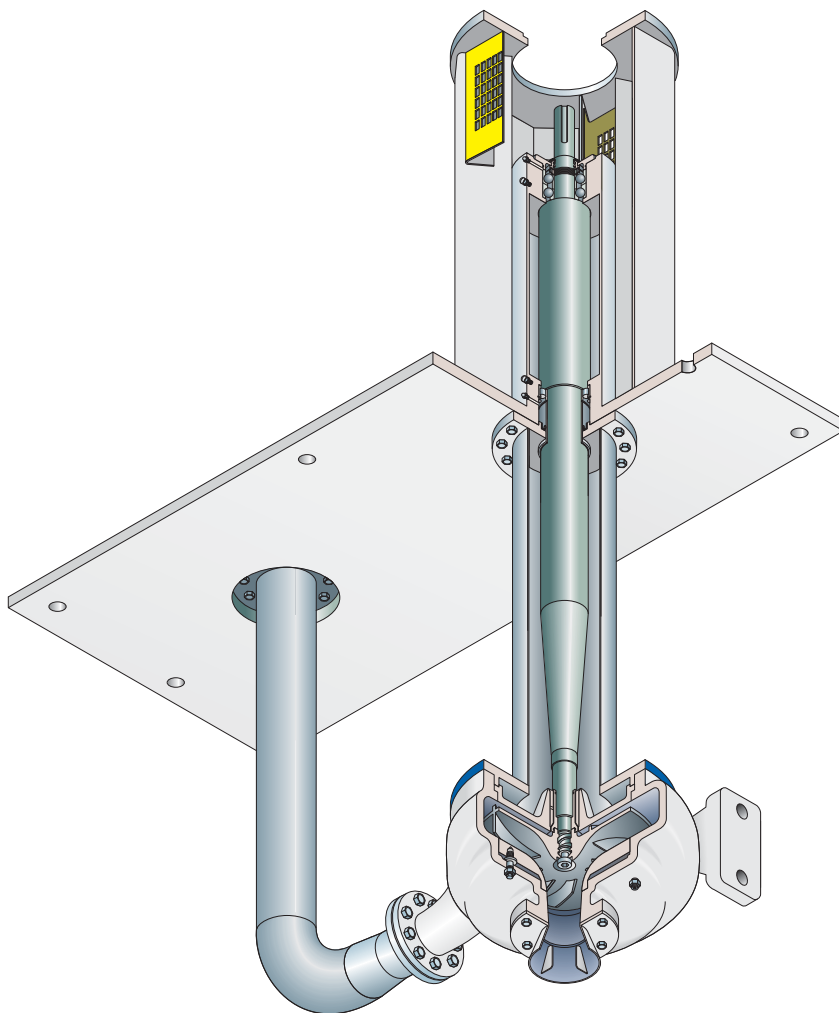


НКР/МКР Консольные насосы с вынесенным подшипниковым узлом



The Heart of Your Process

Sulzer Pumps – стремление сделать лучше

Компания Sulzer Pumps – мировой лидер на рынке насосов, предлагающий надежные изделия и новейшие решения в этой области.

Наши научные исследования и технические разработки, знание технологии заказчика в сочетании со всесторонним пониманием требований рынка помогают нам всегда оставаться на острие технического прогресса.

Наши производственные подразделения, сервисные центры, офисы и представительства во всем мире обеспечивают скорейший отклик на запросы потребителей.

Sulzer Pumps надежный бизнес-партнер в следующих отраслях промышленности:

- Нефтегазовая
- Технологии производства углеводородов
- Целлюлозно-бумажная
- Энергетика
- Пищевая, металлургическая, производство минеральных удобрений
- Водоснабжение и сточные воды



Репутация превосходства

Sulzer Pumps завоевал репутацию поставщика надёжного и современного оборудования для решения самых сложных задач, поставленных нашими заказчиками и деловыми партнёрами.

Внимание к деталям и высокие требования к качеству присутствуют на всех этапах нашей работы. Обладая собственным литейным производством, мы можем подобрать оптимальное материальное исполнение насоса для конкретной технологической задачи.

15 заводов, расположенных в различных частях земного шара, сертифицированы по международным стандартам ISO 9001 и ISO 14001. Каждый насос проходит испытания перед отгрузкой. На всех наших заводах требования к качеству одинаково строги.



