

Pioneer Prime

# PP3030S34L71



Типовая конфигурация

## Характеристики

### Центробежный насос с вспомогательной вакуумной системой Pioneer Prime

Особенности: полностью автоматическая вакуумная система, возможность продолжительного сухого хода. Предназначен для работы в тяжелых условиях. Поставляется с открытым валом либо на раме с двигателем

Размеры	760 x 760 мм
Максимальная производительность	10000 м³/час
Максимальный напор	40 метров
Производительность в точке оптимального КПД	6900 м³/час
Максимальный КПД	82%
Максимальный размер твердых частиц	150 мм
Максимальная частота вращения вала	600 об/мин
Всасывающий фланец	760 мм 150 ANSI
Напорный фланец	760 мм 150 ANSI
Смазка подшипника	масло (стандарт) вязкая смазка (опционально)

## Области применения

Строительство  
Горнодобывающая промышленность  
Перекачка сточных вод  
Энергетика

### Высокопроизводительный насос для работы в тяжелых условиях с жидкостями, содержащими крупные твердые частицы

Модель PP3030S34 является высокопроизводительным насосом, изготовленным из прочных материалов, обладающим большой высотой всасывания на всем рабочем диапазоне. Опциональное исполнение конструкции из 27% хромистого железа с высокой твердостью и стойкостью к истиранию позволяет снизить эксплуатационные расходы.

### Всасывающая система UltraPrime™

Всасывающая система	Диафрагменный насос с механическим приводом
Производительность	100 м³/час
Камера всасывающ. клапана	Одинарная камера с воздушным сепаратором PosiValve™ и поплавком из нержавеющей стали.
Обратный клапан на напоре	Типа «хлопушка» (ковкий чугун, нитрилкаучуковый диск (Vupa-n))

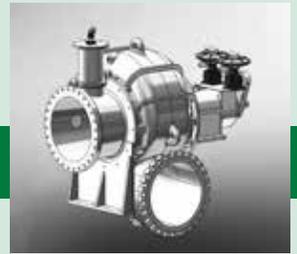
### Дополнительная спецификация

Механическое уплотнение	Одинарное, пара трения - карбид вольфрама/ карбид кремния, эластомеры Viton®, корпус и пружина из нерж. стали 300-й серии, рассчитано на работу в режиме сухого хода
Внутрен. подшипник	Однорядный, роликовый
Внешний подшипник	Двухрядный, шариковый, радиально-упорный
Вал	Нержавеющая сталь 17-4 PH

### Конструкционные материалы

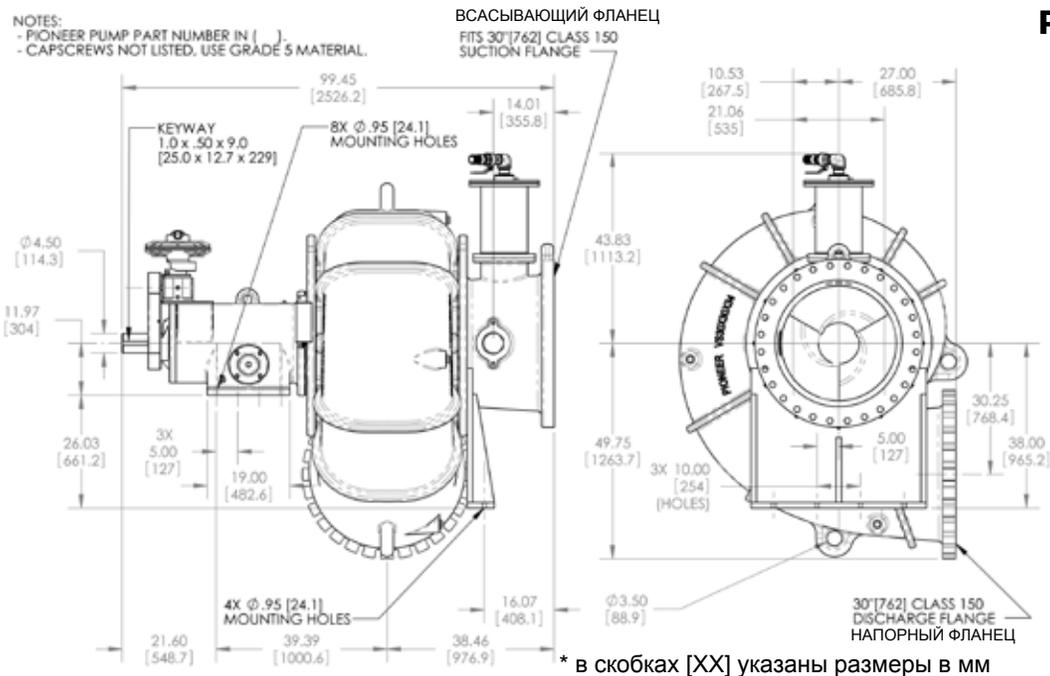
	Стандартное исполнение	Варианты исполнения	
		CD4MCu	Упрочненные металлы
Рабочее колесо	CA6NM SS	CD4MCu	Упрочненные металлы
Корпус насоса	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu	Опционально
Кольцо компенс. износа	ASTM A48 Серый чугун класс 40	316 SS	Опционально
Крышка всасыв. камеры	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu	Опционально
Кронштейн	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu	Опционально
Задняя пластина	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu	Опционально

# Присоединительные размеры



Типовая конфигурация

**PP3030S34**



# Диаграмма производительности

Модель: PP3030S34

Диаметр рабочего  
 колеса: 34.25" (869,95 мм)

Скорость вращения  
 вала: переменная

Размер твердых  
 частиц: 150 мм

График #A12404HQ

