

Насосная установка для морских объектов K1



Краткий обзор

Насосная установка для морских объектов K1 KOLLER разработана преимущественно для цементирования и промывки морских скважин, но также может эксплуатироваться как легкое, компактное оборудование на наземных объектах.

Высокопроизводительная насосная установка состоит из двух легко соединяемых контейнеров. В ней собраны вместе новейшие, но уже проверенные технологии.

Подвижное соединение или отдельное расположение частей установки делает K1 идеальным решением для использования на любом месторождении.

- двигатель MTU 12V 2000 P92, 700 кВт / 938 л.с.
- коробка передач Allison S9806M
- насос НТ-400, макс. давление 15 000 psi / 1 034 бар
- Быстрозапорное замковое устройство для упрощения монтажа и демонтажа контейнеров
- соответствие стандартам качества и безопасности ЕС, а также Директиве 94/9/ЕС (ATEX 95)
- зона II 3, группа газа IIA, Т3 (класс температуры)
- сертификация по DNV 2.7-1, En BS 12079 и полное одобрение DNV
- Максимальный вес одного контейнера 12,52 т / 27 600 фунтов



Насосная установка для морских объектов K1

Размеры

Общая длина, мм / фт (Контейнер двигателя/насоса)	9 750 / 32,00 (5 250 / 17,22 / 4 460 / 14,63)
Ширина, мм / фт	2 000 / 6,56
Высота, мм / фт	2 600 / 8,53
Вес брутто, кг / фунты (Контейнер двигателя/насоса)	прибл. 24,54 / 54 100 (прибл. 12,52 / 27 600 прибл. 12,02 / 26 500)

Расход / давление

Переключение 1, л/мин / psi	240 – 300 / 15 000
Переключение 2, л/мин / psi	330 – 458 / 10 900
Переключение 3, л/мин / psi	410 – 560 / 8 900
Переключение 4, л/мин / psi	510 – 700 / 7 150
Переключение 5, л/мин / psi	570 – 780 / 6 400
Переключение 6, л/мин / psi	715 – 975 / 5 130
Переключение 7, л/мин / psi	900 – 1 235 / 4 050

Значения верны при 2 100 об/мин двигателя и мощности на входе насоса NT-400 590 кВт / 800 л.с.

Технические характеристики

Мощность двигателя, кВт / л.с.	700/ 938
Обороты двигателя при переключении передач, об/мин	2 100
Гидравлический бак, л	150
Топливный бак, л	1 000
Бак для смазки, л	70
Потребление топлива	
50% мощности (350 кВт) л/ч	90 – 95
100% мощности (700 кВт) л/ч	180 – 190
Температура окружающей среды °C	от -20 до +40

