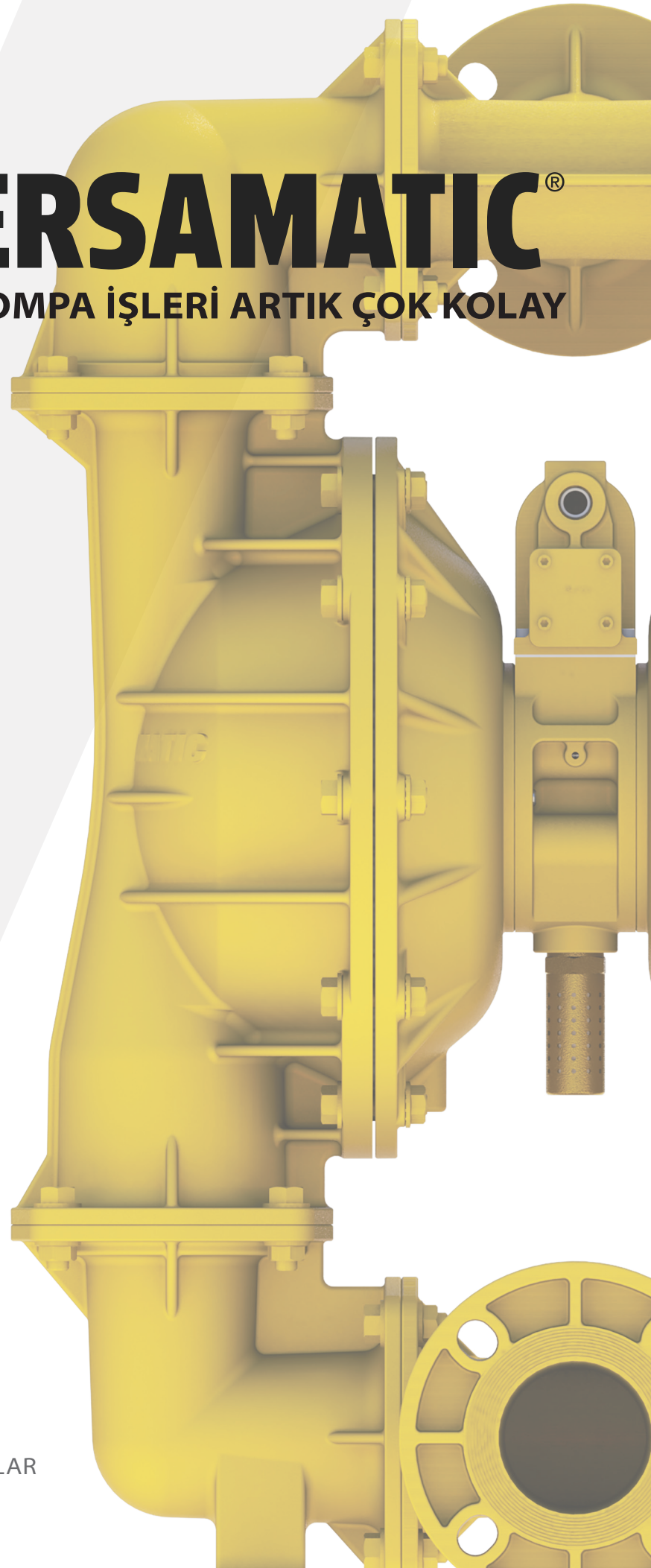




VERSAMATIC®

İLE POMPA İŞLERİ ARTIK ÇOK KOLAY



HAVAYLA ÇALIŞAN ÇİFT DİYAFRAMLI POMPALAR

NEDEN VERSAMATIC?

Versamatic 1983'ten beri basitliğe, hızlı teslimata ve rahatlığa değer veren müşterilerine dünya çapında güvenilir, kaliteli AODD pompa çözümleri sunmaktadır.

Versamatic ürünlerini satın alırken, ürün seçiminden kurulumu ve ötesine kadar her aşamada deneyimli profesyonel ekipler tarafından tam olarak destekleneceğinizden emin olabilirsiniz.



ÖDÜLLÜ ÜRETİM TESİSİ

7.400 metrekarelik üretim tesisi. Sürekli iyileştirme sağlayan ödüllü tesis.



ÜRÜN DAYANIKLILIK LABORATUVARI

Ürün performansını garanti eder ve ürün geliştirmeleri için yol gösterir.



%100 TEST EDİLDİ

KALİTE GÜVENCESİ

Bilimsel süreçler aracılığıyla tutarlı kalite sağlar.



ORJİNAL SETLER VE PARÇALAR

Garantili kalite ve bakım kolaylığı sağlar.



SİZİ DESTEKLEMELİK İÇİN ÖZEL EKİP!

Ürün uzmanlığı, kişiselleştirilmiş hizmet ve satış sonrası destek.



YENİ GENİŞLETİLMİŞ, SON TEKNOLOJİ TEST LABORATUVARI

Artan test kapasitesi, performans ve dayanıklılık. Geliştirilmiş genel verimlilik.

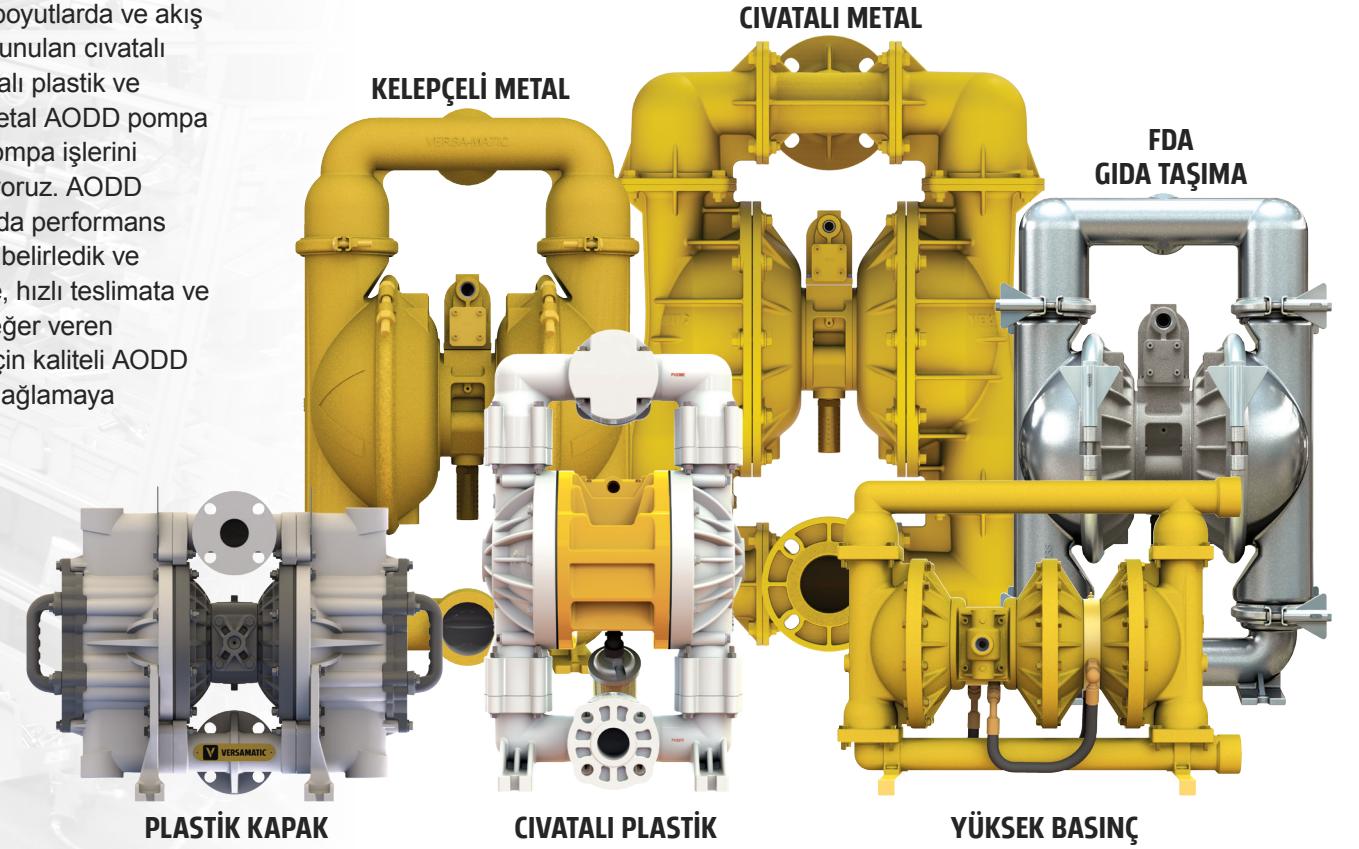


UYGULAMA MÜHENDİSLİĞİ, MÜŞTERİ HİZMETLERİ VE SATIŞ SONRASI DESTEK

Ürün seçiminden sorun gidermeye kadar uzman ekibimiz yardıma hazırdır.

