyen ve servis için kelepçeli akışkan bölümü



	SaniForce FG 515	SaniForce FG 1040	SaniForce FG 1040e	SaniForce FG 1590	SaniForce FG 2150
Maks. Debi	57 litre/dakika (15 galon/dakika)	151 litre/dakika (40 galon/dakika)	132 litre/dakika (35 galon/dakika)	341 litre/dakika (90 galon/dakika)	568 litre/dakika (160 galon/dakika)
Maks. Akışkan basıncı	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)
Maks. Pompalanabilir katılar	2,4 mm (3./32 inç)	2,4 mm (3./32 inç)	3,2 mm (1/8 inç)	4,8 mm (3/16 inç)	6,4 mm (1/4 inç)
Viskozite aralığı	5.000 cps'ye kadar	10.000 cps'ye kadar	10.000 cps'ye kadar	15.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar

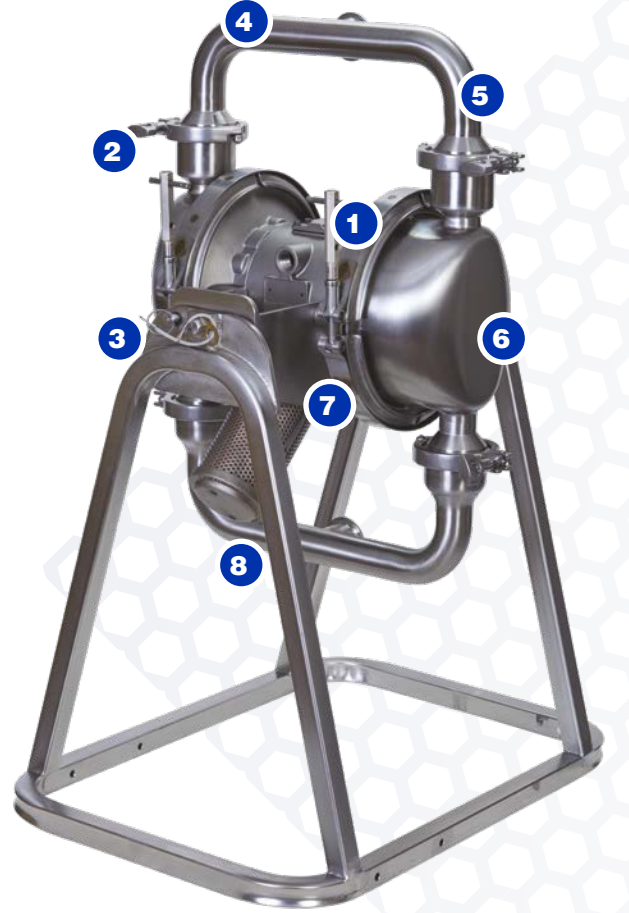
SaniForce® Yüksek Hijyen Pompaları

SaniForce Yüksek Hijyen pompaları, en zorlu gıda, içecek, kişisel bakım ve ilaç transferi uygulamaları için en sıkı hijyen gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Yüksek bakım uygulamaları için pompa kolayca temizlenir ve sterilize edilir.

- Daha fazla hijyen ve daha kolay temizlik için gıdaların ve bakterilerin saklanabileceği daha az alan
- Yapışmaz çalışma için üç yönlü pilot valf
- Hızlı ve düşük maliyetli onarımlar için harici olarak bakım yapılabilir

- 1 Patentli, dayanıklı, yağsız hava valfi
- 2 Tri-clamp kelepçe tipi ve DIN bağlantılar
- 3 Hijyenik son kat ile 32 Ra şekillendirilmiş/kaynaklı paslanmaz çelik
- 4 316 L SST Yapı
- 5 Tek parçalı manifold, gıdaların/bakterilerin saklandığı kelepçeleri ve alanları azaltır
- 6 Enjeksiyon kalıp ve cıvata geçişli diyafram seçenekleri mevcuttur
- 7 HS modellerinde sızıntı dedektörü mevcuttur
- 8 Gelişmiş akışkan yolu, temizlenebilirliği ve hijyeni geliştirir



