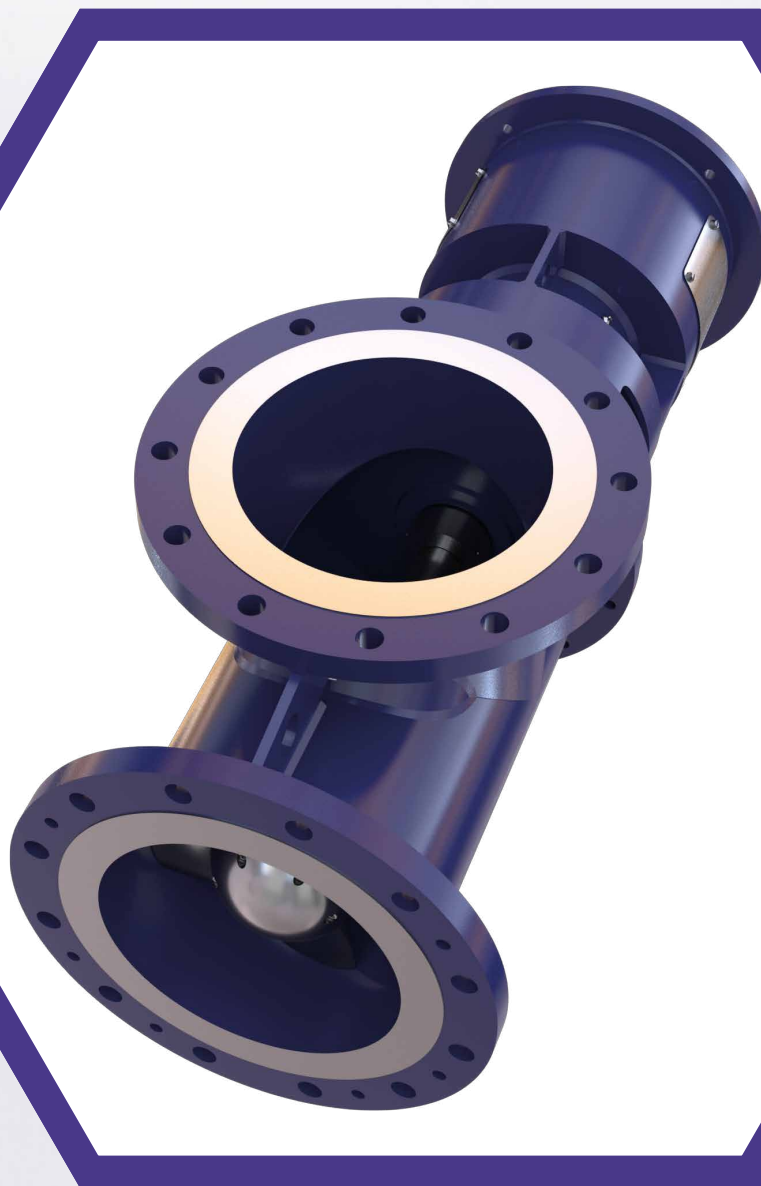


RPROPF

Горизонтальные металлические насосы





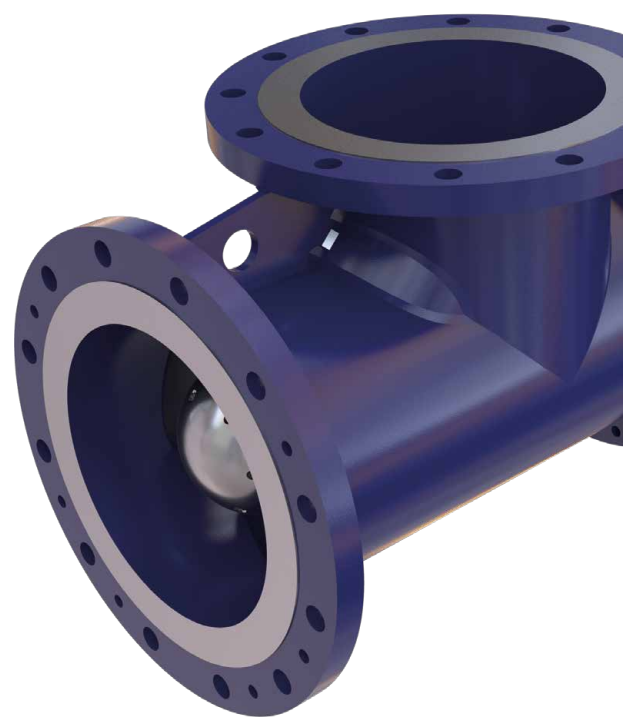
Насос RPROPF

Осевой центробежный насос

Пропеллерный циркуляционный насос с фланцевым двигателем и упругой муфтой подвешивается к трубопроводу. В этой модификации отсутствует усиливающая конструкция или дополнительное усиление рамы. Этот вариант корпуса с Т-образной частью имеет конструкцию, позволяющую демонтировать внутреннюю часть насоса без демонтажа насоса с трубопровода. Благодаря этому весь ротор можно быстро вытащить назад, а корпус насоса может оставаться в трубопроводе. Пропеллерные циркуляционные насосы типа RPROP в модификации корпуса с коленом или Т-образной частью предназначены для больших объемных расходов при небольшом напоре и благодаря специальной конструкции лопастей, имеют оптимальные значения NPSH при высоком КПД.

