



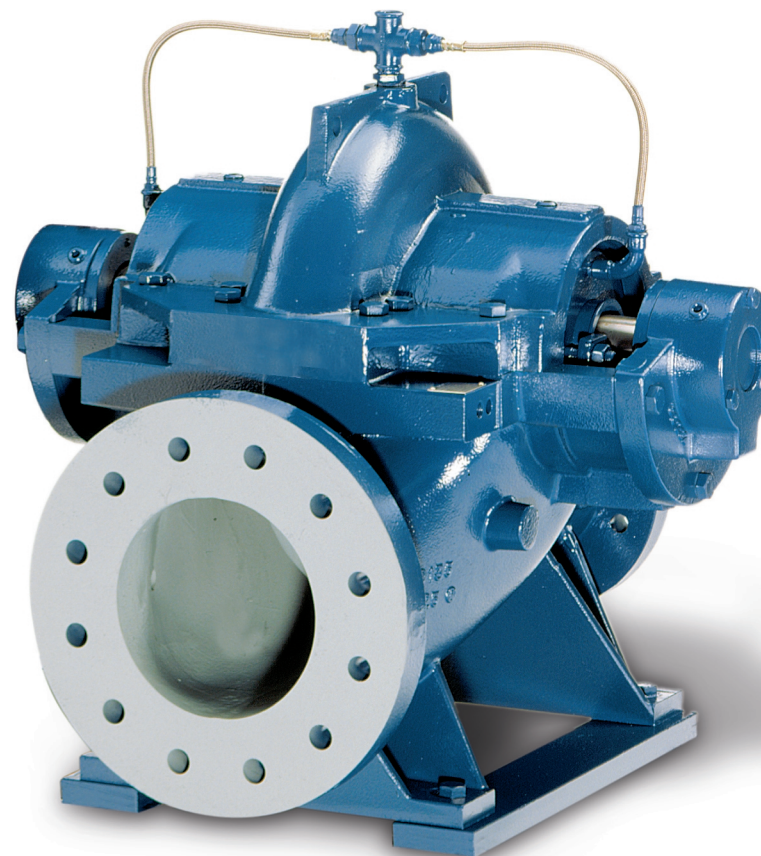
Сотрудники КСБ – мы приводим Ваш мир в движение

Испытания насоса в аэродинамической трубе? Каким образом это возможно? Очень просто: при разработке насоса Omega специалисты фирмы КСБ протестировали в аэродинамической трубе проточную часть на минимальные потери и в результате оптимизировали гидравлику. Выразаясь обычным языком, можно сказать, что перекачиваемая среда проходит по насосу так легко, как только это возможно. Достигаемая за счет этого экономия в энергопотреблении очень существенна, и эксплуатационные расходы насоса в целом ощутимо снижаются. Следующим положительным моментом является значительная экономия места, т.к. для насоса Omega благодаря оптимизированной конструкции требуется меньший корпус. Как следствие: более короткий ротор стабилен, работает спокойнее и подвержен меньшему износу. В результате: Omega – насос с высоким КПД, большим сроком службы, множеством исполнений, а также широким выбором вариантов установки. Эта универсальность характеризуется множеством полей

гидравлических характеристик, различными материальными исполнениями насоса (в зависимости от перекачиваемой среды) и типами уплотнения вала (сальниковая набивка или торцовое уплотнение), установкой (горизонтальной или вертикальной, вертикальной, с нижним подшипником, смазываемым перекачиваемой средой) и присоединительными фланцами по стандартам DIN, ISO, BS и ASME. За счет симметричной конструкции в зависимости от условий установки двигатель может быть установлен с левой или с правой стороны насоса без необходимости дооснащения или дополнительных изменений на корпусе насоса. Насос Omega предлагает широкие возможности применения для перекачивания чистой, сырой, технической воды, морской воды, в системах коммунального и промышленного водоснабжения. Подача насоса до 2.800 м³/ч (12.328 галл. США/мин) и напор до 170 м (558 футов). Дополнительную информацию Вы можете получить в интернете на сайте: www.ksb.ru

Насос двойного всасывания со спиральным корпусом с горизонтальным разъемом

ОМЕГА – оптимальное перекачивание рабочей жидкости с минимально-возможным сопротивлением



