

Омега - насос двухстороннего всасывания для водоснабжения, водозаборов, оборотной воды, перекачивания воды для градирен, подачи морской воды, сеноманской воды, подтоварной воды, подачи теплоносителя и других жидкостей.



Насос Омега хорошо подходит для промывки фильтров НФС, насосов для РЧВ на замену старых насосов Д.

Насос двухстороннего всасывания Омега обладает очень хорошей всасывающей способностью и могут использоваться на водозаборах для подъемах воды из РЧВ, рек, водоемов, котлованов, плавучих водозаборов.

Насосы Омега специально разработаны для перекачивания чистых и слабо загрязненных жидкостей. Омега - это уникальный насос, обладающий высоким КПД, поразительной надежностью и низкой ценой, соизмеримой с насосами Д. Качество немецких насосов Омега превосходит отечественные аналоги Д (особенно касаясь качества литья рабочих колес насоса).

Параметры насосов

Подача: до 2 800 м³/ч

Напор: до 170 м

Давление корпуса: до 25 бар

Температура: до 105 С

Доступные материалы проточной части:

чугун, высокохромистый абразивностойкий чугун, бронза, дуплексная нержавеющая сталь

Напряжение двигателя: 380 V / 660 V / 6000 V / 10000 V и другие

Возможно исполнение с дизельным приводом или паровой турбиной

Возможно взрывозащищенное исполнение IIG T3 / IIG T4

Допустимое содержание примесей: до 100 мг/л

Диапазон PH перекачиваемых жидкостей: 1-12

Перекачиваемые жидкости

- Кислые промышленные стоки (отработанная серная кислота)
- Промышленные стоки с нефтепродуктами (масло, нефть, бензин, мазут)
- Стоки с хлорированными углеводородами (трихлорэтилен, этиленхлорид, хлороформ)
- Обратная вода
- Вода для градирен

Омега

Однуступенчатый насос со спиральным корпусом с горизонтальным разъемом

По Директиве 94/9/ЕС



II 2G с Т1-Т5

Высокая эксплуатационная надежность

Расчетные с запасом по нагрузкам, по требованию технического обслуживания подшипники с пружинным поджатием подвергаются минимальной нагрузке благодаря двухлаточному рабочему колесу, которое компенсирует осевые усилия.

Низкие затраты на техническое обслуживание

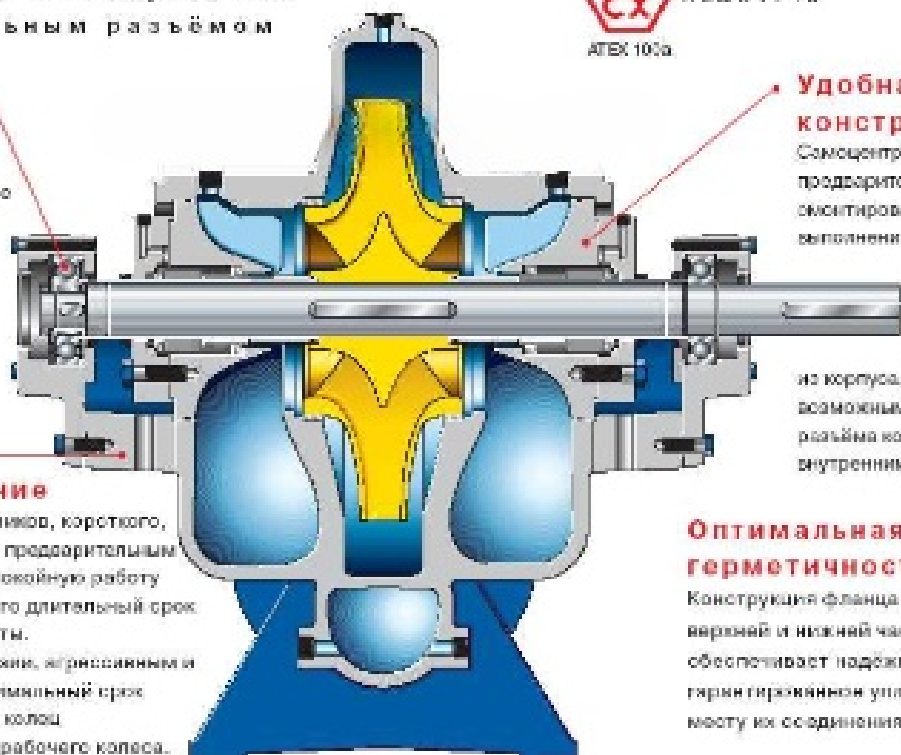
Союзные массивные корпусов подшипников, короткого, жесткого на изгиб вала и подшипников с предварительным пружинным поджатием обеспечивают спокойную работу насоса с низкой вибрацией и за счет этого длительный срок службы подшипников, уплотнений и муфты. Благодаря материалам, стойким к коррозии, агрессивным и абразивным средам, достигается максимальный срок службы защитных ступок вала, шестеренных колес (неподвижных и вращающихся), а также рабочего колеса.