Конструктивные особенности

- исполнение: горизонтальный, одноступенчатый
- корпус: литое колено
- смазка опоры подшипника: пластичной смазкой
- варианты монтажа: подвешены к трубопроводу
- температура окружающей среды: -20 °С до +60 °С
- предельное содержание твердых веществ: около 35 %



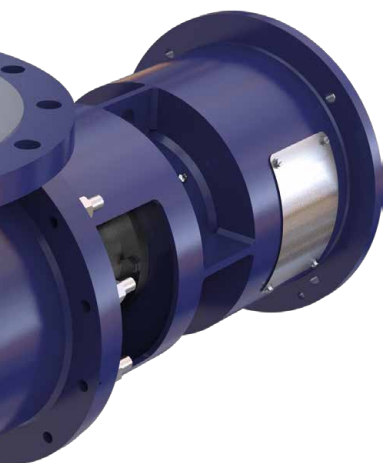
Опции

- различные варианты промывки
- Датчик контроля температуры и вибрации
- Контроль состояния с помощью системы i-Alert®3
- Фланцевые соединения по международным стандартам
- термосифонная система
- система промывки
- Накопительный бак на всасе
- Принадлежности насоса



Технические данные

RPROPF	
Размер DN	200 до 500
Q_{\max} (М ³ /ч)	3.000
H_{\max} (м)	6,5
Температура (°C)	-20 до +150
Стандарты	ISO 5199
с фланцевым мотором	Стандарт
Рабочее колесо типа пропеллер	Стандарт
Уплотнение	Торцевое уплотнение, Гидродинамическое уплотнение