Конструктивные особенности и преимущества

НКР/ВКР- незабивающиеся вертикальные консольные насосы. Предназначены для перекачивания жидкостей, содержащих твёрдые механические включения и абразивные шламы, когда недопустимо наличие подшипников скольжения под опорной плитой.

Усиленные роликовые подшипники в сочетании с надёжным креплением вала гарантируют долгий срок службы подшипникового узла.

Возможность регулирования крепления нагнетательного патрубка по высоте обеспечивает надёжную фиксацию.

Опорная рама насоса, единая с опорой двигателя и корпуса подшипника обеспечивает точность центровки.

Мощный цельный вал гарантирует прямолинейность и простоту сборки. Максимальная рабочая скорость вращения всегда ниже критической.

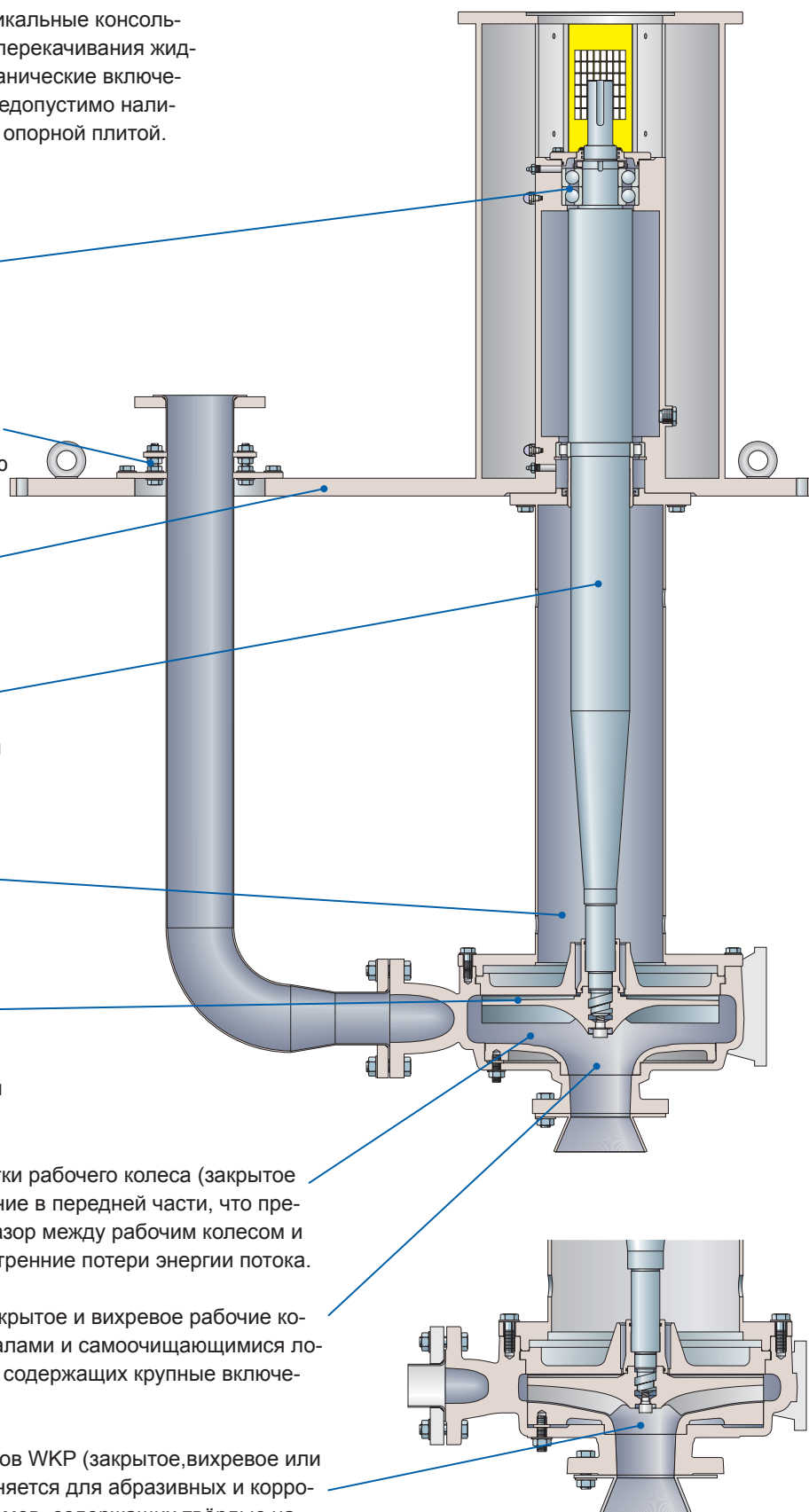
Отсутствие уплотнения вала и подшипников скольжения под опорной плитой увеличивает надёжность при эксплуатации.