	SaniForce HS 1040	SaniForce HS 1040e	SaniForce HS 1590	SaniForce HS 2150	SaniForce HS 2150e	SaniForce HS 3250
Maks. Debi	151 litre/dakika (40 galon/dakika)	132 litre/dakika (35 galon/dakika)	379 litre/dakika (100 galon/dakika)	681 litre/dakika (180 galon/dakika)	537 litre/dakika (142 galon/dakika) 378 litre/dakika (100 galon/dakika)	946 litre/dakika (250 galon/dakika)
Maks. Akışkan basıncı	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	6,9 bar (0,69 MPa, 100 psi)	6,9 bar (0,69 MPa, 100 psi)
Maks. Pompalanabilir katılar	6,4 mm (1/4 inç)	3,2 mm (1/8 inç)	Bilya: 4,8 mm (3/16 inç) Flapper: 30,5 mm (1,2 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	19 mm (3/4 inç)
Viskozite aralığı	10.000 cps'ye kadar	10.000 cps'ye kadar	15.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar	20.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar

SaniForce® 3A Pompalar

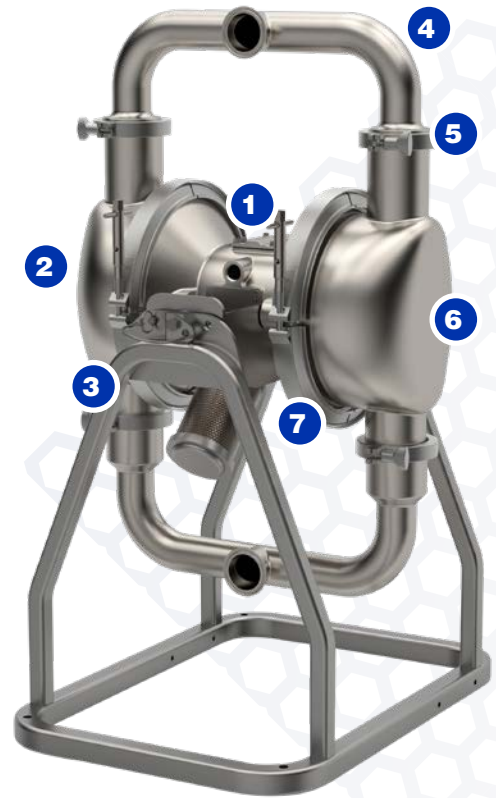


SaniForce 3A pompa serisi; süt ürünleri, yoğurt, süzme peynir ve dondurma malzeme transferi gibi 3A sertifikasyonu gereken uygulamaları yönetmek üzere tasarlanmıştır.

Süt ürünlerinin güvenli ve etkili bir şekilde yönetilmesi için 3A Sertifikalı diyaframlı pompa.

- Daha az sayıda hareketli parça olması dayanıklılığı artırır ve onarım süresini azaltır
- Yapışmaz çalışma için üç yönlü pilot valf
- Hızlı ve düşük maliyetli onarımlar için harici olarak bakım yapılabilir
- Hem havayla hem de elektrikle çalışan modellerde 5,08 cm (2 inç) boyutlarda mevcuttur

- 1 Patentli, dayanıklı, yağsız hava valfi
- 2 Hijyenik son kat ile 32 Ra şekillendirilmiş/kaynaklı paslanmaz çelik
- 3 Hızlı tahliye ve kolay bakım için döndürülebilir stand
- 4 Tek parçalı manifold, daha kolay temizlik için gıdaların/bakterilerin saklandığı kelepçeleri ve alanları azaltır
- 5 Tri-clamp kelepçe tipi ve DIN bağlantılar
- 6 Enjeksiyon kalıp ve cıvata geçişli diyafram seçenekleri mevcuttur
- 7 3A modellerinde sızıntı dedektörü mevcuttur



	SaniForce 3A 1590	SaniForce 3A 2150	SaniForce 3A 2150e	SaniForce 3A 3250
Maks. Debi	379 litre/dakika (100 galon/dakika)	681 litre/dakika (180 galon/dakika)	378 litre/dakika (100 galon/dakika)	946 litre/dakika (250 galon/dakika)
Maks. Akışkan basıncı	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	6,9 bar (0,69 MPa, 100 psi)	6,9 bar (0,69 MPa, 100 psi)
Maks. Pompalanabilir katılar	Bilya: 4,8 mm (3/16 inç) Flapper: 30,5 mm (1,2 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	19 mm (3/4 inç)
Viskozite aralığı	15.000 cps'ye kadar	20.000 cps'ye kadar	20.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar

