
СОДЕРЖАНИЕ

Сито-конвейеры	.....
Каскадные установки	.....
Вибрационные сита	.....
Песко и Илоотделители	.....
Сито-гидроциклонные установки	.....
Ситовые панели	.....
Центробежные насосы	.....
Воронки гидравлические	.....
Разделители потока	.....
Центрифуги	.....
Блоки химического усиления центрифуг	.....
Эксцентрикковые насосы	.....
Дегазаторы	.....
Перемешиватели механические	.....
Усиленный шламовый насос	.....
Вертикальный осушитель шлама	.....



Primer 28/200



Primer 28/258



Primer II



Cascade 2000



Cascade 500



Hyperpool



FLC 2000



FLC 500



DP 600



Drying Shaker



10 Inch Desander



4 Inch Desilter



Mud Cleaner



DE-7200



DE-1000 VFD



DE-1000 FHD



DE-1000 LP



DE-1000 GBD



Premium 250



ACD-1500



Vacu-Flo 1200



Mud Hopper



Flo-Divider



Mud Agitator



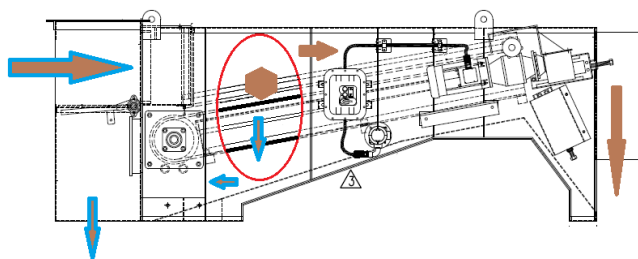
Screen Panel

Сито-конвейеры

Сито-конвейер Flo-Line Primer является принципиально новым продуктом для удаления вязкой глины – ГУМБО из бурового раствора без применения вибрационных нагрузок на частицы выносимой породы. При применении сито-конвейера частицы глин получают минимальное разрушение и как следствие не накапливаются в буровом растворе в виде коллоидной фазы.

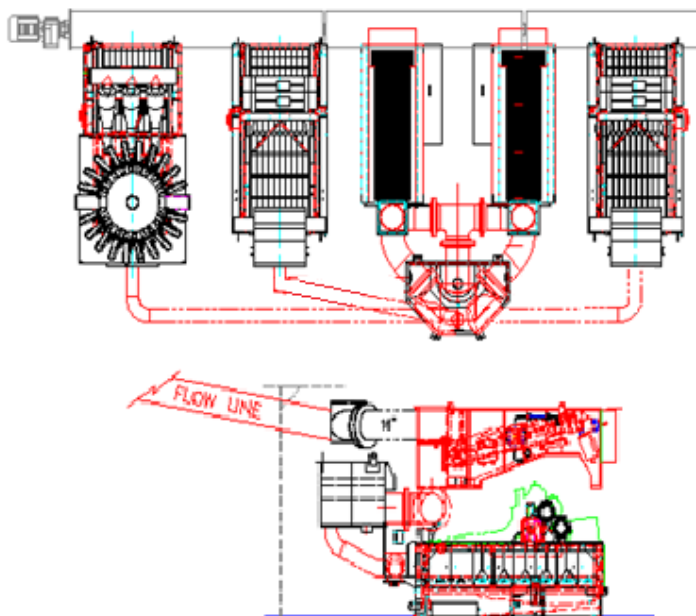
Устройство основано на принципе конвейера:

- Загрязненный буровой раствор с глинами ГУМБО и крупными частицами гравия поступает в приемный бункер сито-конвейера и далее попадает на вращающуюся сетчатую ленту. Регулируемая скорость конвейера позволяет варьировать работу установки в зависимости от требуемого потока.
- Буровой раствор (жидкая фаза) просеивается через отверстия ленты и направляется в приёмный бункер вибросита для дальнейшей очистки.
- Глины ГУМБО и крупные частицы гравия выносятся вращающейся лентой на сброс через передний край установки, где вращающая щетка счищает их с поверхности ленты.



При установке сито-конвейера Flo-Line Primer в блок очистки бурового раствора необходимо соблюдать следующие правила:

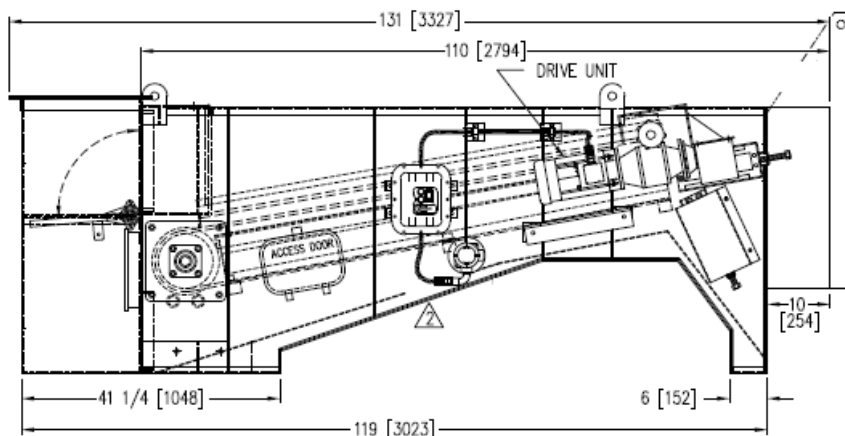
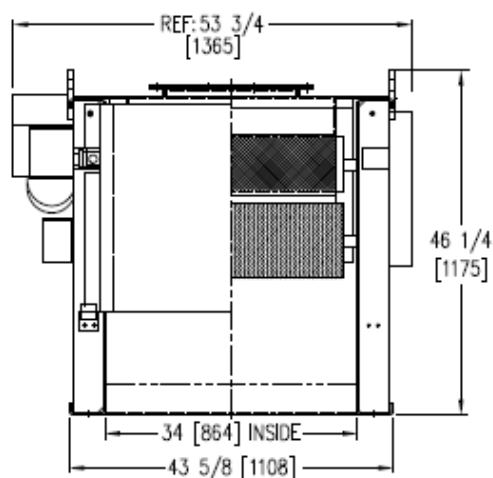
- Уклон питающей линии 1/30
- Диаметр линии 10-16"
- Количество конвейеров выбирается исходя из максимальной объемной подачи буровых насосов
- Обратная линия должна иметь высотную привязку выше уровня перелива в приемном бункере сита



Сито-конвейер FLP 28/200



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Стандартное исполнение

Длина	3327 мм
Ширина	1365 мм
Высота	1175 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1179 кг

VE исполнение

Длина	3300 мм
Ширина	1413 мм
Высота	1360 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1270 кг

Рама и ленты

Тип ленты синтетический
 Типоразмер ленты 5,10, 20 меш
 Угол рамы не регулируемый +10°
 Скорость движения ленты до 1,5 м/сек
 Привод ленты ременной

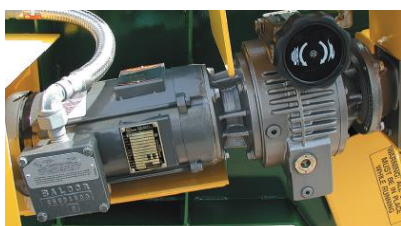
Спецификации мотора

Один мотор 1,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

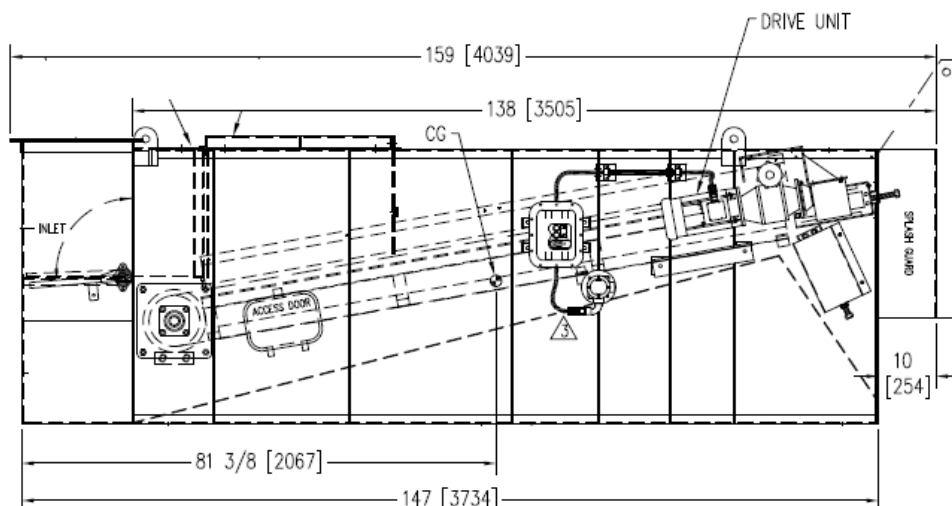
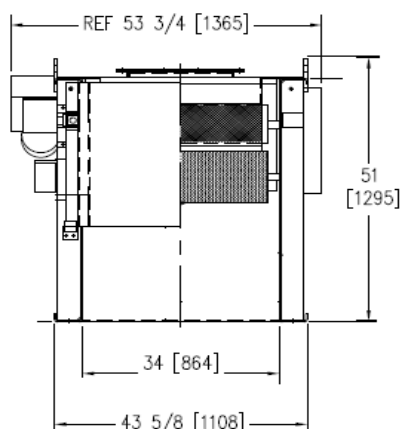
Базовая пропускная способность

60 литр/сек с сеточной лентой 5 меш

Сито-конвейер FLP 28/258



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Стандартное исполнение

Длина	4039 мм
Ширина	1365 мм
Высота	1295 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1406 кг

VE исполнение

Длина	4042 мм
Ширина	1365 мм
Высота	1480 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1497 кг

Рама и ленты

Тип ленты синтетический
Типоразмер ленты 5,10, 20 меш
Угол рамы не регулируемый +10°
Скорость движения ленты до 1,5 м/сек
Привод ленты ременной

Спецификации мотора

Один мотор 1,5 лс
230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
Взрывозащищенный
Class 1, группа C и D

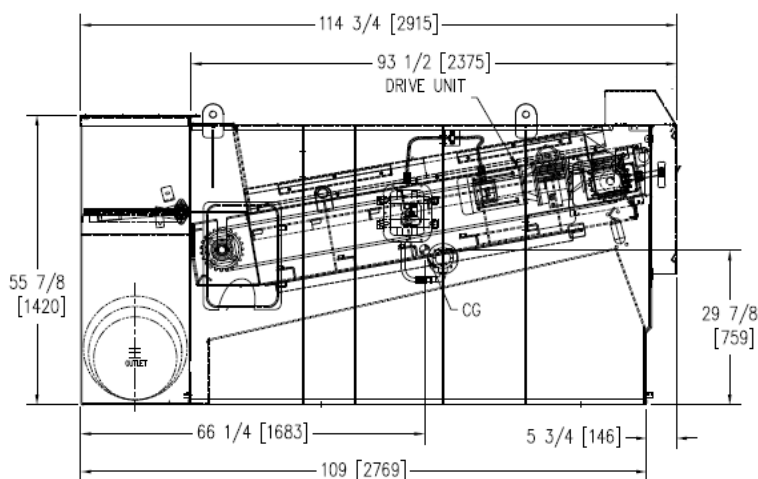
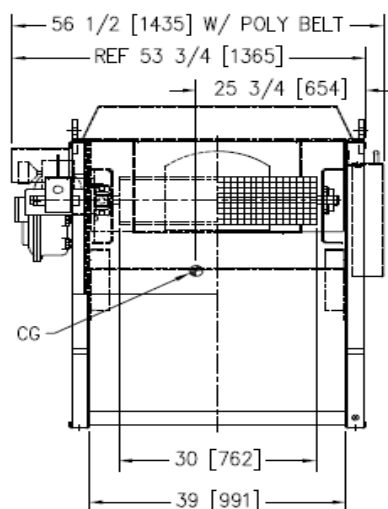
Базовая пропускная способность

73 литр/сек с сеточной лентой 5 меш

Сито-конвейер Primer II



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Стандартное исполнение

Длина	2915 мм
Ширина	1435 мм
Высота	1473 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1225 кг

VE исполнение

Длина	2921 мм
Ширина	1435 мм
Высота	1670 мм
Высота перелива	660 мм
Масса	1270 кг

Рама и ленты

Тип ленты синтетический, стальной
 Типоразмер ленты синтетической 5,10, 20 меш
 Типоразмер ленты стальной 1" x 1" и 1" x 1/2"
 Угол рамы не регулируемый +10°
 Скорость движения ленты до 1,5 м/сек
 Привод ленты ременной

Спецификации мотора

Один мотор 1,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

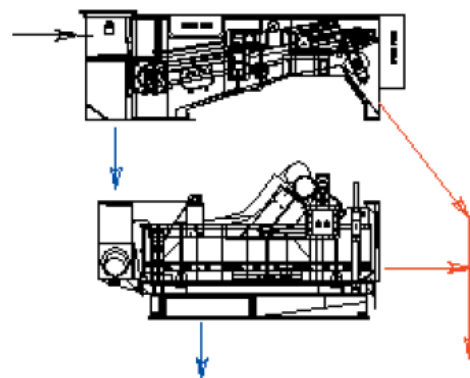
Базовая пропускная способность

138 литр/сек с сеточной лентой 1" x 1"

Каскадные установки

Каскадные установки представляют собой двух палубную компоновку из устройства Flo-Line Primer и вибрационного сита.

- Flo-Line Primer- верхняя палуба (установлен над вибрационным ситом) удаляет гидратированные глины (ГУМБО), крупный буровой шлам и гравий.
- Вибрационное сито – нижняя палуба удаляет более мелкие частицы бурового шлама.



Совместное использование Flo-Line Primer и вибрационного сита позволяет значительно улучшить качество очистки бурового раствора, а так же упростить монтаж установки.

В стандартном исполнении каскадные установки Derrick представлены моделями:



Cascade 2000



Cascade 500

Спецификации

Длина	3327 мм
Ширина	1778 мм
Высота	2311 мм
Высота перелива	1829 мм
Масса	3718 кг

Рама, ленты, ситовые панели

Сито-конвейер FLP 28/200
Тип ленты синтетический
Типоразмер ленты 5,10, 20,30 меш

Вибрационное сито FLC 2000
Тип ситовой панели натяжной
Количество ситовых панелей 3 шт
Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения
Угол регулировки подвижной рамы -1+5°

Спецификации

Длина	3327 мм
Ширина	1835 мм
Высота	2355 мм
Высота перелива	1840 мм
Масса	3800 кг

Рама, ленты, ситовые панели

Сито-конвейер FLP 28/200
Тип ленты синтетический
Типоразмер ленты 5,10, 20,30 меш

Вибрационное сито FLC 513
Тип ситовой панели натяжной
Количество ситовых панелей 3 шт
Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения
Угол регулировки подвижной рамы -1+5°

Вибрационные сита FLC 2000

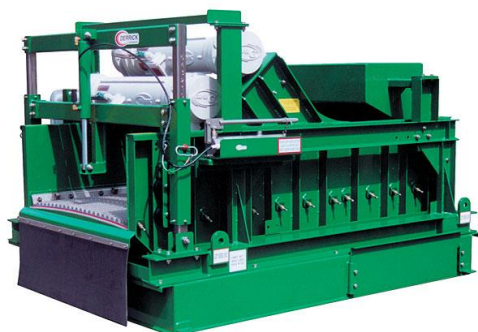
Вибрационное сито FLC 2000 было спроектировано как малогабаритное сито высокой производительности. Эти два основных конструктивных направления были заложены в вибросита серии 2000 для удовлетворения современных требований бурения – увеличение скорости проходки, увеличение производительности буровых насосов, потребность установки дополнительных вибрационных сит без изменения габаритов блока очистки.

Кроме этого вибрационные сита FLC 2000:

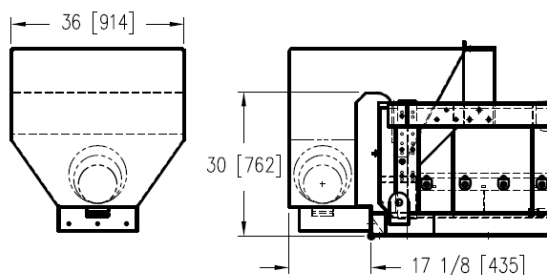
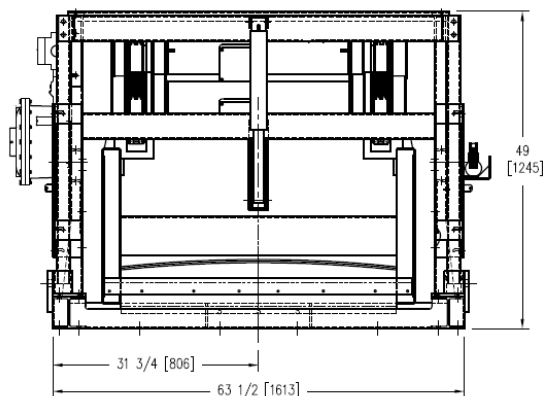
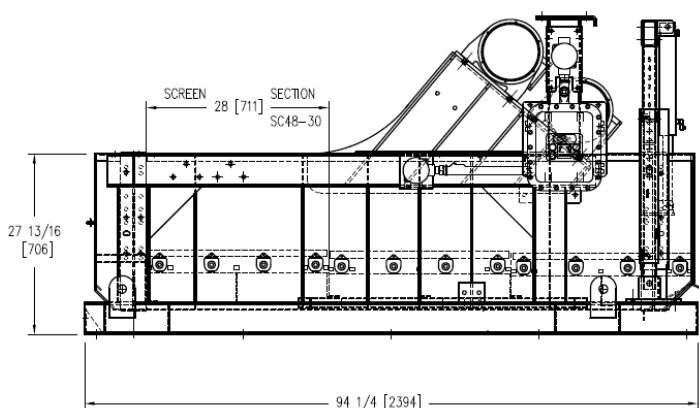
- Впервые были использованы пирамидальные ситовые панели.
- Были установлены необслуживаемые вибрационные моторы Super G.
- Применена гидравлическая (механическая – бюджетная опция) система регулировки угла наклона подвижной рамы.
- Применено устройство для быстрого натяжения ситовой панели RAMP-LOK.
- Два варианта питателей – ящичный и переливной.



Вибрационное сито FLC 2000 трех панельное



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	2416 мм
Ширина	1884 мм
Высота	1407 мм
Высота перелива	1010 мм
Масса	1769 кг

Переливной питатель

Длина	2851 мм
Ширина	1884 мм
Высота	1407 мм
Высота перелива	1010 мм
Масса	1860 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 3 шт

Устройство натяжения RAMP-LOK

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы -1+5°

Регулировка угла механика/гидравлика

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный $G = 7$

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP 1,48 м²

PMD 2,30 м²

PMD+ 3,00 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

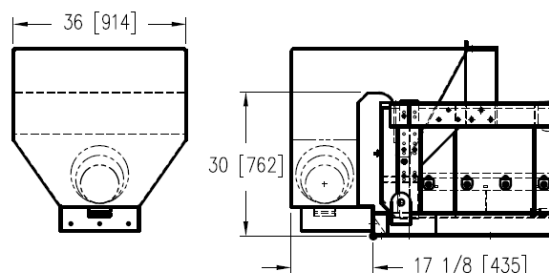
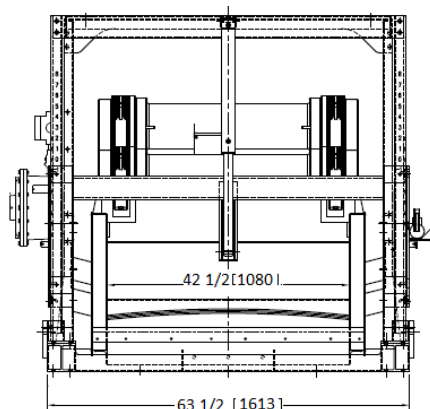
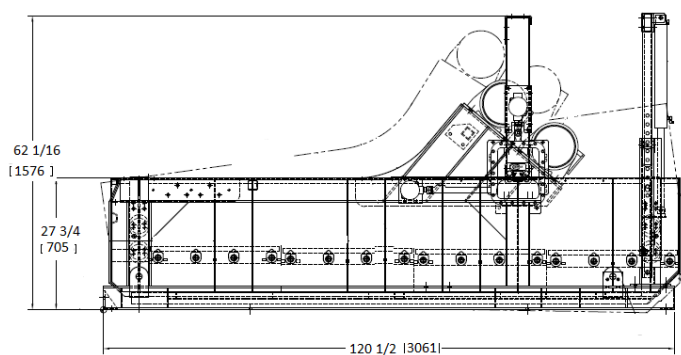
Базовая пропускная способность

Более 38,8 литр/сек

Вибрационное сито FLC 2000 четырех панельное



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	3126 мм
Ширина	1884 мм
Высота	1895 мм
Высота перелива	1086 мм
Масса	2404 кг

Переливной питатель

Длина	3561 мм
Ширина	1884 мм
Высота	1895 мм
Высота перелива	1067 мм
Масса	2404 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 4 шт

Устройство натяжения RAMP-LOK

Типоразмер ситовой панели

подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы -1+8°

Регулировка угла механика/гидравлика

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный $G = 7$

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP 1,97 м²

PMD 3,10 м²

PMD+ 3,96 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

Базовая пропускная способность

Более 56,7 литр/сек

Вибрационные сита FLC 500

Вибрационное сито FLC 500 сохранило концепцию малогабаритного сита высокой производительности. Конструктивные решения, примененные на вибрационных ситах серии 500, позволили не только удовлетворить требования к повышенной пропускной способности первой ступени очистки бурового раствора при сохранении (повышении) качества очистки, но и сократить время на проведение операций связанных с их эксплуатацией.