VERSAMATIC AVANTAJI

Çok çeşitli boyutlarda ve akış hızlarında sunulan cıvatalı metal, cıvatalı plastik ve kelepçeli metal AODD pompa serimizle pompa işlerini kolaylaştırıyoruz. AODD pompalarında performans standardını belirledik ve güvenilirliğe, hızlı teslimata ve rahatlığa değer veren müşteriler için kaliteli AODD pompaları sağlamaya kararlıyız.



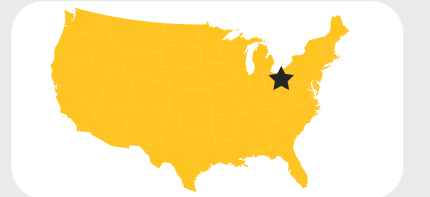
TÜM DÜNYADA

KAPSAMLI KÜRESEL DAĞITIM AĞI



AODD POMPALARI HIZLI GÖNDERİLİR!

HIZLI TESLİMAT PROGRAMI



ABD'DE TASARLANMIŞ VE MONTE EDİLMİŞTİR



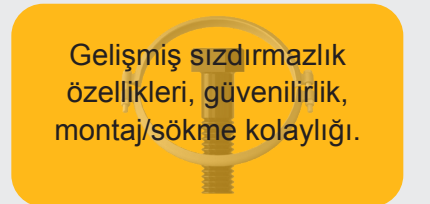
5 YIL SINIRLI GARANTİ

ÜRÜN GÜVENCESİ



%100 TEST EDİLDİ

ÜRÜN TESTİ



Gelişmiş sızdırmazlık özellikleri, güvenilirlik, montaj/sökme kolaylığı.

KELEPÇELİ VEYA CIVATALI TASARIM

GÜVENİLİR POMPA İŞLERİ ARTIK ÇOK KOLAY

İşlerinizin yürümeye devam etmesini sağlamak için Ohio'nun Mansfield bölgesinde gururla ürettiğimiz, havayla çalışan çift diyaframlı (AODD) Versamatic pompalarının tutarlılığına, güvenilirliğine ve sorunsuz çalışmasına güvenebilirsiniz.



GÜVENİLİR PERFORMANS

Versamatic pompaları duruş sürelerini azaltarak, **daha etkili ve verimli süreçler** elde edilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



BASİT TASARIM

Bir AODD pompasının basit tasarımı ve kolay anlaşılır ilkeleri, proseslerinizin **en yüksek hızda çalışmasını sağlar**.



UYGULAMADA ÇOK YÖNLÜLÜK

Pompanız, sudan viskoz veya aşındırıcı ürünlere kadar **çok çeşitli sıvı türlerinde etkili bir şekilde çalışabilmelidir**.



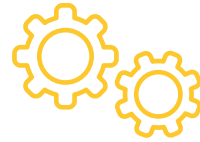
KÜRESEL DAĞILIM

Dünyanın neresinde olursanız olun **uzman çözümlere erişin, işlerinizi kolayca yürütün, yerel hizmet ve destek alın**.



EKSİKSİZ ÜRÜN TEKLİFLERİ

Kapsamlı AODD pompa portföyümüz, pompa işlerini kolaylaştırmak için **ihtiyacınız olan çok yönlülüğü ve esnekliği sağlar**.



BİRİNCİ SINIF İMALAT VE DESTEK

Versamatic ile ortak olduğunuzda, **kısa teslim süreleri ve zamanında teslimattan** emin olabilirsiniz. İhtiyacınız olan parça, ihtiyacınız olduğunda, stoklarımızda mevcuttur.

KOLAYLAŞTIRILMIŞ DESTEK

Yararlı kaynaklara hızlı bir şekilde erişmek için bizi çevrimiçi olarak ziyaret edin.



BLOGLAR



SERTİFİKALAR



LİTERATÜR



KİMYA REHBERİ



MOBİL UYGULAMA



VİDEOLAR



TÜM KAYNAKLAR

NEDEN AODD POMPALARI?

POMPA TİPİ:	AODD	Merkezkaç	Lob	Dişli	Progresif (vida)	Peristaltik (hortum)	Piston/Dalıcı Piston
TEKNOLOJİ:	PD Olmayan Pistonlu	Kinetik	PD Döner	PD Döner	PD Döner	PD Döner	PD Pistonlu
Değişken Akış ve Kafa Kontrolü: (doğal olarak ayarlanabilir)	✓	!	!	!	!	!	!
Güvenle Dengeler: (sıfır enerji tüketimi)	✓	!	!	!	!	!	!
Kuru Çalışma:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Kuru Emme: (asansör kurulumları)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	!
Kurulum Hizalaması Gerekmez:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Elektrik Tesisatı Gerekmez:	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Taşınabilirlik:	✓	!	!	!	!	!	!
Suya Daldırılabilir:	✓	!	✗	✗	✗	✗	✗
Contasız: (conta veya mekanik conta yok)	✓	!	!	!	!	!	!
Kaymaz: (ince sıvılar)	✓	!	!	!	!	!	!
Kavitasyon Toleransı: (düşük NPSHa)	✓	✗	!	!	!	!	!
Düşük Kesme ve Bozulma:	✓	✗	!	!	!	!	!

✓ = En Uygun ! = Sınırlamalar ✗ = Tavsiye Edilmez

- Pompaya veya sisteme zarar vermeden kuru çalışma
- Katı yüklü sıvıları pompa veya ürün hasarı olmadan pompalar
- Kendinden emişlidir, emme kaldırma uygulamalarında çalışır
- Pompa veya ürün hasarı olmadan güvenli dengeler
- Kesmeye duyarlıdır, pompalanan ürünü kesmez veya ayırmaz
- Elektrik gerektirmez ve tamamen topraklanabilir
- Diğer teknolojilere kıyasla düşük ilk satın alma fiyatı
- Güvenlik veya performans sorunları olmadan tamamen suya daldırılabilir
- Contasız tasarım, pahalı mekanik conta veya normal conta gerekmez
- Gelişmiş kontrollere olmadan değişken akış ve kafa basınçları

ÇOK YÖNLÜ KURULUM OLANAĞI

Tüm kurulumlar: Kuru çalışma özellikli • Isınmaz • Elektrik gerektirmez

EMME YÜKSEKLİĞİ

- Kendinden emişli
- Yüksek vakum özellikli
- Maks. kaldırma 32' (9,8 m)

