



### Приложения

Серия вертикальных винтовых насосов KVB-25 представляет собой бочковые насосы в гигиеничном исполнении. Конструкция насоса была спроектирована для откачивания сред из бочек посредством насосного патрубка, помещённого в ёмкость.

Наиболее важными приложениями данного насоса являются перекачка фруктовых концентратов при производстве напитков, томатного концентрата при производстве кетчупа, перекачки крема, мёда и других сред повышенной вязкости. Насос характеризуется аккуратной перекачкой сред с деликатными включениями.

### Принцип работы

Насосный патрубок вводится в бочку или в другую ёмкость, заполненную средой для перекачки. Из-за трения между статором и ротором создаётся вакуум или пониженное давление у всасывающего отверстия, облегчая тем самым вход продукта в насос.

Вращение ротора продвигает вперёд полости между ротором и статором и перемещает продукт к подающему патрубку.

### Конструкция и характеристики

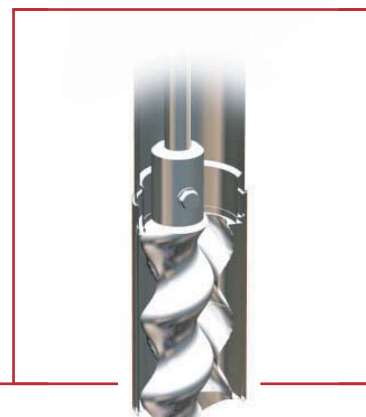
- Вертикальный насос
- Одинарное внутреннее торцевое уплотнение согласно EN 12756 (DIN 24960 L1K)
- Присоединение подающего патрубка BSP 1 1/2"
- Обработка поверхности Ra<0,8 мкм
- Диаметр насосного патрубка 54 мм
- Привод: электродвигатель 1,5 кВт 1000 об/мин
- Опора насоса

### Материалы

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Части, контактирующие со средой:   | AISI-316L                   |
| Другие части из нержавеющей стали: | AISI-304                    |
| Обойма (статор):                   | чёрный NBR (сертификат FDA) |
| Уплотнения:                        | NBR                         |
| Торцевое уплотнение (стандарт):    | SiC/SiC/FPM                 |

### Опции

- Обойма (статор):  
белый NBR и EPDM (белый или чёрный)
- Уплотнения: EPDM (сертификат FDA) и FPM
- Торцевое уплотнение: SiC/C
- Привод: электродвигатель 900 об/мин
- Привод: мотор-редуктор, вариатор
- Присоединения (Clamp, DIN, SMS, RJT...)



**I Технические спецификации**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Макс. производительность  | 1,6 м <sup>3</sup> /ч |
| Макс. рабочее давление    | 6 бар                 |
| Макс. рабочая температура | 90 °C                 |
| Макс. вязкость            | 40.000 мПа.с          |