Конструктивные решения вибрационных сит FLC 500:

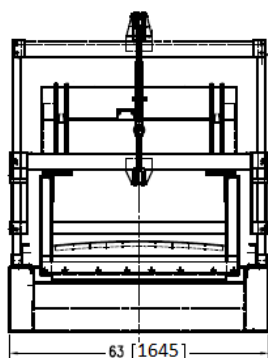
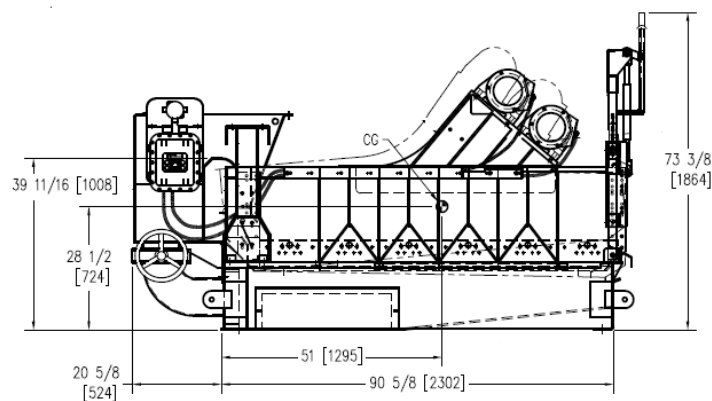
- Возможность использования пирамидальных ситовых панелей.
- Установлены не обслуживаемые вибрационные моторы нового поколения Super G2 и Super G3.
- Применена электрогидравлическая система регулировки угла наклона подвижной рамы (гидравлическая и механическая так же устанавливается по желанию Заказчика).
- Применена система одностороннего натяжения ситовой панели, позволяющая существенно сократить время на операции по замене ситовых панелей.
- Применена новая конструкция устройства быстрого натяжения ситовой панели QUICK-LOK (натяжение поворотом на 180° двумя устройствами на одну панель)
- Кроме стандартных вариантов питателей ящичного и переливного может быть установлен питатель в исполнении сита VE, питатель с делителем потока или питатель для установок дуплекс.



Вибрационное сито FLC 503



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	2591 мм
Ширина	1746 мм
Высота	1864 мм
Высота перелива	1052 мм
Масса	1542 кг

Переливной питатель

Длина	2997 мм
Ширина	1645 мм
Высота	1864 мм
Высота перелива	1008 мм
Масса	1633 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели	натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)
Количество ситовых панелей	3 шт
Устройство натяжения	QUICK-LOK
Типоразмер ситовой панели	подбирается в зависимости от условий бурения
Угол смены подвижной рамы	-1+5°
Регулировка угла	механика/гидравлика
Подвеска подвижной рамы	резиновый амортизатор
Тип колебаний линейный	$G = 7$
Рабочая площадь с ситовыми панелями:	
PWP	1.13 м ²
PMD	2.31 м ²
PMD+	3.21 м ²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

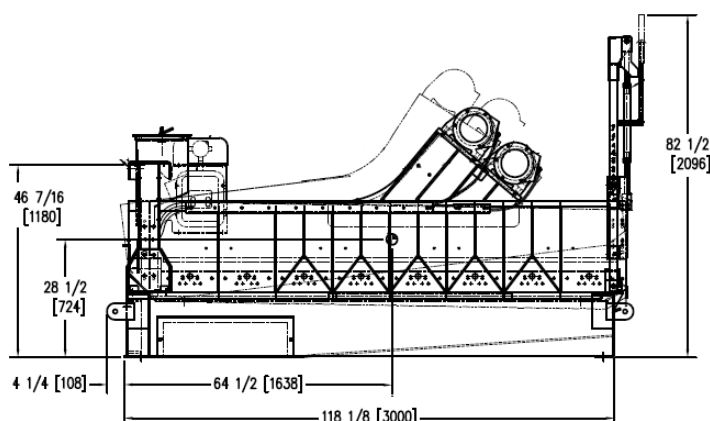
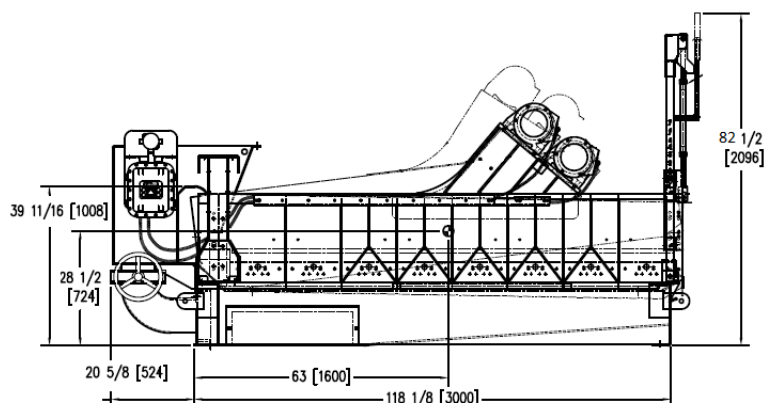
Базовая пропускная способность

Более 38,8 литр/сек

Вибрационное сито FLC 504



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	3288 мм
Ширина	1749 мм
Высота	2096 мм
Высота перелива	1052 мм
Масса	1724 кг

Переливной питатель

Длина	3694 мм
Ширина	1645 мм
Высота	2096 мм
Высота перелива	1008 мм
Масса	1814 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 4 шт

Устройство натяжения QUICK-LOK

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы -1+7°

Регулировка угла механика/гидравлика

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный $G = 7-7,3$

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP 1.50 м²

PMD 3.10 м²

PMD+ 4.30 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

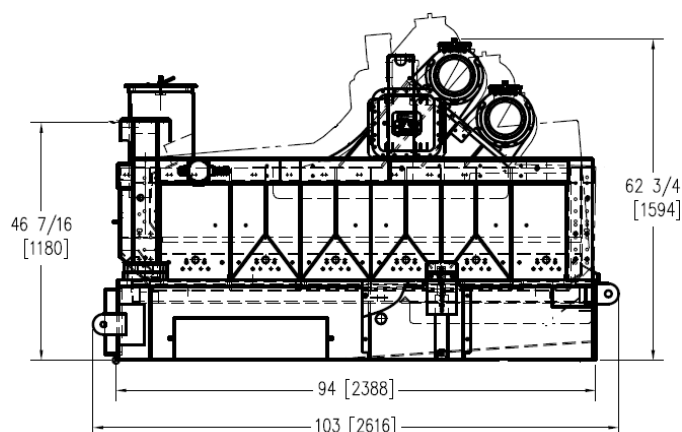
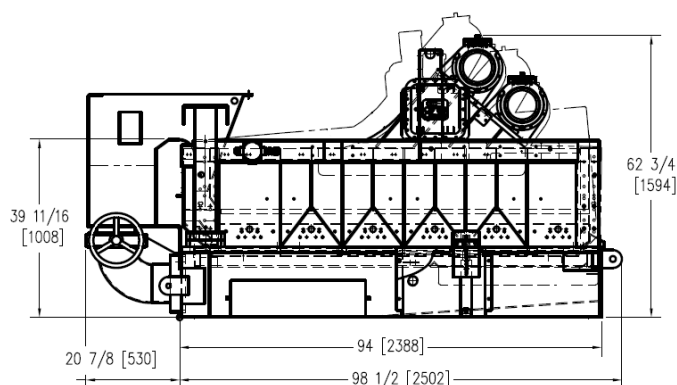
Базовая пропускная способность

Более 56,8 литр/сек

Вибрационное сито FLC 513



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	2616 мм
Ширина	1835 мм
Высота	1722 мм
Высота перелива	1053 мм
Масса	1860 кг

Переливной питатель

Длина	3023 мм
Ширина	1835 мм
Высота	1722 мм
Высота перелива	1008 мм
Масса	1950 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 3 шт

Устройство натяжения QUICK-LOK

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы -1+5°

Регулировка угла электрогидравлическая

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный $G = 7$

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP 1.13 м²

PMD 2.31 м²

PMD+ 3.21 м²

Спецификации моторов

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Мотор регулировки угла 1 л/с

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

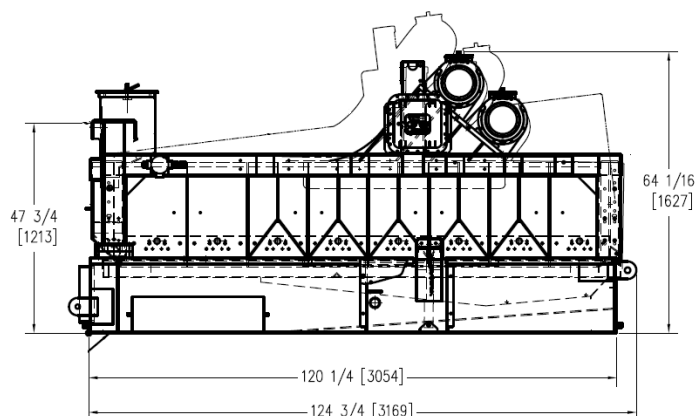
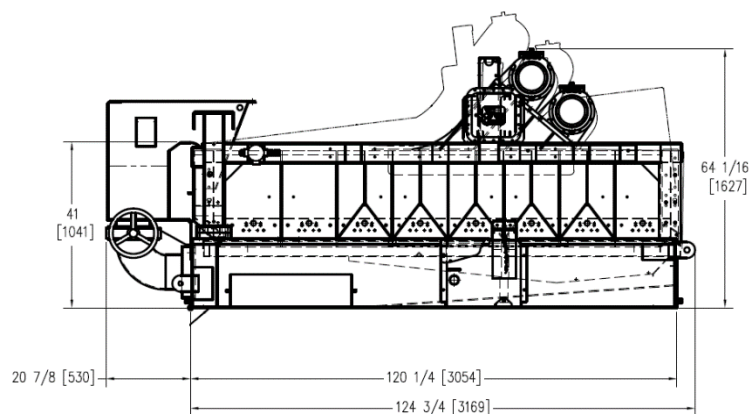
Базовая пропускная способность

Более 38,8 литр/сек

Вибрационное сито FLC 514



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	3283 мм
Ширина	1835 мм
Высота	1859 мм
Высота перелива	1086 мм
Масса	2087 кг

Переливной питатель

Длина	3689 мм
Ширина	1835 мм
Высота	1859 мм
Высота перелива	1041 мм
Масса	2177 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 4 шт

Устройство натяжения QUICK-LOK

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы -1+7°

Регулировка угла электрогидравлическая

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный $G = 7,3$

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP 1.50 м²

PMD 3.10 м²

PMD+ 4.30 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Мотор регулировки угла 1 л/с

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

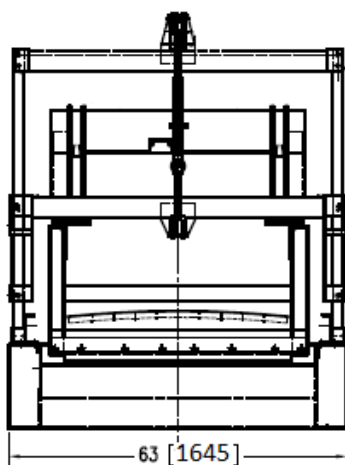
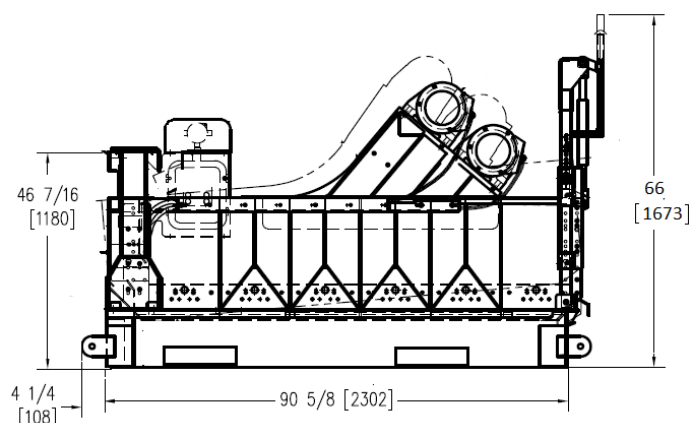
Базовая пропускная способность

Более 56,8 литр/сек

Вибрационное сито Drying Shaker FLC 503



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2568 мм
Ширина	1746 мм
Высота	1673 мм
Высота перелива	651 мм
Масса	1370 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели натяжные, плоские (PWP), пирамидальные (PMD, PMD+)
 Количество ситовых панелей 3 шт
 Устройство натяжения QUICK-LOK
 Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения
 Угол смены подвижной рамы -1+5°
 Регулировка угла механика
 Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор
 Тип колебаний линейный $G = 7$
 Рабочая площадь с ситовыми панелями:

PWP	1.13 м ²
PMD	2.31 м ²
PMD+	3.21 м ²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

Базовая пропускная способность

Более 38,8 литр/сек

Вибрационные сита Dual Pool 600

Вибрационное сито Dual Pool 600 впервые было представлено на Российском рынке в 2009 году. Вибрационное сито Dual Pool имеет производительность практически в два раза большую, чем серия 500. При увеличенной практически в двое производительности, серия 600 получила высокие показатели качества очистки бурового раствора.

В конструкции вибрационного сита серии 600 установлено две палубы. Верхняя палуба для отделения вязкой глины – ГУМБО, нижняя палуба эффективно удаляет мелкие частицы шлама из бурового раствора благодаря своей новой вогнутой конструкции, которая в сочетании с PMD технологией ситовых панелей позволяет обрабатывать большое количество бурового раствора.

Конструктивные решения вибрационных сит DP 600:

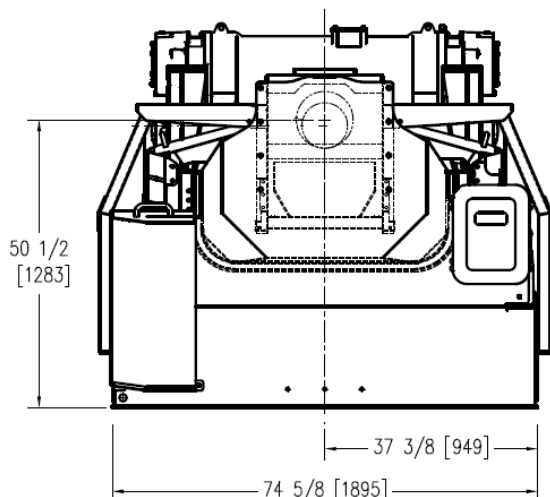
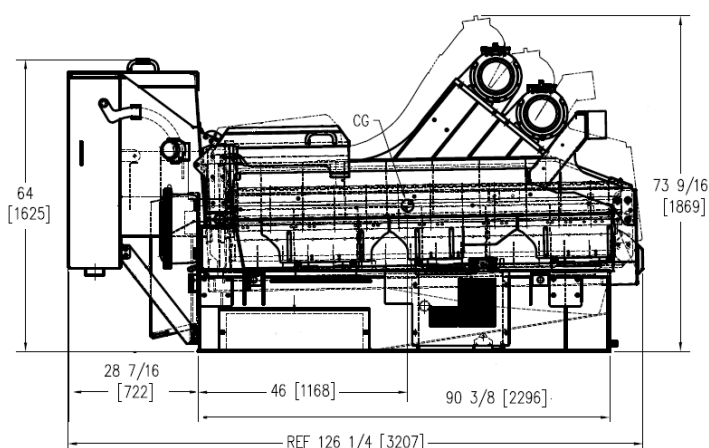
- Использование только пирамидальных ситовых панелей.
- Вибрационные моторы нового поколения Super G.
- Электрогидравлическая система регулировки угла наклона подвижной рамы.
- Применена новая система СЖАТИЯ ситовой панели, что увеличивает срок службы ситовых панелей и значительно снижает трудоемкость операции по их замене (одно устройство на одну ситовую панель)
- Ситовые панели верней верхней палубы выполнены из капрона, что позволят причинять минимальные разрушения частицам глин и снизить износ ситовых панелей.



Вибрационное сито DP 616 и DP 626



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	2743 мм
Ширина	2007 мм
Высота	1868 мм
Высота перелива	1156 мм
Масса (DP 616)	2359 кг
Масса (DP 626)	2495 кг

Переливной питатель

Длина	3207 мм
Ширина	1895 мм
Высота	1868 мм
Высота перелива	864 мм
Масса (DP 616)	2450 кг
Масса (DP 626)	2585 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели зажимные, пирамидальные (PMD, PMD+)
Количество ситовых панелей нижней палубы 6 шт

Устройство сжатия Screen Tensioning

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы +1+7°

Регулировка угла электрогидравлическая

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный G = 7- 7,3

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

Нижняя палуба	
PMD	2.70 м²
PMD+	3.30 м²
Верхняя палуба (DP 626):	
Urethane	1,10 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Мотор регулировки угла 1 л/с

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

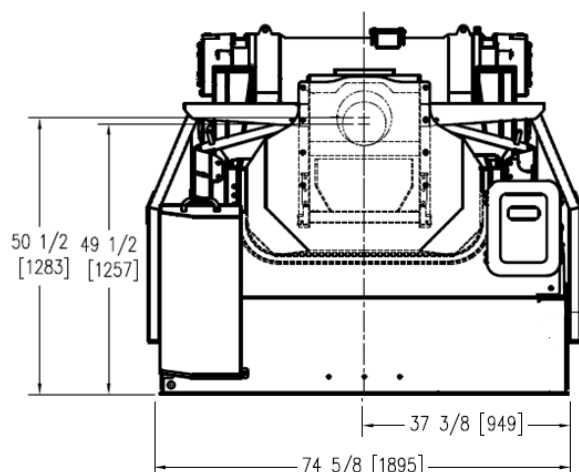
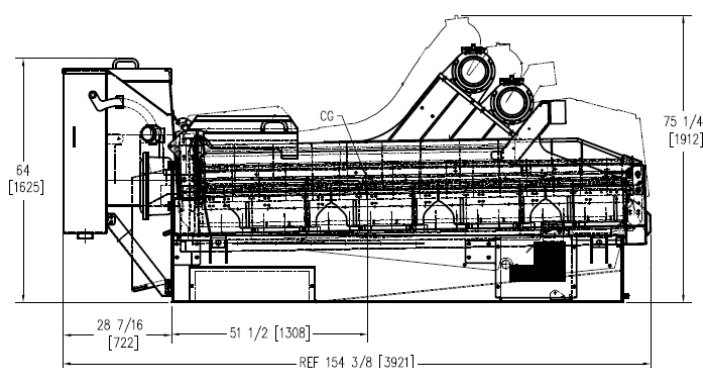
Базовая пропускная способность

Более 48,6 литр/сек

Вибрационное сито DP 618 и DP 628



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	3460 мм
Ширина	2007 мм
Высота	1911 мм
Высота перелива	1156 мм
Масса (DP 618)	2722 кг
Масса (DP 628)	2903 кг

Переливной питатель

Длина	3921 мм
Ширина	1895 мм
Высота	1911 мм
Высота перелива	864 мм
Масса (DP 616)	2812 кг
Масса (DP 628)	2994 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели зажимные, пирамидальные (PMD, PMD+)
 Количество ситовых панелей нижней палубы 8 шт
 Устройство сжатия Screen Tensioning
 Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения
 Угол смены подвижной рамы +1+7°
 Регулировка угла электрогидравлическая
 Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор
 Тип колебаний линейный G = 7- 7,3
 Рабочая площадь с ситовыми панелями:
 Нижняя палуба
 PMD 3.60 м²
 PMD+ 4.30 м²
 Верхняя палуба (DP 626):
 Urethane 1,50 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Мотор регулировки угла 1 л/с
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

Базовая пропускная способность

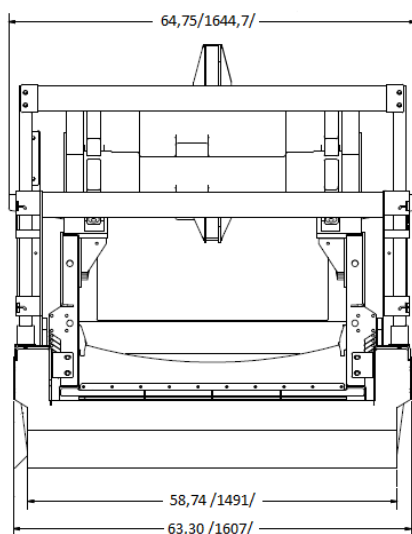
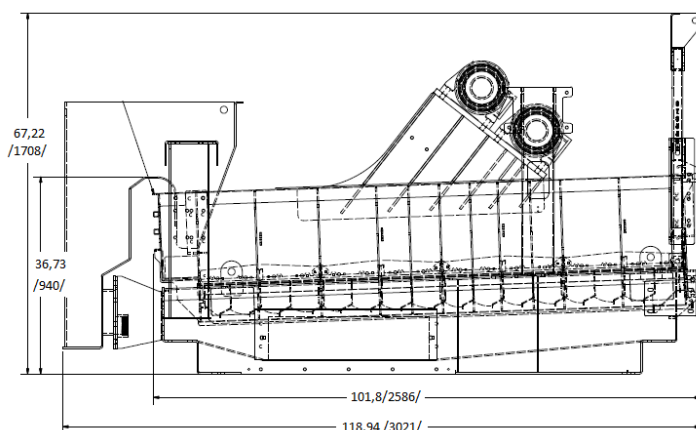
Более 93,5 литр/сек



Вибрационное сито Нурер Pool четырех панельное



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Ящичный питатель

Длина	2586 мм
Ширина	1607 мм
Высота	1708 мм
Высота перелива	940 мм
Масса (НР 618)	1514 кг

Переливной питатель

Длина	3021 мм
Ширина	1607 мм
Высота	1708 мм
Высота перелива	940 мм
Масса (НР 616)	1609 кг

Рама и ситовые панели

Тип ситовой панели зажимные, пирамидальные (PMD, PMD+)

Количество ситовых панелей 4 шт

Устройство сжатия Screen Compression

Типоразмер ситовой панели подбирается в зависимости от условий бурения

Угол смены подвижной рамы - 3 +8 °

Регулировка угла механическая

Подвеска подвижной рамы резиновый амортизатор

Тип колебаний линейный G = 8

Рабочая площадь с ситовыми панелями:

Нижняя палуба

PMD 2.36 м²

PMD+ 2.81 м²

Спецификации мотора

Два не обслуживаемых мотора 2,5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

Базовая пропускная способность

Более 92,0 литр/сек

Песко и илоотделители

Пескоотделители 10 дюймов

Пескоотделители фирмы Derrick разработаны для сепарации частиц от 40 до 100 микрон и могут поставляться в конфигурациях с одним, двумя или тремя 10-дюймовыми конусами.

Каждый конус 10” обрабатывает до 31,5 л/сек при гидростатическом напоре на входе 22,86 м. Таким образом, общая максимальная производительность пескоотделителя достигает 94,5 л/сек. Пульпа из-под конусов пескоотделителя может сбрасываться или подаваться на вибросито для последующей обработки.

Пескоотделители фирмы Derrick могут поставляться как отдельно стоящие – вертикальные и наклонные, так и монтируемые на вибросито наклонные.

Илоотделители 4 дюйма

Илоотделители фирмы Derrick с линейным и круговым манифольдами разработаны для удаления мелкодисперсных частиц выбуренной породы (12-74 микрон) из бурового раствора.

