



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)

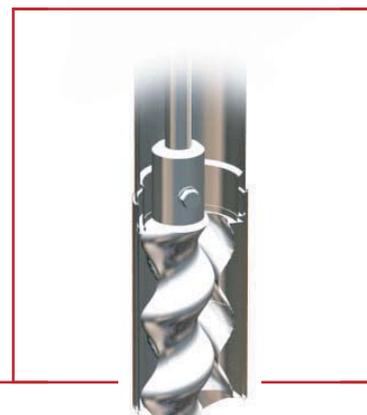
Уплотнения: EPDM (сертификат FDA) и FPM

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 м³/ч
Макс. рабочее давление	6 бар
Макс. рабочая температура	90 °C
Макс. вязкость	40.000 мПа.с