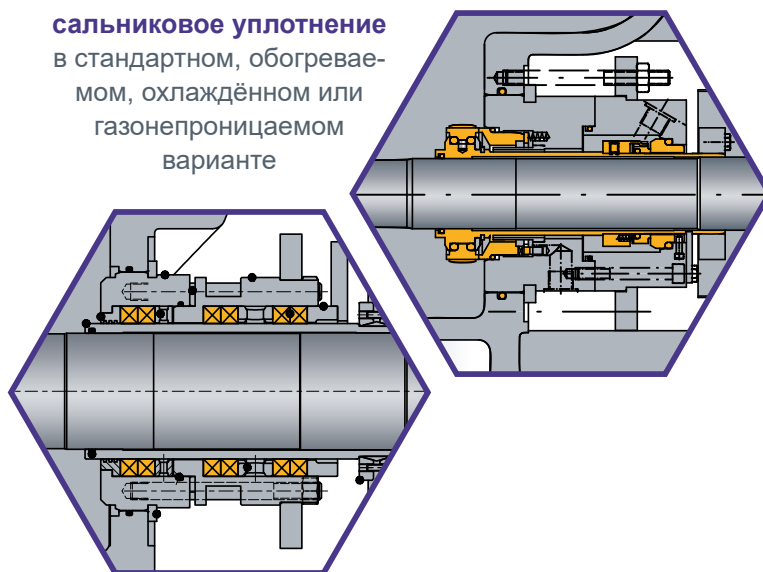


торцевое уплотнение

одинарного и двойного действия
а также стационарное торцевое
уплотнение

сальниковое уплотнение

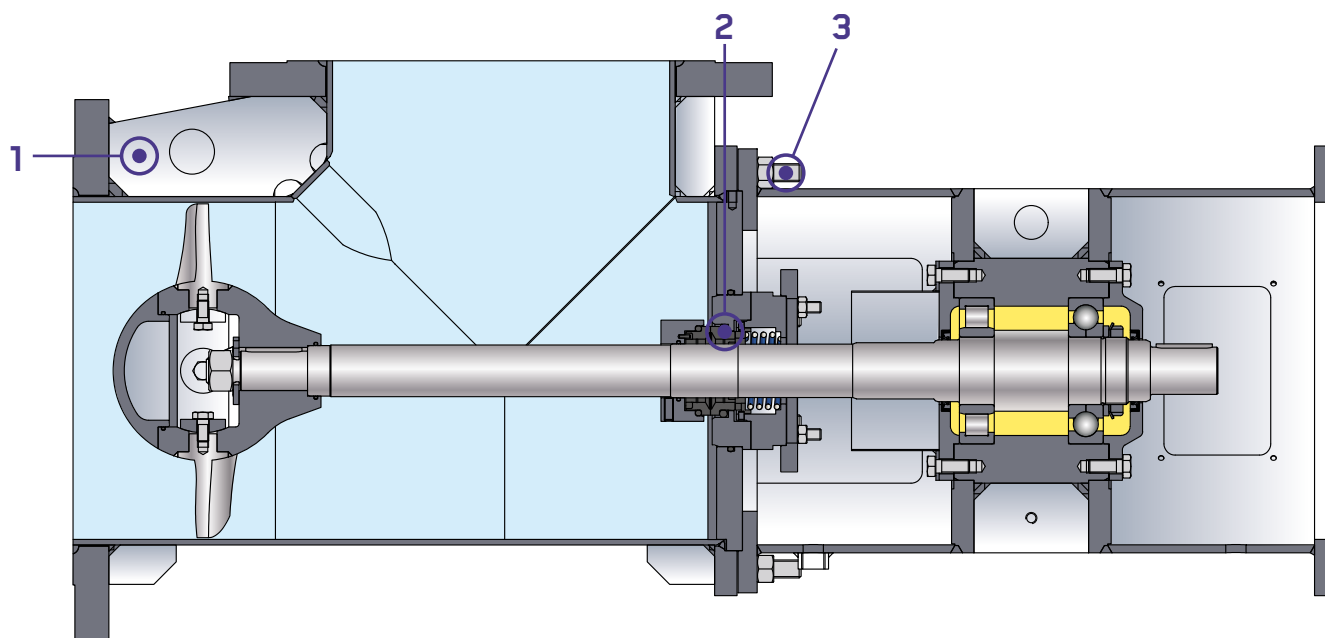
в стандартном, обогреваемом,
охлажденном или газонепроницаемом
варианте



Области применения

- диоксид титана
- кристаллические суспензии
- морская вода
- очистка дымовых газов
- целлюлоза
- рассолы
- удобрения
- фосфорная кислота

Основные отличительные особенности



1

Корпус с Т-образной частью поставляется в виде простой, конической и оптимизированной Т-образной конструкции. Кроме того, возможны индивидуальные решения для заказчиков.

- Корпус обеспечивает следующие преимущества:
- Конструкция с быстрой сменой внутренней части насоса
- Благодаря блочной конструкции отсутствует «мешающий» клиноременной привод.
- Экономичная конструкция без необходимости в дополнительном усилении.
- Удобный для техобслуживания
- Компактный
- Подвешивается к трубопроводу
- Уравновешивание осевого смещения благодаря 4х точечной опоре