Омега

Одноступенчатый насос со спиральным корпусом с горизонтальным разъемом

По Директиве 94/9/EC



II 2G с T1-T5

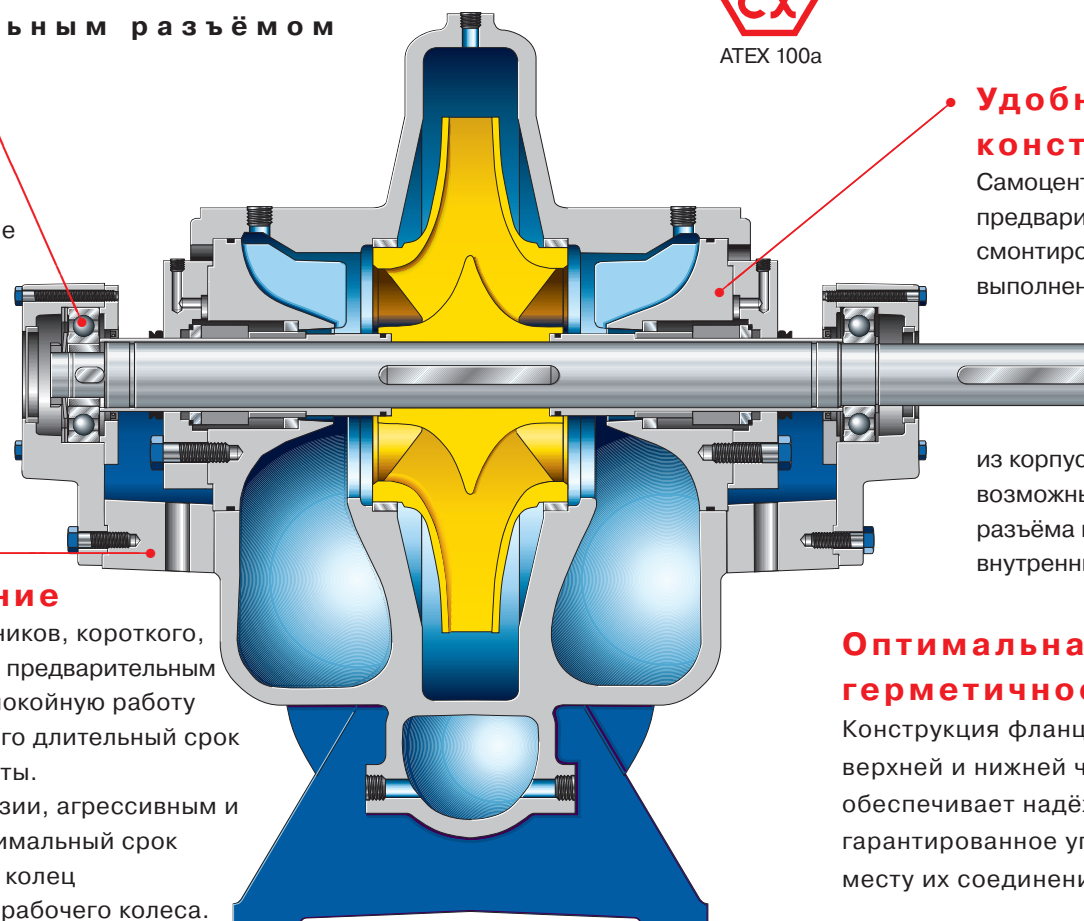


Высокая эксплуатационная надежность

Рассчитанные с запасом по нагрузкам, не требующие технического обслуживания подшипники с пружинным поджатием подвергаются минимальной нагрузке благодаря двухпоточному рабочему колесу, которое компенсирует осевые усилия.

Низкие затраты на техническое обслуживание

Сочетание массивных корпусов подшипников, короткого, жесткого на изгиб вала и подшипников с предварительным пружинным поджатием обеспечивает 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 втулок вала, щелевых колец (неподвижных и вращающихся), а также рабочего колеса.



Удобная в обслуживании конструкция

Самоцентрировка верхней части корпуса и ротор с предварительным натягом позволяет смонтировать крышку корпуса и ротор без выполнения дополнительных настроек.

Шестигранные болты, применяемые для крепления крышки корпуса, при проведении работ по техническому обслуживанию полностью удаляются из корпуса. Благодаря этому становятся возможными простая и удобная чистка фланца разъема корпуса а также свободный доступ к внутренним деталям насоса.

Оптимальная герметичность

Конструкция фланца разъема верхней и нижней части корпуса обеспечивает надёжное и гарантированное уплотнение по месту их соединения.

Возможна автоматизация с:	
✓	PumpExpert
	Hya-Drive®
	Hyamaster® SPS
	Hyatronic®
	Hyamat®

Области применения

- Для перекачивания чистой, сырой, технической воды, морской воды
- На гидротехнических сооружениях
 - На насосных станциях для водоснабжения и водоотведения
 - На электростанциях
 - Для производственного водоснабжения
 - В системах пожаротушения
 - В судовой технике
 - Для общего применения в нефтехимической промышленности
 - Для опреснения морской воды

Материалы*

Спиральный корпус:	Серый чугун/ высокопрочный чугун / Ni-резист/ дуплексная сталь
Рабочее колесо:	Бронза / дуплексная сталь
Вал:	Хромистая сталь/ дуплексная сталь
Защитные втулки вала:	Хромистая сталь
Щелевые кольца:	Бронза / хромистая сталь
Вращающиеся кольца (выборочно):	Бронза / дуплексная сталь

* Другие материалы по запросу.

Технические параметры

Типоразмеры:	Диаметр напорного патрубка DN 80-350
Макс. подача:	2.800 м³/ч
Макс. напор:	170 м
Макс. рабочее давление:	25 бар
Макс. температура: ¹⁾	+105 град. С

¹⁾ Температура до 120 град. С - по запросу.

Дополнительная информация на сайте: www.ksb.com/productcatalogue