

# KVB

## Dikey Varil Pompası



### UYGULAMA

KVB-25 hijyenik dikey pompasıdır. Yüksek veya düşük viskoziteli ürünleri tanklardan ve varillerden aktarmak için tasarlanmıştır. Bu pompa tipinin en önemli uygulamalarından biri meyve konsantrelerinin aktarılmasıdır. İçecek üretimi için, ketçap üretimi için domates konsantresi, aktarımı kremler, bal ve diğer yüksek viskoziteli ürünlerde kullanılabilir.

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Pompa mili, aktarılacak ürünle birlikte varilin içine sokulur. Stator ve rotor arasındaki sürtünme, pompanın girişinde vakum oluşturur ve böylece ürünün pompaya girişini kolaylaştırır. Rotorun dönme hareketi, rotor ile stator arasındaki boşlukların hareket etmesini sağlar ürünü ileri doğru itmesine ve çıkışa taşımaya yardımcı olur.

### TASARIM VE ÖZELLİKLER

Dikey pompa  
Dahili tek mekanik salmastra EN 12756 (DIN 24960 L1K)  
İmpuls bağlantısı BSP 1½"  
Yüzey kalitesi Ra<0,8 µm  
Pompa borusu çapı 54 mm  
Tahrik: Motor 1,5 kW 1000 rpm  
Pompa desteği

### MATERYAL

Ürünle temas eden parçalar	AISI - 316L
Diğer parçalar	AISI - 304
Stator	black NBR (FDA Certified)
Conta	NBR
Mekanik Salmastra (standard)	SiC/SiC/FPM

## SEÇENEKLER

Stator: beyaz NBR ve EPDM (beyaz veya siyah)  
Contalar: EPDM (FDA sertifikalı) ve FPM  
Mekanik salmastra: SiC/C  
Tahrik: 900 rpm'de motorlar  
Tahrik: dişli motor veya değişken hızlı tahrik  
Diğer bağlantılar (Kelepçe, DIN, SMS, RJT...)

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. akış	1,6 m <sup>3</sup> /saat
Maks. çalışma basıncı	6 bar
Maks. çalışma sıcaklığı	90 °C
Maks. viskozite	40.000 mPa.s

## TEKNİK ÇİZİM VE ÖLÇÜ

