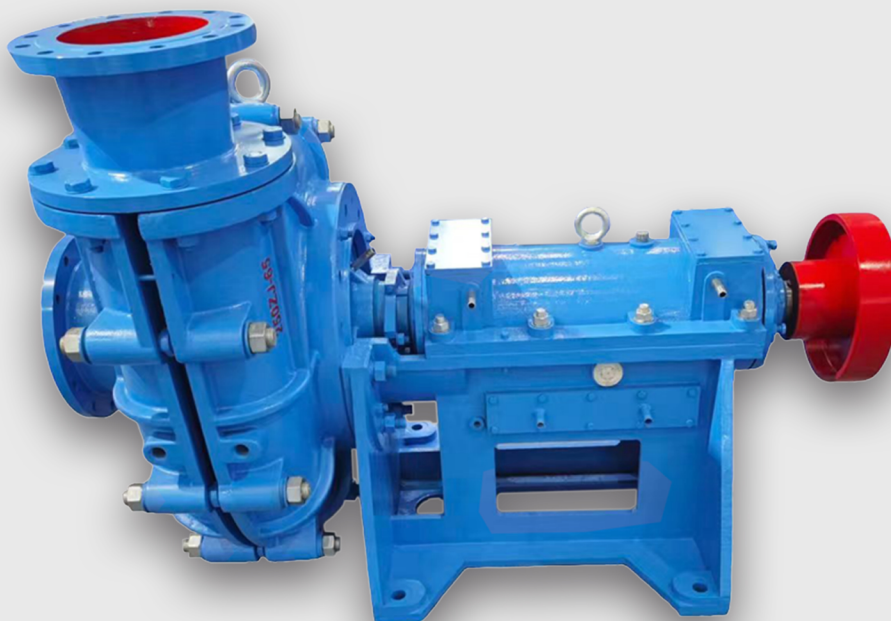




Обзор продукта

Серия ZJ представляет собой одноступенчатые горизонтальные консольные центробежные насосы одностороннего всасывания, предназначенные для перекачки шламовых сред. Данная серия насосов разработана на основе передовых международных теоретических концепций в области двухфазных потоков (жидкость — твердая фаза) с соблюдением принципа минимизации гидравлических потерь. Геометрия проточной части насосов оптимизирована с учетом динамики потока перекачиваемой среды, что позволяет снизить как местные, так и фрикционные гидравлические потери (в частности, обусловленные турбулентностью и ударными воздействиями). Как следствие, достигается снижение износа деталей проточной части, повышение гидравлического КПД, а также уменьшение уровня шума и вибрации в процессе эксплуатации. Детали проточной части насосов данной серии изготавливаются методом литья из высокотвердого легированного чугуна; этот материал отличается исключительной стойкостью к абразивному износу, коррозии и ударным нагрузкам, что позволяет существенно увеличить срок службы насосного оборудования. Кроме того, в конструкции насосов предусмотрен механизм динамического снижения давления, обеспечивающий эффективную герметизацию и предотвращающий утечку перекачиваемого шлама.

Гравийный насос



Функции

Материал отличается высокой устойчивостью к истиранию, коррозии и ударным нагрузкам.

Шламовый насос типа ZJ находит широкое применение в таких отраслях промышленности, как горнодобывающая, металлургическая, электроэнергетическая, угольная, химическая и производство строительных материалов.

Данная серия шламовых насосов отличается широким модельным рядом, стабильной работой, широким диапазоном применения и простотой подбора.

Оно отличается высокой эффективностью, энергосбережением, длительным сроком службы, легкой конструкцией, рациональным устройством, надежностью в эксплуатации, а также низким уровнем вибрации и шума.

К типам уплотнений вала насоса относятся сальниковые уплотнения, уплотнения с вспомогательным рабочим колесом и механические уплотнения.

Способы передачи: клиноременная передача, передача через гибкую муфту и передача через редуктор.

Шламовый насос ZJ

Гравийный насос



Технические параметры

Название продукта	Шламовый насос ZJ
Конструкция насоса	Горизонтальный
Номинальный расход	9-1500 m ³ /h
Номинальный напор	13-110 m
Связанная мощность	5.5kw-450kw
Запас по кавитации	2.5-4.5
Материал корпуса насоса	Высокохромистый износостойкий сплав
Способ передачи	С электроприводом / С дизельным приводом
Способ нанесения	Смесь песка, воды, грязи и гравия
Способ установки	Базовая установка