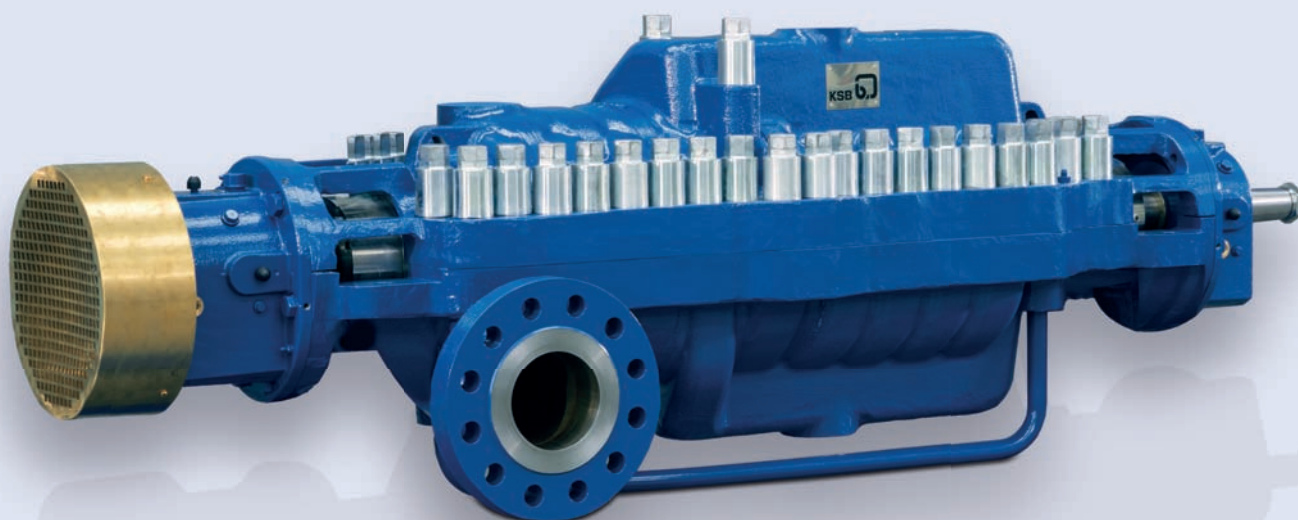


CHTRa – процессный насос согласно API 610 / ISO 13709 для тяжелых режимов работы (тип BB3)



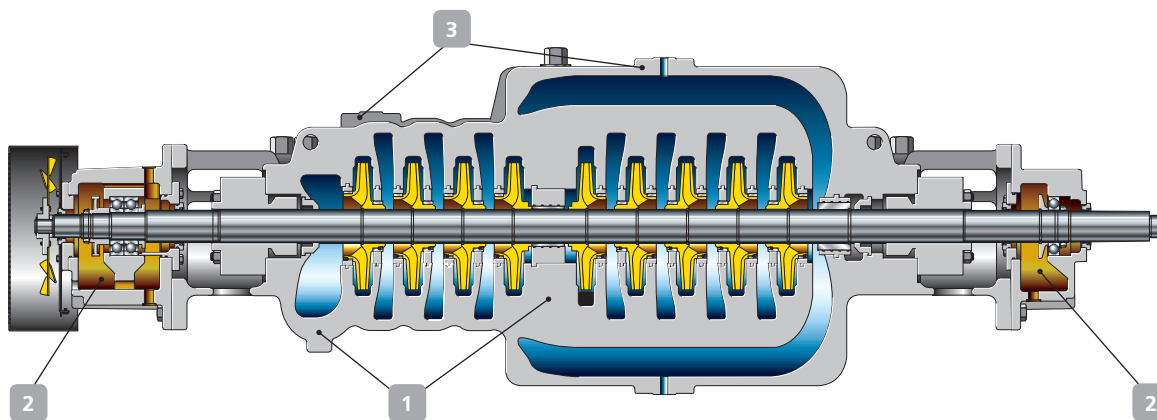
Применение:

- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Водоснабжение/водоотведение
- Горнодобывающая промышленность
- Metallургическая промышленность

Насос широко применяется в других отраслях, которые предъявляют высокие требования к надежности и эффективности оборудования.

Дополнительная информация: www.ksb.ru

CHTRa – процессный насос согласно API 610 / ISO 13709 для тяжелых режимов работы (тип BV3)



1 Современное конструктивное исполнение

- Многоступенчатый насос с осевым разъемом корпуса, смонтированный между подшипниками, соответствует последним требованиям API 610 – тип BV3
- Для оптимального выбора доступны различные проточные части со множеством комбинаций числа ступеней и материалов
- Расположение рабочих колес «спина-к-спине» значительно снижает осевую нагрузку ротора
- Одно- либо двухпоточное рабочее колесо первой ступени для достижения низких значений кавитационного запаса NPSH
- Простая конструкция обеспечивает удобство в обслуживании и высокую надежность
- Современный процесс механической обработки гарантирует равномерный поток в проточной части корпуса

2 Высокая эксплуатационная надежность

- Прочный 360° фланец разъема гарантирует низкий уровень вибраций и длительный срок службы подшипников
- Радиальные и упорные шарикоподшипники входят в стандартную комплектацию. Возможны варианты исполнения шарик/втулка и втулка/сегменты упорно-подшипника

3 Интегрированные фланцевые вспомогательные соединения

- Отпадает необходимость выполнения сварки вспомогательных соединений и крепления на штуцерах

Простое обслуживание

- Всасывающие и напорные патрубки составляют монолитную конструкцию с нижней частью корпуса, не требуется демонтаж трубопровода во время инспекционного осмотра ротора. По запросу возможно изменение положения патрубков
- Присоединительные нагрузки на патрубки в соответствии с API 610
- Высокопрочные фланцы ASME B16.5 Класс 900 поставляются в стандартной комплектации. Доступны исполнения для более высокого давления
- Доступны исполнения фланцев по ASME/DIN/ISO/JIS

Материалы

- Исполнения из материалов по API 610 доступны в стандартной комплектации
- Соответствующие требованиям NACE и неметаллические изнашиваемые детали доступны для улучшенного режима работы и повышения КПД

Технические параметры *		50 Гц	60 Гц
(DN)	[мм]	от 80 до 300	от 80 до 300
(NPS)	[дюйм]	от 3 до 12	от 3 до 12
Подача	[м³/ч]	до 1200	до 1400
	[US галл/мин]	до 5283	до 6164
Общий напор (Т.М.Н.)	[м]	до 1550	до 1550
	[фут]	до 5100	до 5100
Давление	[бар]	до 155	до 155
	[psi]	до 2220	до 2220
Температура	[°C]	до 205	до 205
	[°F]	до 400	до 400
Частота вращения	[об/мин]	до 6000	до 6000

Удельный вес (относительная плотность) ≥ 0.7 (возможно до 0,5 по запросу заказчика)

*Если данные параметры не соответствуют эксплуатационным условиям Вашей системы, возможна разработка специального конструктивного исполнения насоса в соответствии с Вашими требованиями.



ООО «КСБ»
108814, г. Москва, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское, владение 1035, строение 1

Тел.: +7 495 980 11 76 · Факс: +7 495 980 11 69
info@ksb.ru · www.ksb.com · www.ksb.ru