Конструкция лопаток обратной стороны незабивающегося рабочего колеса предотвращает забивание проточной части длинными волокнами.

Передние вспомогательные лопатки рабочего колеса (закрытое рабочее колесо) понижают давление в передней части, что препятствует попаданию волокон в зазор между рабочим колесом и боковой пластиной и снижает внутренние потери энергии потока.

Незабивающиеся насосы НКР (закрытое и вихревое рабочие колёса) с широкими открытыми каналами и самоочищающимися лопастями подходят для жидкостей, содержащих крупные включения и длинные волокна.

Износостойкая конструкция насосов ВКР (закрытое, вихревое или открытое рабочие колёса) применяется для абразивных и коррозионно активных жидкостей и шламов, содержащих твёрдые частицы.

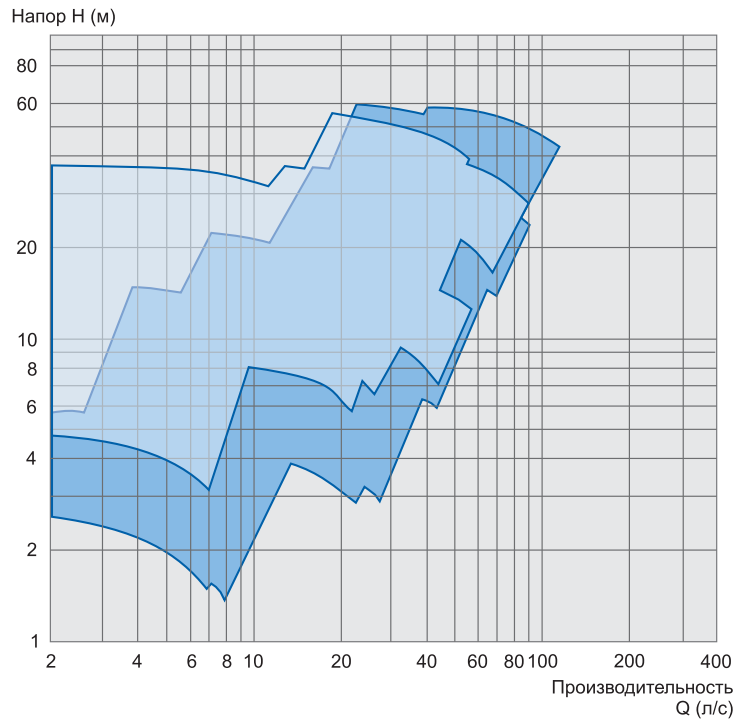


Рабочая область 50 Гц

Технические данные

Производительность мах 120 л/с
 Напор мах 55 м
 Температура мах 95°С
 Рабочее давление мах 10 бар

- НКР 50 Гц, закрытое колесо
- WKР 50 Гц, закрытое колесо



Материалы

НКР консольные насосы

Основные части	Исполнение - дуплексная нержавеющая сталь	Исполнение - чугун
Корпус	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Чугун ASTM A48 CL 35B
Рабочее колесо	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A
Вал	Дуплекс SS 2324	Дуплекс SS 2324
Боковая плита	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A
Крышка корпуса	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Чугун ASTM A48 CL 35B

