



- Высокая устойчивость к коррозии
- Длительный срок службы
- Простота сборки
- Удобство обслуживания

Вертикальный кислотный насос типа Ensival Moret VAS

Линейка насосов VAS была разработана специально для перекачивания серной кислоты. Благодаря своей конструкции серия кислотных насосов VAS минимизирует коррозию, обеспечивая высокую эффективность и надежность эксплуатации. Превосходные эксплуатационные характеристики и безотказная работа.

Основные области применения

Серия кислотных насосов VAS спроектирована, чтобы соответствовать требованиям технологических процессов при производстве H_2SO_4 , таких как:

- абсорбционная колонна
- сушильная башня
- система рекуперации тепла.

Конструкция

- Вертикальный полупогружной осевой насос.
- Одноступенчатая конструкция с закрытым рабочим колесом и диффузором.
- Отсутствие радиальных нагрузок.
- Осевые нагрузки, полностью компенсируются передним и задним износными кольцами.
- Простое уплотнение вала с дроссельной втулкой.
- Дополнительные сальниковые кольца предотвращают выход паров кислоты (для обеспечения безопасности и технического обслуживания).

Конструкционные материалы

Деталь	Материал
Корпус насоса	Кислотостойкий чугун или специальная нержавеющая сталь
Рабочее колесо, износные кольца	Специальная нержавеющая сталь
Подшипники скольжения	Ферросилиций или специальный сплав
Вал	Дуплексная нержавеющая сталь с футеровкой ФЭП

Вертикальный кислотный насос типа Ensival Moret VAS



Нефтегазовая
отрасль



Нефтехимическая
промышленность



Энергетика



Целлюлозно-
бумажная
промышленность



Общая
промышленность



Химическая
промышленность



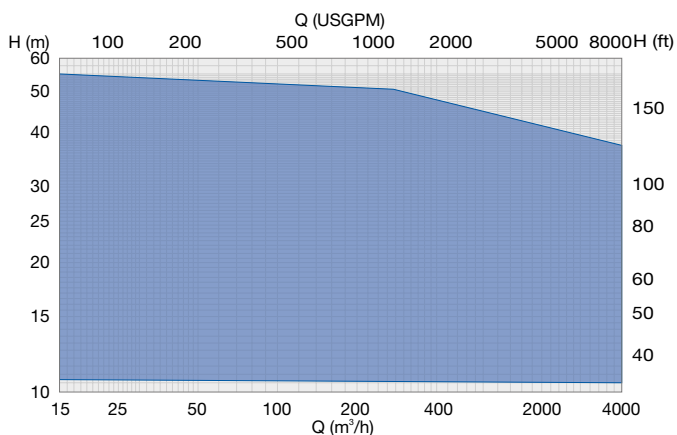
Водоснабжение
и водоотведение

Эксплуатационные характеристики

50 Гц	60 Гц
до 4,000 м ³ /ч	до 17,500 гал/мин
до 45 м	до 148 фт
до 20 бар	до 290 psi
до 140°C	до 291°F
до 1,500 об/мин	до 1,800 об/мин
Максимальная частота вращения	

Более высокая мощность и напор по запросу.

Диапазон рабочих характеристик



Насос VAS для систем рекуперации тепла

Линейка насосов VAS также обеспечивает надежность и безопасность решений при перекачивании серной кислоты с температурой до 250°C/480°F.

