

Декантер ZA 18-4

ТРЕХФАЗНЫЙ ДЕКАНТЕР-ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТЕШЛАМОВ

- ✓ Оборудование от одного из ведущих производителей центрифуг Zentrifugen-Allianz GmbH
- ✓ Разделение нефтешламов на 3 фазы – воду, мехпримеси и углеводороды
- ✓ Производительность по сырью до 7 м³/ч
- ✓ Взрывозащищенное исполнение
- ✓ Документация и обучение на русском языке
- ✓ Международный и российский сертификаты
- ✓ Контракт полного цикла на поставку с сервисным обслуживанием

Описание и назначение установки

Декантер-центрифуга с цифровым конвейером.

Ротор состоит из конических и цилиндрических барабанных частей, шнекового конвейера и трубы механизма подачи.

Установка предназначена для выделения из грязных нефтей и нефтешламов углеводородной фазы с отделением воды и мехпримесей. Процесс происходит за счет разделения смеси на три фазы на основе их разности плотностей с применением различных диапазонов высоких скоростей и вращающих моментов.

Сырье (загрязненный продукт) подается через трубу механизма подачи во вращающуюся часть шнекового конвейера, где под действием центробежной силы происходит разделение на осветленный продукт (фугат) и осадок. Фугат выводится из цилиндрической части ротора, а осадок за счет разницы скоростей шнека и ротора поступает в коническую часть, где происходит его обезвоживание. Обезвоженный осадок выгружается в узком конце конической части через специальные порты.

Управление декантером осуществляется с выносного пульта управления.

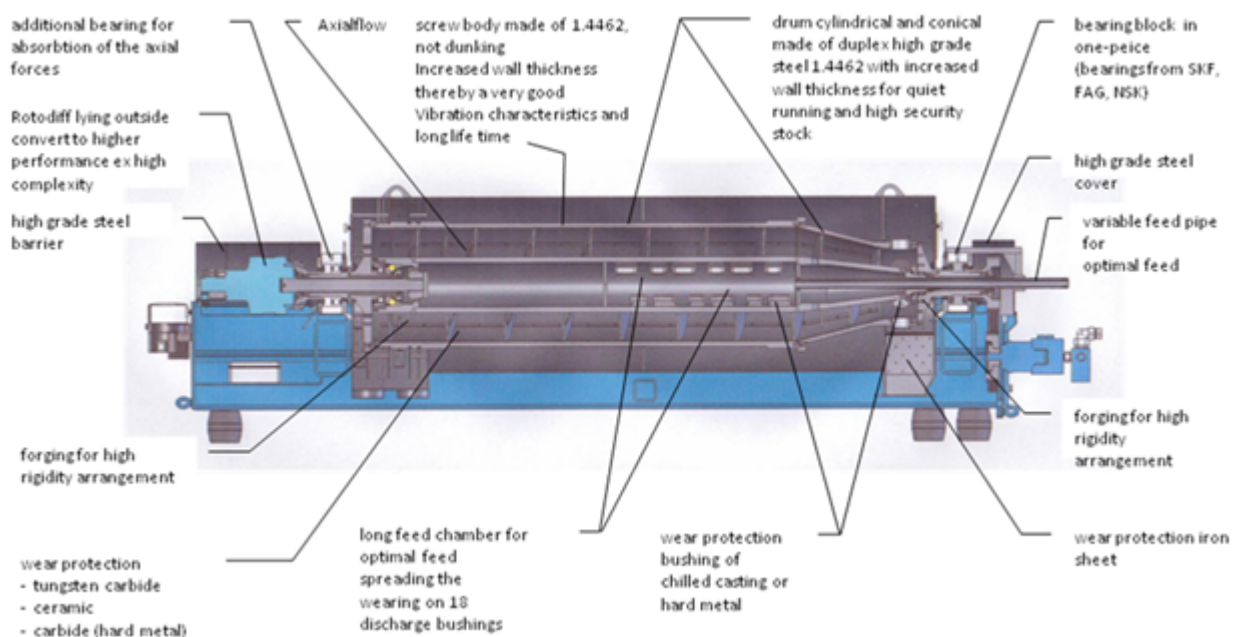


Рис 1. Устройство типичного трехфазного декантера компании Zentrifugen-Allianz

Технические характеристики

Максимальная производительность:	7.000 м ³ /ч
Минимальная температура подаваемого сырья:	+30 °С
Содержание углеводов:	20-40%
Содержание воды:	0-70%
Содержание мехпримесей:	до 14% от веса
Атмосферное давление:	0,8-1 бар
Температура окружающего воздуха:	-20 до +40 °С

Условия поставки

Декантер поставляется в комплекте с пультом управления, печатными материалами на русском языке и сертификатом соответствия российского образца на условиях доставки до клиента.

Срок изготовления и поставки: 8-10 недель.