Удобная в обслуживании конструкция

Самоцентрировка верхней части предварительным натягом позволяет окситировать крышку корпуса, выполнения дополнительных Шестигранные болты для крепления при проведении работ по обслуживанию насоса. Благодаря этому, возможна простая и удобная разборка корпуса и также смена внутренним деталям насоса.

Оптимальная герметичность

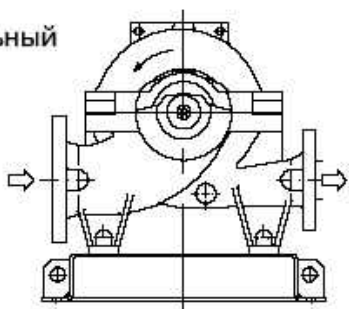
Конструкция фланца разъема сварной и нижней части корпуса обеспечивает надежное и герметичное уплотнение по месту их соединения.



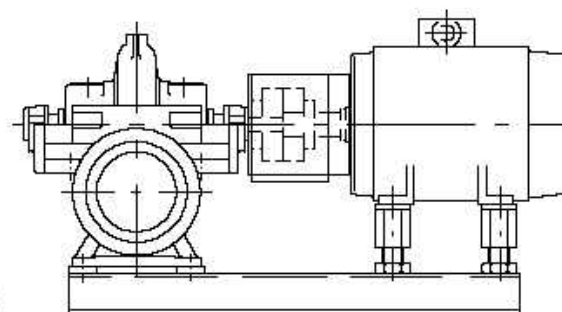
Вареный корпус для работы в агрессивных средах
Варианты монтажа насоса

Классический горизонтальный монтаж насоса двухстороннего всасывания Omega

Горизонтальный



Тип установки 3E

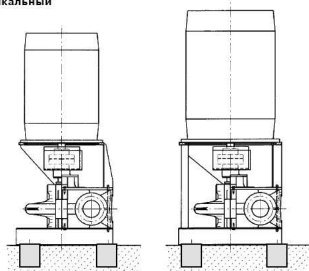


Может оснащаться двигателем с классом защиты IP 67 или IP 68, что позволяет, даже в

случае затопления насосной станции, предотвратить выход из строя электродвигателя.

Вертикальная установка насоса

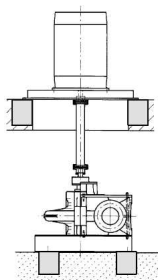
Вертикальный



Вертикальная установка позволяет разместить насос в малых пространствах и устанавливать насос в тех местах, где горизонтальный насос не поместится. Вертикальное исполнение насоса удобно при отсутствии давления на всасе насоса и в ситуациях, когда невозможно опустить ниже всасывающую линию горизонтального насоса.

Вертикальный канализационный насос очень удобно использовать при реконструкции старых ПНС, хорошо подойдет для замены старых насосов СДВ. Может работать при сухой установке, также может работать в затопленном состоянии.

Вертикальная установка насоса двухстороннего всасывания с приводом через удлиненный вал.



Данный вертикальный насос может приводится в движение через промежуточный вал, в этом случае можно вынести двигатель на отдельный верхний этаж, облегчив его ремонт и обслуживание.