Илоотделители фирмы Derrick удобны в эксплуатации и просты в обслуживании. Отсекающие задвижки на каждом подводе к конусу позволяют замену или обслуживание конусов без остановки работы оборудования.

Илоотделители с линейным манифольдом разработаны для случаев, когда площадь монтажа на станке не позволяет разместить илоотделитель с круговым манифольдом. Илоотделители с линейным и круговым манифольдами имеются в конфигурации с 8, 10, 12, 16 и 20 конусами с максимальной производительностью до 101 л/сек при гидростатическом напоре на входе 22,86 м. Илоотделители с линейным манифольдом имеются также в автономной конфигурации.

Фирма Derrick разработала два вида 4-х дюймовых конусов с разной внутренней геометрией – с наклоном и без наклона во входном отверстии. Круглая насадка конуса легко преобразуется в прямоугольную насадку. Эта прямоугольная насадка уменьшает турбулентность в верхней части конуса, позволяя твердым частицам двигаться к стенке гидроциклона быстрее. Данный конус с насадкой имеет производительность 5 л/сек при напоре 18,3 м и в основном используется, когда выпускное отверстие конуса расположено над виброситом/ситогидроциклонной установкой.

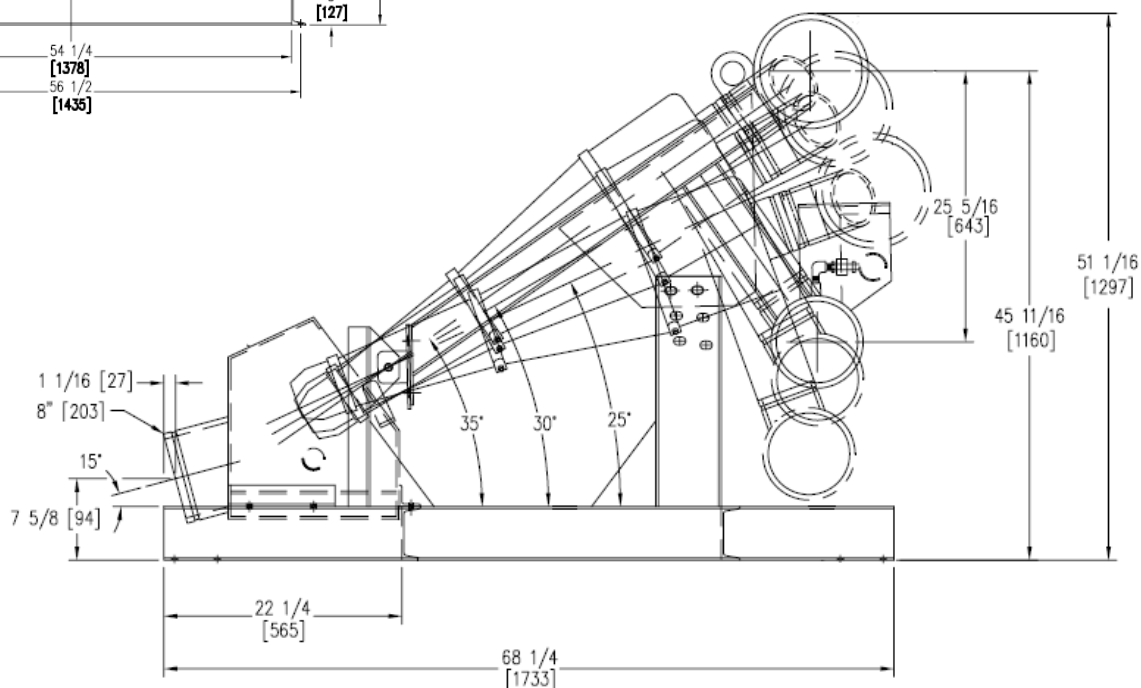
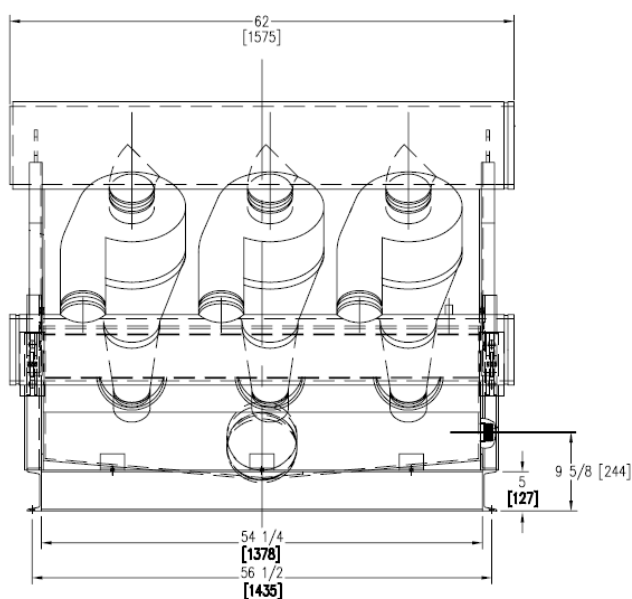
4-х дюймовый конус без насадки обычно используется на отдельных (автономных) илоотделителях, когда сохранение жидкости приобретает первостепенное значение. Данный конус имеет производительность 4,4 л/сек при гидростатическом напоре на входе 22,86 м.

4-х дюймовые полиуретановые гидроциклоны фирмы Derrick служат более чем в два раза дольше, чем обычные конуса. Гидроциклоны фирмы Derrick производятся с добавлением специально разработанного EU полиуретана, который обладает превосходной жаропрочностью и износостойчивостью. Уникальная, состоящая из цельного корпуса конструкция гидроциклонов исключает наличие дополнительных деталей и швов в местах, где может произойти избыточно изнашивание. 4-х дюймовые конуса илоотделителя имеются в наличии с керамическими вставками для увеличения срока эксплуатации.

Пескоотделители DSI-10-2 и DSI-10-3



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	1735 мм
Ширина	1575 мм
Высота	1297 мм
Потребный напор	22,86 м
Масса DSI-10-2	907 кг
Масса DSI-10-3	953 кг

Рама

Тип наклонный регулируемый 25°, 30°, 35°

Количество конусов:

DSI-10-2: 2 шт

DSI-10-3: 3 шт

Типоразмер конуса 10 дюймов

Типоразмер втулок сопла; 1,00/1,25/1,5/1,38/

Материал конусов полиуретан

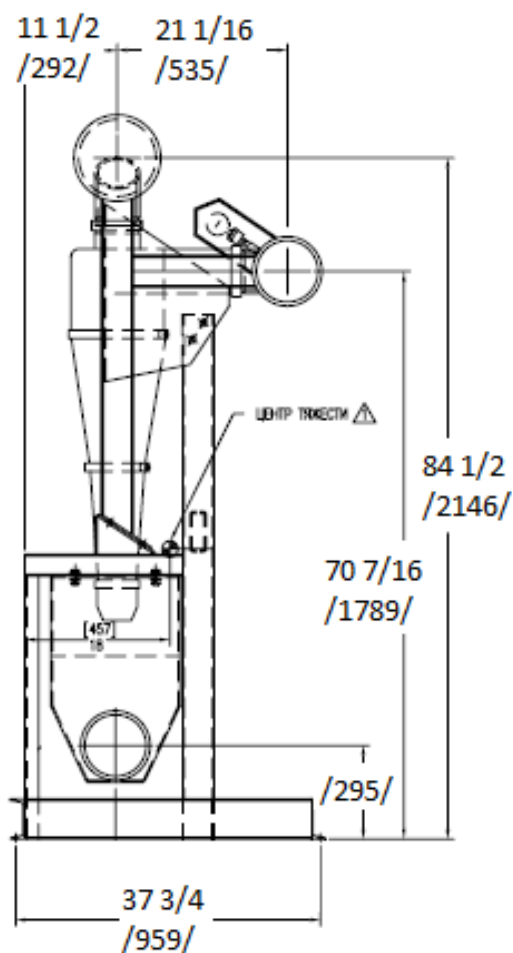
Базовая пропускная способность

DSI-10-2	63,0 литр/сек
DSI-10-3	94,5 литр/сек

Пескоотделители DSV-10-2 и DSV-10-3



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

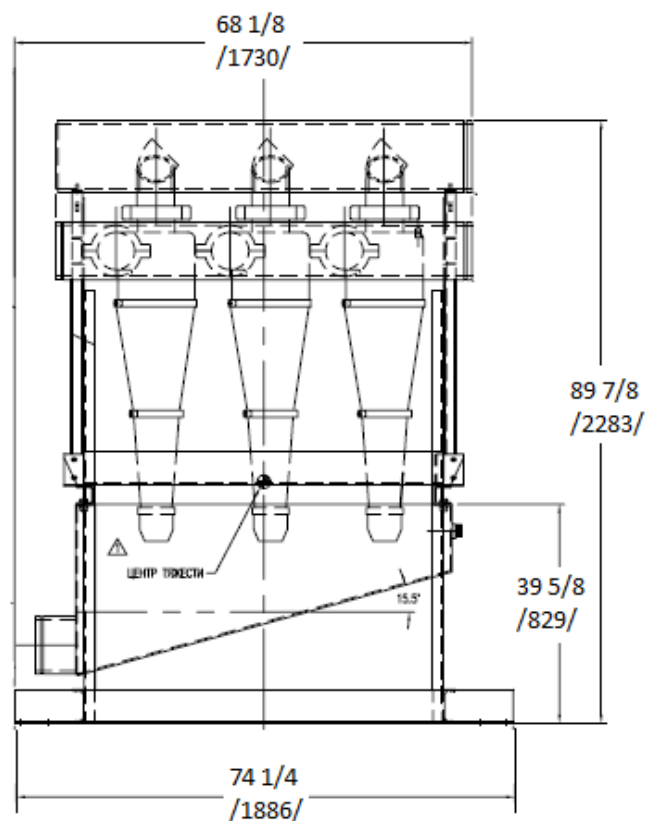
Длина	981 мм
Ширина	1886 мм
Высота	2283 мм
Потребный напор	22,86 м
Масса DSV-10-2	635 кг
Масса DSV-10-3	680 кг

Рама

Тип вертикальный
 Количество конусов:
 DSV-10-2: 2 шт
 DSV-10-3: 3 шт
 Типоразмер конуса 10 дюймов
 Типоразмер втулок сопла;
 1,00/1,25/1,5/1,38/
 Материал конусов полиуретан

Базовая пропускная способность

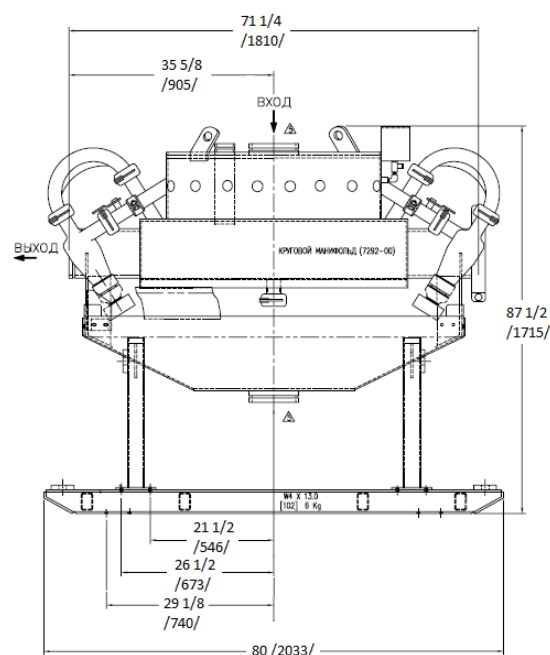
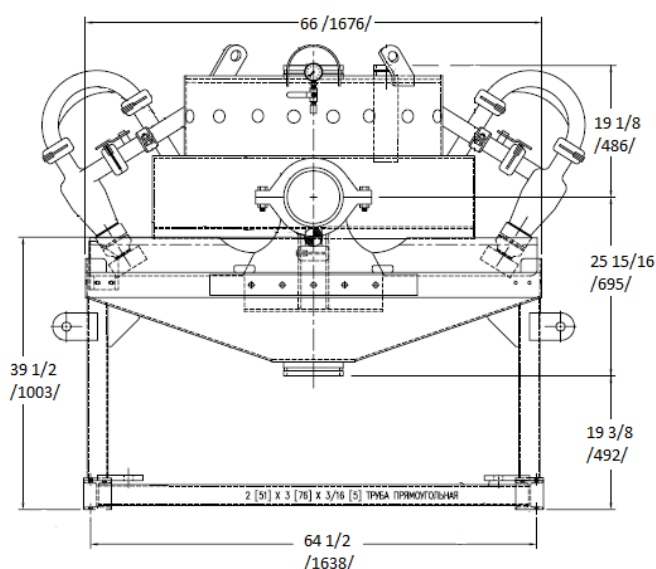
DSV-10-2	63,0 литр/сек
DSV-10-3	94,5 литр/сек



Илоотделители D-RND-CMS-04-(10,12,16,20)



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

D-RND-CMS-04-20

Длина	2032 мм
Ширина	1995 мм
Высота	1715 мм
Потребный напор	18,3 - 22,86 м
Масса D-RND-CMS-04-10	1043 кг
Масса D-RND-CMS-04-12	1089 кг
Масса D-RND-CMS-04-16	1134 кг
Масса D-RND-CMS-04-20	1225 кг

Рама

Тип вертикальный круговой

Количество конусов:

D-RND-CMS-04-10: 10 шт

D-RND-CMS-04-12: 12 шт

D-RND-CMS-04-16: 16 шт

D-RND-CMS-04-20: 20 шт

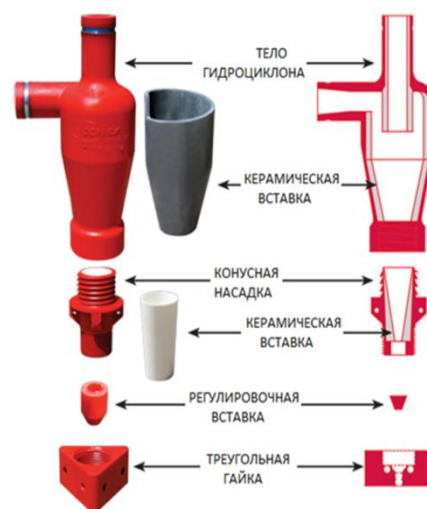
Типоразмер конуса 4 дюйма

Типоразмер втулок сопла; 0,5/0,625/0,375

Материал конусов полиуретан

Базовая пропускная способность

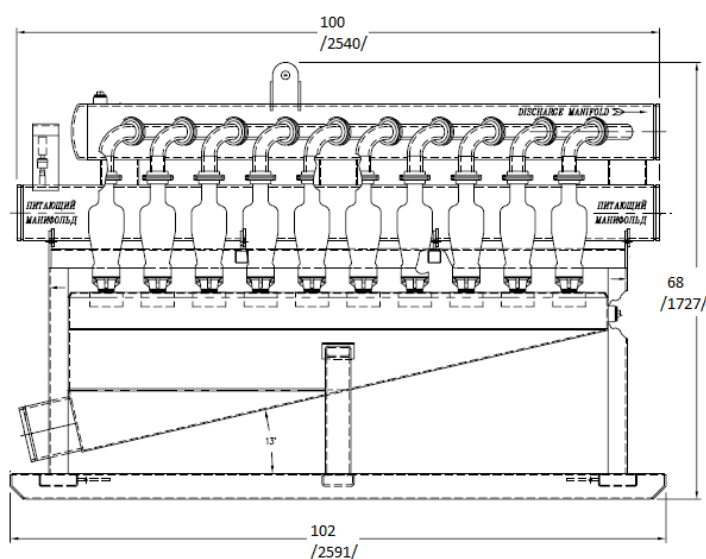
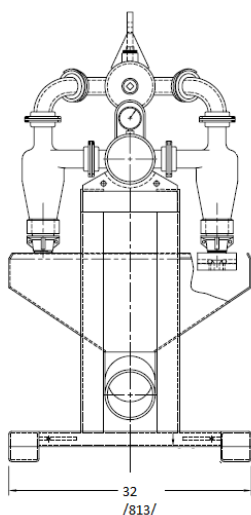
D-RND-CMS-04-10	50,0 литр/сек
D-RND-CMS-04-12	60,0 литр/сек
D-RND-CMS-04-16	80,0 литр/сек
D-RND-CMS-04-20	100,0 литр/сек



Илоотделители S-4(10-,12-,16-,20)-S



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

S-420-S	
Длина	2591 мм
Ширина	813 мм
Высота	1727 мм
S-416-S	
Длина	2184 мм
Ширина	813 мм
Высота	1627 мм
S-412-S (S-410-S)	
Длина	1778 мм
Ширина	813 мм
Высота	1518 мм
Потребный напор	18,3 - 22,86 м
Масса S-410-S	454 кг
Масса S-412-S	499 кг
Масса S-416-S	544 кг
Масса S-420-S	726 кг

Рама

Тип вертикальный

Количество конусов:

S-420-S : 20 шт

S-416-S : 16 шт

S-412-S : 12 шт

S-410-S : 10 шт

Типоразмер конуса 4 дюйма

Типоразмер втулок сопла; 0,5/0,625/0,375

Материал конусов полиуретан

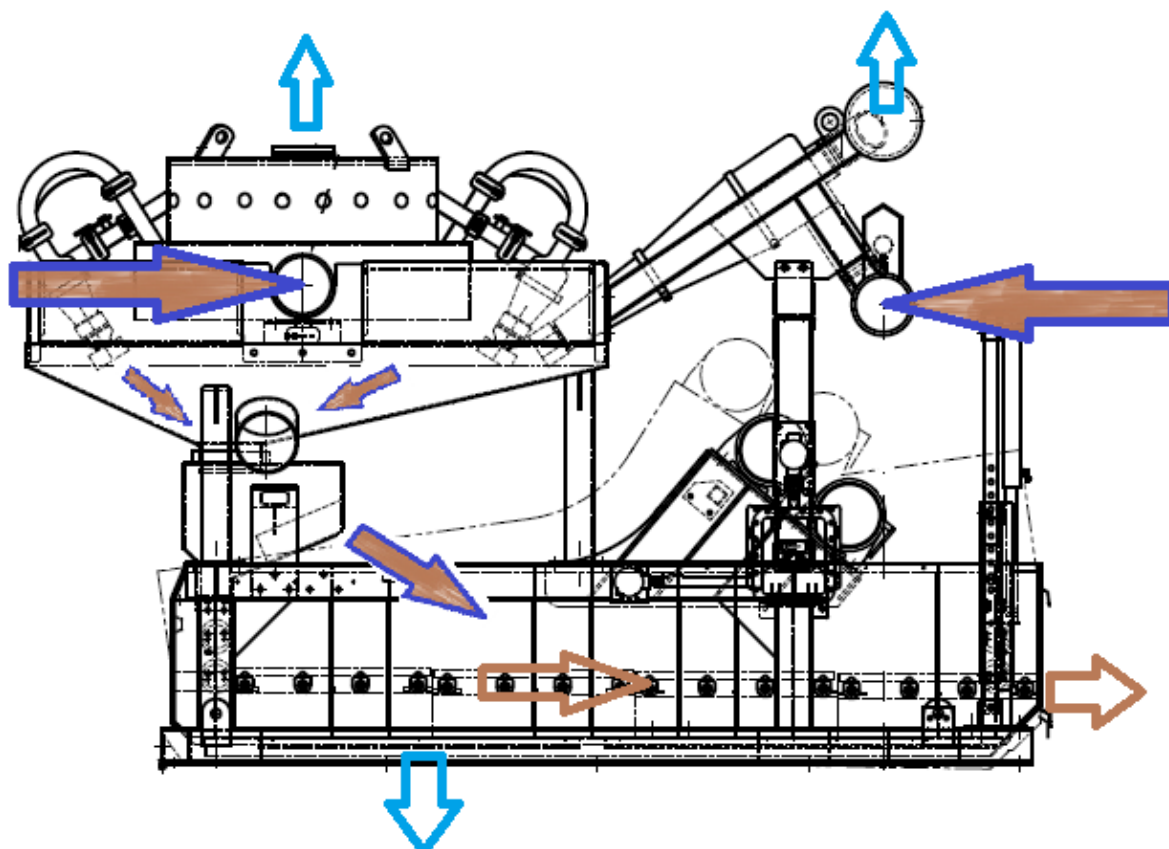
Базовая пропускная способность

Масса S-410-S	50,0 литр/сек
Масса S-412-S	60,0 литр/сек
Масса S-416-S	80,0 литр/сек
Масса S-420-S	100,0 литр/сек

Сито-гидроциклонные установки

Сито-гидроциклонная установки - модульная конструкция на базе вибрационного сита, ило и пескоотделителя.