DALDIRILMIŞ

- Tam daldırılabilir
- Elekli giriş seçeneği

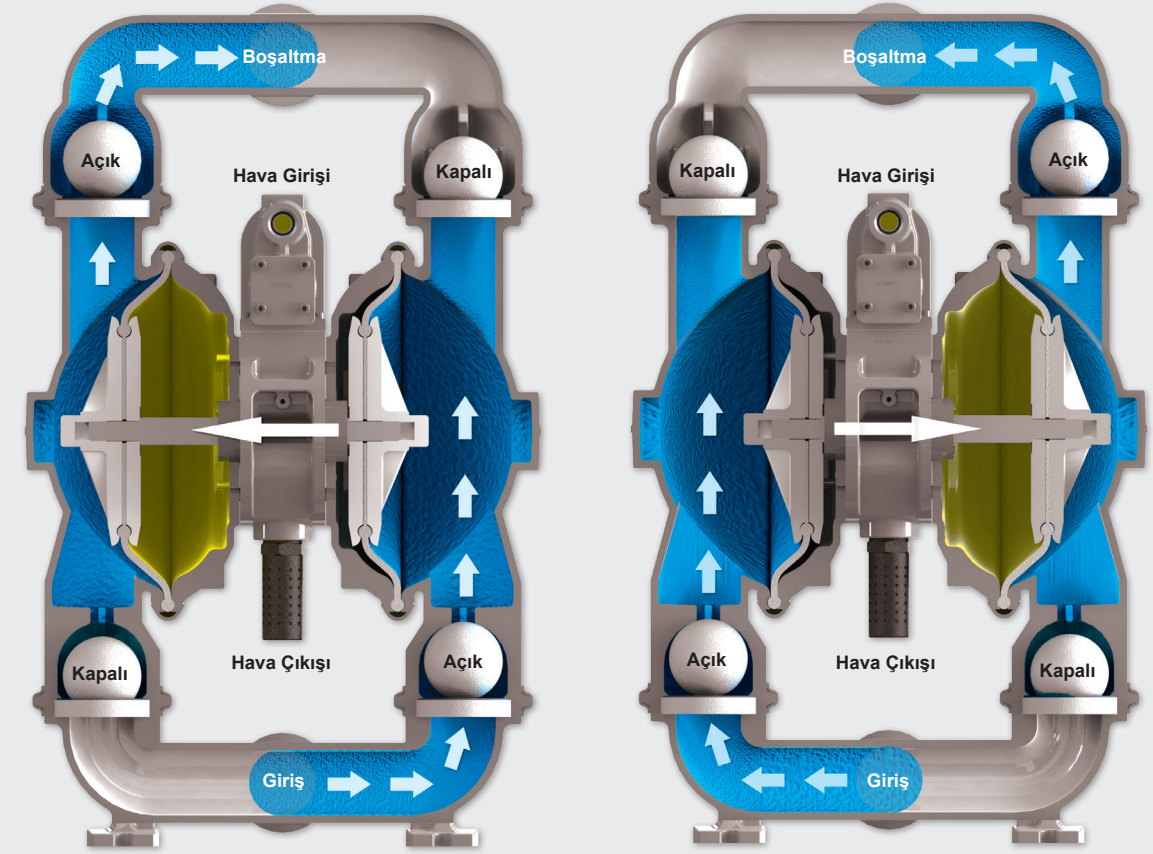
SU ALTINDA EMME

- Viskoz akışkanlar için tercih edilir
- En yaygın uygulama
- Elekli giriş seçeneği

NOT: Uygulamanıza uygun yapım ve kurulum malzemeleri için distribütörünüze veya kullanım kılavuzuna başvurun.

AODD POMPALARI NASIL ÇALIŞIR?

AODD POMPASININ ÇALIŞMASI



1: EMME DÖNGÜSÜ

Basınçlı hava sol iç bölmeyi doldurur ve karşıt diyaframın emme hareketi oluşturmasına, alt valf bilyesini kaldırmasına ve girişteki sıvıyı çekmesine neden olur. Aynı zamanda sol bölme "Boşaltma" döngüsündedir.

■ = Basınçlı Hava

2: BOŞALTMA DÖNGÜSÜ

Basınçlı hava, sağ iç bölmeyi doldurur ve üst valf bilyesinin açılıp sıvıyı boşaltmasına neden olur. Aynı zamanda sol bölme "Emiş" döngüsündedir.

■ = Pompalanan Sıvı

HİZMET VERDİĞİMİZ PAZARLAR



TÜM SEKTÖRLER

POMPA MODELİ KODLARI

VERSAMATIC MODEL KODLARI NASIL OKUNMALI?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - A A A

MODEL

E Elima-Matic®
U Ultra-Matic®

POMPA BOYUTU

6 1/4" (6 mm)
8 3/8" (8 mm)
5 1/2" (13 mm)
7 3/4" (19 mm)
1 1" (25 mm)
4 1-1/4" veya 1-1/2" (38 mm)
40 1-1/2" (38 mm)
2 2" (51 mm)
3 3" (76 mm)

ISLAK (ELASTOMERİK OLMAYAN)

A Alüminyum
D Dökme Demir
P Paslanmaz Çelik
P Polipropilen
K PVDF
B Alüminyum (Elek Takılı)

ISLAK OLMAYAN

A Alüminyum
P Paslanmaz Çelik
P Polipropilen
J Nikel Kaplama Alüminyum

DİYAFRAM

1 Neopren
2 Nitril (Buna)
3 FKM (Floroelastomerler)
4 Nordel® (EPDM)
5 PTFE
6 TPE-XL (Santoprene®)
7 Hytrel®
Y FDA TPE-XL (Santoprene®)

DİYAFRAM SERİSİ

R Rugged™
D Dome™
X Thermo-Matic™
T 2 parçalı PTFE
F FUSION™ (1 parça, iç plaka)

VALF BİLYASI

1 Neopren
2 Nitril (Buna)
3 FKM (Floroelastomerler)
4 Nordel® (EPDM)
5 PTFE
6 TPE-XL (Santoprene®)
7 Hytrel®
S Paslanmaz Çelik
Y FDA TPE-XL (Santoprene®)

VALF YATAĞI/O-HALKA

1 Neopren
2 Nitril (Buna)
3 FKM (Floroelastomerler)
4 Nordel® (EPDM)
5 PTFE
6 TPE-XL (Santoprene®)
7 Hytrel®
A Alüminyum / PTFE
S Paslanmaz Çelik / PTFE
C Karbon Çelik / PTFE
T PTFE Kapsüllü Silikon
Y FDA TPE-XL (Santoprene®)

