

# Одноступенчатые центробежные насосы с двухсторонним всасыванием

## Применение

- Очистка воды и другой жидкости с аналогичными физическими и химическими свойствами.
- Системы водоснабжения и дренажа, системы охлаждения в металлургии и нефтехимической промышленности, шахтах и т.д.
- Системы водоснабжения, отопления, орошения и водопользования

## Рабочие условия

- Максимальная высота: 190 м
- Максимальная пропускная способность: 3780 м<sup>3</sup>/ч (1050 л/с)
- РН жидкости: 6 ~ 9
- Максимальная температура жидкости: 80°С
- Входное отверстие: 125~500 мм, выходное отверстие: 80 ~ 400 мм
- Скорость: 1480/2980 об/мин при 50Гц, 1780/3580 об/мин при 60Гц
- Максимальное рабочее давление: 16 бар как стандарт (НТ200 корпус насоса)
- 24 бар по запросу (QT400-18 корпус насоса)



## Идентификационный номер

**GS 200 - 125 - 290 ( G ) / 298**



## Корпус насоса

- Удобный круглый дизайн водяной камеры
- Конструкция водяной камеры с двойной спиралью для достижения баланса радиальных сил и отсутствие вихрей при всасывании.
- Стабильность функционирования и отличные кавитационные характеристики
- Улучшенная прочность благодаря ребрам жесткости

## Подшипник

Небольшая ширина и увеличенный диаметр обеспечивают стабильность функционирования и длительный срок эксплуатации.

## Стандарт

- Насос: GB/T5657-95, Q/FZEF 001-2014
- Фланец: DIN2501 PN16, GB/T172416 PN16
- Торцевое уплотнение: DIN24960

## Импеллер

Импеллер закрытого типа для трехмерного потока, разработанный с использованием технологий моделирования, отличается отличной эффективностью и хорошими кавитационными характеристиками. Импеллер имеет обновленный дизайн, был подвергнут цифровой машинной обработке и аккуратному ошкуриванию.

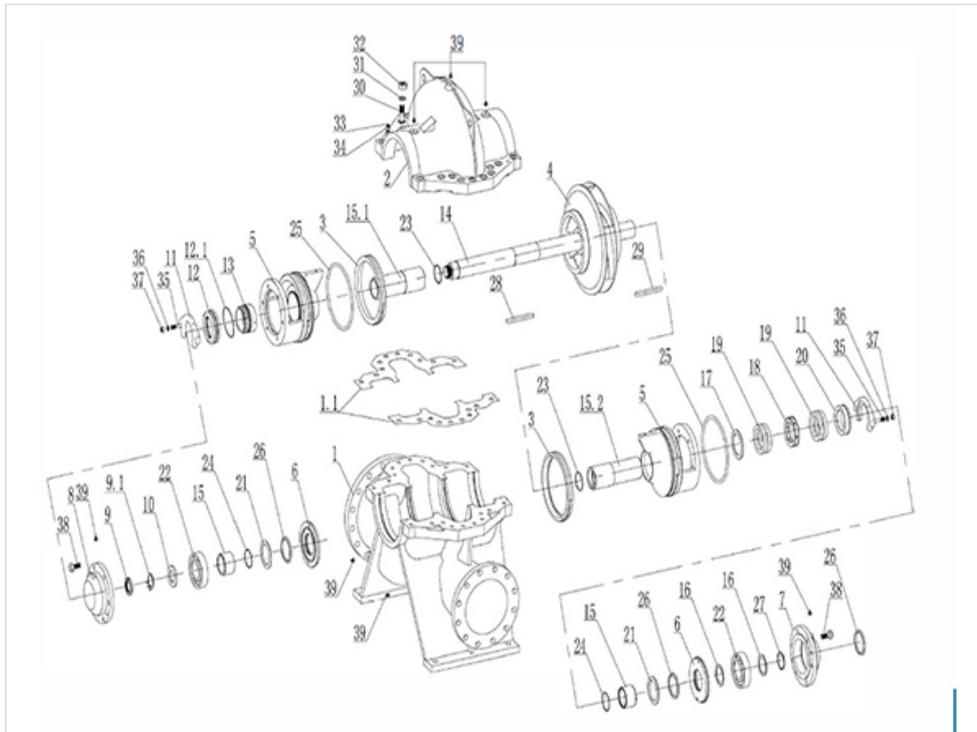
## Уплотнение

- Для наилучшего эффекта используется торцевое уплотнение и сальник
- Размеры торцевого уплотнения соответствуют стандартам DIN24960
- Встроенная функция смазки уплотнения

## Вал

- Полностью уплотненный вал не контактирует с жидкостью, а потому не подвержен коррозии и имеет длительный
- службы.

## Таблица материалов изготовления одноступенчатых центробежных насосов с двухсторонним всасыванием



No	Деталь	Материал		
01	Корпус насоса	НТ 200	19	Сальниковое уплотнение
		QT400-18		
01.1	Уплотнительная прокладка	Асбесторезина	20	Уплотнительная крышка
02	Крышка насоса	НТ 200	21	Водонепроницаемое кольцо
		QT400-18		
03	Уплотнительное кольцо	НТ 250	22	Подшипник
04	Импеллер	Н65	23	О-образное уплотнительное кольцо
		QSn4-8		
		НТ 200		
05	Основа уплотнения	Н65	24	О-образное уплотнительное кольцо
		QSn4-8		
		НТ 200		
06	Кожух подшипника	НТ 200	25	О-образное уплотнительное кольцо

07	Гнездо под подшипник в конце ведущего вала	НТ 200	26	Сальниковое войлочное кольцо
08	Корпус подшипника	НТ 200	27	Уплотнитель
09	Гайка	Сталь №35	28	Шпонка
09.1	Стопорная прокладка	Сталь №35	29	Шпонка
10	Опорное отражательное кольцо	Сталь №45	30	Болт
11	Уплотняющее отражательное кольцо	QT400-18	30	Болт
12	Торцевое уплотнение	НТ 200	31	Упругая прокладка
12.1	О-образное уплотнительное кольцо	VITON	32	Гайка
13	Торцевое уплотнение	ASF	33	Штырь
14	Вал	Сталь №45	34	Гайка
		2CR13		
		AISI 304		
		AISI 316		
15	Короткая втулка вала	2CR13	35	Болт
15.1	Втулка вала	Сталь №45	36	Кольцо
		2CR13		
		AISI 304		
		AISI 316		
15.2	Кольцевая втулка	Сталь №45	37	Гайка
		2CR13		
		AISI 304		
		AISI 316		
16	Кольцо контактного давления	Q235 (A)	38	Болт
17	Сальниковое зажимное кольцо	Q235 (A)	39	Плунжер
18	Кольцо сальника	Q235 (A)		