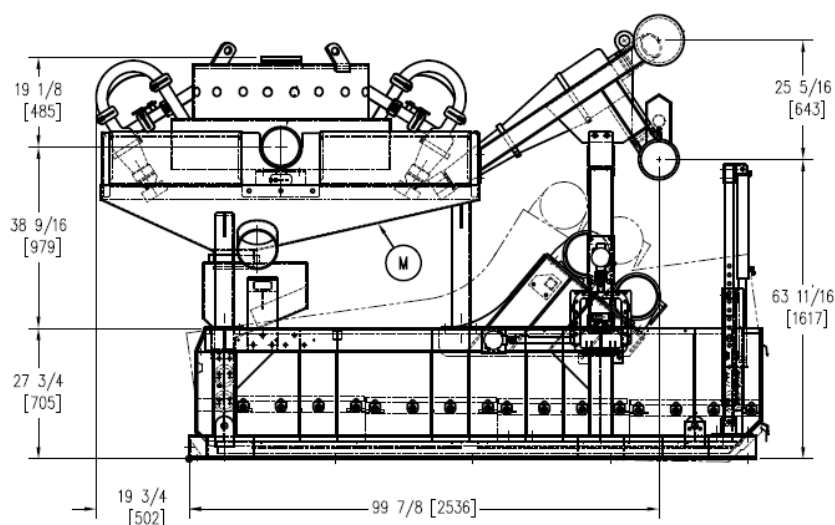
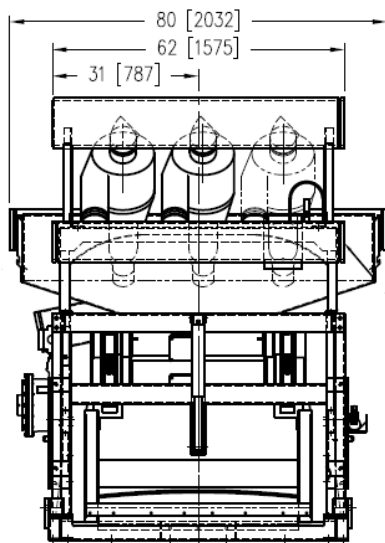
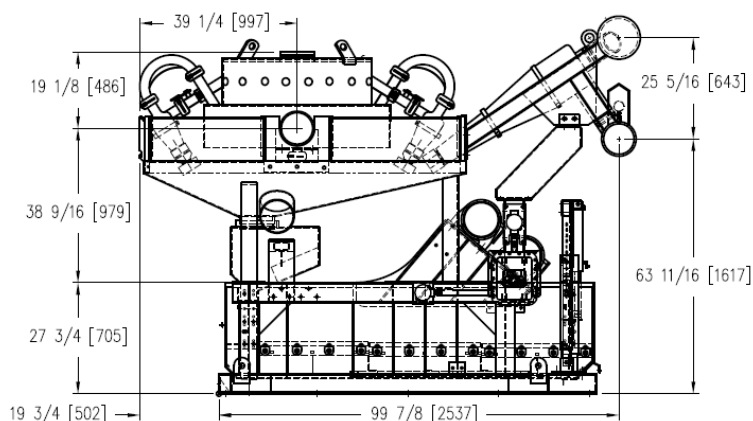
- Круговой илоотделитель и/или пескоотделитель устанавливается на поддон, монтируемый над вибрационным ситом. Пульпа из илоотделителя и/или пескоотделителя собирается в поддоне и далее может быть направлена как в обход, так и на панель вибрационного сита.
- На панели вибрационного сита часть оставшейся в составе пульпы жидкой фазы отсеивается и возвращается в систему, а твердая фаза из пульпы направляется на сброс с вибрационного сита.
- В качестве базового вибрационного сита может быть использована любая из моделей компании Derrick. Рекомендуемый типоразмер ситовой панели 325 меш и менее.
- В качестве верхней палубы установки – ило и пескоотделителя используются модели D-RND-CMS-04-(10-,12-,16-,20) и DSI-10-2 или DSI-10-3.
- Желаемая комплектация марками оборудования, отсекающими задвижками илоотделителя, типом поддона подбирается с учетом требований Заказчика.



Mud Cleaner FLC 2000



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации (ящичный питатель)

Mud Cleaner FLC 2000 3-P

Длина	3175 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2653 мм

Mud Cleaner FLC 2000 4-P

Длина	3627 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2702 мм

Масса:

Mud Cleaner FLC 2000 3-P	3583 кг
Mud Cleaner FLC 2000 4-P	4082 кг

Рама

Размер/количество конусов:

Пескоотделитель 10 дюймов/2 или 3

Илоотделитель 4 дюйма/10,12,16,20

Базовое вибрационное сито:

FLC 2000 трех панельное

FLC 2000 четырех панельное

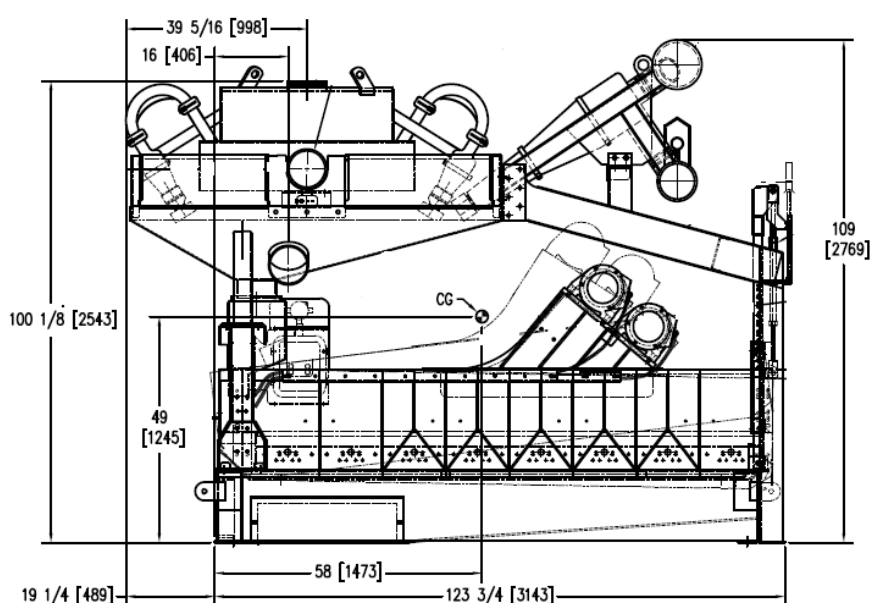
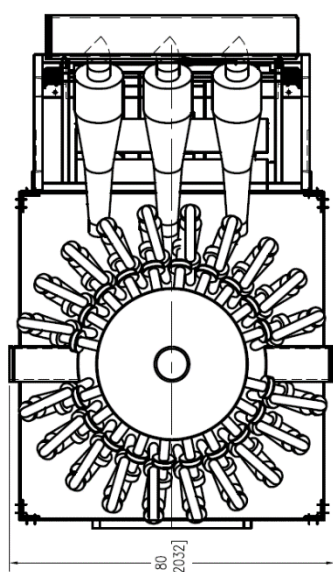
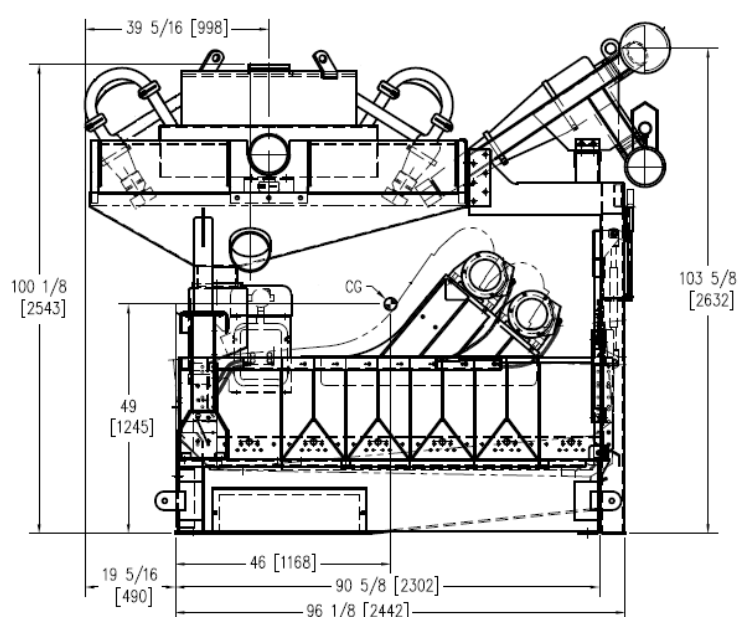
Базовая пропускная способность

Пескоотделитель	До 94,5 литр/сек
Илоотделитель	До 100,1 литр/сек
Вибрационное сито	38,8/56,7 литр/сек

Mud Cleaner FLC 500



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации (ящичный питатель)

Mud Cleaner FLC 503

Длина 3177 мм

Ширина 2032 мм

Высота 2769 мм

Mud Cleaner FLC 504

Длина 3669 мм

Ширина 2032 мм

Высота 2769 мм

Масса:

Mud Cleaner FLC 503 3457 кг

Mud Cleaner FLC 504 3624 кг

Рама

Размер/количество конусов:

Пескоотделитель 10 дюймов/2 или 3

Илоотделитель 4 дюйма/10,12,16,20

Базовое вибрационное сито:

FLC 503

FLC 504

Базовая пропускная способность

Пескоотделитель До 94,5 литр/сек

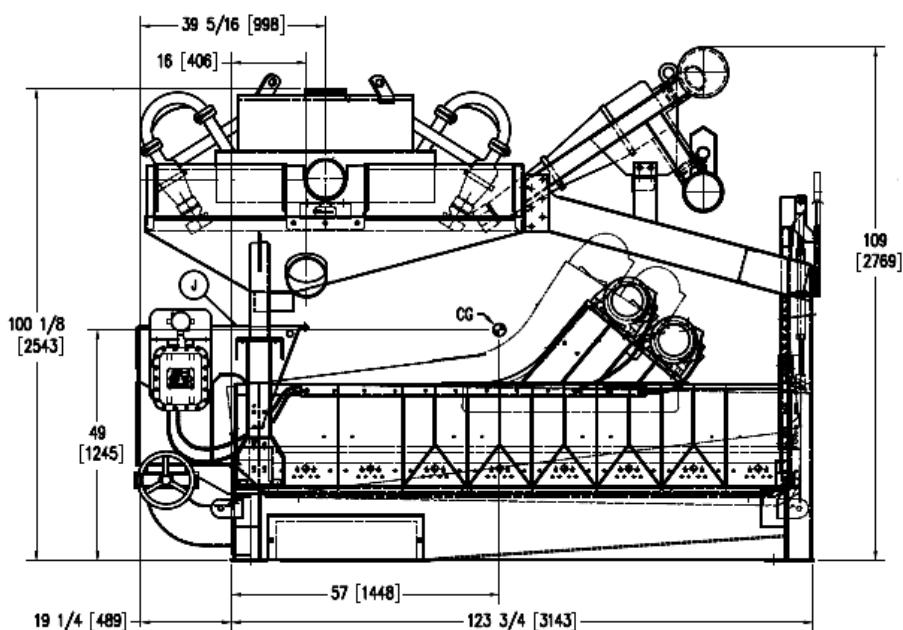
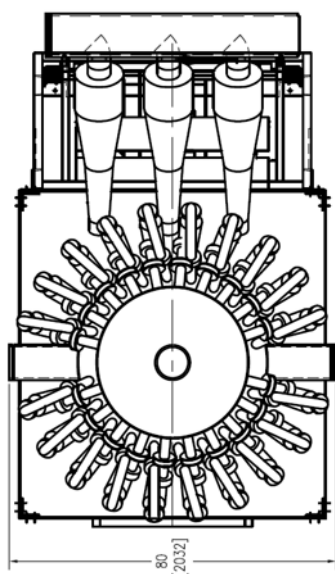
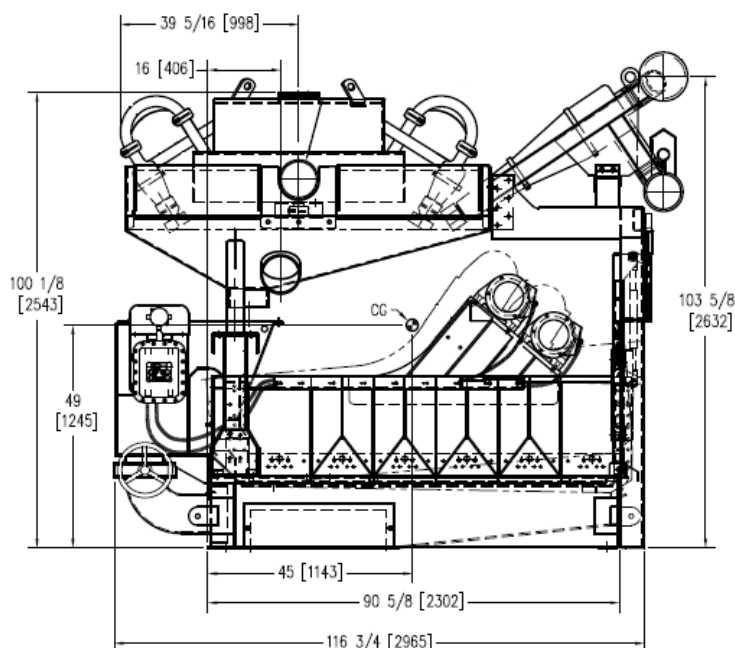
Илоотделитель До 100,1 литр/сек

Вибрационное сито 38,8/56,8 литр/сек

Mud Cleaner FLC 500



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации (переливной питатель)

Mud Cleaner FLC 503

Длина 3200 мм

Ширина 2032 мм

Высота 2769 мм

Mud Cleaner FLC 504

Длина 3694 мм

Ширина 2032 мм

Высота 2769 мм

Масса:

Mud Cleaner FLC 503 3457 кг

Mud Cleaner FLC 504 3624 кг

Рама

Размер/количество конусов:

Пескоотделитель 10 дюймов/2 или 3

Илоотделитель 4 дюйма/10,12,16,20

Базовое вибрационное сито:

FLC 503

FLC 504

Базовая пропускная способность

Пескоотделитель До 94,5 литр/сек

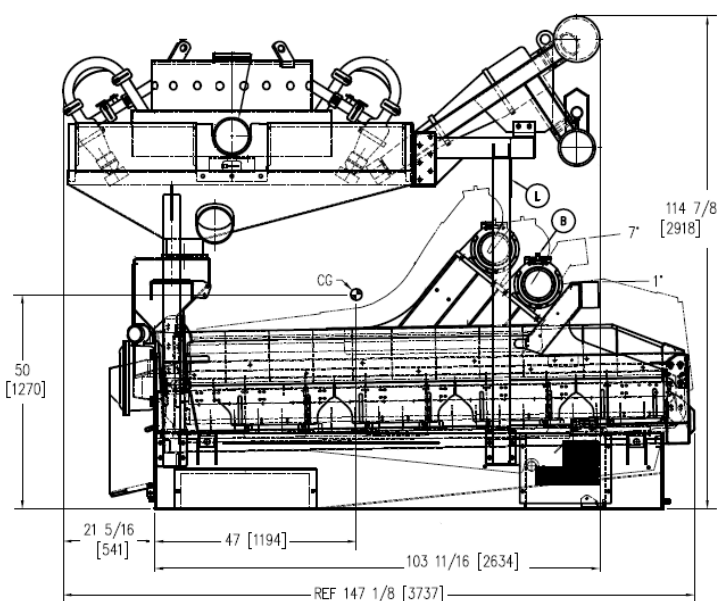
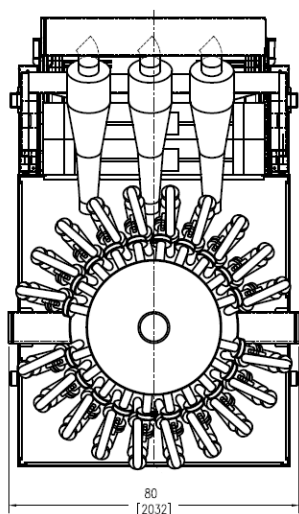
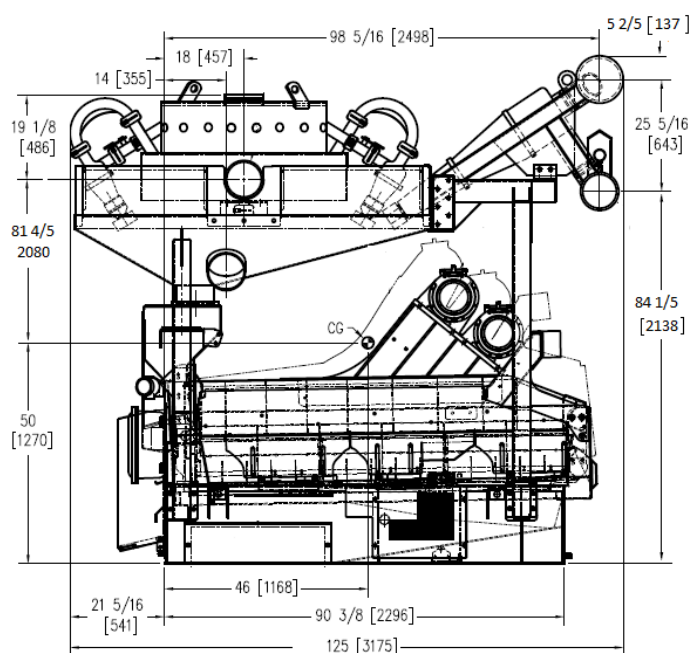
Илоотделитель До 100,1 литр/сек

Вибрационное сито 38,8/56,8 литр/сек

Mud Cleaner Dual Pool 600



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации (ящичный питатель)

Mud Cleaner DP 616

Длина	3115 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2921 мм

Mud Cleaner DP 618

Длина	3740 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2921 мм

Масса:

Mud Cleaner DP 616	4134 кг
Mud Cleaner DP 618	4448 кг

Рама

Размер/количество конусов:

Пескоотделитель 10 дюймов/2 или 3
Илоотделитель 4 дюйма/10,12,16,20

Базовое вибрационное сито:

DP 616

DP 618

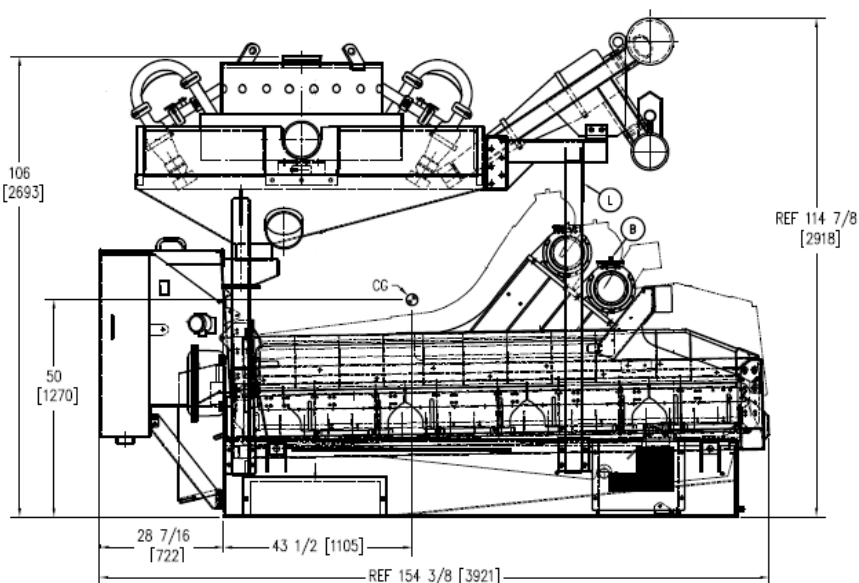
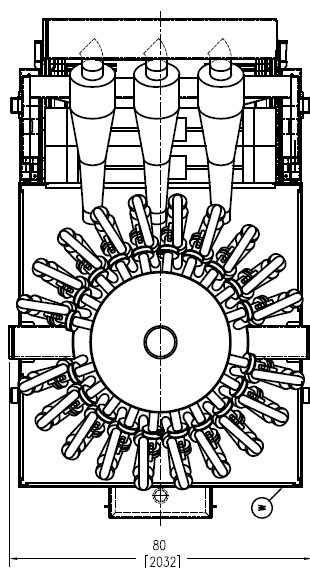
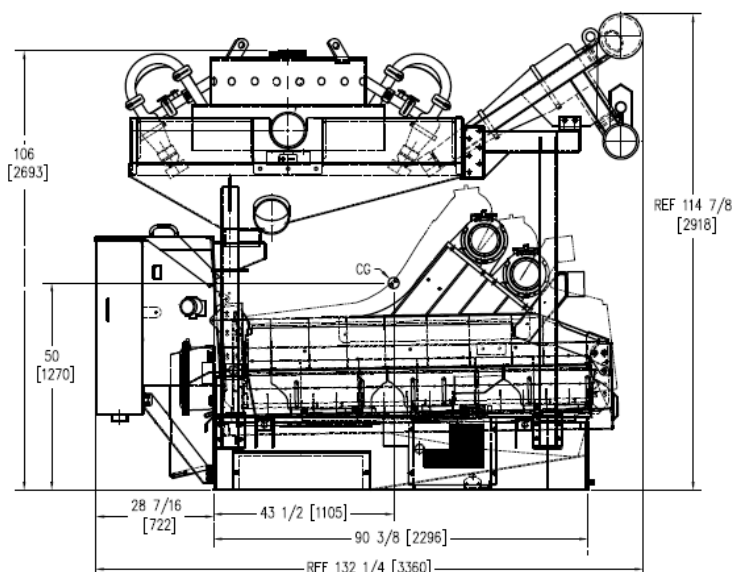
Базовая пропускная способность

Пескоотделитель	До 94,5 литр/сек
Илоотделитель	До 100,1 литр/сек
Вибрационное сито	48,6/93,5 литр/сек

Mud Cleaner Dual Pool 600



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации (переливной питатель)

Mud Cleaner DP 616

Длина	3359 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2918 мм

Mud Cleaner DP 618

Длина	3924 мм
Ширина	2032 мм
Высота	2918 мм

Масса:

Mud Cleaner DP 616	4224 кг
Mud Cleaner DP 618	4537 кг

Рама

Размер/количество конусов:

Пескоотделитель 10 дюймов/2 или 3

Илоотделитель 4 дюйма/10,12,16,20

Базовое вибрационное сито:

DP 616

DP 618

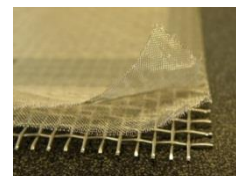
Базовая пропускная способность

Пескоотделитель	До 94,5 литр/сек
Илоотделитель	До 100,1 литр/сек
Вибрационное сито	48,6/93,5 литр/сек

Ситовые панели

Ситовые панели предназначены для установки в вибрационные сита для грубой и тонкой очистки растворов в нефтегазодобывающей промышленности.

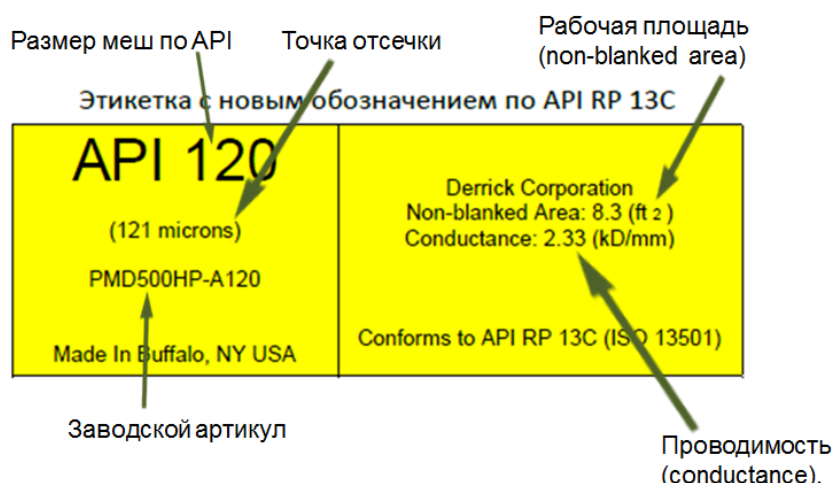
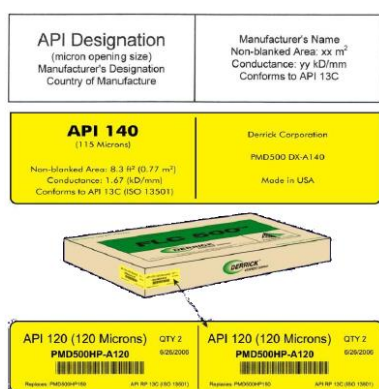
Ситовая панель представляет собой конструкцию из нескольких слоев сеточного полотна. Нижний слой выполняет функцию несущей конструкции ситовой панели и может быть представлен как плетеным полотном из стальной проволоки, так и листовым железом с просеченными отверстиями (зависит от типа ситовой панели).