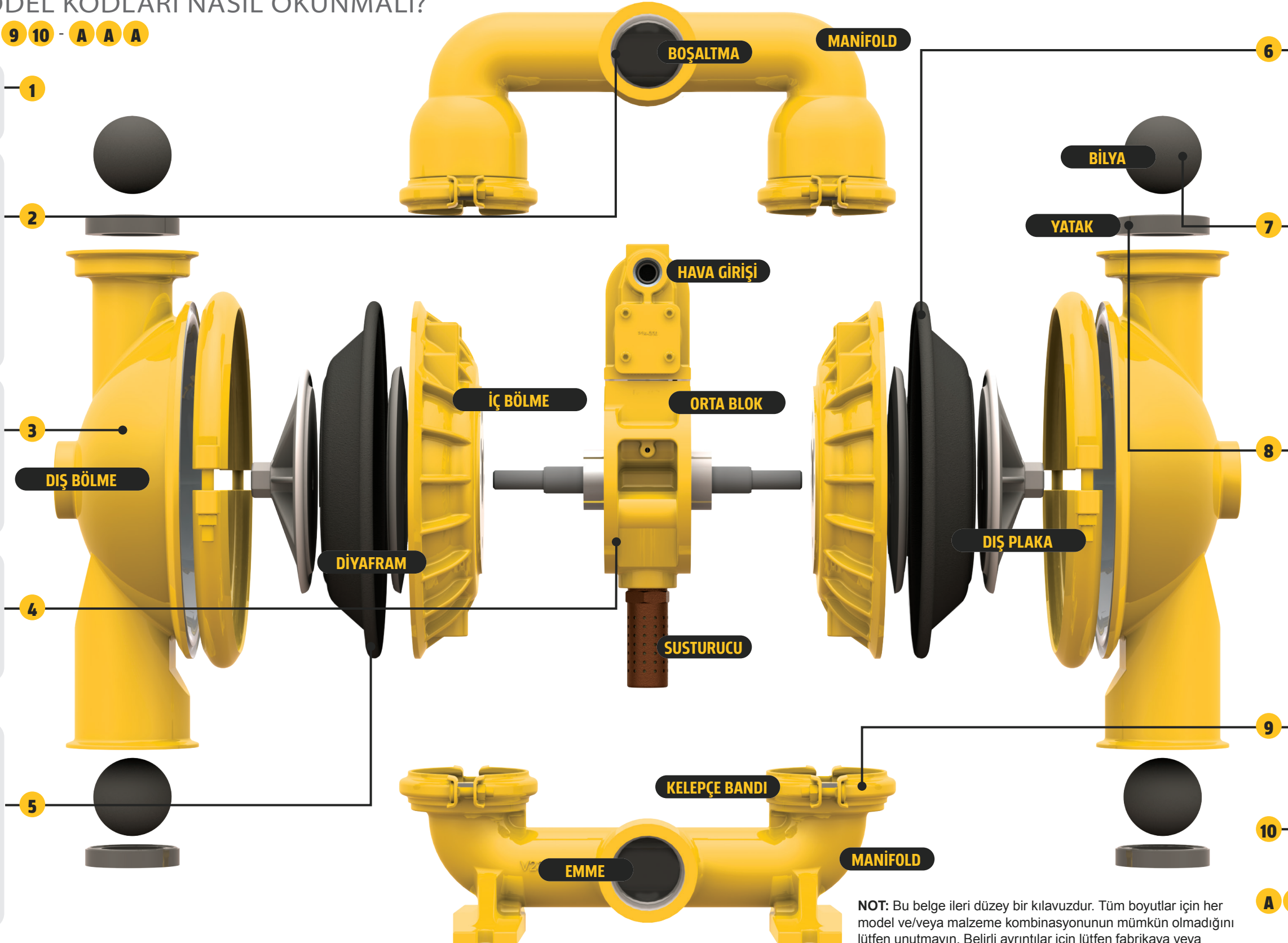
İNŞAAT

9 Cıvatalı
0 Kelepçeli

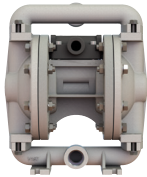
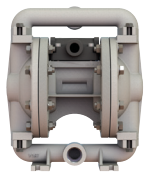
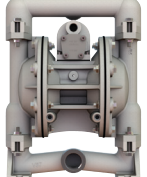
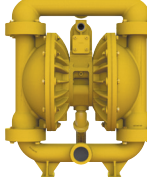
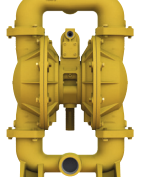
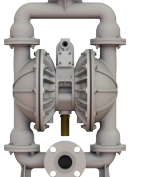
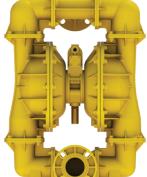
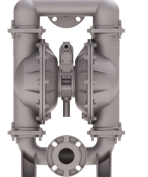
DEĞİŞİKLİK SEVİYESİ

A A A SEÇENEKLER

NOT: Bu belge ileri düzey bir kılavuzdur. Tüm boyutlar için her model ve/veya malzeme kombinasyonunun mümkün olmadığını lütfen unutmayın. Belirli ayrıntılar için lütfen fabrikaya veya distribütörünüze danışın.



CIVATALI METAL

								
	1/2" (12,7 MM)	3/4" (19 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)	3" (76,2 MM)
PORT BOYUTU	1/2" (12,7 MM)	3/4" (19 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)	3" (76,2 MM)
Pompa Modeli	E5	E7	E1	E40	E2	E2	E3	E3
Islak Malzeme Seçeneği	AL / SS	AL	AL / SS	AL / SS	AL	SS	AL	SS
Hava Tarafı malzemesi	AL / PP	AL / PP	AL / PP / AL-NP	AL / SS / AL-NP	AL	AL / SS	AL	AL / SS
Dakikada Maksimum Akış Hızı	12 gpm (45,4 lpm)	12 gpm (45,4 lpm)	49 gpm (181,7 lpm)	123 gpm (465 lpm)	163 gpm (617 lpm)	160 gpm (606 lpm)	273 gpm (1033 lpm)	273 gpm (1033 lpm)
Port Yapılandırmaları	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay veya Dikey	Emme: Orta Yatay* Boşaltma: Orta Yatay*	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay
Bağlantı Türü	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT veya BSP	1,5" NPT veya BSP	2" NPT veya BSP	2" ANSI / DIN 2" NPT / BSP"	3" ANIS / DIN 3" NPT / BSP	3" ANIS / DIN 3" NPT / BSP
Maksimum Kuru Emiş Kaldırma	13' (3,9 m)	13' (3,9 m)	15' (4,6 m)	19' (5,8 m)	18' (5,5 m)	14' (4,3 m)	16' (4,9 m)	16' (4,9 m)
Hava Girişi: Port Hava Çıkışı: Port	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 3/8" NPT	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 3/8" NPT	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 1/2" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT
Maksimum Katı Madde Taşıma	0,063" (1,6 mm)	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,43" (11,1 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)	0,500" (12,7 mm)
Maks. Strok başına hacim	0,022 gal (0,08 L)	0,022 gal (0,08 L)	0,1 gal (0,38 L)	0,44 gal (1,67 L)	0,60 gal (2,27 L)	0,49 gal (1,85 L)	1,46 gal (5,5 L)	1,46 gal (5,5 L)
Maksimum Hava Giriş Basıncı	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
Nakliye ağırlığı	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	11-17 lbs (3,9-7,7 kg)	27-40 lbs (12,2-18,1 kg)	55-92 lbs (25-41,7 kg)	81 lbs (36,7 kg)	114 lbs (51,7 kg)	146 lbs (66,2 kg)	245 lbs (111,1 kg)
Yükseklik	10,05" (255,3 mm)	10,05" (255,3 mm)	14,54" (369,3 mm)	22,2" (563,9 mm)	26,66" (677,1 mm)	27,77" (705,4 mm)	36,31" (922,3 mm)	36,26" (919,2 mm)
Genişlik	8,39" (213,1 mm)	8,39" (213,1 mm)	10,75" (273,5 mm)	18,55" (471,2 mm)	17,72" (450,1 mm)	17,72" (450,1 mm)	25,12" (638,1 mm)	22,06" (560,3 mm)
Derinlik	6,25" (158,8 mm)	6,25" (158,8 mm)	9,33" (237 mm)	12,22" (310,4 mm)	13,13" (333,5 mm)	12,03" (305,6 mm)	16,11" (409,2 mm)	16,08" (408,4 mm)
Emme Tabanı	0,95" (24,1 mm)	0,95" (24,1 mm)	1,56" (38,6 mm)	3,13" (79,5 mm)	2,52" (64,0 mm)	3,39" (86,1 mm)	4,38" (111,3 mm)	4,44" (112,8 mm)
Boşaltma Tabanı	9,35" (237,5 mm)	9,35" (237,5 mm)	13,73" (348,7 mm)	20,9" (530,9 mm)	24,88" (363,0 mm)	27,77" (705,4 mm)	32,38" (822,5 mm)	32,32" (820,9 mm)

AL-Alüminyum, SS-Paslanmaz Çelik, AL-NP-Nikel Kaplama Alüminyum

PP-Polipropilen

Tüm özellikler için servis kılavuzuna bakın

*Standart Yapılandırma

TEKNİK ÖZELLİKLER



VERSAMATIC

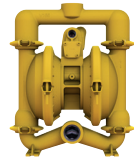
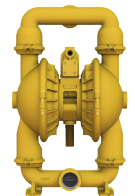
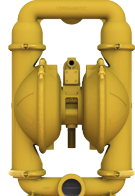
POMPA İŞLERİ ARTIK ÇOK KOLAY

VERSAMATIC.COM



VERSAMATIC

KELEPÇELİ METAL

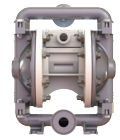
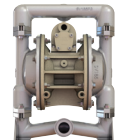
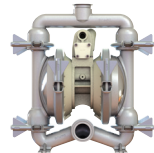
			
PORT BOYUTU	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Pompa Modeli	E4	E2	E3
Islak Malzeme Seçeneği	AL / CI / SS	AL / CI / SS	AL / CI / SS
Hava Tarafı Malzemesi	AI / AL-NP	AI / SS / AL-NP	AI / SS / AL-NP
Dakikada Maksimum Akış Hızı	71 gpm (268 lpm)	185 gpm (700 lpm)	234 gpm (886 lpm)
Port Yapılandırımları	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Dikey	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Dikey	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Dikey
Bağlantı Türü	Emme: 1 1/2" NPT veya BSP Boşaltma: 1 1/4" NPT veya BSP	Emme: 2" NPT veya BSP Boşaltma: 2" NPT veya BSP	Emme: 3" NPT veya BSP Boşaltma: 3" NPT veya BSP
Maksimum Kuru Emiş Kaldırma	19' (5,8 m)	17' (5,2 m)	20' (6,1 m)
Hava Girişi: Port Hava Çıkışı: Port	Giriş: 1/2" NPT Çıkış: 3/4" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT
Maksimum Katı Madde Taşıma	0,188" (4,8 mm)	0,25" (6,4 mm)	.375" (9,5 mm)
Maks. Strok Başına Hacim	0,25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,3 L)	1,36 gal (5,1 L)
Maksimum Hava Giriş Basıncı	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
Nakliye Ağırlığı	55-95 lbs (25-43 kg)	65-144 lbs (29,5-65,3 kg)	108-233 lbs (49,0-105,7 kg)
Yükseklik	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,7" (425,8 mm)	AL: 26,69" (678,0 mm) CI: 26,19" (665,2 mm) SS: 26,22" (666,0 mm)	AL: 32,09" (815,1 mm) CI: 32,78" (832,5 mm) SS: 32,01" (813,1 mm)
Genişlik	AL: 14,17" (360,0 mm) CI: 14,36" (364,7 mm) SS: 14,40" (365,7 mm)	AL: 16,38" (416,1 mm) CI: 16,38" (416,1 mm) SS: 15,87" (403,1 mm)	20,01" (508,2 mm)
Derinlik	11,50" (292,1 mm)	13,59" (345,2 mm)	15,01" (381,1 mm)
Emme Tabanı	AL: 2,55" (64,77 mm) CI: 2,63" (66,7 mm) SS: 2,55" (64,77 mm)	AL: 2,03" (51,6 mm) CI: 2,53" (64,3 mm) SS: 1,72" (43,7 mm)	AL: 2,25" (57,2 mm) CI: 2,49" (63,3 mm) SS: 2,31" (58,7 mm)
Boşaltma Tabanı	AL: 17,11" (434,6 mm) CI: 16,88" (428,6 mm) SS: 16,76" (425,8 mm)	AL: 25,05" (636,3 mm) CI: 24,55" (623,6 mm) SS: 24,72" (627,9 mm)	AL: 29,90" (759,4 mm) CI: 30,43" (772,9 mm) SS: 29,76" (755,9 mm)

