



PP, PVDF, SS,HC Varil Pompaları	(korozif akışkanlar için...)
Ex-proof Varil Pompaları	(Yanıcı, parlayıcı akışkanlar için...)
Magnetik kaplinli Varil Pompaları	(toksik ve uçucu akışkanlar için...)
Karıştırıcıli Varil Pompaları	(karıştırma uygulamaları için...)
Varilin tamamını boşaltan pompalar	El kumandalı Foot valf sistemi ile sıvının tamama yakınıni transfer eder
Burgulu Tip Varil Pompaları	(orta viskoziteli akışkanlar için...)
Eksantrik Burgulu Varil Pompaları	(yüksek viskoziteli akışkanlar için...)
Çok Kademeli Varil Pompaları	(yüksek basınç gerektiren uygulamalar için...)

Kimyasal akışkanlar için PP, PVDF, Paslanmaz çelik (SS), Hastelloy (HC) Varil Pompaları



Uygulamalar: **PP** : Asitler, yakıcı akışkanlar ve diğer düşük viskoziteli agresif akışkanlar; **PVDF** : Konsantre asitler, yakıcı akışkanlar ve diğer düşük viskoziteli **kuvvetli agresif** akışkanlar. **SS ve HC** : Asitler, alkaliler, ince yağlar, meyve suları, süt, boya, mürekkep ve diğer çeşitli akışkanlar.

Pompa tüplerinin motor şaftı ile kolay monte edilebilir özellikte olması, özellikle yapışkan (adhesive) akışkanların kolay ve çabuk temizlenebilmesini sağlar. Metal pompa tüpleri plastik tüplere nazaran daha sert ve sağlam olmaları avantajlı yanlarıdır.

Özel uygulamalar PP: Asitler, yakıcı akışkanlar, ince yağlar, bitkisel yağlar, meyve suları, süt, boya, galvaniz sıvıları, atık sular vd. **PVDF:** Konsantre asitler ve yakıcı akışkanlar, kromik asit, nitrik asit, florik asit ve diğer sıcak asitler ve yakıcı akışkanlar. **SS ve HC** : Yukarıda belirtilenler.

Maksimum pompa değerleri

max. **175** lt/dk | max. **22** m SS | max. **1.000** mPas

Parlayıcı akışkanlar için Explosion-proof Varil Pompaları



Uygulamalar:

Explosion-proof varil pompaları; VbF ye göre tanımlanan **parlayıcı akışkanların** transferinde ve/veya explosion-proof varil pompası belirtilen yerlerde kullanılmalıdır.

Explosion-proof karıştırıcı varil pompaları; Transfer edilmesinden evvel karıştırılması gereken boya, vernik gibi tutuşabilir emülsiyonlar, dispersiyonlar ve süspansiyonlar için kullanılır.

Explosion- proof pompalar kullanılırken özel aksesuarlar kullanılmalıdır.

Maksimum pompa değerleri

max. **140** lt/dk | max. **16** m SS | max. **400** mPas

Toksik akışkanlar için Manyetik Kaplinli Varil Pompaları

Uygulamalar: Manyetik kaplinli varil pompaları ağırlıklı olarak toksik, tehlikeli ve agresif gaz çıkaran akışkanların transferinde kullanılır. Manyetik kaplinli varil pompalarında **sızıntı problemi yaşanmaz**. Seal kullanılmaz.

Özellikle tavsiye edilen uygulamalar: Hidrazin, levoxine, amonyak sıvısı, klor ve diğer tehlikeli, kirlenici ve kuvvetli gaz çıkışı olan akışkanlar.

Maksimum pompa değerleri max. 175 l/dk | max. 22 m SS | max. 50 mPas



Karıştırma uygulamaları için Paslanmaz çelik ve PP Karıştırıcı Varil Pompaları



Uygulamalar: Karıştırıcı Varil Pompaları boya ve vernik gibi **emülsiyonlar, dispersiyonlar ve süspansiyonlar** için kullanılmalıdır. Bu sıvılar bekletildiklerinde homojenliklerini kaybetmeye eğilimlidirler. "Karıştırıcı Varil Pompaları" ile bu akışkanlar önce **karıştırılırlar**, ardından **homojen bir şekilde transfer** edilebilirler. Paslanmaz çelik (**SS**) pompa tübü **explosion-proof** motor ile kombine edilerek parlayıcı akışkanlar için kullanılabilir.