Основные требования предъявляемые к ситовым панелям:

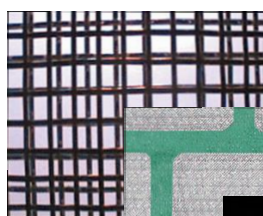
- Сепарации частиц твердой фазы строго определенного размера.
- Максимально возможная пропускная способность.

Для соблюдения указанных требований компания Derrick маркирует ситовые панели в соответствии со стандартом API RP 13C.



Маркировка по стандарту API RP 13C нанесена как на коробке с ситовой панелью, так и на ярлычке самой ситовой панели.

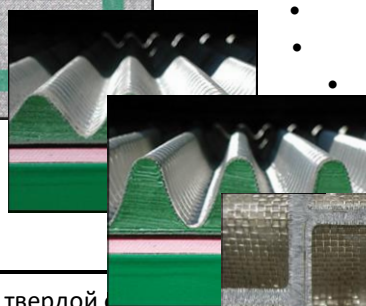
Пример: PMD500DX-A200



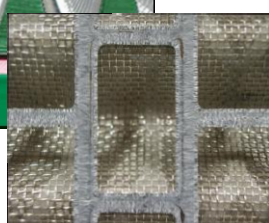
XXXXXXXX-XXXX – заводской артикул DERRICK

- XXX xxxxx-xxxx – тип ситовой панели
- xxx XXX xx-xxxx – модель сита DERRICK
- xxxxxx XX -xxxx – тип сеточного полотна
- xxxxxxxx- X xxx – ссылка на стандарт API
- xxxxxxxx- x XXX – типоразмер в меш

Типы



ситовых панелей:



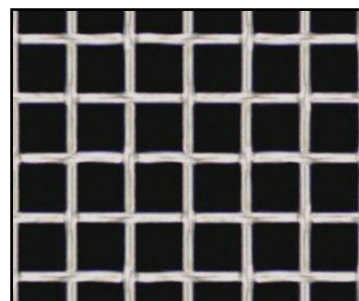
SWG - трехслойная не подлежащая ремонту**PWP – на перфорированной****панели, возможен ремонт****PMD – пирамидальная****PMD+ - пирамидальная повышенной производительности****PMDHT и PMDHT + – пирамидальные для высоких температур и гликолевых растворных систем**

Типы ситовых полотен:

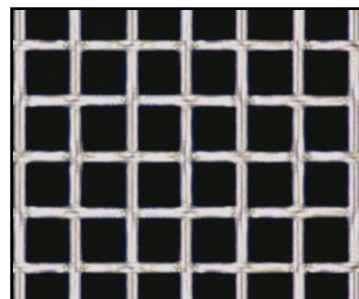
DX – сверхтонкое полотно

Сеточное покрытие DX Extra Fine, разработанное компанией Derrick, имеет **до 68% площади** открытой для прохождения жидкости.

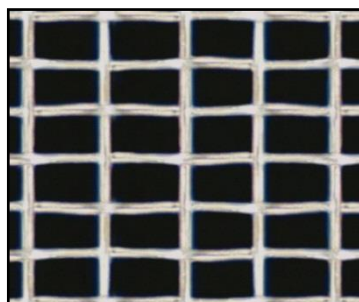
Данный продукт был разработан с целью обеспечения максимальной производительности, четких границ сепарации и минимального закупоривания.

**DF – тонкое полотно**

Сеточное покрытие Derrick DF имеет **до 56 % площади** открытой для прохождения жидкости, несколько больший диаметр проволоки сеточного материала. Покрытие DF также как и покрытие DX обеспечивает высокую производительность, четкие границы сепарации и минимальное закупоривание, **а так же имеет увеличенный срок службы.**

**HP – полотно высокой производительности с прямоугольными отверстиями**

Сеточное покрытие High Performance обеспечивает более высокую производительность, чем полотна с квадратными ячейками, и имеет **более 72% площади** открытой для прохождения жидкости. Тонкая проволока в сочетании со щелевидными ячейками обеспечивает более высокую пропускную способность без потери четких границ сепарации



API RP 13C обозначение		Новое обозначение API RP 13C		Старое обозначение API RP 13E		Проводимость API RP 13C	
Размер меш	Диапазон отделения мкм	Тип ситового полотна	Точка отсечки мкм	Тип ситового полотна	PWP™	PMD™	PMD+™
API 200	69,0 - 82,5	DX-A200	78	DX-250	0,79	1,30	1,56
API 170	82,5 - 98,0	DX-A170	97	-	0,98	1,48	2,01
API 140	98,0 - 116,5	DX-A140	115	DX-175	1,10	1,67	2,24
API 120	116,5 - 137,5	DX-A120	120	-	1,39	1,78	2,14
API 100	137,5 - 165,0	DX-A100	154	DX-140	1,36	2,30	2,85
API 80	165,0 - 196,0	DX-A80	184	DX-110	1,53	2,45	3,08
API 70	196,0 - 231,0	DX-A70	221	DX-84	2,21	3,56	4,71
API 60	231,0 - 275,0	DX-A60	257	DX-70	2,71	4,13	5,87
API 50	275,0 - 327,5	DX-A50	314	-	3,25	5,42	6,62
API 45	327,5 - 390,0	DX-A45	360	DX-50	3,80	6,72	7,38
API 40	390,0 - 462,5	DX-A40	453	DX-44	5,16	8,03	10,54
API 35	462,5 - 550,0	DX-A35	503	DX-38	5,91	9,76	11,63
API 325	41,5 - 49,0	HP-A325	43	HP-310	0,66	0,86	1,23
API 270	49,0 - 58,0	HP-A270	50	-	0,67	0,90	1,27
API 230	58,0 - 69,0	HP-A230	65	-	0,68	0,93	1,30
API 200	69,0 - 82,5	HP-A200	81	HP-230	0,72	1,11	1,54
API 170	82,5 - 98,0	HP-A170	83	HP-200	0,93	1,46	2,05
API 140	98,0 - 116,5	HP-A140	103	HP-180	1,06	1,85	2,50
API 120	116,5 - 137,5	HP-A120	120	HP-150	1,25	2,33	2,94
API 100	137,5 - 165,0	HP-A100	151	HP-125	1,46	2,57	3,63
API 80	165,0 - 196,0	HP-A80	184	HP-100	1,94	3,20	4,35
API 70	196,0 - 231,0	HP-A70	203	HP-80	3,46	4,35	5,33
API 60	231,0 - 275,0	HP-A60	255	HP-70	4,44	4,98	5,69
API 50	275,0 - 327,5	HP-A50	276	HP-60	5,01	5,26	6,80
API 45	327,5 - 390,0	HP-A45	336	HP-50	6,71	7,38	7,71
API 40	390,0 - 462,5	HP-A40	392	HP-45	6,61	7,67	9,66
API 35	462,5 - 550,0	HP-A35	499	HP-40	8,59	9,36	11,57
API 325	41,5 - 49,0	DF-A325	44	-	0,39	0,51	0,71
API 270	49,0 - 58,0	DF-A270	53	-	0,47	0,62	0,89
API 230	58,0 - 69,0	DF-A230	67	DF-280	0,64	0,85	1,22
API 200	69,0 - 82,5	DF-A200	76	DF-230	0,74	1,07	1,40
API 140	98,0 - 116,5	DF-A140	104	DF-200	0,78	0,94	1,20
API 120	116,5 - 137,5	DF-A120	121	DF-165	0,88	1,77	1,54
API 100	137,5 - 165,0	DF-A100	143	DF-145	1,21	1,48	2,08
API 20	780,0 - 925,0	DF-A20	821	DF-24	14,05	15,46	20,61

Центробежный насос DE-CP Premium 250

Центробежный насос представляет собой гидравлическая машину, преобразующую механическую энергию приводного двигателя в энергию потока жидкости, служащую для перемещения и создания напора жидкостей различных видов, механической смеси жидкости с твёрдыми и коллоидными веществами.

Рекомендованные параметры перекачиваемых жидкостей:

- плотность от 1300 кг/км³ до 1500 кг/м³ (до 2500 кг/км³ при комплектации соответствующим электрическим двигателем).
- температура от +5 С до + 60° С.
- содержание твердых частиц не более 25%.
- величина твердых частиц не более 20мм.

Размеры насосов варьируются от 2х3 до 6х8. Возможна поставка насосов без двигателей, а также компоновка с верхним ременным приводом или горизонтальная компоновка. Насосы могут комплектоваться электродвигателем взрывозащитного исполнения мощностью до 200 л.с., со скоростью 1200, 1800 или 3600 об/мин.

Конструктивные решения насосов DE-CP Premium 250:

- Подшипники SKF
- Карбидо-вольфрамовое механическое уплотнение.
- Вал большого диаметра имеет заменяемую втулку, позволяющую замену изношенной части в месте уплотнения без замены самого вала.
- Сменный кожух электропривода позволяет заменить изношенную часть без полной замены корпуса кожуха.
- Передние, ближе к крыльчатке насоса подшипники, двухрядные шариковые, позволяют установку больших рабочих колес.
- Задние, ближе к двигателю подшипники – упорные подшипники для высоких нагрузок с нулевым осевым люфтом и с угловым контактом.
- Для

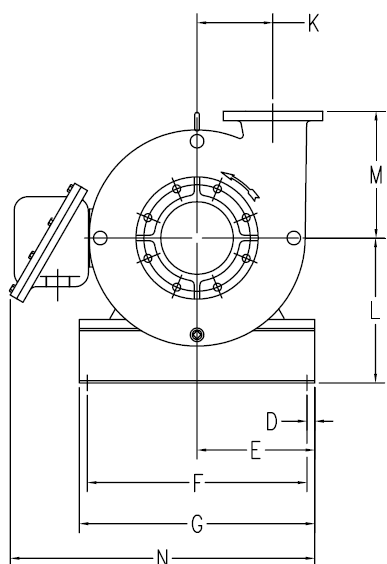
смазки



использует
ся
стандартна
я
консистент
ная смазка
или
масляная
ванна.

Центробежный насос DE-CP Premium 250

Все размеры на эскизах
указаны в мм



Спецификации (горизонтальная компоновка)

насос	3/2/13	4/3/13	5/4/14	6/5/11	6/5/14	8/6/11	8/6/14
A	203	203	203	203	203	203	203
B	1219	1219	1219	1219	1219	1219	1219
C	1626	1626	1626	1626	1626	1626	1626
D	22	22	22	22	22	22	22
E	330	330	330	330	330	330	330
F	616	616	616	616	616	616	616
G	660	660	660	660	660	660	660
H	1822	1838	1873	1907	1907	1937	1937
J	95	108	127	146	146	171	171
K	178	171	156	152	152	213	213
L	381	381	381	381	381	381	381
M	260	260	279	279	279	356	356
электрический двигатель	326T (50 лс)		365T (75 лс)		405T (100 лс)		

N

773

835

854

Размеры могут отличаться от указанных в зависимости от производителя
электрического двигателя

Спецификации мотора

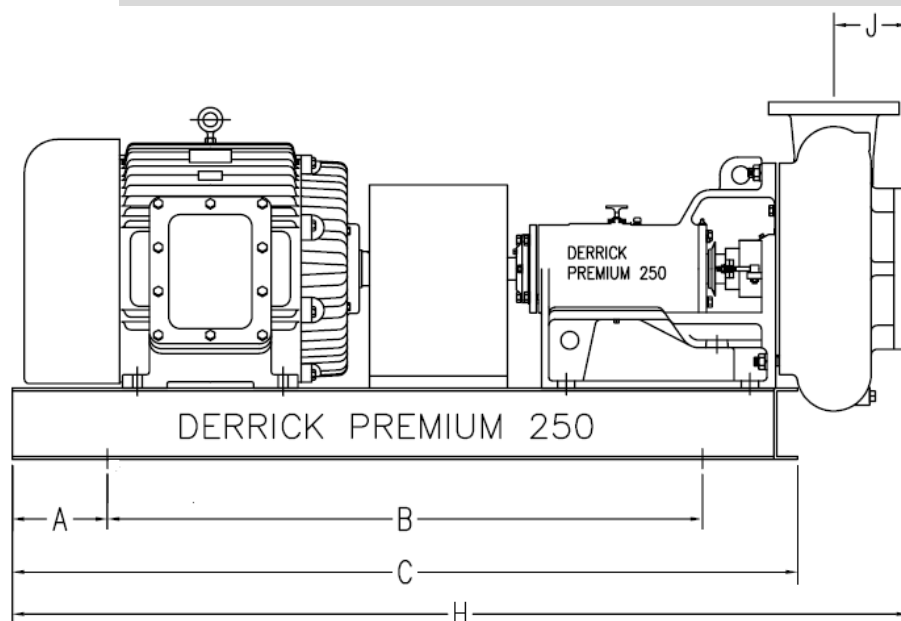
230/460В – 60 Гц

190/380В – 50 Гц

Взрывозащищенный Class 1, группа D

Базовая производительность (1750 об/мин)

насос	3/2/13	4/3/13	5/4/14	6/5/11	6/5/14	8/6/11	8/6/14
л/с	20,9	34,75	44,5	61,2	69,5	61,2	125,1



Центробежный насос DE-CP Premium 250



Все размеры на эскизах
указаны в дюймах, размеры
в спецификации мм.

Спецификации (компоновка с верхним ременным приводом)

насос	3/2/13	4/3/13	5/4/14	6/5/11	6/5/14	8/6/11	8/6/14
A	179	159	156	152	152	213	213
B	646	646	665	665	665	741	741
C	1041	1054	1057	1067	1067	1140	1140
D	95,25	108	217	146	146	171	171
E	150	167	202	235	235	265	265

Размеры могут отличаться от указанных в зависимости от производителя электрического двигателя

Спецификации мотора

Стандартные моторы: 326T (50 лс), 365T (75 лс), 405T (100 лс)

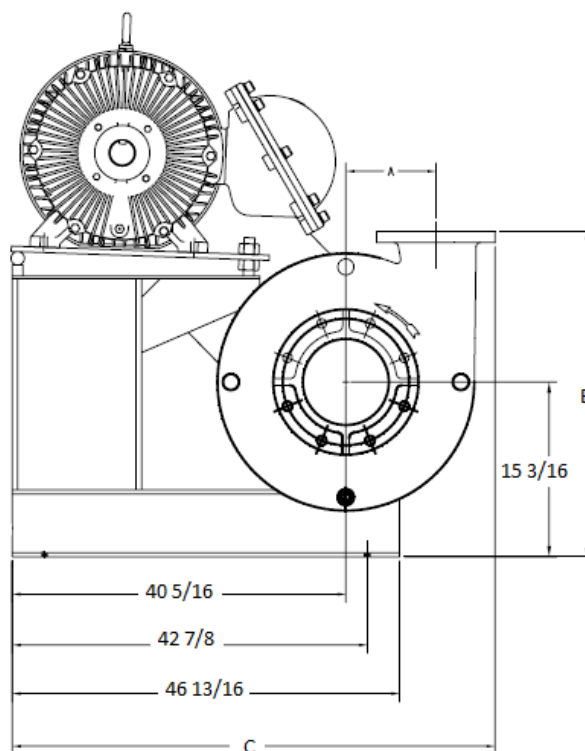
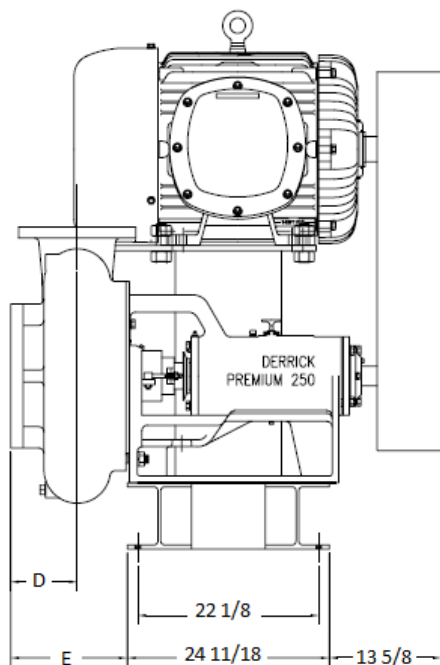
230/460В – 60 Гц

190/380В – 50 Гц

Взрывозащищенный Class 1, группа D

Базовая производительность (1750 об/мин)

насос	3/2/13	4/3/13	5/4/14	6/5/11	6/5/14	8/6/11	8/6/14
л/с	20,9	34,75	44,5	61,2	69,5	61,2	125,1



Воронка гидравлическая 6" mud Hopper

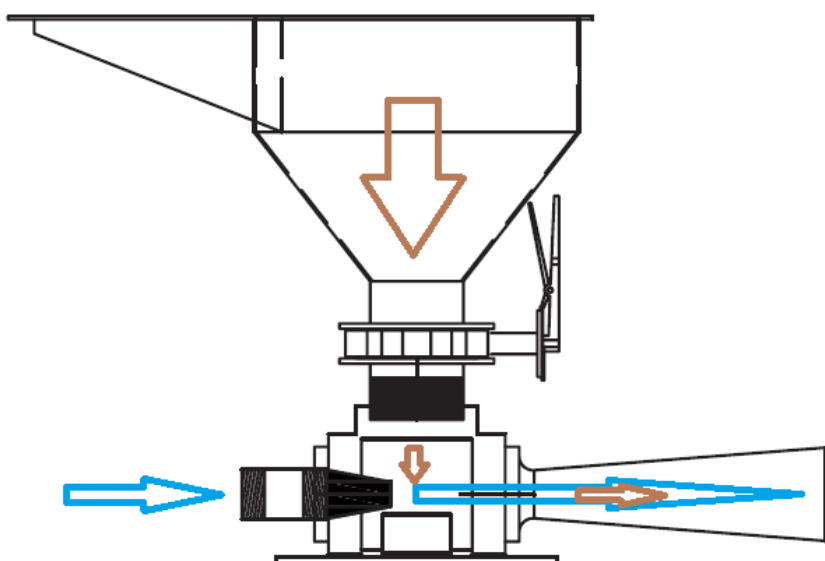
Воронка гидравлическая представляет собой смесительное устройство эжекторного типа для приготовления бурового раствора.

В изделии mud Hopper используется технология Вентури (вакуум создается за счет изменения скорости водяной струи) для смешивания химических концентратов с перекачиваемым агентом (водой или буровым раствором).

Скорость входящей водяной струи ограничивается размером насадки, скорость выходящей водяной струи снижается за счет нижней части трубки Вентури в форме перевернутой воронки.

Результатом является создания вакуума в средней части, где химический концентрат вводится в струю перекачиваемого агента.

Для подачи химического реагента не требуется каких либо дополнительных внешних устройств (насосов или пневматических устройств), подача перекачиваемого агента (вода или буровой раствор) может быть осуществлена центробежным шламовым насосом.



Воронка гидравлическая 6" mud Hopper



Все размеры на эскизах указаны в дюймах

Спецификации (ящичный питатель)

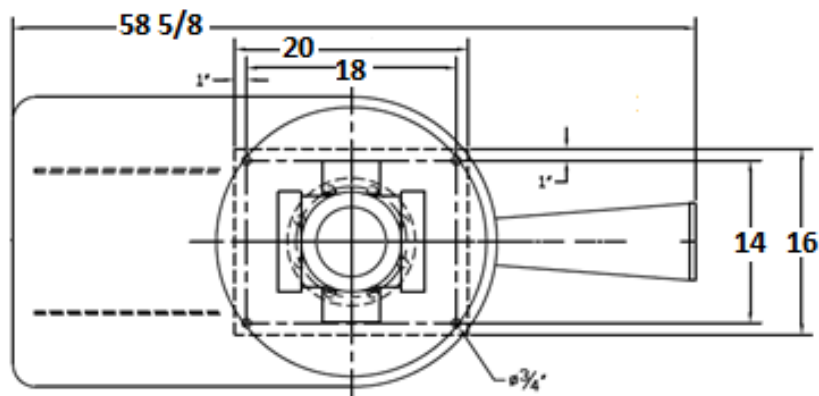
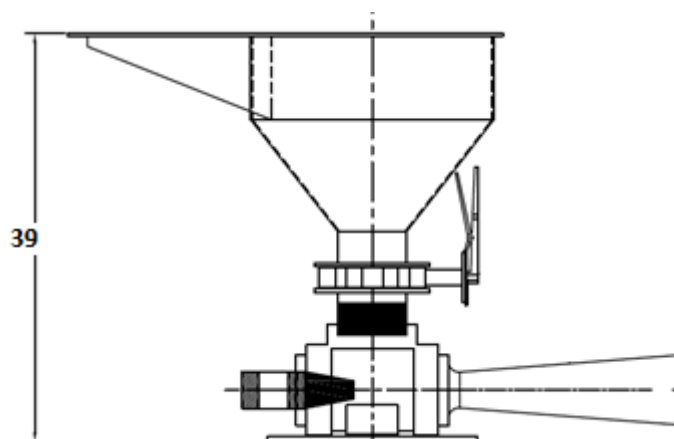
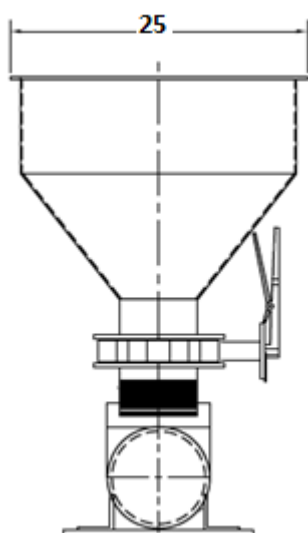
Длина	1489 мм
Ширина	63,5 мм
Высота	990 мм
Рабочее давление	2,80-4,10 бар
Масса	147 кг

Рама

Количество устройств ввода 1
Диаметр выхода 150 мм
Размер насадки 44 мм

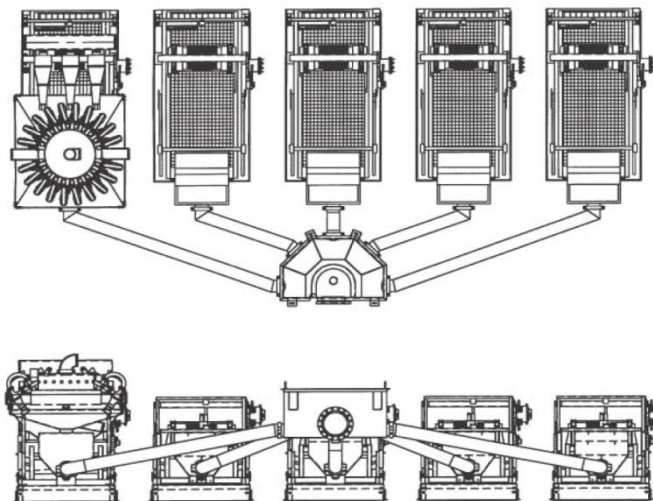
Базовая пропускная способность

По жидкости	66-88 литр/сек
По регенту	181-272 кг/мин



Разделитель потока Flo-Divider

Разделитель потока Flo-Divider представляет собой коробчатый бункер, который принимает буровой раствор из скважины и далее равномерно распределяет его по вибрационным ситам.



