

Pioneer Prime

# PP54C75L71



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                                     | 125 x 100 мм                                    |
| Максимальная производительность             | 300 м³/час                                      |
| Максимальный напор                          | 80 метров                                       |
| Производительность в точке оптимального КПД | 200 м³/час                                      |
| Максимальный КПД                            | 82%   |
| Макс. размер твердых частиц                 | 13 мм   |
| Макс. частота вращения вала                 | 3575 об/мин                                     |
| Всасывающий фланец                          | 125 мм 150 ANSI                                 |
| Напорный фланец                             | 100 мм 150 ANSI                                 |
| Смазка подшипников                          | масло (стандарт)<br>вязкая смазка (опционально) |

## Области применения

Нефтегазовая отрасль  
Горнодобывающая промышленность  
Нефтехимия  
Орошение сельскохозяйственных земель

## Высокопроизводительный насос для работы в тяжелых условиях

Модель PP54C75 - 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 всасыв. клапана    | Одинарная камера с воздушным сепаратором PosiValve™ и поплавком из нержавеющей стали. |
| Обратный клапан на напоре | Типа «хлопушка» (ковкий чугун, нитрилкаучуковый диск (Vuna-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

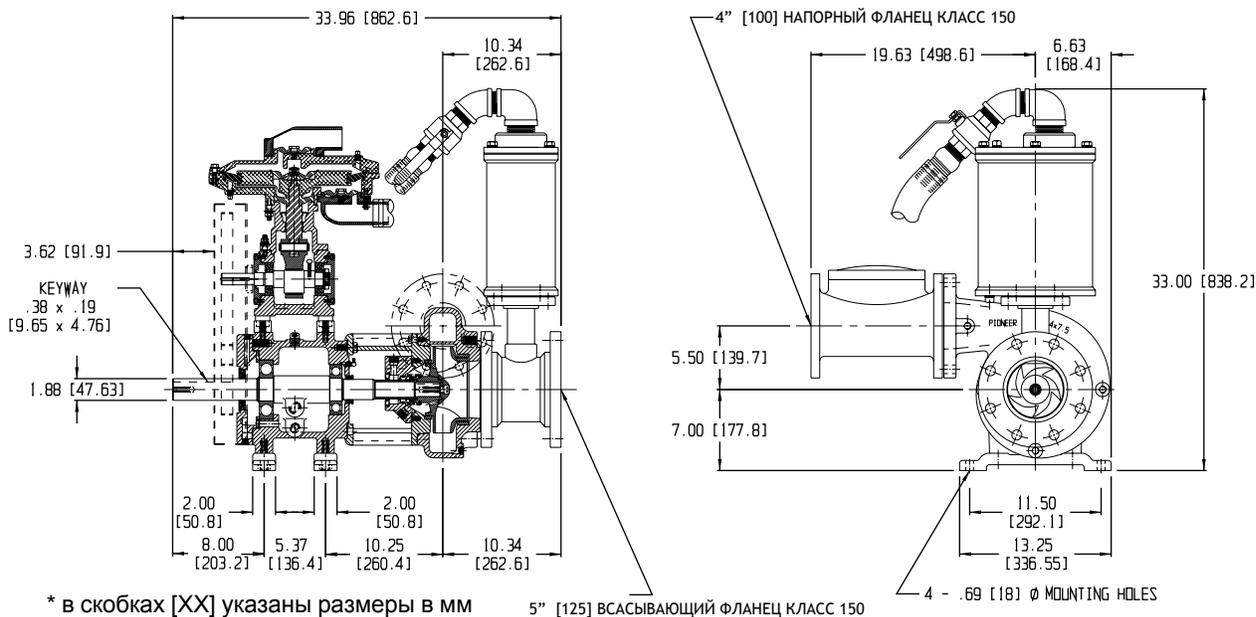
|                           | Стандартное исполнение          | Нерж. сталь CD4MCu |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Рабочее колесо            | CA6NM SS                        | CD4MCu             |
| Корпус насоса             | Ковкий чугун ASTM 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             |
| Задняя пластина           | Ковкий чугун ASTM A536 65-45-12 | CD4MCu             |

# Присоединительные размеры



Типовая конфигурация

## PP54C75



# Диаграмма производительности

Модель: PP54C75

Диаметр рабочего колеса: 7.5" (190,5 мм)

Скорость вращения вала: 3575 об/мин

Размер твердых частиц: 13 мм

График #A1641HQ