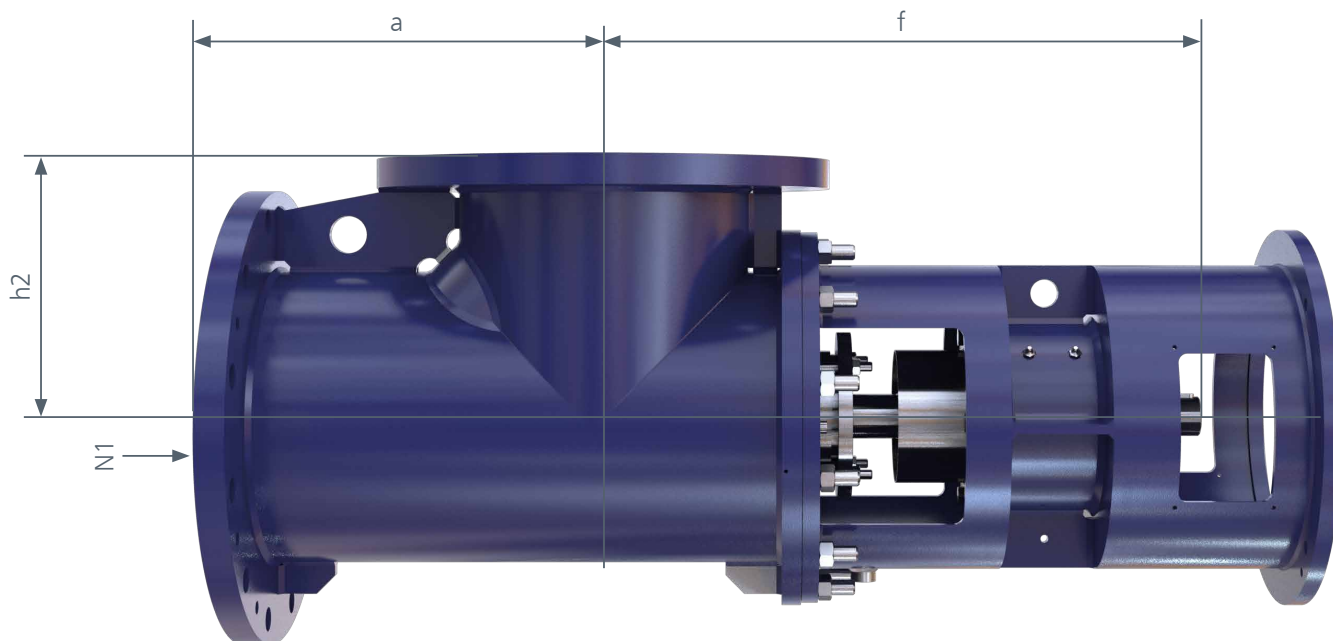
2

Варианты уплотнений: одинарный или двойной сальник с рабочим и стояночным уплотнением, а также стационарное торцевое уплотнение с промывкой или двойное торцевое уплотнение.

3

Все варианты уплотнения вала в картриджной конструкции (регулировка не требуется). Монтажная система картриджного блока позволяет производить его замену без демонтажа подшипниковой опоры. Системы уплотнения вала взаимозаменяемы без изменения конструкции корпуса насоса.

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСОВ



Размер	Установочная плита			Размеры фланца	
	a	f	h ₂	N1	N2
200	225	255	225	200	200
250	325	650	250	250	250
300	375	635	275	300	300
400	450	935	425	400	400
500	525	1010	500	500	500

N2 = фланец на стороне нагнетания

Все размеры указаны в миллиметрах.

Металлические материалы

Наш ассортимент металлических материалов включает в себя большое количество различных сплавов, отличающихся между собой составом, структурой и процессом изготовления. Каждый сплав обладает определёнными характерными свойствами и подбирается индивидуально с учётом требований того или иного технологического процесса.

1.4539

Полностью аустенитная нержавеющая сталь с высоким содержанием хрома и никеля, а также высокой стойкостью к точечной коррозии, коррозионному растрескиванию под напряжением и межкристаллитной коррозии. Может использоваться в сырой, твердой фосфорной кислоте до 100 °С, горячей морской воде, многих хлорсодержащих растворах, суспензиях REA и серной кислоте всех концентраций при низких температурах. Материал также обладает хорошей общей свариваемостью.