Разделитель потока позволяет:

- Подать необходимый поток твердой фазы на каждое сито.
- Добавлять или уменьшать количество работающих вибросит.
- Направлять поток в обход вибросит.
- Компенсировать нагрузки от смещения на трубопровод.
- Оптимально использовать монтажное пространство внутри блока очистки.

Разделитель потока может быть выполнен с 3-, 4-, 5- и 6-тью отводами.



Раствор попадает внутрь разделителя через отверстие в его задней стенке, где он ударяется о перегородку.

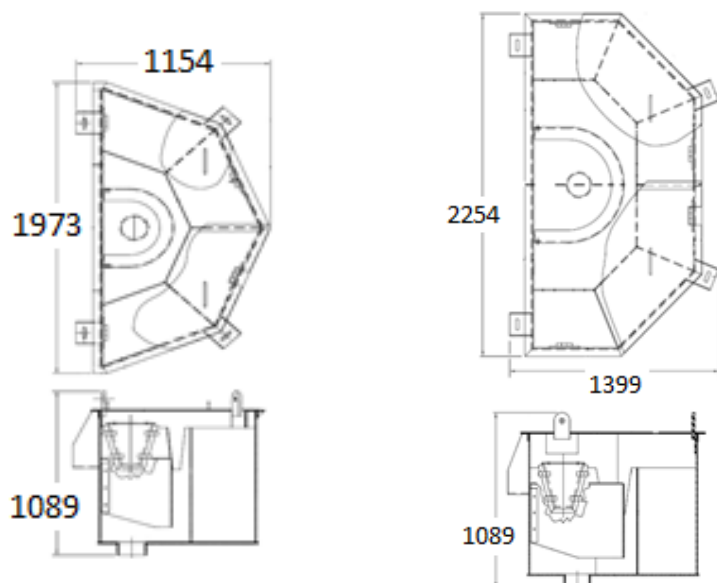
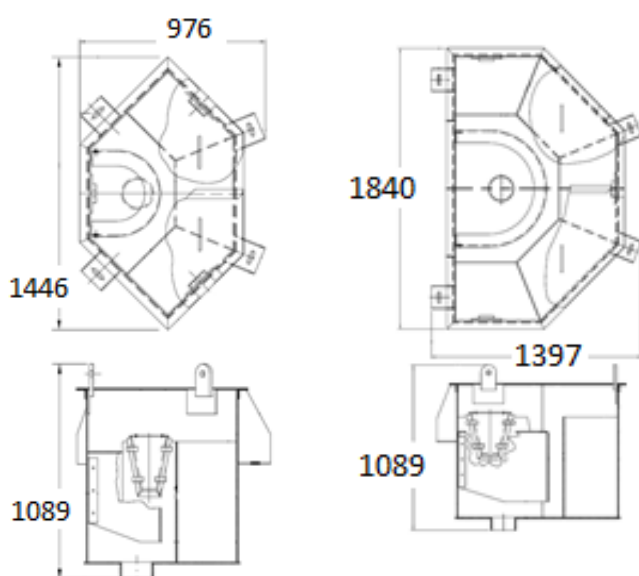
Раствор равномерно переливается через водослив и разделяется на равные доли, чтобы выйти через питающие порты.

Накидные заслонки позволяют управлять распределением потоков по виброситам.

Разделитель потока Flo-Divider



Все размеры на эскизах указаны мм.



Спецификации

Flo-Divider 3 отвода

Длина	1446 мм
Ширина	976 мм
Высота	1089 мм
Масса	636 кг

Flo-Divider 4 отвода

Длина	1973 мм
Ширина	1154 мм
Высота	1089 мм
Масса	726 кг

Flo-Divider 5 отводов

Длина	1840 мм
Ширина	1397 мм
Высота	1089 мм
Масса	772 кг

Flo-Divider 6 отводов

Длина	2254 мм
Ширина	1399 мм
Высота	1089 мм
Масса	999 кг

Рама

Диаметр выхода 203-254 мм

Диаметр входа 305-387 мм



Центрифуги DE 1000

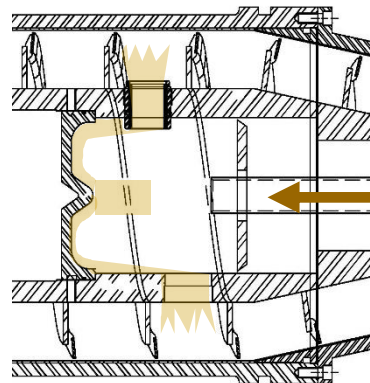
Центрифуги DE серии 1000 относятся к группе нормальные, вид декантерные двухфазные.

Декантерные центрифуги могут обрабатывать суспензии с массовым содержанием твердой фазы от 0,1 % до 65%, расчетный средний диаметр частиц твердой фазы 25 мкм.

Работа декантера протекает следующим образом:

Исходный продукт поступает в цилиндрический барабан системы через центральную трубу, входящую в полый вал шнека.

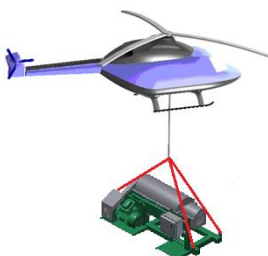
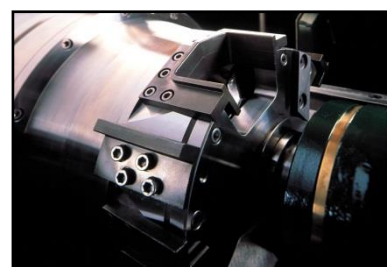
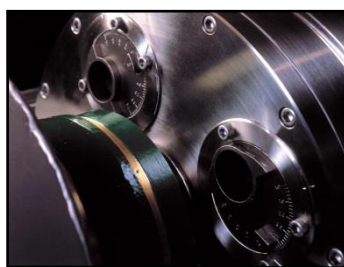
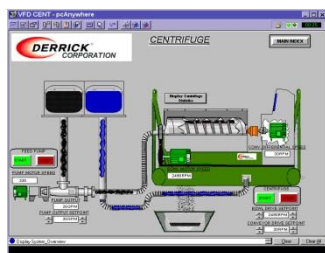
После выхода из трубы исходный продукт распределяется по барабану, вовлекается во вращение и плавно ускоряется до максимальной частоты вращения. Под действием высокой центробежной силы частицы твердой фазы оседают на внутренней стенке и непрерывно продвигаются шнеком в коническую часть барабана.



Разделение исходного продукта происходит по всей длине цилиндрической части барабана, при этом осветленная жидкая фаза выходит из цилиндрического торца через регулировочные окна.

Конструктивные решения центрифуг серии 1000:

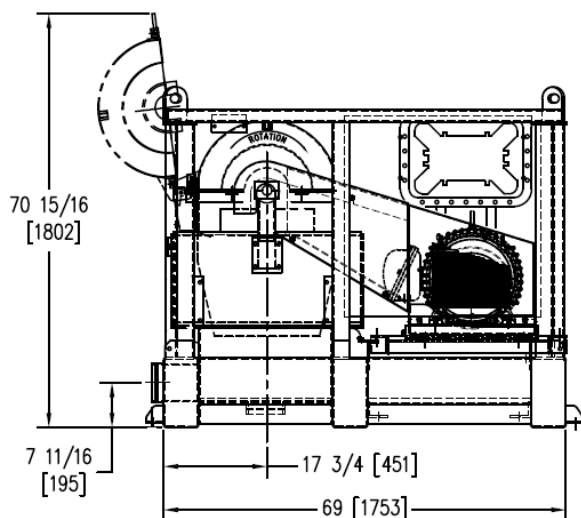
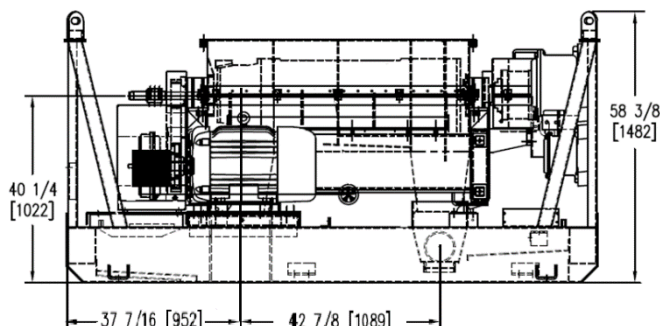
- Барабан и шнек выполнены из нержавеющей стали.
- Изнашиваемые части (навеска) могут заменяться без разборки декантера.
- Настройка глубины ванны производится при помощи поворотных окон.
- Витки шнека армированы сменными зубьями с твердосплавными напайками.
- Возможность регулировки параметров центрифуги без её остановки (гидравлический FHD или частотный привод VFD).
- В линейке центрифуг имеется модель LP GBD для вертолетной перевозки.



Центрифуга DE 1000 GBD



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2921 мм
Ширина (крышка закрыта)	1905 мм
Высота (крышка закрыта)	1483 мм
Масса	3130 кг

Рама

Тип управления механический
Сменные шкивы 8/9/9.9/10.6/11,1/11,5/13,1 дюймов
Тип рамы санный

Декантер

Диаметр барабана 356 мм
Эффективная длина 1238 мм
Скорость барабана 3250-4000 об/мин
Сила $G = 3164$ (при 4000 об/мин)
Передаточное отношение редуктора 52/1, 125/1

Спецификации мотора

230/240, 380/400, 440 В – 60 Гц
230/240, 415, 440 В – 50 Гц
Мощность 50 лс
Взрывозащищенный Class I, группа C и D

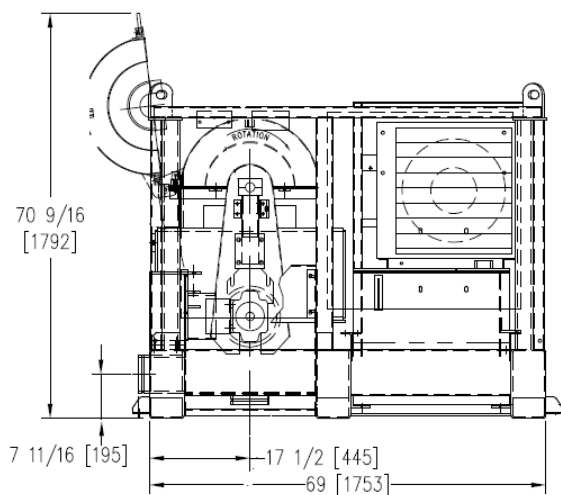
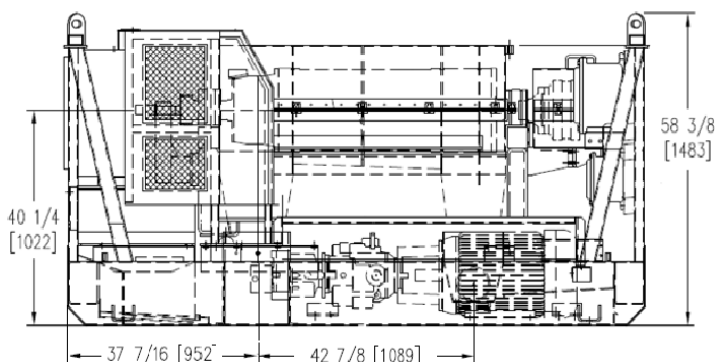
Базовая пропускная способность

(диаметр частицы 25 мкм, плотность частицы до 2300 кг/м³, плотность раствора 1160 кг/м³)
По раствору до 4,2 литр/сек
По твердой фазе 7,9 кг на оборот (52/1)
По твердой фазе 11,4 кг на оборот (125/1)

Центрифуга DE 1000 FHD



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2921 мм
Ширина (крышка закрыта)	1905 мм
Высота (крышка закрыта)	1483 мм
Масса	4082 кг

Рама

Тип управления полный гидравлический
Тип рамы санный

Декантер

Диаметр барабана 356 мм
Эффективная длина 1238 мм
Скорость барабана 3250-3400 об/мин
Сила $G = 2286$ (при 3400 об/мин)
Диапазон регулирования
дифференциальной скорости
гидравлического редуктора 3-90 об/мин

Спецификации мотора

230/240, 380/400, 440 В – 60 Гц
230/240, 415, 440 В – 50 Гц
Мощность 50 лс
Взрывозащищенный Class I, группа C и D

Базовая пропускная способность

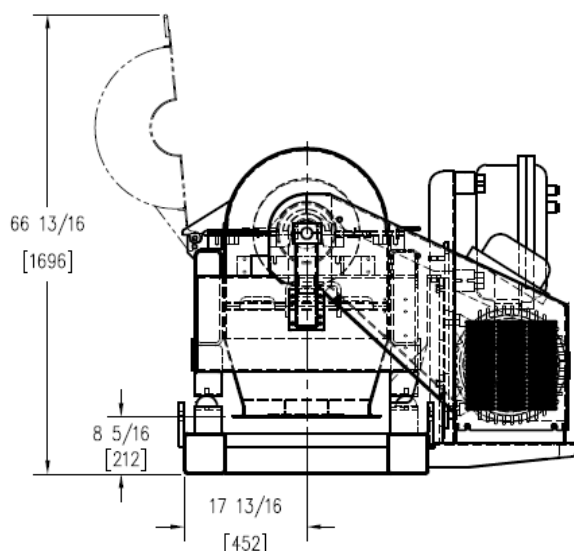
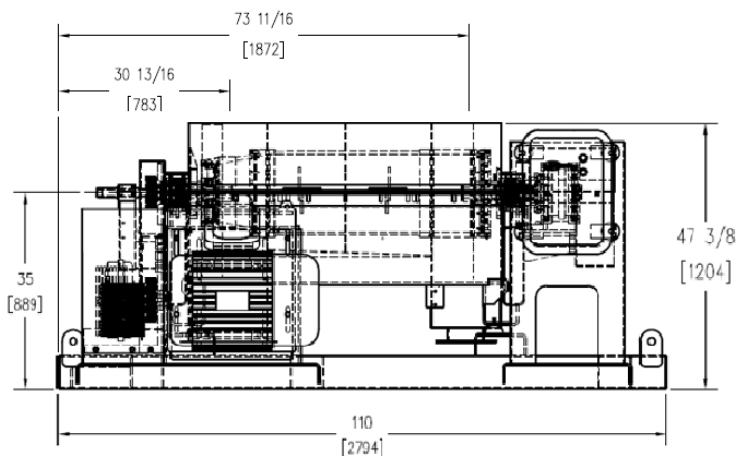
(диаметр частицы 25 мкм, плотность частицы до 2780 кг/м³, плотность раствора 1160 кг/м³)
По раствору до 4,2 литр/сек
По твердой фазе 8,6 кг на оборот



Центрифуга DE 1000 LP GBD



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2794 мм
Ширина (крышка закрыта)	1465 мм
Высота (крышка закрыта)	1204 мм
Масса	2359 кг

Рама

Тип управления механический
Сменные шкивы
8/9/9.9/10.6/11,1/11,5/13,1 дюймов
Тип рамы открытый облегченный

Декантер

Диаметр барабана 356 мм
Эффективная длина 1238 мм
Скорость барабана 3250-4000 об/мин
Сила $G = 3164$ (при 4000 об/мин)
Передаточное отношение редуктора
52/1, 125/1

Спецификации мотора

230/240, 380/400, 440 В – 60 Гц
230/240, 415, 440 В – 50 Гц
Мощность 50 лс
Взрывозащищенный Class I, группа C и D

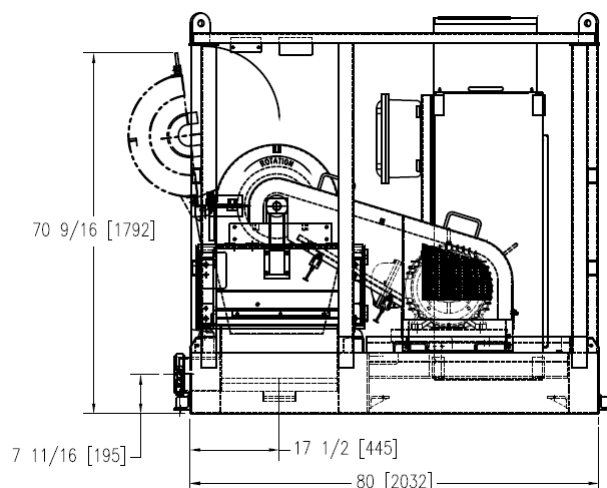
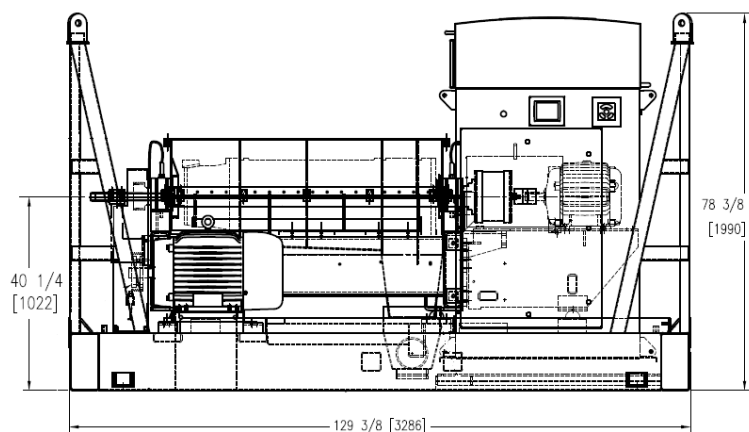
Базовая пропускная способность

(диаметр частицы 25 мкм, плотность частицы до 2300 кг/м³, плотность раствора 1160 кг/м³)
По раствору до 4,2 литр/сек
По твердой фазе 7,9 кг на оборот (52/1)
По твердой фазе 11,4 кг на оборот (125/1)

Центрифуга DE-1000 VFD



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	3286 мм
Ширина (крышка закрыта)	2188 мм
Высота (крышка закрыта)	1990 мм
Масса	4495 кг

Рама

Тип управления частотный
Тип рамы закрытый облегченный

Декантер

Диаметр барабана 356 мм
Эффективная длина 1238 мм
Скорость барабана 3600 об/мин
Сила $G = 2653$ (при 3600 об/мин)
Диапазон регулирования
дифференциальной скорости редуктора
1-100 об/мин (52/1)

Спецификации мотора

230/240, 380/400, 440 В – 60 Гц
230/240, 415, 440 В – 50 Гц
Привод барабана
Мощность 50 лс
Привод шнека
Мощность 20 лс
Взрывозащищенный Class I, группа C и D

Базовая пропускная способность

(диаметр частицы 25 мкм, плотность
частицы до 2600 кг/м³, плотность
раствора 1160 кг/м³)
По раствору до 4,2 литр/сек
По твердой фазе 9,05 кг на оборот (52/1)



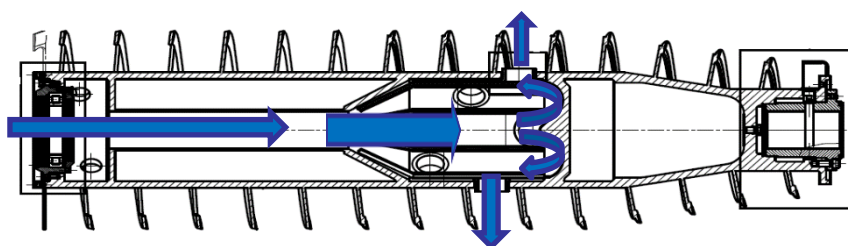
Центрифуга DE 7200 VFD

Центрифуги DE серии 7200 относятся к группе нормальные, вид декантерные двухфазные.

Основные конструктивные решения центрифуг DE 7200 VFD:

- Увеличенный декантер повышенной производительности.
- Центральная питающая труба подводит раствор в полый вал шнека со стороны жидкой фазы, что существенно снижает нагрузки на подшипниковый узел со стороны выгрузки твердой фазы, тем самым продлевая моторесурс опор декантера.
- Увеличено количество разгрузочных портов.
- Витки шнека армированы сменными зубьями с твердосплавными напайками.
- Редуктор не имеет консольной конструкции и собран внутри барабана декантера благодаря чему достигается наилучшая центровка и пониженная вибрация конструкции.
- Привод декантера частотный двумя независимыми моторами.

Принцип работы декантера серии 7200.



Декантерные центрифуги серии DE 7200 VFD могут обрабатывать суспензии с массовым содержанием твердой фазы от 0,1 % до 65%.

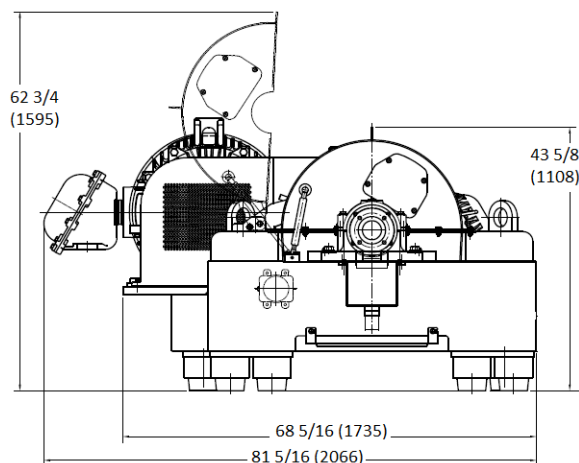
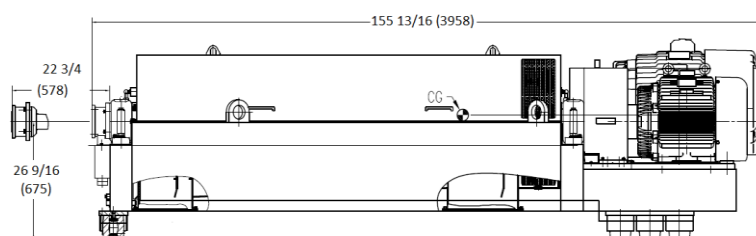
Высокие технические характеристики центрифуг данной серии 7200 позволяют отделять частицы твердой фазы диаметром от 10 мкм при объемной подаче питающего насоса 6 м³/час (плотность частицы до 2300 кг/м³, плотность раствора 1160 кг/м³, относительная вязкость 35 секунд). При равных условиях, для центрифуг более легких версий эти параметры не достижимы без применения дополнительных блоков химического усиления.