AL-Alüminyum, CI-Dökme Demir, SS-Paslanmaz Çelik, AL-NP-Nikel Kaplama Alüminyum

Tüm özellikler için servis kılavuzuna bakın

*Standart Yapılandırma

FDA / HİJYENİK

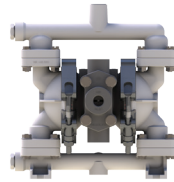
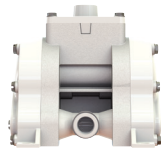
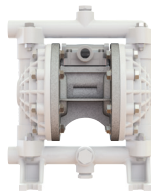
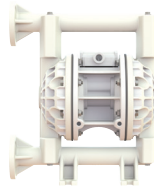
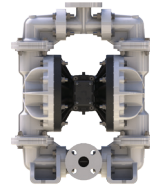
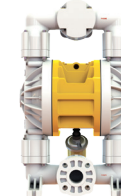
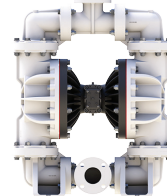
					
PORT BOYUTU	1/2" (12,7 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
Pompa Modeli	E5	E1	E4	E2	E3
Islak Malzeme Seçenekleri	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS	316 SS
Hava Tarafı Malzemesi	PP	PP / AL-NP	AL-NP	SS / AL-NP	SS / AL-NP
Dakikada Maksimum Akış Hızı	12 gpm (45,4 lpm)	46 gpm (174,1 lpm)	70 gpm (265 lpm)	185 gpm (700 lpm)	234 gpm (886 lpm)
Port Yapılandırımları	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay	Emme: Orta Yatay Boşaltma: Orta Yatay
Bağlantı Türü	1 1/2" Tri-Clamp	1 1/2" Tri-Clamp	2" Tri-Clamp	2 1/2" Tri-Clamp	3" Tri-Clamp
Maksimum Viskozite, cSt / SSU	cSt - 2.000 SSU - 9.400	cSt - 2.000 SSU - 9.401	cSt - 90.000 SSU - 415.500	cSt - 90.000 SSU - 415.501	cSt - 90.000 SSU - 415.502
Maksimum Kuru Emiş Kaldırma	13' (3,9 m)	16' (4,9 m)	15' (4,6 m)	17' (5,1 m)	20' (6,1 m)
Hava Girişi: Port Hava Çıkışı: Port	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 3/8" NPT	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 1/2" NPT	Giriş: 1/2" NPT Çıkış: 3/4" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT (3/4" NPT, SS) Çıkış: 1" NPT
Maksimum Katı Madde Taşıma	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,2 mm)	0,18" (4,76 mm)	0,25" (6,3 mm)	0,375" (9,5 mm)
Maks. Strok Başına Hacim	0,022 gal (0,08 L)	0,09 gal (0,34 L)	0,25 gal (0,95 L)	0,60 gal (2,27 L)	1,36 gal (5,1 L)
Maksimum Hava Giriş Basıncı	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)	125 psi (8,6 bar)
Temizleme / Dezenfekte Etme Yöntemi	Sökerek Temizlik (COP)	Sökerek Temizlik (COP)	Sökerek Temizlik (COP)	Sökerek Temizlik (COP)	Sökerek Temizlik (COP)
Islak Döküm Yüzey İşlemi, Mikroinç (Mikrometre)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)	Ra 125 µ-in (3,175 µ-m)
Diyafram Malzemesi Seçenekleri	Hytrel, FDA Santopren, 2 Parçalı PTFE, IP Kaplamalı PTFE	Hytrel, FDA Santopren, 2 Parçalı PTFE, IP Kaplamalı PTFE	Hytrel, FDA Santopren, 2 Parçalı PTFE, IP Kaplamalı PTFE	Hytrel, FDA Santopren, 2 Parçalı PTFE, IP Kaplamalı PTFE	Hytrel, FDA Santopren, 2 Parçalı PTFE, IP Kaplamalı PTFE
Nakliye Ağırlığı	17 lbs (7,7 kg)	36 lbs (16,3 kg)	57 lbs (25,9 kg)	106 lbs (48,1 kg)	189-239 lbs (86-108,7 kg)
Yükseklik	10,41" (264,41 mm)	14,44" (366,8 mm)	17,33" (440,2 mm)	26,22" (666 mm)	32,01" (813 mm)
Genişlik	8,20" (208,3 mm)	10,72" (272,4 mm)	16,66" (423,2 mm)	17,18" (436,3 mm)	21,54" (547 mm)
Derinlik	8,19" (208,1 mm)	8,13" (206,4 mm)	13,66" (345,0 mm)	13,62" (346 mm)	16,96" (430,7 mm)
Emme Tabanı	0,98" (25 mm)	1,56" (39,6 mm)	2,56" (65,0 mm)	1,72" (43,6 mm)	2,31" (58,7 mm)
Boşaltma Tabanı	9,42" (239,3 mm)	13,63" (346,2 mm)	17,33" (440,2 mm)	24,72" (627,9 mm)	29,76" (755,9 mm)

SS-Paslanmaz Çelik, AL-NP-Nikel Kaplama Alüminyum, PP-Polipropilen,

Tüm özellikler için servis kılavuzuna bakın-

*Standart Yapılandırma

CIVATALI PLASTİK

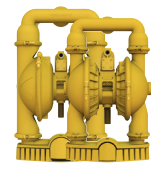
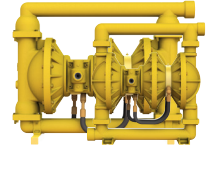
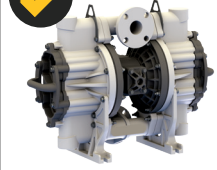
								
