

Sıradaki **EVO** dönüşümüne hoş geldiniz!

EVO Serisi™ - Piyasadaki En İyi Yatırım Getirisi sunan pompalardan biri



Diğer pozitif deplasmanlı pompalara kıyasla **yüksek verim** ve **olağanüstü enerji tasarrufu**



Eşsiz üç bölmeli tasarımı sayesinde **Çok Düşük titreşim** yaratır, titreşim sönümleyiciye gerek olmaz



Pompanın dönmesini otomatik olarak durduran ve basıncı tutan kapalı döngü kontrolü sayesinde **Tam bir Basınç Önleyici**



İkincil sıvı ve yağ bariyeri özelliği ve otomatik kaçak tespiti sayesinde **Sızdırmaz**



Kolay Kurulum



Kolay Bakım - küçük bir alanda bile yerinde bakım



IoT'ye hazır - PLC veya HMI cihazları ile tam entegrasyon



Kontrol edilebilirlik - aralığındaki diğer tüm pozitif deplasmanlı pompalardan daha kontrollü



Hepsi bir arada pompa - ekstra aksesuar almaya gerek yok



Yüksek performanslı çözüm

- Yüksek yük koşullarında bile uzun ömürlü olması için tasarlanmış pompa
- Yüksek dirençli diyaframlar
- Düşük bakım maliyeti



Tehlikeli görev sertifikaları tehlikeli sıvıların ve gazların bulunduğu ortamları kapsayan dünya çapındaki en katı güvenlik standartlarına uyumlu



PTFE çekvalf bilyeli EVO pompayla paslanmaz çelik kullanarak UV Mürekkep transferi uygulaması. PN: EP20-SFSTT-CSV-ACA



Hedef Pazarlar



Kimyasal İşlem



Madencilik



Atık Su Arıtması



Genel Üretim

EVO Serisi™ Ailesi

1", 2"
Paslanmaz Çelik
VFD
Denetleyici ile gösterilir



1", 2"
Alüminyum ve Dökme Demir



2"
Polipropilen



1", 2"
Tehlikeli Görev (Metalik modeller)



Dijital özellikli çözüm

ARO® Servis Noktasına erişmek için basit bir QR kodu taramasıyla pompa kitaplığına ve yedek parçalara kolay ve hızlı erişim elde edin.



Demo taraması



Daha fazla bilgi edinmek için tarayın veya ziyaret edin
AROZONE.COM

Boyutlar: 1" ve 2" boyutlar, normal ve tehlikeli görevlerde mevcuttur

- Küçük parti ve dozlama uygulamaları için çok yönlülük sağlayan 2,2 kw dişli motor ve 3,0 kw VFD ile donatılmış 1" boyut
- Büyük sıvı transferi uygulamaları için 5,5 kw dişli motor ve 7,5 kw VFD ile donatılmış 2" boyut

Metalik seçenekler: dayanıklılık ve çekme mukavemeti gerektiren uygulamalar için dökme demir, alüminyum ve paslanmaz çelik

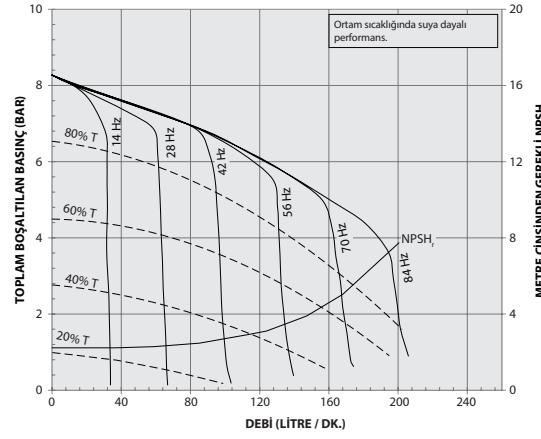
Metalik olmayan seçenekler: özellikle kostik hizmetlerinde çok yüksek korozyon direnci için 2" polipropilen standart versiyon, kimya endüstrisinde yaygın olarak kullanılır

Voltaj seçenekleri: Küresel elektrik voltajını ve frekans standartlarını karşılamak için 3 voltaj seçeneği mevcuttur:

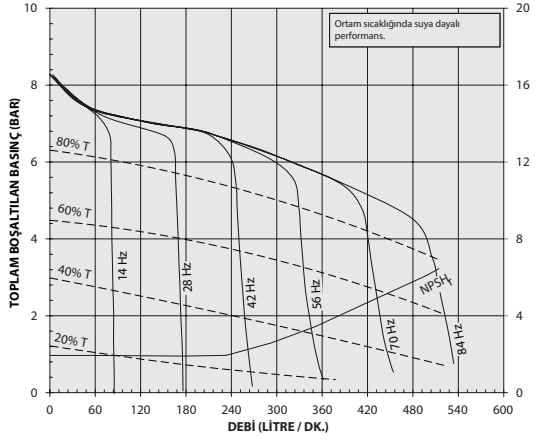
- 3 fazlı çift frekans 50/60Hz 200-240V, 380-500V ve 525-600V

Performans Eğrileri

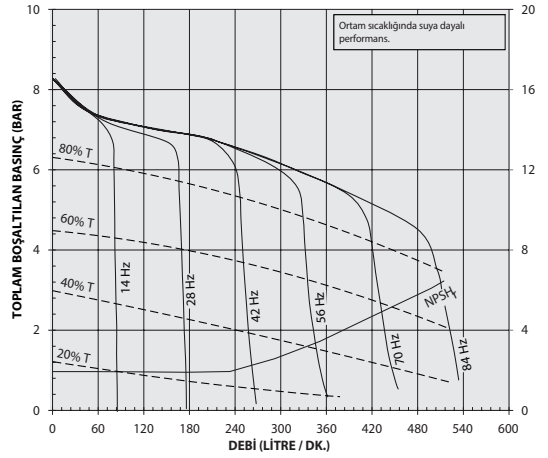
1" Metalik



2" Metalik



2" Metalik Olmayan



Tahrik Kumandası:

Motor Frekansı ≈ Akış

Tork sınırı ≈ Boşaltma Basıncı

Pompa çalışma haritasını yönlendirmek için gereken iki temel VFD ayarı vardır. Komut verilen frekans, pompa hızını (akış) kontrol edecek ve motor tork limiti (416 parametresi) motorun vereceği maksimum torku sınırlayacak ve bu da pompa basıncını sınırlayacaktır. Pompa, sistemdeki karşı basınç yatay noktali çizgilerle gösterilen motor tork sınırını geçene kadar komut verilen hızda çalışacaktır. Bu olduğunda, pompa sabit bir tork çıkışını korumak için hızını düşürmeye başlayacaktır. Bu, sistemde sıfır akış, aynı zamanda tam basınç olana kadar devam edecektir. Çıkış yönündeki basınç düştüğünde, hız düzeyi komut verilen frekansa ulaşana kadar pompa hızlanacaktır. Sistemdeki basıncı sınırlamak için tork limiti %100'ün altına ayarlanabilir. Karşı basınç oluştuğunda, pompa, belirlenen bu tork limiti için ilgili eğrisini kestiği yerde daha düşük bir basınçta hızını düşürmeye başlayacaktır.