

## Omega – одноступенчатый насос с колесом двустороннего входа



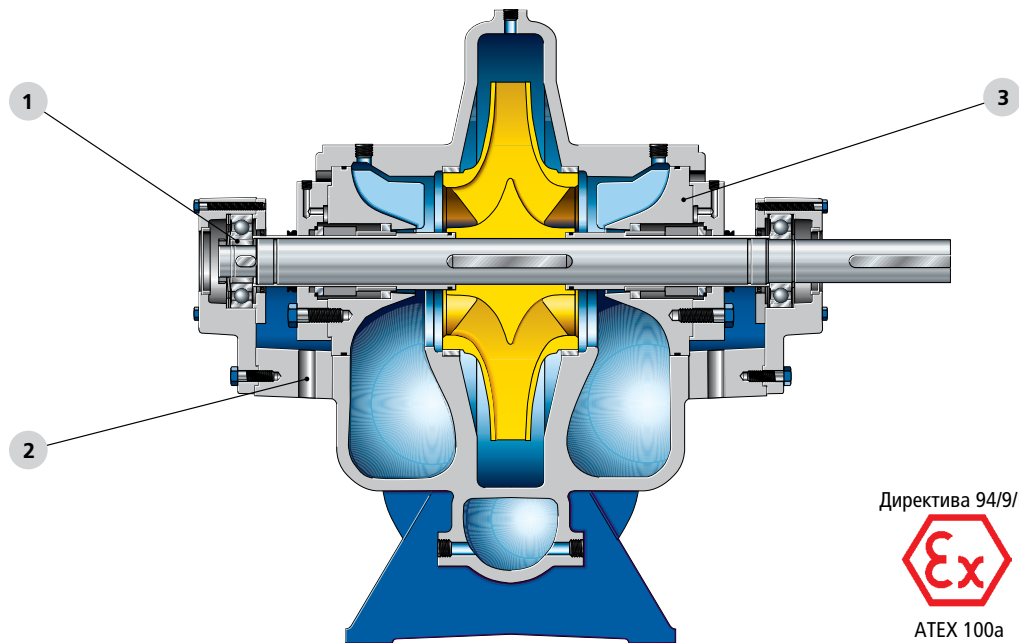
### Применение:

Для перекачивания чистой, сырой, технической и морской воды

- На гидротехнических сооружениях
- На насосных станциях для водоснабжения и водоотведения
- На электростанциях
- Для промышленного водоснабжения
- В системах пожаротушения
- В судовой технике
- Как насос общего применения в нефтехимической промышленности
- В системах опреснения морской воды

Дополнительная информация:  
[www.ksb.ru](http://www.ksb.ru)

# Omega – одноступенчатый насос с колесом двустороннего входа



Директива 94/9/ЕС



II 2G с T1-T5

ATEX 100a

## 1 Высокая эксплуатационная надёжность

Рассчитанные с запасом по нагрузкам, не требующие технического обслуживания подшипники с пружинным поджатием подвергаются минимальной нагрузке благодаря рабочему колесу двустороннего входа (компенсируются осевые силы).

## 2 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.

## 3 Удобная в обслуживании конструкция

Самоцентрирующаяся верхняя часть корпуса и ротор с предварительным натягом позволяет смонтировать крышку корпуса и ротор без выполнения дополнительных регулировок.

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 разъёма корпуса, а также свободный доступ к внутренним деталям насоса.

## Оптимальная герметичность

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

### Материалы\*

Спиральный корпус	Серый чугун / чугун с шаровидным графитом / дуплексная сталь
Рабочее колесо	Бронза / дуплексная сталь
Вал	Хромистая сталь / дуплексная сталь
Защитные втулки вала	Хромистая сталь
Щелевые кольца	Бронза / хромистая сталь
Вращающиеся кольца (опционально)	Бронза / дуплексная сталь

\* Другие материалы по запросу.

### Технические параметры

Типоразмеры	DN 80 – 350
Макс. подача:	2880 м <sup>3</sup> /ч
Макс. напор:	210 м
Макс. рабочее давление:	25 бар
Макс. температура: <sup>1)</sup>	+80 °С
<sup>1)</sup> Значения температуры до 140 °С по запросу	
Возможность автоматизации	



ООО «КСБ»

108814, г. Москва, п. Сосенское, д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1

Тел.: +7 495 980 11 76 · Факс: +7 495 980 11 69

info@ksb.ru · www.ksb.com · www.ksb.ru