

Pioneer Prime

PP44S10L71



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 для перекачки грязной жидкости с крупными твердыми включениями. Поставляется с открытым валом либо на раме с двигателем

Размеры	100 x 100 мм
Максимальная производительность	370 м³/час
Максимальный напор	50 метров
Производительность в точке оптимального КПД	180 м³/час
Максимальный КПД	63%
Макс. размер твердых частиц	76 мм
Макс. частота вращения вала	2000 об/мин
Всасывающий фланец	100 мм 150 ANSI
Напорный фланец	100 мм 150 ANSI
Смазка подшипника	масло (стандарт) вязкая смазка (опционально)

Области применения

Строительство
Промышленные сточные воды
Энергетика
Горнодобывающая промышленность

Патент PosiValve™ #6,783,730

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

Модель PP44S10 является высокопроизводительным насосом, изготовленным из прочных материалов, обладающим большой высотой всасывания на всем рабочем диапазоне. Укрепленная моноблочная конструкция насосного агрегата обеспечивает высокую надежность и гибкость в применении на наиболее сложных и ответственных участках.

Всасывающая система UltraPrime™

Всасывающая система	Диафрагменный насос с механическим приводом
Производительность	84 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 (Buna-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, шариковый
Внешний подшипник	Однорядный, шариковый
Вал	Нержавеющая сталь 17-4 PH

Конструкционные материалы

	Стандартное исполнение	Нерж. сталь CD4MCu
Рабочее колесо	CA6NM SS	CD4MCu
Корпус насоса	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Кольцо компенсации износа	ASTM A48 Серый чугун класс 40	316 SS
Крышка всасыв. камеры	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Кронштейн	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu
Задняя пластина	Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12	CD4MCu

Присоединительные размеры



Типовая конфигурация

PP44S10

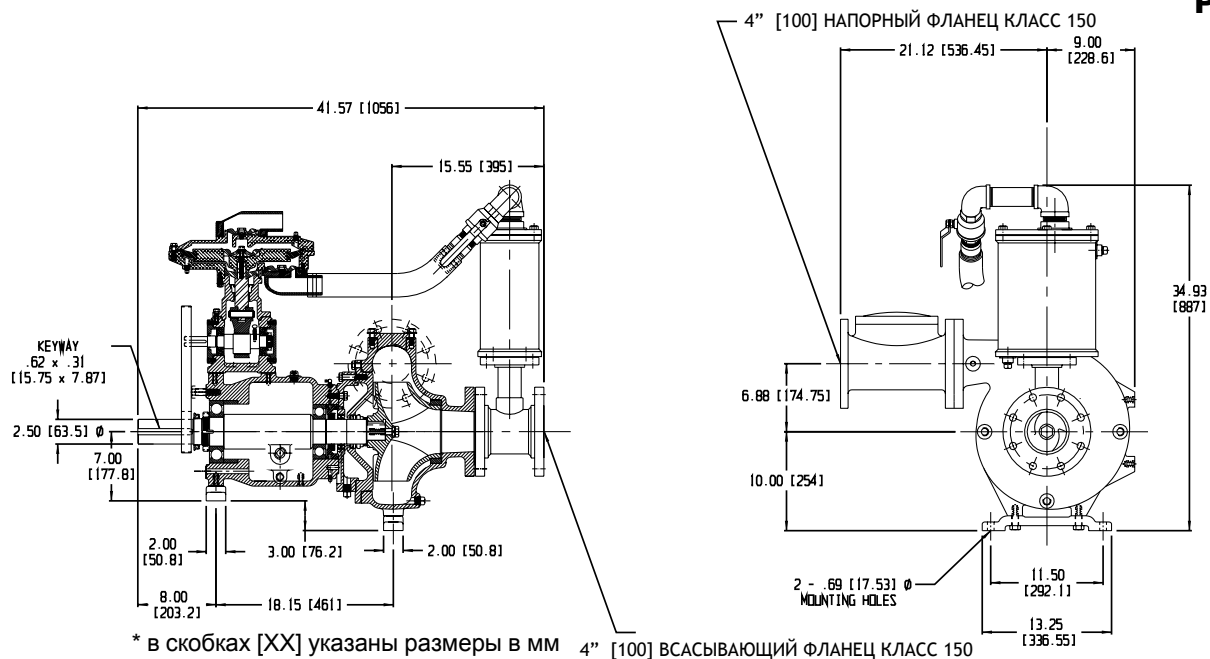


Диаграмма производительности

Модель: PP44S10

Диаметр рабочего колеса: 10" (254 мм)

Скорость вращения: переменная

Размер твердых частиц: 76 мм

График #07903HQ

