

**SPX**<sup>®</sup>

Johnson Pump<sup>®</sup>



**FIP**

**ESNEK ÇARKLI POMPALAR**

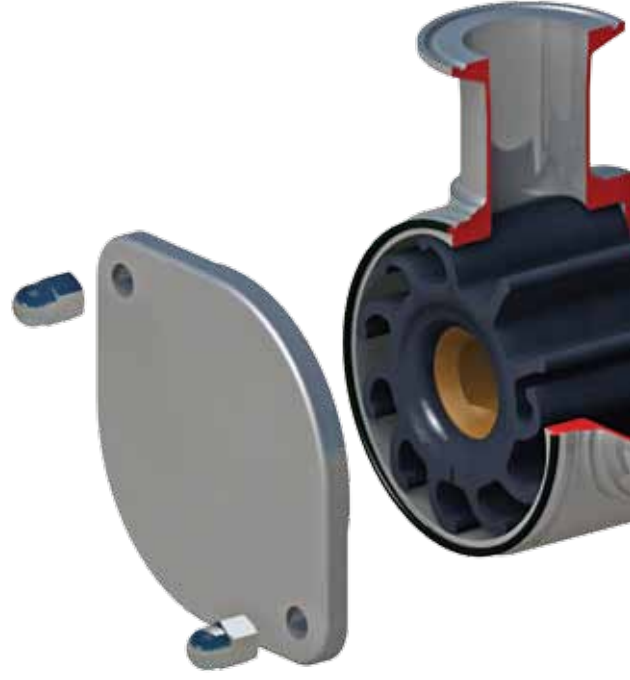
**topflo**<sup>®</sup>

# TAPFLO TÜRKİYE

Türkiye satış ofisi - Tapflo Makina Yapı Endüstri Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti. ünvanı ile Ocak 2007 yılında kurulmuştur. Şirket, Türkiye pazarına kendi ürettiği yüksek kaliteli ve güvenilir havalı diyaframlı pompalarla birlikte önde gelen Avrupalı üreticilerin değişik tiplerdeki pompalarını da arz etmektedir. Tapflo Türkiye, müşterilerine, satış sonrası servis hizmeti sunmakta, garanti süresi dahilinde ve sonrasında bakım hizmeti vermekte ve yedek parça teminini İstanbul deposundan stok teslim olarak yapmaktadır. Ayrıca şirketimizin İstanbul Avrupa bölgesinde ve Bursa ilinde temsilcilikleri bulunmaktadır.

## ESNEK ÇARKLI POMPALAR

Esnek çarklı pompalara ilişkin geliştirme çalışmaları bir süredir devam ediyordu. Arttırılmış basınç kapasiteleri, yeniden dizayn edilmiş pompa gövdesi ve mil salmastrası ile yeni çark malzemeleri FIP pompaların oldukça geniş bir uygulama yelpazesinde hizmet vermesine olanak tanımıştır.



## FIP Serisi

### Mükemmel kendinden emiş kabiliyeti ile bakımı kolay pozitif deplasmanlı pompa

- Önemli ölçüde hassas ürün transferi
- Hava ve gazı tahliye eder
- Tamamen ters yöne çevrilebilir, iki yönde de kullanılabilir
- Temizlik ve bakımı oldukça kolaydır
- Kompakt dizayn
- Monoblok veya pedestal bağlantılı
- Aşındırıcı özelliği olmayan, katı maddeler içeren sıvıları transfer edebilir

### MÜKEMMEL KENDİNDEN EMİŞ KABİLİYETİ

FIP pompalar negatif basınç yaratır. Transfer edilen sıvıda veya sistemde gaz/hava bulunuyorsa, emiş veya beslemeye ihtiyaç duymaz. Kuru çalışan bir pompa birkaç saniye içerisinde 5 metreye kadar emiş sağlayabilmektedir.

### TİTREŞİMSİZ TRANSFER VE TERSİNE ÇEVİRİLEBİLİR AKIŞ

FIP-pompalar titreşimsiz, düzgün akış verir. FIP pompanın devir hızını düzenleyerek akışı kolaylıkla kontrol edebilirsiniz. Pompa dönüş yönü tamamen ters yöne çevrilebilir.