WKР консольные насосы

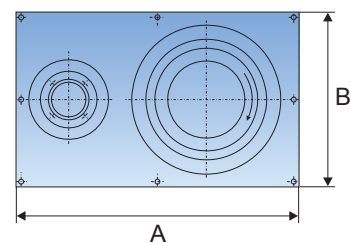
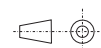
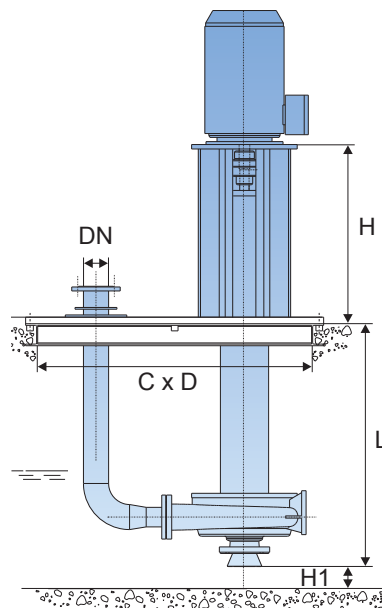
Основные части	Исполнение - дуплексная нержавеющая сталь	Исполнение - хромистый чугун
Корпус	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Хромистый чугун A532 IIIA
Рабочее колесо	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Хромистый чугун A532 IIIA
Вал	Дуплекс SS 2324	Дуплекс SS 2324
Боковая плита	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Хромистый чугун A532 IIIA
Крышка корпуса	Дуплекс SS ASTM A890 Grade 3A	Хромистый чугун A532 IIIA

Насосы могут изготавливаться из других материалов по запросу.

Основные размеры

НКР консольные насосы

Насос	Габаритные размеры (мм)					
	DN	L	H ^(*)	H _{1min}	AxB	CxD
НКР21-50-XX	80	1040	775	80	1055x520	955x420
		1540	785			
		2040	885			
НКР21-80-XX	100	1100	775	100	1055x520	955x420
		1600	785			
		2100	885			
НКР22-50-XX	80	1040	775	80	1055x520	955x420
		1540	785			
		2040	885			
НКР22-80-XX	100	1100	785	100	1055x520	955x420
		1600	785			
		2100	885			
НКР31-100-XX	150	1160	845	150	1355x680	1245x570
		1660	845			
		2160	945			
НКР32-80-XX	100	1110	845	100	1355x680	1245x570
		1610	845			
		2110	945			
НКР32-100-XX	150	1170	875	150	1355x680	1245x570
		1670	895			
		2170	975			
НКР33-80-XX	100	1110	875	100	1355x680	1245x570
		1610	895			
		2110	975			
НКР33-100-XX	150	1170	895	150	1355x680	1245x570
		1670	975			
		2170	975			



WКР консольные насосы

WКР22-50-XX	80	1030	775	80	1055x520	955x420
		1530	785			
		2030	885			
WКР23-50-XX	80	1030	785	80	1055x520	955x420
		1530	785			
		2030	885			
WКР32-80-XX	100	1085	845	100	1355x680	1245x570
		1585	845			
		2085	945			
WКР32-100-XX	150	1105	845	150	1355x680	1245x570
		1605	865			
		2105	945			
WКР32-125-XX	150	1125	845	150	1355x680	1245x570
		1625	865			
		2125	945			
WКР33-100-XX	150	1105	865	150	1355x680	1245x570
		1605	945			
		2105	945			

НКР33-100-XX
 Серия насоса —
 Размер —
 подшипникового узла
 Диаметр нагнетательного
 фланца (мм)
 Максимальная скорость
 вращения

(* Для максимального размера двигателя.)

Финляндия

Sulzer Pumps

Sulzer Pumps Finland Oy

P.O. Box 66

FI-48601 Kotka

Тел: +358 10 234 3333

Факс: +358 10 234 3331

www.sulzerpumps.com

Россия

Sulzer Pumps

ЗАО "Зульцер Насосы"

195220, Санкт-Петербург

Гражданский пр.11, 10-й этаж

Тел: +7 (812) 324 7427

Факс: +7 (812) 324 7426

E-mail: spb@sulzer.com

www.sulzerpumps.com

Sulzer Pumps

Филиал ЗАО "Зульцер Насосы" в

Екатеринбурге

620089 г. Екатеринбург

Машинная ул. 42а, офис 1107

Тел: +7 (343) 253 1911

Факс: +7 (343) 253 1912

E-mail: ekat@sulzer.com

www.sulzerpumps.com