TEKNİK ÖZELLİKLER	PORT BOYUTU	1/4" (6,4 MM)	3/8" (9,52 MM)	1/2" (12,7 MM)	1" (25,4 MM)	1,5" (38 MM)	2" (50,8 MM)	3" (76,2 MM)
	Pompa Modeli	E6	E8	E5	E1	E40	U2	E3
	Islak Malzeme Seçeneği	PP / PVDF / ACETAL	PP / PVDF	PP / PVDF	PP / PVDF	PP / PVDF / COND PP	PP / PVDF	PP / PVDF
	Hava Tarafı malzemesi	PP / ACETAL	PP	PP	PP	PP / COND PP	PP	PP
	Dakikada Maksimum Akış Hızı	5 gpm (19,0 lpm)	6,8 gpm (25,7 lpm)	11 gpm (41 lpm)	43 gpm (162,8 lpm)	100 gpm (378 lpm)	192 gpm (727 lpm)	280 gpm (1060 lpm)
	Port Yapılandırmaları	Emme: Orta Yatay* veya Yan Boşaltma: Orta Dikey* veya Yan	Emme: Orta Yatay* Boşaltma: Orta Dikey	Emme ve Boşaltma: Yan* veya Orta Dikey ya da Yatay	Emme: Yan* veya Orta Boşaltma: Yan* veya Orta	Emme: Orta Yatay* veya Dikey Boşaltma: Orta Dikey* veya Yatay	Emme: Yan* veya Orta Boşaltma: Yan* veya Orta	Emme: Orta Yatay* veya Dikey Boşaltma: Orta Dikey* veya Yatay
	Bağlantı Türü	1/4" FNPT Dahili 1/2 MNPT Harici	3/8" NPT	1/2" NPT	1" 150# ANSI/DIN 325 Flanş	1 1/2" ANSI / DIN Flanş	2" ANSI 150# / DIN #50 Flanş	3" ANSI 150# / DIN #80 Flanş
	Maksimum Kuru Emiş Kaldırma	8' (2,44 mm)	8' (2,44 mm)	12' (3,6 m)	11' (3,4 m)	19' (5,8 m)	20' (6,1 m)	20' (6,1 m)
	Hava Girişi: Port Hava Çıkışı: Port	Giriş: 1/4" NPT Çıkış: 1/4" NPT	Giriş: 1/4" NPT Çıkış: 1/4" NPT	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 3/8" NPT	Giriş: 3/8" NPT Çıkış: 1/2" NPT	Giriş: 3/4" NPT Çıkış: 1" NPT	Giriş: 1/2" NPT Çıkış: 3/4" NPT	Giriş: 3/4" NPT Çıkış: 1" NPT
	Maksimum Katı Madde Taşıma	0,031" (1 mm)	0,10" (2,54 mm)	0,063" (1,6 mm)	0,125" (3,1 mm)	0,47" (12 mm)	0,25" (6,4 mm)	0,71" (18,0 mm)
	Maks. Strok başına hacim	0,01 gal (0,04 L)	0,009 gal (0,034 L)	0,022 gal (0,08 L)	0,095 gal (0,36 L)	0,43 gal (1,63 L)	0,50 gal (1,90 L)	1,0 gal (3,8 L)
	Maksimum Hava Giriş Basıncı	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)	100 psi (6,8 bar)
	Nakliye ağırlığı	3,3-3,9 lbs (1,5-1,8 kg)	3,0-4,5 lbs (1,4-2,0 kg)	8,5-12 lbs (3,9-5,4 kg)	17-22 lbs (7,7-10 kg)	82-112 lbs (37-51 kg)	67-93 lbs (30-42 kg)	208-271 lbs (94-123 kg)
	Yükseklik	7,90" (201 mm)	5,32" 135 mm)	11,70" (297,1 mm)	16,94" (430,1 mm)	28,75" (730 mm)	30,25" (768 mm)	40,66" (1033 mm)
	Genişlik	7,52" (191 mm)	4,09" (104 mm)	9,30" (236,3 mm)	13,52" (343,4 mm)	23,0" (584 mm)	19,88" (505 mm)	32,31" (821 mm)
	Derinlik	5,49" (139 mm)	PP: 5,72" (145 mm) PVDF: 5,67" (144 mm)	6,25" (158,8 mm)	9,13" (231,9 mm)	13,0" (330 mm)	12,56" (319 mm)	16,19" (411 mm)
	Emme Tabanı	0,79" (20 mm)	0,94" (24 mm)	2,03" (51,5 mm)	2,50" (63,5 mm)	3,5" (89 mm)	3,00" (76 mm)	4,85" (123 mm)
Boşaltma Tabanı	7,90" (201 mm)	5,32" 135 mm)	10,06" (255,5 mm)	14,75" (374,7 mm)	28,75" (730 mm)	27,25" (692 mm)	40,66" (1033 mm)	

PP-Polipropilen, PVDF-Poliviniliden Florid, COND PP-İletken Polipropilen
Tüm özellikler için servis kılavuzuna bakın
*Standart Yapılandırma

ÖZEL



DAHA FAZLASI İÇİN BKZ. SAYFA 17.



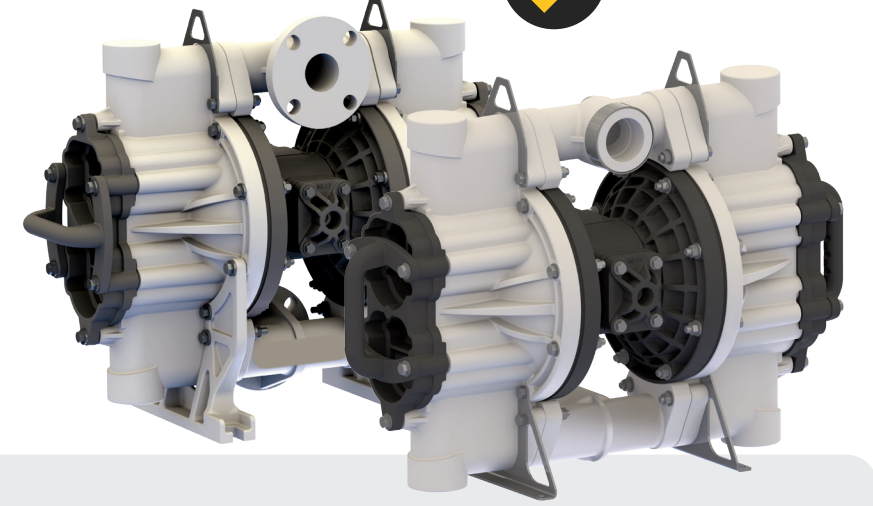
	KATI MADDE TAŞIMA KLAPELİ VALFİ	2:1 YÜKSEK BASINÇLI TAM AKIŞ	SLUDGEMASTER PNÖMATİK DALDIRILABİLİR	PORTAPUMP 12-VOLT DALDIRILABİLİR	ELEKLİ GİRİŞ
Ürün Açıklaması	2" (50,8 mm) plastik klapeli valf, kimyasal olarak dirençli hafif tasarımıyla 1,8" (46 mm) düzeyine kadar katı maddeleri üstün bir biçimde taşıyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu özellikleri sayesinde kimyasal karter, belediye hizmetleri ve madenlerde su boşaltma uygulamaları için mükemmeldir.	125 psi (8,6 bar) üzerinde daha yüksek boşaltma basınçları gerektiğinde, yüksek basınçlı diyaframlı pompalarımıza başvurun. Kategorisindeki herhangi bir AODD pompasına kıyasla boyut, akış hızı ve malzeme seçenekleri olarak en geniş yelpazelerden birini sunar. Tam akışlı tasarımı, 232 PSI'ya (16 Bar) kadar basınçlar oluşturmak için daha sorunsuz ve daha yüksek akış hızları sağlar.	Hızlı bir şekilde su boşaltmanız gerektiğinde, SludgeMaster hizmetinizdedir. Güvenli bir şekilde yüksek akış hızları sağlar. Katı maddeleri kolaylıkla taşır ve basit, sorunsuz, tamamen pnömatik bir pompalama sistemi oluşturmak için pnömatik sıvı seviye kontrolümüzle birleştirilebilir.	Santrifüj PortaPump sağlamdır, suya daldırılabilir ve yaygın olarak kullanılan 12 voltluk araç aküleri ile rahatça çalışır. 10" (25 cm) kadar küçük aralıklara sığar. Hendek ve rogarlarda dışarı pompalama için idealdir.	Elekli giriş küresel valf üniteleri, bölgesel su boşaltma işlemleri için mükemmel bir çözümdür. Elek tabanı stabilite sağlar ve sorunsuz, güvenilir bir çalışma için büyük katı maddeleri pompadan uzak tutar.
Ana Uygulamalar	* Kimyasal birikinti aktarımı * Kimyasal madde aktarımı (katı madde içeren) * Madenlerde su boşaltma	* Presli filtre beslemesi * Çamur aktarımı * Yüksek basınçlı boşaltma	* Toplama çukurlarında / Çukurlarda su boşaltma * Madenlerde su boşaltma	* Bölgesel su boşaltma - Rogar kapakları, hendekler, mezarlıklar, golf sahası sığınakları	* Madenlerde su boşaltma * Şantiyelerde su boşaltma * Belediye hizmetleri için hendeklerde su boşaltma
Endüstriler	* Kimya * Genel Sanayi * Madencilik	* Kimyasal * Endüstriyel Atık Arıtma * Madencilik	* Madencilik * Çelik Fabrikaları * İnşaat * Denizcilik	* İnşaat * Sıhhi Tesisat * Belediyeler ve Tesisler * Çevre Düzenleme ve Sulama * Golf Sahası	* Madencilik * İnşaat * Kuyu Sondajı * Denizcilik * Belediye Hizmetleri
Ana Özellikler	* Üstten Emme/Altan boşaltma * Kolay erişimli klapeli kontrolleri * Hafif ve taşınabilir * Flanşlı veya dişli akışkan bağlantıları	* Ağırlıklı valf bilyaları mevcuttur * Paslanmaz çelik hava valfi standardı * PTFE contalar Mevcuttur * Tam akış tasarımı	* Hafif 59 lbs. (26,67 kg) / Portatif * Küçük boyut * Yüksek Akış hızları	* Su geçirmez dikiş * Taş eleği * Hafif 33 lbs. (15 kg) * 30' Klipsli veya iki kutuplu konektörlü kablo (-AAP).	* Dahili elek tabanı * Kelepçeli tasarım * Güvenilir hava valfi sistemi * Elek girişi veya dişi dişli emme portu * Kuru çalışma tasarımı
Islak Malzeme Seçenekleri	Polipropilen	Alüminyum veya Paslanmaz Çelik	Alüminyum, Dökme Demir Çark	Alüminyum, Dökme Demir Çark	Alüminyum
Performans	Maks. Akış: 150 GPM (568 lpm)	Maks. Akış: 1" (25 mm) 33 GPM (125 lpm) / 2" (51 mm) 90 GPM (341 lpm)	Maks. Akış: 300 GPM (1.135,6 lpm)	Maks. Akış: 43 GPM (162,8 lpm)	Maks. Akış: 2" (51 mm) 185 GPM (700 lpm) / 3" (76 mm) 234 GPM (886 lpm)
Mevcut Boyutlar	2" (51,8 mm)	1" (25,4 mm) ve 2" (50,8 mm)	3" (76,2 mm)	1 1/2" (38 mm)	2" (51,8 mm) ve 3" (76,2 mm)
Maksimum Akışkan Boşaltma Basıncı	100 PSI (7 Bar)	232 PSI (16 Bar)	28 PSI (2 Bar)	25' (7,6 m)	125 PSI (8,6 Bar)
Sertifikalar	CE, ABS	CE, ATEX	CE, ATEX	CE	CE, ATEX, ABS