### KOMPAKT DİZAYN

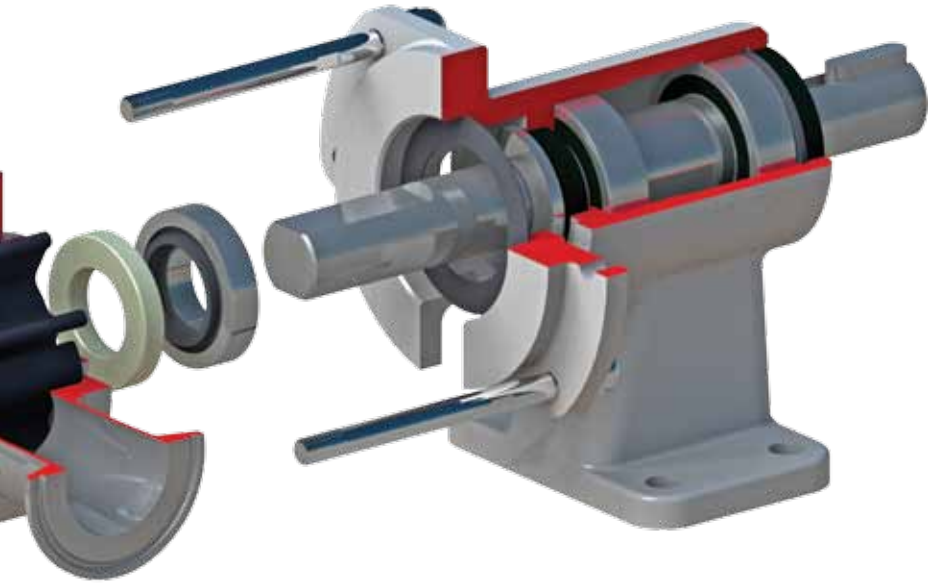
FIP pompalar, kapasiteleri ile karşılaştırıldığında minimal dış çap değerlerine sahiptir. Bu özelliği sayesinde son derece basit alan ve montaj gereksinimlerine sahiptir.

FIP ürün serisi, IEC standardında bir motor ile monoblok bağlantılı olarak veya geleneksel in-line (hat tipi) bir pompa ve sürücü düzenlemesi için pedestal montajlı olarak mevcuttur.

### KOLAY BAKIM VE HIZLI TEMİZLİK

Eşsiz 3 parçalı tasarım, bakım ve temizlik sürelerini minimum seviyeye indirir. Pompa kapağı kolaylıkla çıkarılabilir, çarka bu sayede tamamen ve hızlı bir şekilde erişilebilir. Pompanın, temizlik/bakım amacıyla boru hattından sökülmesine duyulan ihtiyacın ortadan kalkması ile, bekleme süresi daha da azalmaktadır.

**Çark** malzemeleri arasında Nitril, EPDM, Neopren ile birlikte FDA onaylı gıda sınıfı EPDM ve Neopren elastomerleri sayılabilir.

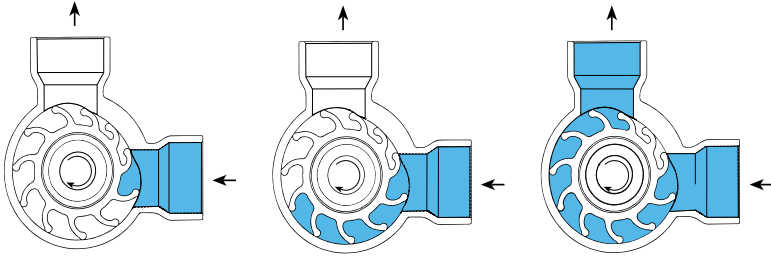


## Tipik ürün uygulamaları

### FIP paslanmaz çelik Endüstriyel versiyon

Hem monoblok flanş bağlantılı hem de geleneksel pedestal montajlı versiyonları mevcuttur. Hijyenik olmayan uygulamalar için uygun BSP veya NPT dişlilerle birlikte 316 paslanmaz çelik pompa: Hayvan yemi harcı, Salamura enjeksiyonu, Çöktürücüler, Deterjanlar, Numune alma, Hava muhteviyatlı çamur, Su bazlı tutkallar/boyalar, Glikoller, Giliserin, Boyalar.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ



Pompa gövdesinin eşmerkezli olmayan iç kesimine bağlı olarak, esnek çark kanatları arasında hacim arttıkça, giriş ağzında kısmi bir vakum oluşur. Ortaya çıkan emiş sıvıyı pompanın içine doğru çeker.