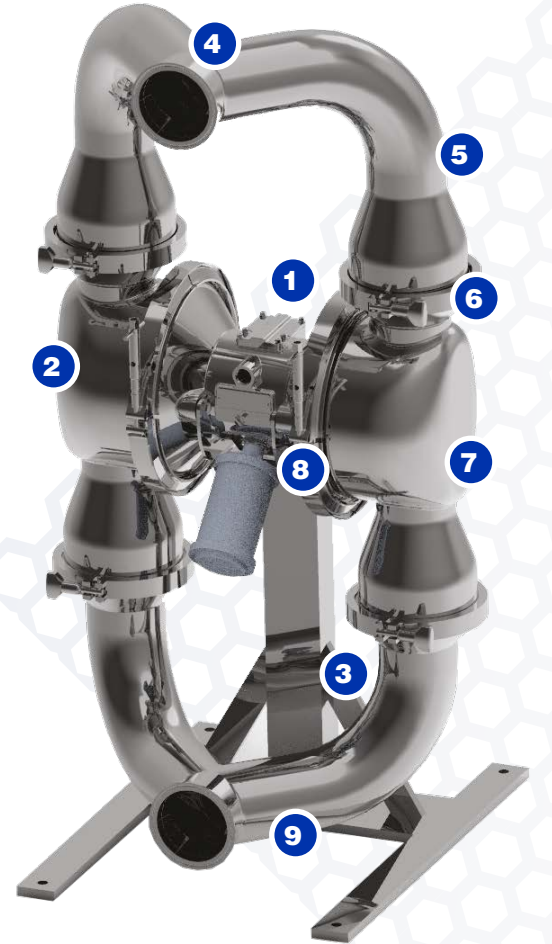
SaniForce® Büyük Parçacık Pompaları

SaniForce Büyük Parçacık Pompası serisi, malzemeyi ezmeden veya malzemeye zarar vermeden 9,63 cm'ye kadar olan katıları yönetmek üzere tasarlanmıştır. Et ve kümes hayvanları, meyve dolgulu malzemeler, dondurma çeşitleri ve daha fazlasını transfer etmek için idealdir.

En fazla 9,6 cm çapında katıları yönetmek için üretilmiştir.

- Hızlı sökülebilen bir tasarım ve minimum duruş süresi için tri-clamp kelepçe tipi bağlantılar kolayca temizlenir
- Pompaya zarar vermeden malzemedeki parçacıkları ve aşındırıcıları yönetmek için dayanıklı pompa yapısı
- Hem havayla hem de elektrikle çalışan modellerde 7,62 ve 10,16 cm (3 ve 4 inç) boyutlarda mevcuttur

- 1 Patentli, dayanıklı, yağsız hava valfi
- 2 Hijyenik son kat ile 32 Ra şekillendirilmiş/kaynaklı paslanmaz çelik
- 3 Hızlı tahliye ve kolay bakım için döndürülebilir stand
- 4 Tek parçalı manifold, daha kolay temizlik için gıdaların/ bakterilerin saklandığı kelepçeleri ve alanları azaltır
- 5 316 L SST Yapı
- 6 Tri-clamp kelepçe tipi ve DIN bağlantılar
- 7 Enjeksiyon kalıp ve cıvata geçişli diyafram seçenekleri mevcuttur
- 8 HS modellerinde sızıntı dedektörü mevcuttur
- 9 Daha iyi temizlenebilirlik için gelişmiş akışkan yolu



	SaniForce 1590	SaniForce 3000e	SaniForce 3150	SaniForce 4000e	SaniForce 4150
Maks. Debi	303 litre/dakika (80 galon/dakika)	237 litre/dakika (62,5 galon/dakika)	491 litre/dakika (130 galon/dakika)	237 litre/dakika (62,5 galon/dakika)	341 litre/dakika (90 galon/dakika)
Maks. Akışkan basıncı	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,1 bar (60 psi, 0,41 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,1bar (60 psi, 0,41 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Maks. Pompalanabilir katılar	30,5 mm (1/2 inç)	66 mm (2,6 inç)	64 mm (2,5 inç)	96,5 mm (3,8 inç)	96,5 mm (3,8 inç)
Viskozite aralığı	15.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar

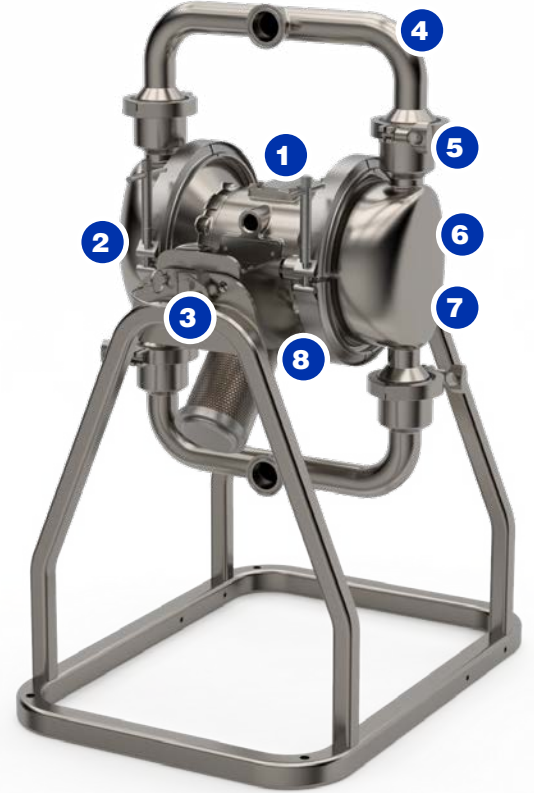
SaniForce® İlaç Pompaları

SaniForce İlaç Pompası serisi, biyofarmasötikler, tıbbi losyonlar ve kremler, organik reaktif, kan ürünleri, alkol ve solvent transferi gibi uygulamaları yönetmek için ilaç sınıfı hijyen gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

İlaç sınıfı diyaframlı pompa.

- Daha az sayıda hareketli parça olması dayanıklılığı artırır ve onarım süresini azaltır
- Yapışmaz çalışma için üç yönlü pilot valf
- Hızlı ve düşük maliyetli onarımlar için harici olarak bakım yapılabilir
- 20 Ra elektrikle parlatılan son kat

- 1 Patentli, dayanıklı, yağsız hava valfi
- 2 Elektrikle parlatılan son kat ile 20 Ra şekillendirilmiş/ kaynaklı paslanmaz çelik
- 3 Hızlı tahliye ve kolay bakım için döndürülebilir stand
- 4 Tek parçalı manifold, daha kolay temizlik için gıdaların/ bakterilerin saklandığı kelepçeleri ve alanları azaltır
- 5 Tri-clamp kelepçe tipi ve DIN bağlantılar
- 6 316L SST ıslanan bölümler
- 7 Enjeksiyon kalıp ve cıvata geçişli diyafram seçenekleri mevcuttur
- 8 İlaç modelleri 1590, 2150 ve 3250 için sızıntı dedektörü mevcuttur



	SaniForce PH 1040	SaniForce PH 1040e	SaniForce PH 1590	SaniForce PH 2150	SaniForce PH 2150e	SaniForce PH 3250
Maks. Debi	151 litre/dakika (40 galon/dakika)	132 litre/dakika (35 galon/dakika)	379 litre/dakika (100 galon/dakika)	681 litre/dakika (180 galon/dakika)	378 litre/dakika (100 galon/dakika)	946 litre/dakika (250 galon/dakika)
Maks. Akışkan basıncı	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	4,8 bar (0,48 MPa, 70 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	6,9 bar (0,69 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Maks. Pompalana- bilir katılar	6,4 mm (1/4 inç)	3,2 mm (1/8 inç)	Bilya: 4,8 mm (3/16 inç) Flapper: 30,5 mm (1 1/2 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	6,4 mm (1/4 inç)	19 mm (3/4 inç)
Viskozite aralığı	10.000 cps'ye kadar	10.000 cps'ye kadar	15.000 cps'ye kadar	20.000 cps'ye kadar	20.000 cps'ye kadar	25.000 cps'ye kadar



Uygulamaya Genel Bakış

Gıdadan kişisel bakım ve ilaç endüstrilerine kadar düşük ila yüksek viskoziteli malzemeler için transfer seçenekleri mevcuttur.

> **GIDALAR:** Salata sosları ve baharatlar, soslar, meyve suları ve aromalı içecekler, yemeklik yağlar, atıştırmalıklar, hafif losyonlar ve kremler, bira ve şarap vb.



> **SÜT ÜRÜNLERİ:** Yoğurt, süzme peynir, dondurma malzemeleri

> **ET ve KÜMES HAYVANLARI**



> **KİŞİSEL BAKIM:** Kozmetik ve yüksek bakım gıdaları



> **İLAÇ:** Tıbbi kremler ve losyonlar, organik reaktif, kan ürünleri, biyofarmasötikler, alkol ve solvent transferi



PROSESİNİZİ **koruyun**

Notlar



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 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 300782TR Rev. A 10/19 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.