TEKNİK ÖZELLİKLER

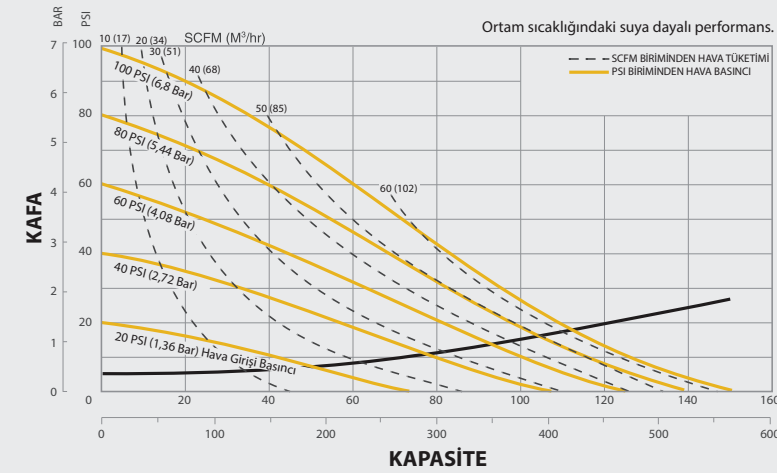
KİMYASAL OLARAK ESNEK KATI MADDE TAŞIMA ÇÖZÜMÜ



2" (51 mm) plastik Klapeli Valfli Pompa, kimyasal olarak dirençli, hafif, taşınabilir tasarımıyla katı maddeleri üstün bir biçimde taşıyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu nitelikler sayesinde kimyasal karter, belediye hizmetleri ve madenlerde su boşaltma uygulamaları için mükemmeldir.



PERFORMANS



KATI MADDE TAŞIMA ARALIĞI
1,8"e (46 mm) kadar

HAFİF VE TAŞINABİLİR
53 lbs (24 kg) ağırlık ile güvenli ve kolay bir şekilde taşınır

ÜSTTEN EMME/ALTAN BOŞALTMA
Yerçekimi yardımı, çöken katı maddeler içeren sıvıları pompalamak için idealdir

SINIFININ EN İYİSİ AKIŞ HIZI
150 GPM (568 lpm)

TAMAMEN CİVATALI TASARIM
Sağlam, sızdırmaz tasarım

ÜSTÜN KURU EMME
19' (5,8 m)'ye kadar su

BAKIM KOLAYLIĞI

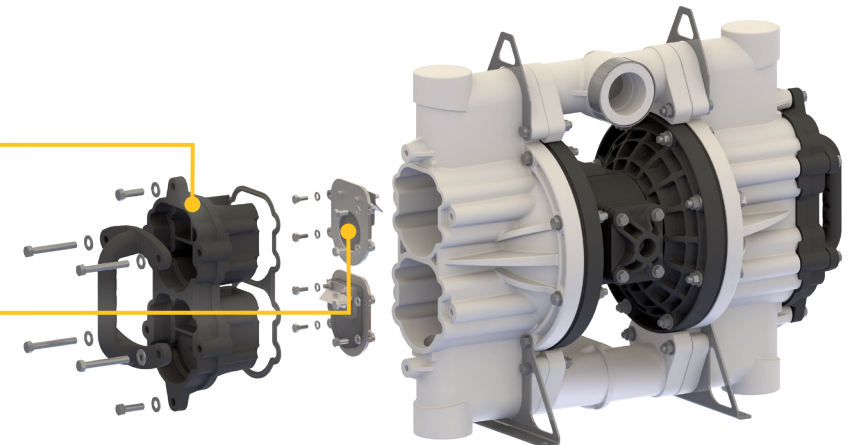
Servis Edilebilir Bileşenlere Hızlı Erişim

TEMİZLEME KAPAĞINI ÇIKARIN

Sadece temizleme kapağını yerine sabitleyen altı civatayı çıkararak, tüm pompayı sökmeden basit tıkanıklıklara erişim sağlar.

MODÜLER ÇEK VALF ERİŞİMİ

Temizleme kapağı çıkarıldığında, klapeli valfler gözden geçirilebilir ve/veya gerektiğinde değiştirilebilir. Hızlı bakım ve onarım için modüler klapeli valfler dört civata ile sabitlenmiştir.



POMPA SİSTEMİNİZİN HER ZAMAN ÇALIŞIR DURUMDA OLMASI İÇİN AODD POMPA PARÇALARI VE AKSESUARLARI

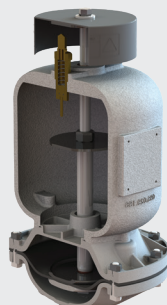
Versamatic, havayla çalışan çift diyaframlı (AODD) pompalarımızın performansını artırmak ve ömrünü artırmak için orijinal parçalar ve aksesuarlar sunar. Kullanışlı servis setlerinden performansı artıran aksesuarlara kadar orijinal parçalarımız Versamatic AODD pompanız için özel olarak üretilmiştir.

DİYAFLARLAR



Aksesuar serimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için çevrimiçi olarak bizi ziyaret edin. Hızlı ipuçları, kurulum ve onarım videoları için video kitaplığına göz attığınızdan emin olun.

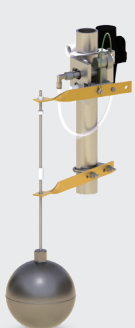
DALGALANMA BASTIRICILAR



HAVA FİLTRESİ REGÜLATÖRÜ



SIVI SEVİYE KONTROL CİHAZI



VARİL POMPASI



DİYAFLARLI POMPA SERVİS SETLERİ – POMPANIZI HER ZAMAN ÇALIŞIR HALDE TUTUN

EKSİKSİZ POMPA ONARIM SETLERİ – POMPANIZIN DAHA UZUN ÇALIŞMASINI SAĞLAYIN

Onarım setlerimiz, yalnızca eksiksiz bir pompa onarımı sağlamak için gerekli bileşenlerden oluşur. Bu setler, maliyetli kapalı kalma sürelerini, üretim kaybını ve kısmi onarımlar nedeniyle birçok kez bakım yapma ihtiyacını azaltır.