1.4571

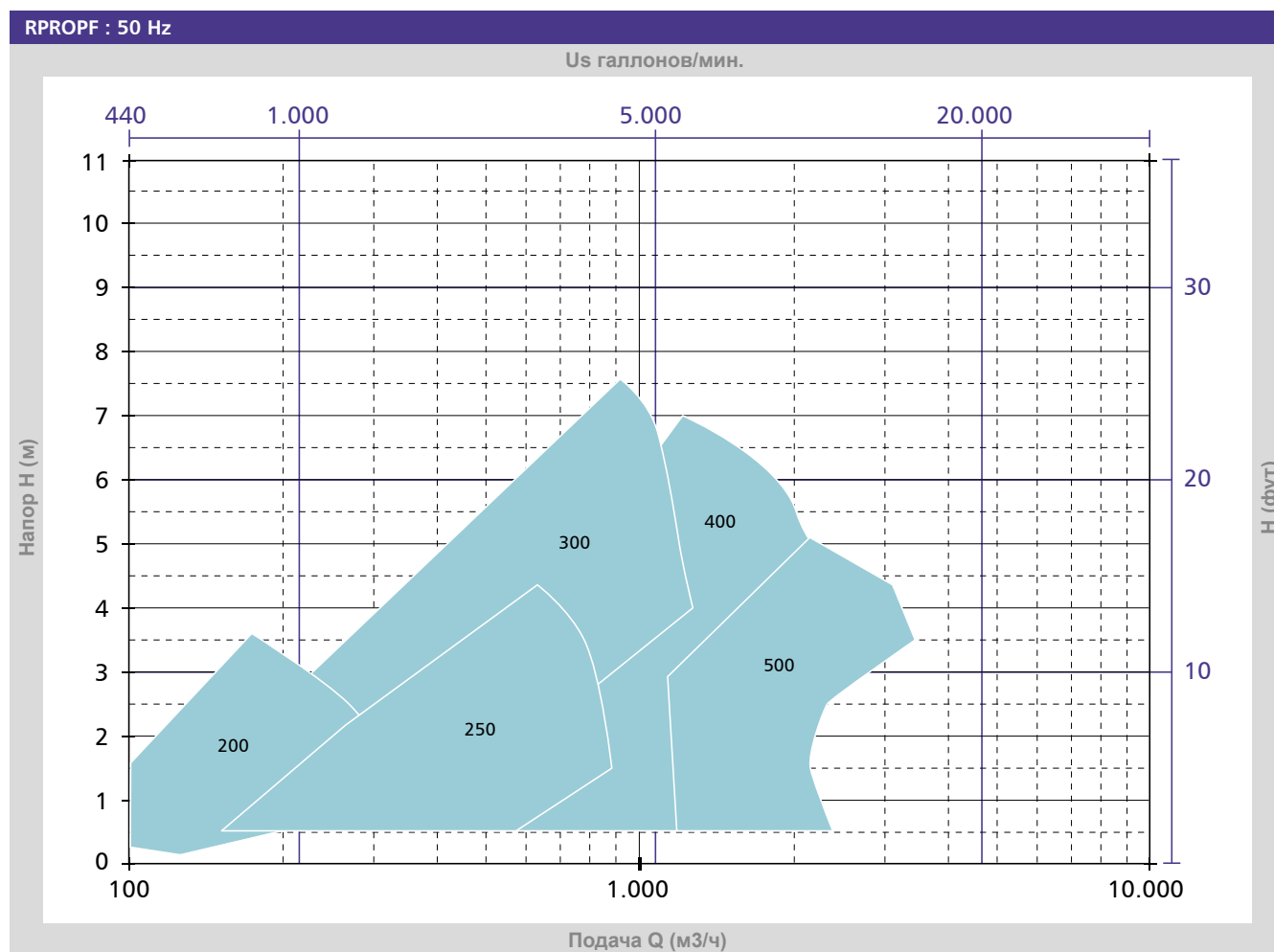
Аустенитная хромоникель-молибденовая сталь с хорошей общей коррозионной стойкостью. Материал подходит для перекачки почти всех органических жидкостей, каустической соды, чистой фосфорной кислоты, органических кислот, не содержащих хлоридов солевых растворов и многих других сред, где важна чистота продукта. Материал также обладает хорошей общей свариваемостью.

1.4541

Высококачественный материал, не содержащий молибдена, который подходит для таких применений, как перекачка растворов нитратных солей, сред, содержащих азотную кислоту средней концентрации, а также для перекачки органических соединений азота, таких как аминокислоты. Материал также обладает хорошей общей свариваемостью.



Рабочие области



- 200 : n = 500-1500/мин
- 250 : n = 500-1500/мин
- 300 : n = 500-1500/мин
- 400 : n = 500-1200/мин
- 500 : n = 500-740/мин



— An ITT Brand

ITT RHEINHÜTTE Pumpen GmbH
Rheingaustraße 96-98
D-65203 Wiesbaden
T +49 611 604-0
info@rheinhuette.com
www.rheinhuette.de