

## Подшипники в насосах Flygt

Подшипники являются одним из ключевых узлов, которые вносят свой вклад в длительную, безотказную работу насосов и мешалок Flygt. Ожидаемый срок службы подшипников оказывает большое влияние на интервалы между циклами основного обслуживания.

Благодаря многим годам эксплуатационного опыта и испытаний, Xylem приобрел глубокое понимание и знание факторов, которые влияют на эксплуатационные характеристики и срок службы подшипников. На основе этих знаний подшипники в изделиях Flygt выбираются с тем, чтобы срок их службы в целом превышал 50000 часов.



### Тщательно испытаны и отобраны

Подшипники, применяемые в изделиях Flygt, тщательно выбираются для обеспечения надежной и безотказной работы.

Все подшипники, например, имеют регулируемые параметры зазоров, высоты бортов, углов радиальных подшипников, допусков и покрытий. Они испытываются со всеми видами нагрузок от внешних сил и других видов воздействия окружающей среды. Подшипники, разрешенные к применению Flygt, выдерживают испытание временем, окислением, перепадами температур, легкими и тяжелыми нагрузками, блуждающими токами, вибрацией и другими нагрузками.

На первый взгляд, подшипники Flygt могут показаться стандартными подшипниками от проверенных и общеизвестных поставщиков. Однако, подшипники в изделиях Flygt часто имеют специальные допуски и зазоры. Применение аналогичного подшипника, в котором идентичны только габаритные размеры, может серьезно сократить срок службы подшипника, а также общую надежность изделия, а в некоторых случаях аннулировать предыдущую сертификацию изделия.



*Подшипники в изделиях Flygt часто имеют специальные допуски и зазоры.*

## Правильная смазка

Смазка подшипника - это другой важный фактор его надежной работы. Предварительно смазанные подшипники обеспечивают наивысшее качество, поддерживая низкий уровень загрязнения.

Xylem провел испытания многих типов и марок консистентной смазки, чтобы определить лучшие из них. Смазки подшипников Flygt оказались наиболее стойкими и надежными для тех областей, где применяются изделия Flygt. Например, двухрядные радиально-упорные шарикоподшипники заполняются консистентной смазкой, уникальной для Xylem.

Пожалуйста, обратите внимание на то, что не все характеристики смазки указываются в спецификациях производителей смазки. Поэтому применение смазки от других производителей может сократить срок службы подшипника или вызвать другие проблемы, связанные с ним.

## Защита подшипников

Многие подшипники Flygt поставляются с экранами с низким коэффициентом трения, которые защищают подшипник и смазку от посторонних частиц во время эксплуатации, а также от загрязнения пылью и частицами грязи во время ремонта в цехе. Правильно подобранный экран подшипника важен для надежной работы и длительных интервалов между циклами обслуживания.

## Покупка в одном месте по индивидуальным номерам деталей Flygt

Индивидуальные номера подшипников Flygt дают гарантию того, что по каждому конкретному требованию будут заказаны и установлены соответствующие подшипники. К тому же, подшипники всегда поставляются вместе с другими запасными частями Flygt, которые заказываются в компании Xylem.

Хотя у подшипников других поставщиков могут оказаться идентичные габаритные размеры, возможны их существенные отличия, которые будет трудно установить из-за того, что многие изготовители используют свои индивидуальные номера деталей. Поэтому трудно сравнивать подшипники, особенно при выборе надлежащих подшипников для взрывобезопасных насосов и мешалок.

Обозначение, указанное на наружном кольце, не всегда дает достаточную информацию для выбора подшипника. Одна только эта информация недостаточна для выбора необходимого подшипника и конфигурации, рассчитанной на конкретный насос или мешалку.

По мере разработки новых видов продукции Xylem может менять поставщика подшипников или конструкцию определенного изделия. Несмотря на эти изменения, Вы всегда можете быть уверены в том, что сделав заказ и указав конкретный номер детали Flygt, Вы получите наиболее подходящий подшипник для Вашего изделия Flygt.



*Среди изделий Flygt имеется тщательно подобранная линейка подшипников с типами и конфигурациями от нескольких общеизвестных производителей.*

## Контроль качества минимизирует риск получения дефектных экземпляров.

Подшипники Flygt производятся отдельными общеизвестными поставщиками, которые соответствуют высоким стандартам Xylem. Xylem проверяет способность изготовителей определять параметры и выдерживать их в течение долгого времени. Регулярные аудиты предприятия, проверки программ обеспечения качества производителя, проверки его возможностей и другие меры обеспечивают высокое качество подшипников Flygt.