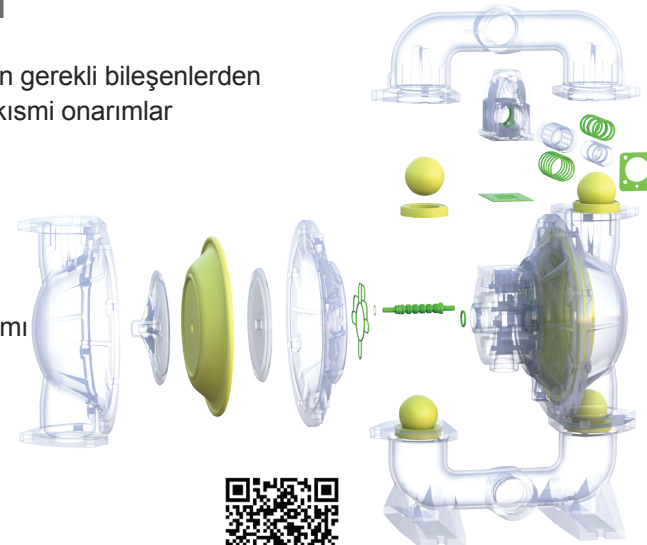
ONARIM SETLERİ

Islak Uç Onarım Seti:

- Diyaframlar
- Bilyalar
- Yataklar

Hava Ucu Onarım Seti:

- Contalar
- O-halkalar
- Contalar
- Tutma Halkaları
- Pilot Valf Aksamı
- Yağlayıcı
- Aksam Yağı



MALZEMELER

MALZEME PROFİLİ	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	
	MAKS.	MİN.
İletken Asetal: Sağlam, darbeye dayanıklı, esnek. İyi aşınma direnci ve düşük sürtünme yüzeyi. Güçlü asitler ve oksitleyici ajanlar dışında genellikle inert, iyi kimyasal direnç.	190°Fs 88°C	-20°F -29°C
EPDM: Su ve kimyasal maddelere karşı çok yüksek direnç. Yağlara ve solventlere karşı zayıf dirence sahiptir, ancak ketonlar ve alkolere normal düzeyde dirençlidir.	280°F 138°C	-40°F -40°C
FKM: (Floroelastomerler) Çok çeşitli yağlara ve solventlere; özellikle tüm alifatik, aromatik ve halojenli hidrokarbonlar, asitler, hayvansal ve bitkisel yağlara karşı iyi direnç gösterir. Sıcak su veya sıcak sulu çözeltiler (70°F'nin üzerinde) FKM'ye zarar verir.	350°F 177°C	-40°F -40°C
Hytrel®: Yalnızca oda sıcaklığında asitler, bazlar, aminler ve glikoller söz konusu olduğunda uygundur.	220°F 104°C	-20°F -29°C
Neopren: Her amaca uygundur. Bitkisel yağlara karşı dirençlidir. Genel olarak orta düzeyde kimyasallardan, katı ve sıvı yağlardan ve birçok sıvı yağ ve solventten etkilenmez. Genellikle güçlü oksitleyici asitler, ketonlar, esterler ve nitro hidrokarbonlar ve klorlu aromatik hidrokarbonlardan zarar görür.	200°F 93°C	-10°F -23°C
Nitril: Genel amaçlı, yağa dayanıklı. Solvent, yağ, su ve hidrolik sıvıya karşı iyi düzeyde direnç gösterir. Aseton ve MEK, ozon, klorlu hidrokarbonlar ve nitro hidrokarbonlar gibi yüksek polar çözücülerle kullanılmamalıdır.	190°Fs 88°C	-10°F -23°C
Polipropilen: Termoplastik bir polimer. Orta derecede çekme ve esneme mukavemeti. Güçlü asitlere ve alkalilere karşı dayanıklıdır. Klor, dumanlı nitrik asit ve diğer güçlü oksitleyici maddelerden zarar görür.	180°F 82°C	32°F 0°C

MALZEME PROFİLİ	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	
	MAKS.	MİN.
PVDF: (Poliviniliden Florür) Mükemmel kimyasal dirence sahip dayanıklı bir floroplastik. UV uygulamaları için mükemmeldir. Yüksek çekme mukavemeti ve darbe direnci.	250°F 121°C	0°F -18°C
Santoprene®: Kumaş tabakası olmayan, enjeksiyonla kalıplanmış termoplastik elastomer. Mekanik olarak esneklik ve uzun ömür. Mükemmel aşınma direnci.	275°F 135°C	-40°F -40°C
UHMW PE: Çok çeşitli kimyasallara karşı oldukça dirençli bir termoplastik. Çevresel baskıyla çatlamaya karşı direncin yanı sıra olağanüstü aşınma ve darbe direnci sergiler.	180°F 82°C	-35°F -37°C
Üretan: Aşındırıcılara karşı iyi direnç gösterir. Çoğu çözücüye ve yağa karşı zayıf dirence sahiptir.	150°F 66°C	32°F 0°C
Virgin PTFE: (PFA/TFE) Kimyasal olarak inert, neredeyse geçirimsiz. Çok az kimyasal maddenin PTFE ile kimyasal olarak reaksiyona girdiği bilinmektedir. Bunlar arasında erimiş alkali metaller, türbülanslı sıvı veya gaz halinde flor ve yüksek sıcaklıkta serbest florü kolayca serbest bırakan klor triflorür veya oksijen diflorür gibi birkaç floro kimyasal sayılabilir.	220°F 104°C	-35°F -37°C

Maksimum ve Minimum Sıcaklıklar bu malzemelerin kullanılabileceği sınırlardır. Sıcaklıklar basınçla birleştiğinde diyaframlı pompa bileşenlerinin ömrünü etkiler. Sıcaklık aralıklarıyla ilgili aşırı limitlerde maksimum ömür beklenmemelidir.

METALLER	
Paslanmaz Çelik: Genel uygulamalar için paslanmaya dayanıklı demir krom, demir krom nikel ve nikel bazlı alaşım dökümleri için ASTM spesifikasyonu A743 CF-8M'ye uygundur veya bu standardı aşar. Pompa sektöründe yaygın şekilde 316 Paslanmaz Çelik olarak adlandırılır.	

PERFORMANS EĞRİSİ NASIL OKUNUR?

1. AKIŞ HIZINI (GPM) SEÇİN

Örnek: **80** GPM

2. BOŞALTMA KAFASINI (PSI) BELİRLEYİN

Örnek: **60** PSI

3. GİRİŞ HAVA BASINCINI (PSI) GÖRÜN

Örnek: **100** PSI

4. HAVA TÜKETİMİNİ (SCFM) GÖRÜN

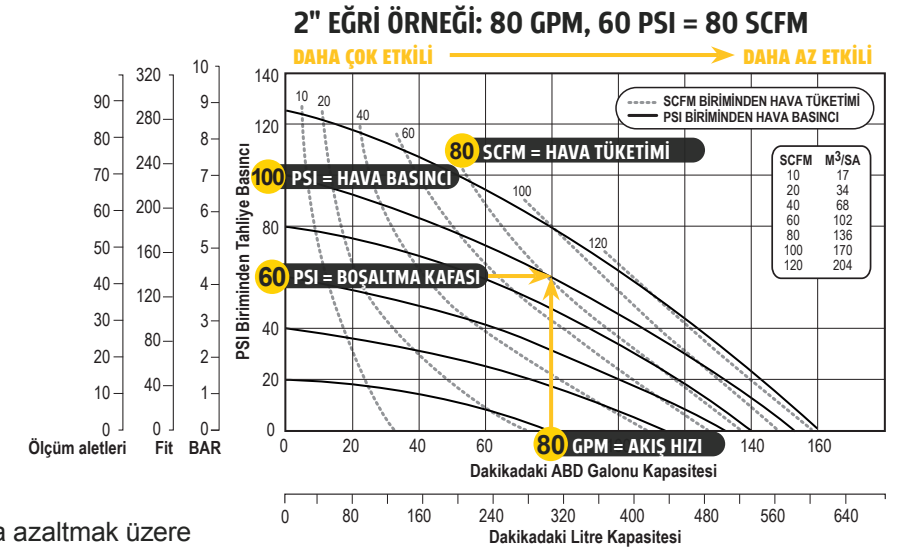
Örnek: **80** SCFM



SEÇİMLE İLGİLİ İPUÇU: BOYUTLANDIRMA

Toplam sahip olma maliyetini önemli oranda azaltmak üzere enerji tasarrufunu artırmak ve pompadaki aşınmayı azaltmak için pompanızı boyutlandırın.

Distribütörünüz veya Versamatic uygulama mühendisinizle iletişime geçerek daha fazla bilgi edinin:
apptech.warrenrupp@idexcorp.com



MEVCUT KAYNAKLAR

LİTERATÜR



KİMYA REHBERİ



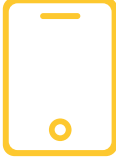
BLOGLAR



SERTİFİKALAR



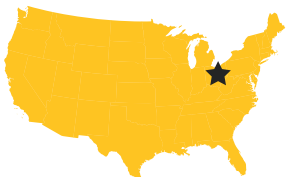
MOBİL UYGULAMA



VİDEOLAR



TÜM KAYNAKLAR



ABD'de tasarlanmış ve monte edilmiştir



Mobil Uygulama



800 North Main Street
Mansfield, OH 44902

419-526-7296

versamatic.com