Центрифуга DE-7200 VFD



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Центрифуга	
Длина	3958 мм
Ширина	2066 мм
Высота (крышка закрыта)	1108 мм
Масса	6351 кг
Блок управления	
Длина	1763 мм
Ширина	1005 мм
Высота	2015 мм
Масса	953 кг

Рама

Тип управления частотный
Тип рамы открытый облегченный

Декантер

Диаметр барабана 544 мм
Эффективная длина 1828,8 мм
Скорость барабана 3000 об/мин
Сила $G = 2720$ (при 3000 об/мин)
Диапазон регулирования
дифференциальной скорости редуктора
1-70 об/мин (48/1)

Спецификации мотора

230/240, 380/400, 440 В – 60 Гц
230/240, 415, 440 В – 50 Гц
Привод барабана
Мощность 150 лс
Привод шнека
Мощность 60 лс
Взрывозащищенный Class1, группа C и D

Базовая пропускная способность

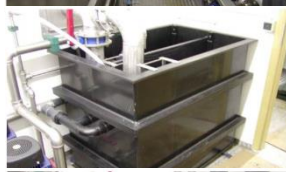
(диаметр частицы 25 мкм, плотность
частицы до 2300 кг/м³, плотность
раствора 1160 кг/м³)
По раствору до 10 литр/сек
По твердой фазе 28,2 кг на оборот

Блок химического усиления центрифуг (ФСУ)

Флокуляционно-коагуляционная установка предназначена для разделения буровых растворов на техническую воду и шлам. Используется в циркуляционных системах любых классов, особенно при безамбарном бурении. Работает в комплекте с центрифугой.



Блок ФСУ может изготовлен на базе 20 или 30 футового контейнера (20 футовый контейнер содержит только машинное отделение, 30 футовый контейнер может включать в себя помимо машинного отделения лабораторный отсек).



Стандартная комплектация блока содержит:

- Емкость флокулянта – двойная емкость из нержавеющей стали, с верхними перемешивающими устройствами, датчиками верхнего и нижнего уровня, эжекторами.
- Емкость коагулянта – двойная емкость из нержавеющей стали, с верхними перемешивающими устройствами, датчиками верхнего и нижнего уровня, эжекторами.
- Ловушечная емкость – двойная емкость из нержавеющей стали (с раковиной и боковым столиком в 30 футовом контейнере).

Наличие двойных емкостей флокулянта и коагулянта позволяет одновременно производить переработку раствора и иметь запас разведенного флокулянта и коагулянта.

- Датчики верхнего и нижнего уровня в емкостях коагулянта и флокулянта с отключением насосов по нижнему уровню.
- Насосы винтовые дозирующие - регулировка оборотов осуществляется через частотные вариаторы или механическими регуляторами.
- Кондиционер, вытяжной вентилятор, отопители.
- Центробежные насосы для откачки центрата и воды.

В расширенной комплектации контейнера устанавливается:

- Кислотная емкость.
- Кислотные диафрагменные насосы.
- Система отвода паров кислоты.



Блок химического усиления OEL FCU 20ft, 30ft



Спецификации

OEL FCU AP20-180.1E_C

Длина	6058 мм
Ширина	2438 мм
Высота	2591 мм
Масса приблизительно	6200 кг

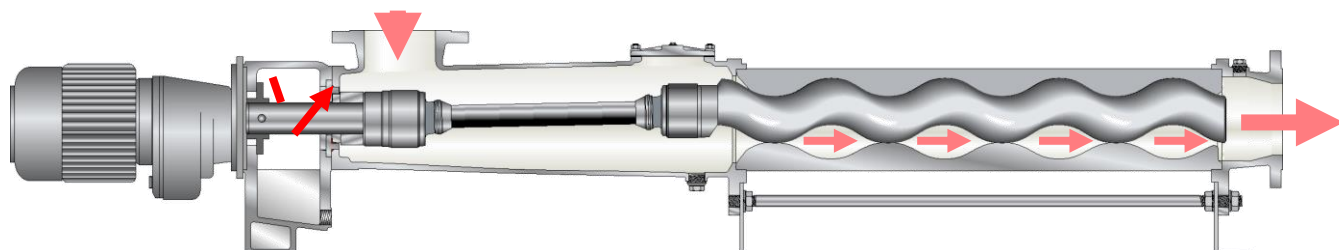
OEL FCU AP30-180.1E_C

Длина	9125 мм
Ширина	2438 мм
Высота	2591 мм
Масса приблизительно	8400 кг

		AP30-180.1E_C	AP20-180.1E_C
Теплоизоляция	Стенки контейнера утеплены, эксплуатация предусмотрена в интервале от -50 до +40°. Пол покрыт алюминиевой пластиной с противоскользящей поверхностью.		
Контейнер, комплектуется	Электровентилятор – 1 шт.,		
	Обогреватель с термостатом – 2 шт.,		
	Кондиционер – 1 шт.,		
	Дверь для персонала	2	1
	Контейнерные ворота – 1 шт.,		
	Дренажное отверстие в полу DN50 – 1 шт.,		
Электропитание	Быстроразъемные соединения (БРС) для труб и шлангов.		
	220/380 В – 50 Гц. Все двигатели типа IP 54.		
	Шкаф управления с электрооборудованием, с выключателями и индикаторами на двери – 1 шт.,		
	Флуоресцентные лампы	3	2
	Розетки	5	4
Секция коагулянта	Выключатели освещения и вентилятора	3	2
	Емкость 1000 л, и 800 л с наклонным дном, выполненная из полиэтилена высокой плотности;		
	Смешивающее устройство – 2 шт.,		
	Датчики уровня – 1 шт.,		
	Дозировочный насос ручная регулировка, подача 1000 л/час	1	0
	Дозировочный насос ручная регулировка, подача 265 л/час	1	1
Секция флокулянта	Дозировочный насос ручная регулировка, подача 530 л/час	0	1
	Перемешиватель с редуктором – 2 шт.,		
	Емкость состоит из двух камер объемом по 1000 л, исполнение из нержавеющей стали (полиэтилена)		
	Смешивающее устройство – 2 шт.,		
	Датчики уровня – 4 шт.,		
Манифольд смешивания	Перемешиватель с редуктором – 2 шт.,		
	Дозировочные насосы ручная регулировка, подача 2000 л/час – 2 шт.		
Секция центрата	П-образный манифольд смешивания с портами ввода кислоты, коагулянта и флокулянта.		
Лабораторная секция	Емкость с двумя отсеками и наклонным дном выполнена из полиэтилена высокой прочности, объем отсеком		
	Центробежный насос для производительность – 20 м³/час при гидростатическом напоре до 30м.		
	Огнетушитель – 1 шт.		
	Шкафы	4	0
	Раковина	1	0
	Верстак откидной (для доступа к насосам)		
Аптечка первой помощи – 1 шт			
Комплект для защиты глаз – 1 шт.			

Эксцентриковый насос NETZSCH NEMO BY

Насос серии NETZSCH NEMO BY является разновидностью роторно-зубчатых насосов - винтовой или шнековый насос в котором создание напора нагнетаемой жидкости осуществляется за счёт вытеснения жидкости винтовым металлическим ротором, вращающимся внутри статора соответствующей формы.

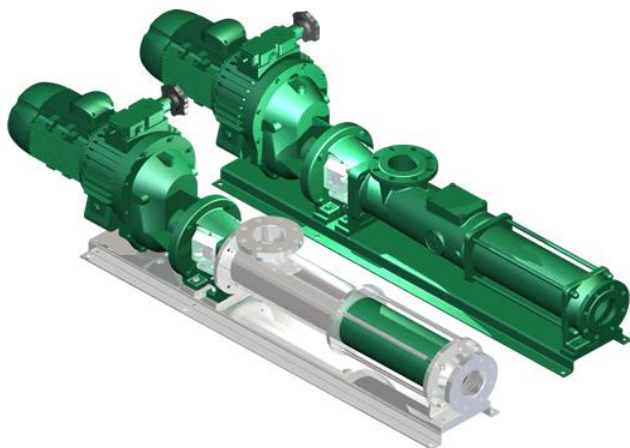


Шнековый эксцентриковый насос NETZSCH NEMO BY используется для перекачки и точного дозирования пропорционально числу оборотов двигателя широкого диапазона жидкостей и сред. Какой-бы ни была перекачиваемая среда - низкой или высокой вязкости, с твердыми или мягкими включениями или без них, абразивная, прилипающая, чувствительная к сдвигу - использование насоса NETZSCH NEMO BY обеспечит надежную, щадящую, беспульсационную перекачку или дозирование.

Преимущества насосов NETZSCH NEMO BY:

- универсальность применения - используется практически во всех отраслях промышленности
- плавная, щадящая, беспульсационная работа вне зависимости от вязкости среды и давления
- широкий диапазон производительностей и рабочих давлений
- расположение механического уплотнения непосредственно под всасывающим патрубком - отпадает необходимость отдельной промывки уплотнения (в большинстве приложений)
- раздельное исполнение привода, подшипниковой стойки и корпуса насоса - легкое и простое обслуживание и замена статора и ротора
- большой выбор геометрии и материалов исполнения статора/ротора, материалов уплотнений и типов используемых шарниров

Эксцентрикковый насос NETZSCH NEMO BY



Все размеры на эскизах указаны в мм.

NM 063 (NM 076)

Спецификации

NM 063 BY01L06B

Длина 2164 мм

Ширина 200 мм

Высота 463 мм

Масса 290 кг

NM 076 BY01L06B

Длина 2963 мм

Ширина 300 мм

Высота 530 мм

Масса 460 кг

Рама

Тип управления механический/частотный
Конструкция на одной опорной плите

Спецификации мотора

230/240– 50 Гц

Мощность NM 063- 6,8 лс

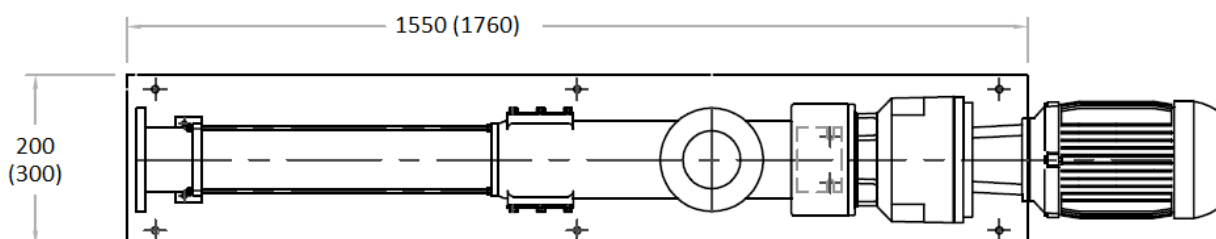
Мощность NM 076- 14,9 лс

Взрывозащищенный II2G ExeIIIТ3

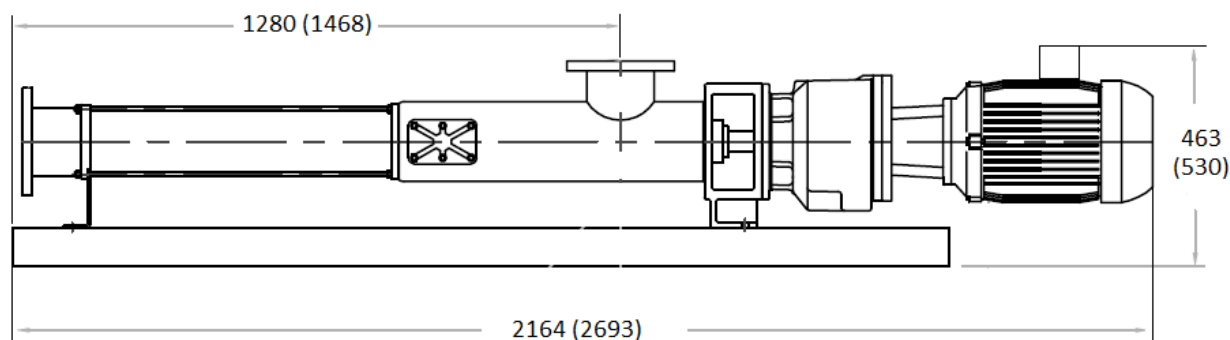
Базовая производительность

NM 063 BY01L06B 0,83-5,30 литр/сек

NM 076 BY01L06B 1,39-8,34 литр/сек



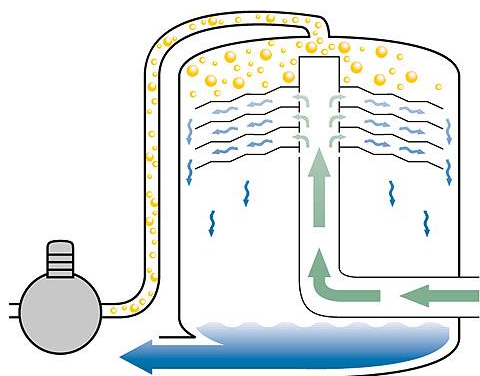
Дегазаторы



Дегазаторы Derrick представляют собой механические средства позволяющие удалять газ из различных жидкостей за счет распределения газированной жидкости по поверхности большой площади и разницы плотностей дегазируемой жидкости и газов.

Главный рабочий орган дегазатора – резервуар с тарельчатыми пластинами.

- Газированная жидкость поступает в резервуар по центральному манифольду и распределяется по поверхности тарельчатых пластин тонким слоем.



- Более легкие частицы газа «всплывают» на поверхность жидкости распределенной по площади тарельчатой пластины, газ концентрируется в верхней части резервуара и откачивается насосом в атмосферу.

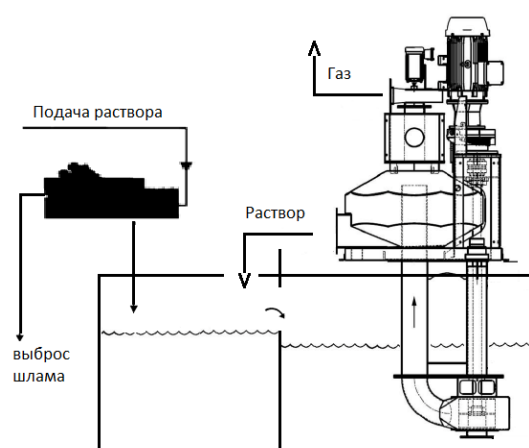
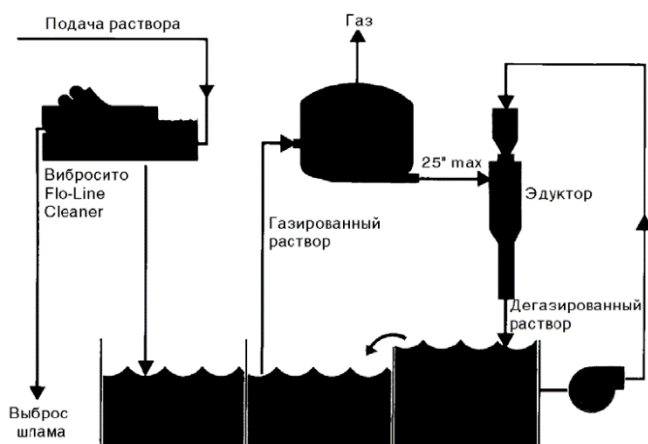
- Дегазированная жидкость (раствор) возвращается самотеком в систему.

Конструктивные решения:

- Все дегазаторы Derrick имеют более эффективный вертикальный дизайн резервуара, чем традиционные горизонтальные дегазаторы, предлагая на 200% большую площадь поверхности, чем альтернативные модели.

- Не большие монтажные размеры.
- Пакетное расположение пластин и большое число точек подвода жидкости создает большее силовое воздействие на жидкость и более интенсивное ее завихрение, что обеспечивает более быстрое удаление газа.
- Свободный доступ к пакету пластин и флотационному механизму (без снятия крышки резервуара) через люк обслуживания.

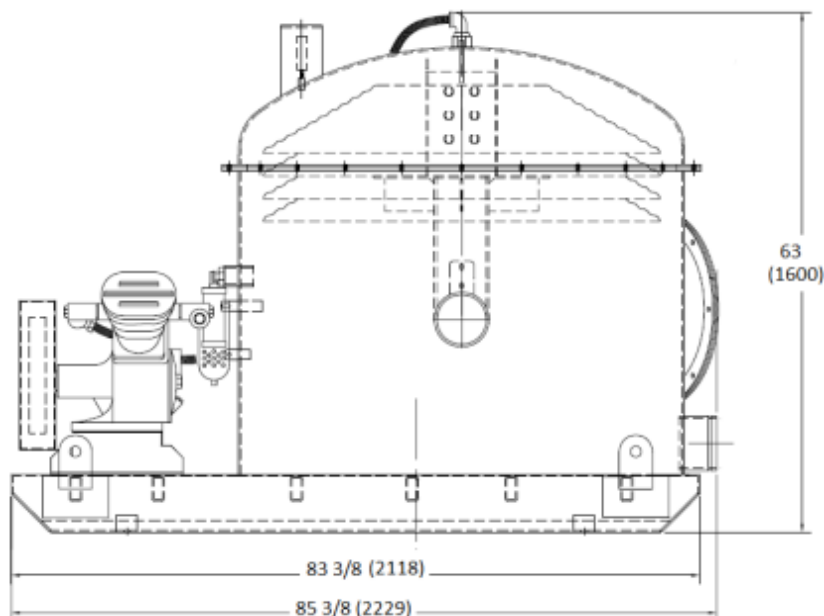
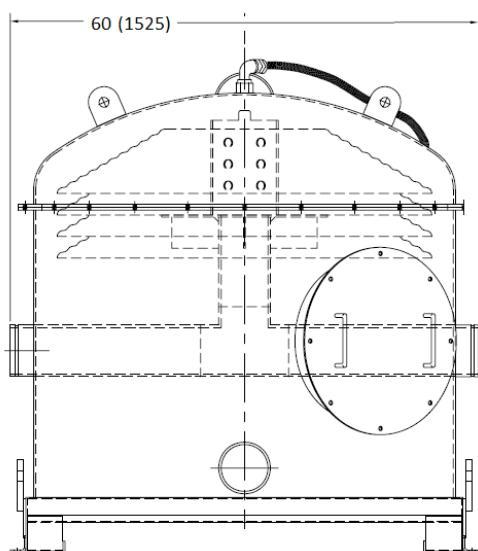
Дегазаторы Derrick по принципу подвода жидкости разделяются на вакуумные и ценотобежные:



Дегазатор вакуумный VACU-FLO 500



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2229 мм
Ширина	1525 мм
Высота	1600 мм
Масса	1111 кг

Рама

Тип рамы санный

Рекомендуемый питающий насос:

Потребный напор 22,86 м

Производительность 50,4 – 63 литр/сек

Спецификации мотора

Мотор компрессора 5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

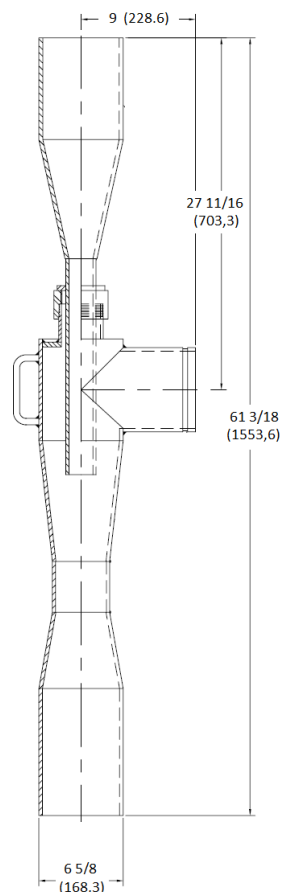
230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

Базовая производительность

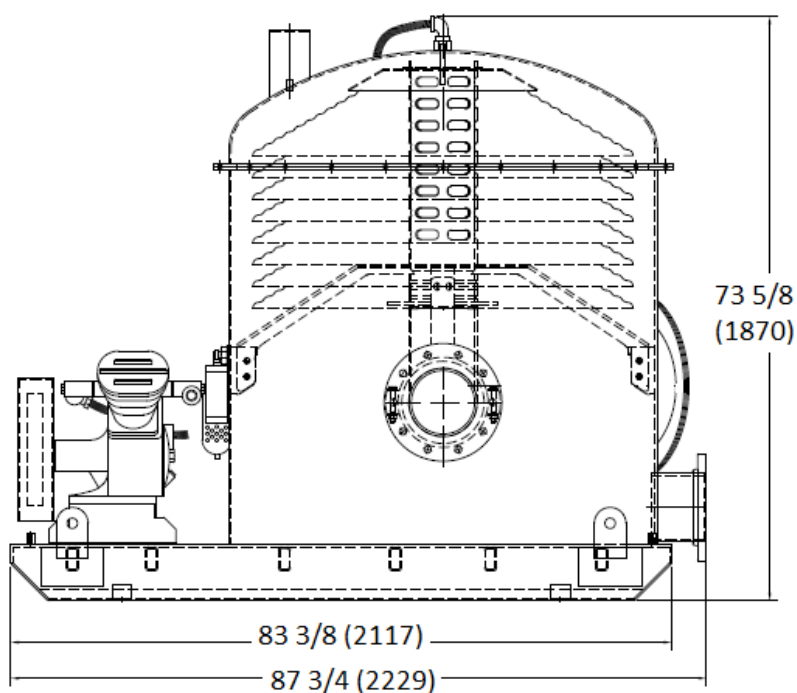
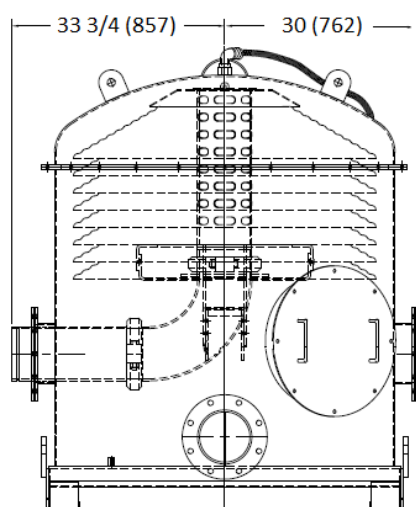
31,5 литр/сек