Maksimum pompa değerleri:

max. 145l/dk | max. 15m SS | max. 1.000mPas

Komple varil boşaltma uygulamaları için; Paslanmaz çelik ve PP Komple Varil Boşaltma Pompaları



Uygulamalar: Varillerin **tamamen boşaltılmasının** gerektiği yerlerde "Komple Varil Boşaltma Pompaları" kullanılmalıdır. Bu şekilde, artık kimyasal madde maliyeti ve çevrenin zararlı maddeler ile etkilenmesi azalacaktır. PP ve SS malzemeler ile çeşitli uygulamalarda güvenle kullanılabilir.

Maksimum pompa değerleri

max. 90 l/dk | max. 17mSS | max. 1.000 mPas

Orta viskoziteli akışkanlar için Paslanmaz çelik ve PP Burgulu Tip Varil Pompaları



Uygulamalar : Orta viskozitedeki akışkanların sorunsuz transferi için burgulu tip varil pompası kullanılır. Bu pompalar transfer edilecek akışkan cinsine göre, düşük devirli 3 fazlı motor ya da yüksek hızlı universal motor ile kullanılabilir.

Özel uygulamalar : Boya, vernik, mineral yağlar, bitkisel yağlar, gıda, kozmetik ve diğer ürünler.

Pompa tüplerinin motor şaftı ile kolay monte edilebilir özellikte olması, özellikle yapışkan (adhesive) akışkanların kolay ve çabuk temizlenebilmesini sağlar.

Maksimum pompa değerleri :

max. 115 l/dk | max. 12m SS | max. 6.000 mPas

Yüksek viskoziteli akışkanlar için Eksantrik Burgulu Varil Pompaları



Uygulamalar: Varil ve konteynırlardan viskoz sıvıların transferinde kullanılır. Eksantrik burgulu yapısı ve düşük devirli çalışması sayesinde malzeme fiziksel yapısına zarar vermez.

Özel uygulamalar: yüksek viskoziteli akışkanlar, zayıf, agresif, agresif olmayan akışkanlar, katı madde içeren ve/veya içermeyen akışkanlar. Örnek olarak: yapışkan, vernik, boya, bal, ketçap, meyva konsantreleri, glukoz, gliserin, krem, merhem, reçine, pekmez...

Maksimum pompa değerleri:

max. 60l/dk | max. 12 bar | max. 100.000 mPas

Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için Paslanmaz çelik ve PP Çok Kademeli Varil Pompaları



Uygulamalar: Çok kademeli pompa tüpleri, **sürekli çalışma** ve /veya **düşük gürültü seviyesinin** istendiği uygulamalarda **tri faze motor** ile birlikte kullanılmalıdır. **Yüksek basınca** ihtiyaç duyulduğu hallerde bu tüpler **universal motor** veya **basınçlı hava motoru** ile birlikte kullanılmalıdır.

Pompa tüplerinin motor şaftı ile kolay monte edilebilir özellikte olması, özellikle yapışkan (adhesive) akışkanların kolay ve çabuk temizlenebilmesini sağlar.

Maksimum pompa değerleri:

max. 110l/dk | max. 30m SS | max. 550 mPas

Avantajları . . . 1 . . . 2 . . . 3 . . . 4 . . . 5 . . .

no inner-tube

- Pompa tüplerinin motor şaftı ile kolayca monte edilebilir
- Temizlemesi kolay
- Solid şaft
- Dayanıklı metal yatak



Manyetik kaplin

- Isınmaya dayanıklı yatak
- Toksik ve agresif gaz çıkaran akışkanların transferinde ideal çözüm
- Sızıntı problemi yaşanmaz

Kademeli fanlı tüp

- Düşük hız, sessiz çalışma ve uzun ömür
- Çok kademe = Yüksek basınç
- Viskoz akışkanlar için vidalı tüp kullanılabilme imkanı



Vidalı kaplin

- Çabuk ve kolay bağlantı
- Yalnız 1/8 tur çevirerek
- Dayanıklı tasarım
- Korozyif ortamlara uygun

Vidalı tüp

- Viskoz akışkanlar için ideal
- Üç fazlı motorlarda çok düşük ses
- İki faz motorlarda yüksek performans