Döner çark sıvıyı giriş ağzından çıkış ağzına doğru taşır. Döngünün bu kısmı sırasında, kanatlar arasındaki hacim hemen hemen sabit kalır. Kanatlar arasındaki mesafe, aşındırıcı olmayan katı maddelerin, partiküller veya pompaya herhangi bir hasar vermeksizin pompa boyunca ilerlemesine olanak tanır.

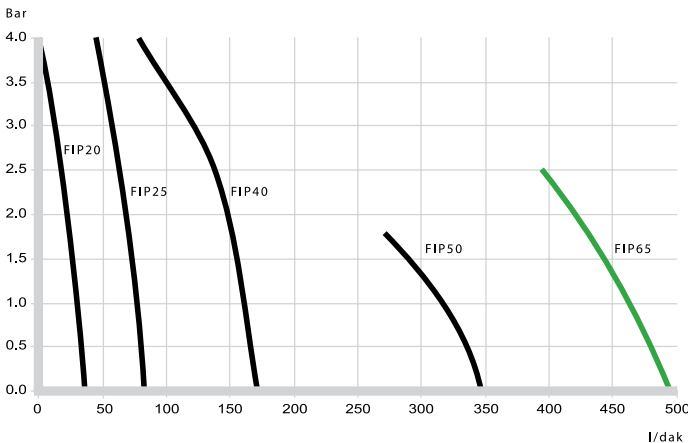
Kanatlar, gövdenin egzantrik iç duvarlarının düzleştirilmiş parçasıyla temas ettikçe bükülür ve aralarındaki hacim azalır. Böylece sıvı pompadan sürekli, düz bir akışla basılır.



### FIP paslanmaz çelik Hijyenik versiyon

Çeşitli hijyenik bağlantı opsiyonları ve FDA düzenlemelerine uygun, gıda veya süt sınıfı çark seçenekleri mevcuttur. Polisaj uygulanmış 316 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmektedir. Monoblok flanş bağlantılı veya geleneksel pedestal bağlantılı olarak tedarik edilebilmektedir. Tipik uygulamalar: Süt, Krem, Kaymak, Yoğurt, Peynir altı suyu, Baharatlar, Jelatin, Reçeller, Soslar, Konserve gıdalar, Alkolsüz içecekler, Şarap, Bira, Meyve Suları, Tatlandırıcılar, Yemelik sıvı yağlar, Sulu hamur (bulamaçlar), Salamura enjeksiyonu, Kozmetikler.

## KAPASİTE VERİLERİ - 20°C SICAKLIKTA SU BAZ ALINMIŞTIR - 1400 d/d



### FIP Bronz versiyon

Aşağıda listelenen sıvılar için BSP dişli bağlantılı Bronz pompa: Tuzlu su, Madeni yağlar, Çamurlar, Katkı Maddeleri veya Aşındırıcı ürünler.

tapflo®

**Tapflo Makina  
Yapı Endüstri  
San. ve Dış Tic.  
Ltd. Şti.**

Merkez ofis:

Atatürk Mah. İkinci Cad. No:3

K:1 D:4 34758 Ataşehir –  
İstanbul/TÜRKİYE

Tel : 0 216 467 33 11/31

Fax : 0 216 467 33 42

E-mail: sales@tapflo.com.tr

**İstanbul Asya Bölge Satış  
Müdürü:**

Cep : 0542 611 10 51

E-mail: istasya@tapflo.com.tr

**İstanbul Avrupa Bölge Satış  
Müdürü:**

Cep : 0532 570 82 98

E-mail: istavrupa@tapflo.com.tr

**Bursa Bölge Satış Müdürü:**

Cep : 0532 570 48 24

E-mail: bursa@tapflo.com.tr

**SPX Marka Satış Müdürü:**

Cep : 0532 570 67 39

E-mail: spx-turkey@tapflo.com.tr

• Kungälv

• İstanbul

• Bursa

The perfect choice for your pumping needs