Дегазатор вакуумный VACU-FLO 1200



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	2229 мм
Ширина	1619 мм
Высота	1870 мм
Масса	1226 кг

Рама

Тип рамы санный

Рекомендуемый питающий насос:

Потребный напор 22,86 м

Производительность 50,4 – 63 литр/сек

Спецификации мотора

Мотор компрессора 5 лс

230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц

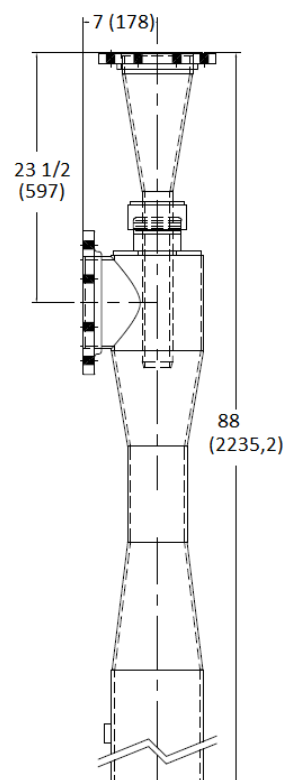
230/240В, 415В, 440В – 50 Гц

Взрывозащищенный

Class 1, группа C и D

Базовая производительность

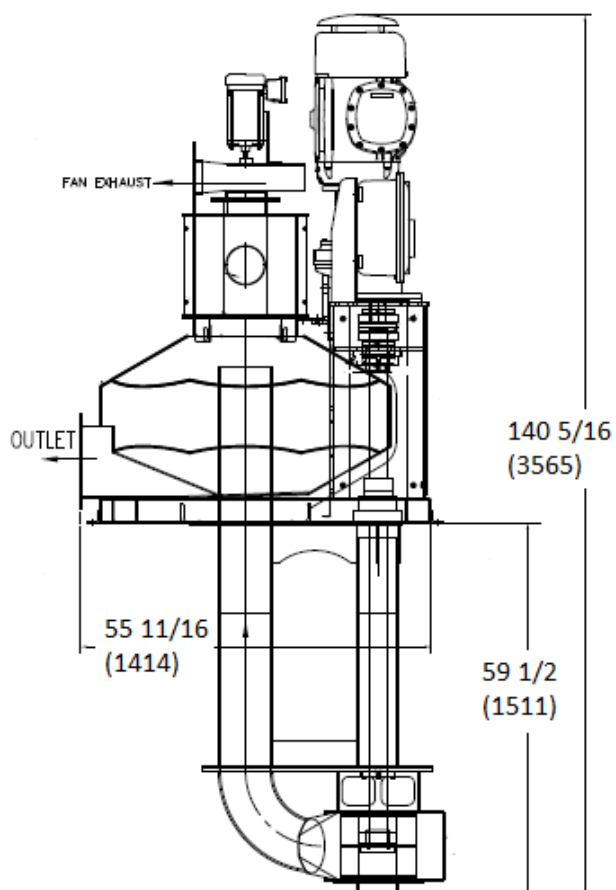
75,6 литр/сек



Дегазатор центробежный ACD -1500



Все размеры на эскизах указаны в дюймах(мм)



Спецификации

Длина	1219 мм
Ширина	1414 мм
Высота	3565 мм
Масса	1361 кг

Рама

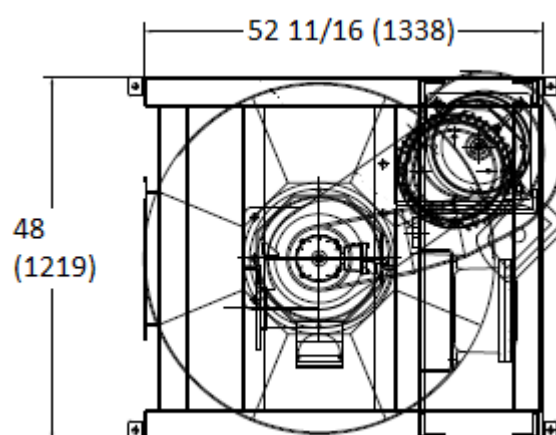
Конструкция на одной опорной плите

Спецификации мотора

Мотор главный 25 лс
 Мотор вытяжной 0,5 лс
 230/240В, 380/400В, 440В – 60 Гц
 230/240В, 415В, 440В – 50 Гц
 Взрывозащищенный
 Class 1, группа C и D

Базовая производительность

94,5 литр/сек



Перемешиватели механические DE-AG

Перемешиватели DE-AG представляют собой высокопроизводительные устройства предназначенные для перемешивания бурового раствора в открытом резервуаре.

Вариант изготовления перемешивателей DE-AG возможен как с вертикальным так и с горизонтальным приводом.

Перемешиватель с горизонтальным «Н» приводом предназначен для установки над емкостью с ограниченным установочным пространством по высоте. В перемешивателе с горизонтальным приводом используется система косозубой конической зубчатой передачи.



В перемешивателе с вертикальным «V» приводом используется система косозубой цилиндрической зубчатой передачи.

Рабочие колеса обоих вариантов перемешивателей могут иметь как наклонные лопатки для подъема осадка твердой фазы со дна емкости, так и прямые лопатки для перемешивания раствора в горизонтальном направлении.



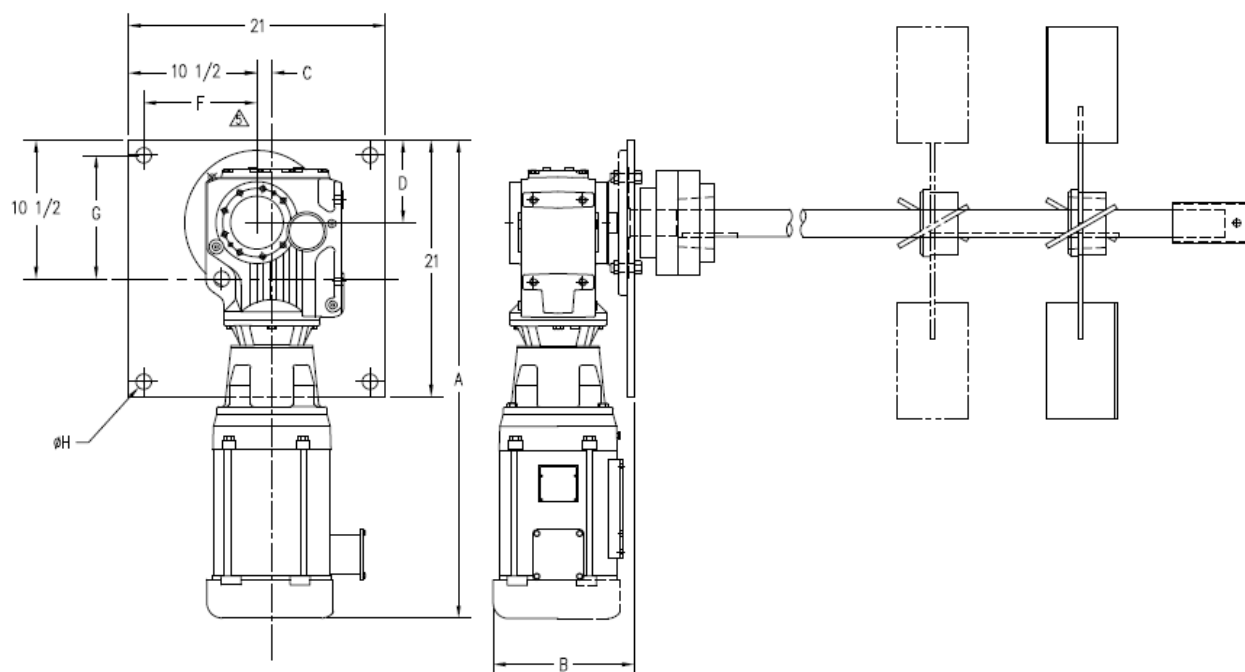
Перемешиватель бурового раствора DE-AG оборудован взрывозащитным двигателем с фланцевым креплением, высокоэффективным редуктором, крыльчаткой и валом, укомплектован на жестком основании. Возможны модификации двигателя 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 25 и 30 лошадиных сил.

Конструктивные решения:

- Двигатель крепится напрямую к редуктору, что исключает несоосность валов привода.
- Редуктор Helical-Bevel обеспечивает 95% эффективности трансмиссии, что значительно превышает 30% эффективности обычных червячных редукторов. Это позволяет добиться большей отдачи при меньшей мощности двигателя.

Уровень шума DE-AG снижен до уровня 75 децибел. Модель перемешивателя, диаметр крыльчатки, и длина передачи выбирается в зависимости от размеров резервуара и объема бурового раствора.

Перемешиватели механические DE-AG- -H



Все размеры на эскизах указаны в дюймах, размеры в спецификации указаны в мм

Спецификации (горизонтальная компоновка)

Перемешиватель	DE-AG-5-H	DE-AG-7,5-H	DE-AG-10-H	DE-AG-15-H	DE-AG-20-H	DE-AG-25-H	DE-AG-30-H
A	995	1021	1087	1284	1343	1503	1503
B	273	279	306	337	378	429	429
C	32	32	25	25	32	52	52
D	178	178	203	203	248	248	248
E	138	138	159	159	178	208	208
F	241	241	235	235	235	235	235
G	241	241	235	235	235	235	235
H	14	14	17	17	21	21	21
Масса кг	204	261	397	454	590	816	839

Размеры могут отличаться от указанных в зависимости от производителя электрического двигателя

Спецификации мотора

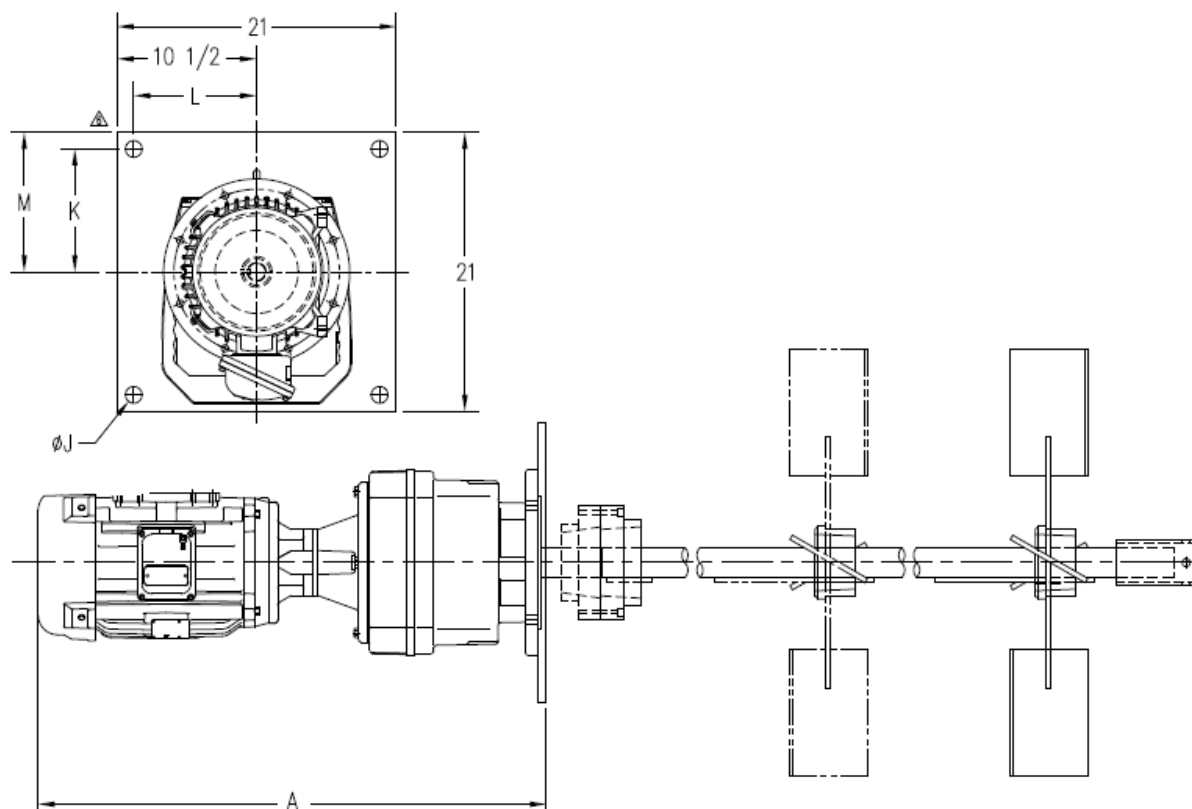
230/460В – 60 Гц

190/380В – 50 Гц

Мощность указана в маркировке перемешивателя

Взрывозащищенный Class 1, группа C и D

Перемешиватели механические DE-AG- -V



Все размеры на эскизах указаны в дюймах, размеры в спецификации указаны в мм

Спецификации (вертикальная компоновка)

Перемешиватель	DE-AG-5-V	DE-AG-7,5-V	DE-AG-10-V	DE-AG-15-V	DE-AG-20-V	DE-AG-25-V	DE-AG-30-V
A	898	923	958	1154	1183	1285	1342
H	138	138	159	159	178	178	208
J	14	14	17	17	21	21	21
K	152	152	171	171	216	216	216
L	241	241	235	235	235	235	235
M	178	178	203	203	248	248	248
Масса кг	162	214	300	355	410	516	596

Размеры могут отличаться от указанных в зависимости от производителя электрического двигателя

Спецификации мотора

230/460В – 60 Гц

190/380В – 50 Гц

Мощность указана в маркировке перемешивателя

Взрывозащищенный Class 1, группа C и D

Усиленный шламовый насос SX280-V

Усиленный шламовый насос SX280-V обладает высокой скоростью перекачивания высокоплотного шлама, создает высокие значения вакуума 25 мм ртутного столба за счет высокой скорости потока воздуха.

Усиленный шламовый насос SX280-V может перекачивать твердое вещество с заполнением им до 80% диаметра шланга.

У усиленного шламового насоса SX280 нет движущихся элементов, которые смогли бы контактировать с перекачиваемым материалом, может перекачивать материал с ветошью, болтами и другими предметами, которые могут вывести из строя стандартный лопастный насос.

Применение:

Пневматическая система может эксплуатироваться порядка 10 лет на нефтегазовых месторождениях для перекачивания твердых, жидкие отходов и шлама из мерных емкостей систем очистки. Отходы пневматически перекачиваются в контейнеры, баржи или в пункты обработки, такие как сушилки, системы закачки шлама и глинистого бурового раствора и термообработки. Все процессы при этом соблюдены в соответствии с требованиями по охране труда, окружающей среды и безопасности.

- Всасывание и перекачка бурового шлама и промывочной жидкости.
- Очистка и очищение от ила отстойников.
- Донная выгрузка и выпуск ила из ям/танков
- Перекачивание тяжёлых фракций или обезвоживание.
- Перекачивание буровых раствора на водной и на масляной основе.
- Перекачивание бентонита, песка и порошка цемента.

Особенности и преимущества:

- Полный пневматический привод.
- Директива АTEX – полностью взрыво-искробезопасный.
- Компактные – стационарные или передвижные системы.
- Различные виды управления – ручное или полностью автоматическое.
- Усиленная нефтепромысловая конструкция - высокая устойчивость к износу.
- Высокоэффективный - вакуум и характеристики всасывания.
- Гибкость в использовании
- Сухая перекачка - перекачивание жидкости с высоким содержанием твёрдых частиц (80%)

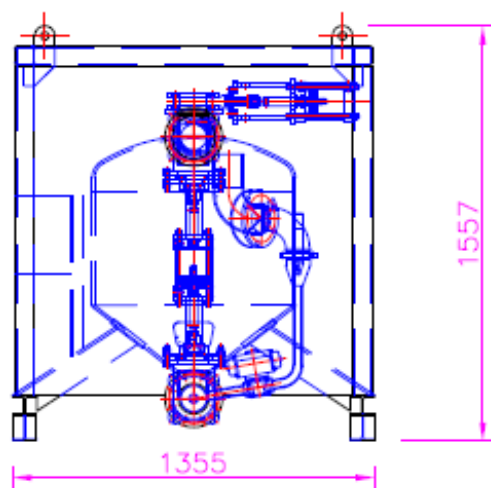
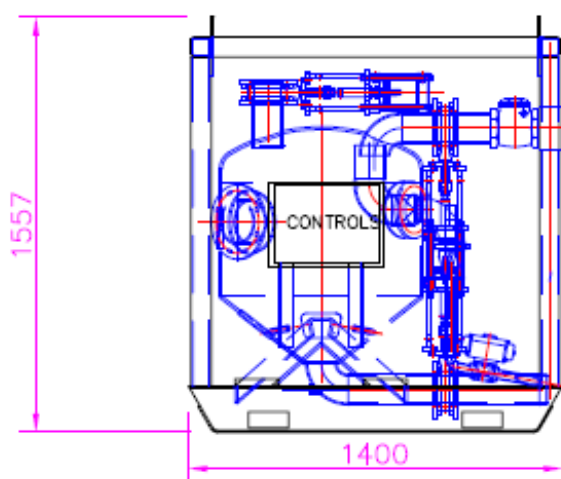
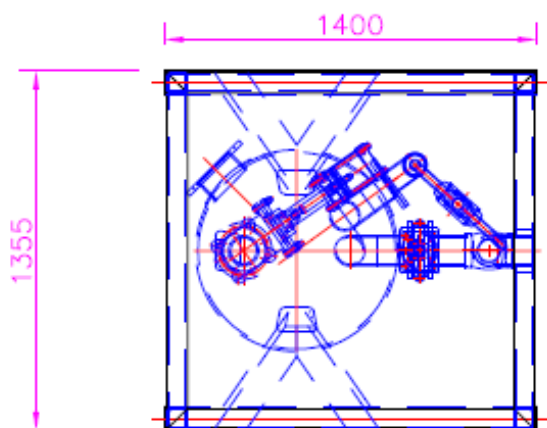
Варианты конструкции:

- Базовая или полностью закрытая.
- Нержавеющая сталь 316.
- Цистерны с полиуретановыми линиями.

Усиленный шламовый насос SX280-V



Все размеры на эскизах указаны в мм



Спецификации

Длина	1400 мм
Ширина	1355 мм
Высота	1557 мм
Масса	720 кг

Рама

Тип рамы санный закрытый

Рекомендуемый питающий компрессор:

Потребное давление 6 атм

Производительность 27,8 литр/сек

Базовая производительность

8.34 литр/сек

Мощность вакуума 85 кПа

Напор до 1000 метров по горизонтали и
35 метров по вертикали.

Вертикальный осушитель шлама

Вертикальный осушитель шлама STEP представляет собой двухфазную высокоскоростную центрифугу с вертикально расположенным декантером, которая способная достичь высокого предела сепарации при большом объеме обрабатываемого материала.

Влажный буровой шлам может транспортироваться в осушитель шнековым транспортером, шламовым насосом, вакуумной системой или засыпаться в приемный бункер устройства под действием силы тяжести.

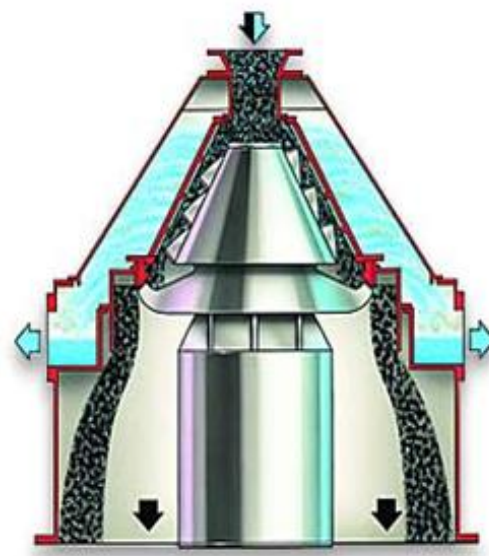
Влажный шлам поступает через верх центрифуги, отбрасывается центробежными силами к сеткам корзины.

Буровой раствор проходит через сетки и возвращается в систему. После чего он может быть повторно использован.

Шлам выводится из центрифуги вертикально вниз.

Осушители применяются для снижения содержания жидкой фазы в буровом шламе до уровня, позволяющего производить сброс шлама в окружающую среду.

Осушители способны уменьшить содержание бурового раствора в шламе до менее чем 4%.



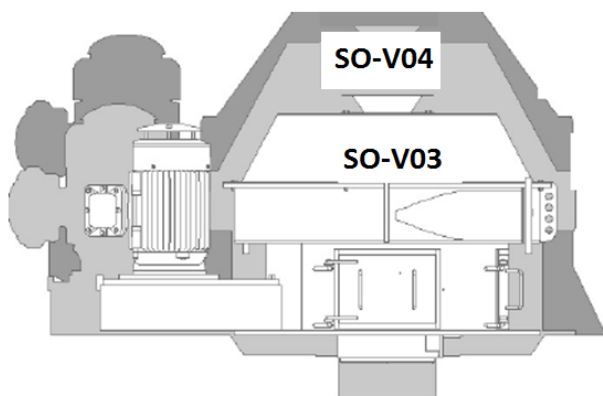
Преимущества

- Позволяет возвращать в систему значительное количество бурового раствора для дальнейшего восстановления.
- Снизить затраты на транспортировку и утилизацию бурового шлама.
- Позволяют удовлетворять все более жесткие требования экологических норм при одновременном сокращении объема отходов при бурении скважины и сокращать потери дорогостоящих буровых растворов.

Варианты конструкции

- Модель SO-V04 - для морского бурения.
- Модель SO-V03 - для морского и наземного бурения

Вертикальный осушитель шлама SO-V03, SO-V04



Спецификации

SO-V04	
Длина	2514 мм
Ширина (крышка закрыта)	2235 мм
Высота (крышка закрыта)	1714 мм
Масса	3538 кг
SO-V03	
Длина	2197 мм
Ширина (крышка закрыта)	1397 мм
Высота (крышка закрыта)	1068 мм
Масса	1995 кг

Декантер

SO-V04	
Размер отверстия сеточного экрана	200-500 мкм
Сила $G = 400$ (при 890 об/мин)	
SO-V03	
Размер отверстия сеточного экрана	200-500 мкм
Сила $G = 400$ (при 1025 об/мин)	

Спецификации мотора

SO-V04	
380/460 В– 60/50 Гц	
Мощность 60/75 лс	
SO-V03	
380/460 В– 60/50 Гц	
Мощность 30 лс	
Взрывозащищенный Class1, группа C и D	

Базовая пропускная способность

SO-V04	40-60 тонн/час
SO-V03	25-40 тонн/час