



Насосы СЕН в линии карусельного типа для розлива в баллоны – технологии Sterling SIHI применяются во всем мире

Преимущества одним взглядом

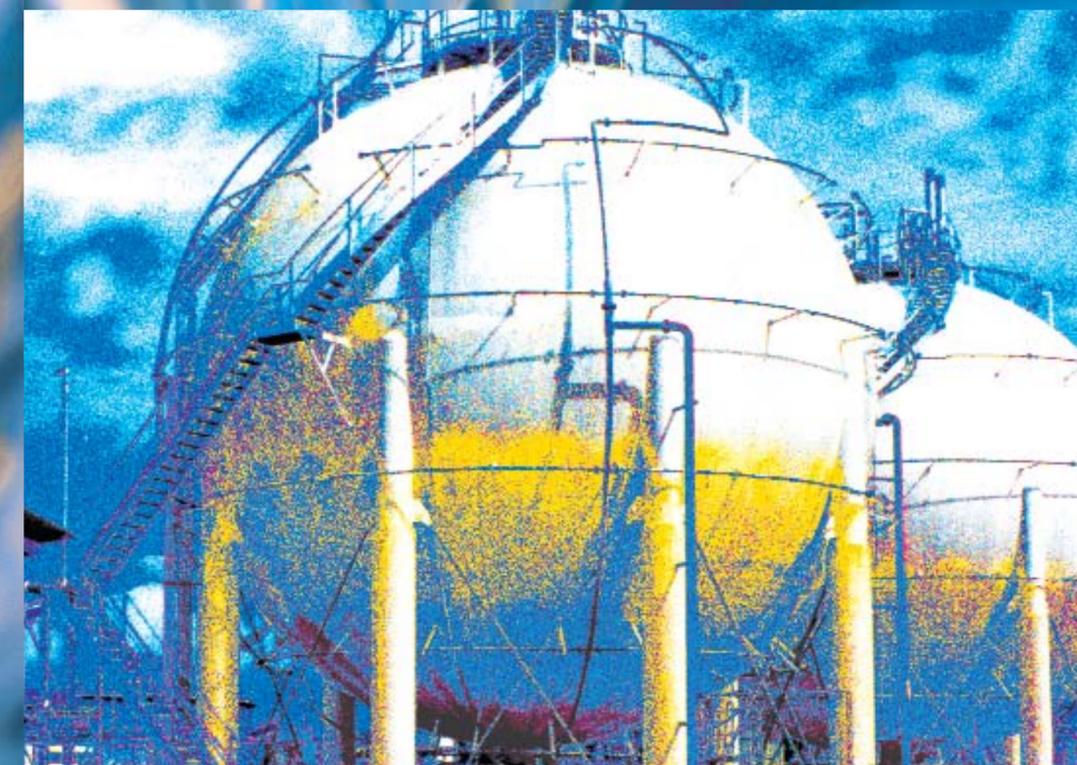
Низкие значения допустимого кавитационного запаса насоса	эксплуатация насоса без кавитации обеспечивает работу на полную мощность
Подача пара	обеспечивает надежное всасывание при работе на всасывание
Одновременная подача пара	обеспечивает бесперебойную работу при выделении газов
Характеристика	значительное повышение давления при небольших размерах конструкции
Стабильность характеристики	также при повышенном противодавлении и содержании газов
Уплотнение вала	соблюдение предельных значений защиты от эмиссии благодаря применению торцевых уплотнений или магнитных муфт
Материалы	в соответствии с уровнем развития техники и требованиями существующих норм

STERLING FLUID SYSTEMS (EUROPA)

www.sterlingfluid.com



Насосы и установки для сжиженного газа



Центры размещения заказов STERLING SIHI GmbH, Германия

Центр размещения заказов Itzehoe
Lindenstr. 170
25524 Itzehoe
Deutschland
Telefon 04821 / 7 71-01
Telefax 04821 / 7 71-274

Центр размещения заказов Ludwigshafen
Halbergstr. 1
67061 Ludwigshafen
Deutschland
Telefon 0621 / 56 12-0
Telefax 0621 / 56 12-209

Представитель STERLING SIHI GmbH в России

123557 Москва
Средний Тишинский пер. 28
Деловой Центр «Чайка Плаза»
Офис 320/323
ОЕТ Голдекс ГмбХ
Тел./факс: 745-51-73



Members of the Sterling Fluid Systems Group
Besuchen Sie uns im Internet: www.sterlingfluid.com

STERLING FLUID SYSTEMS GROUP

Насосы и установки для сжиженного газа Sterling SIHI отвечают самым высоким требованиям

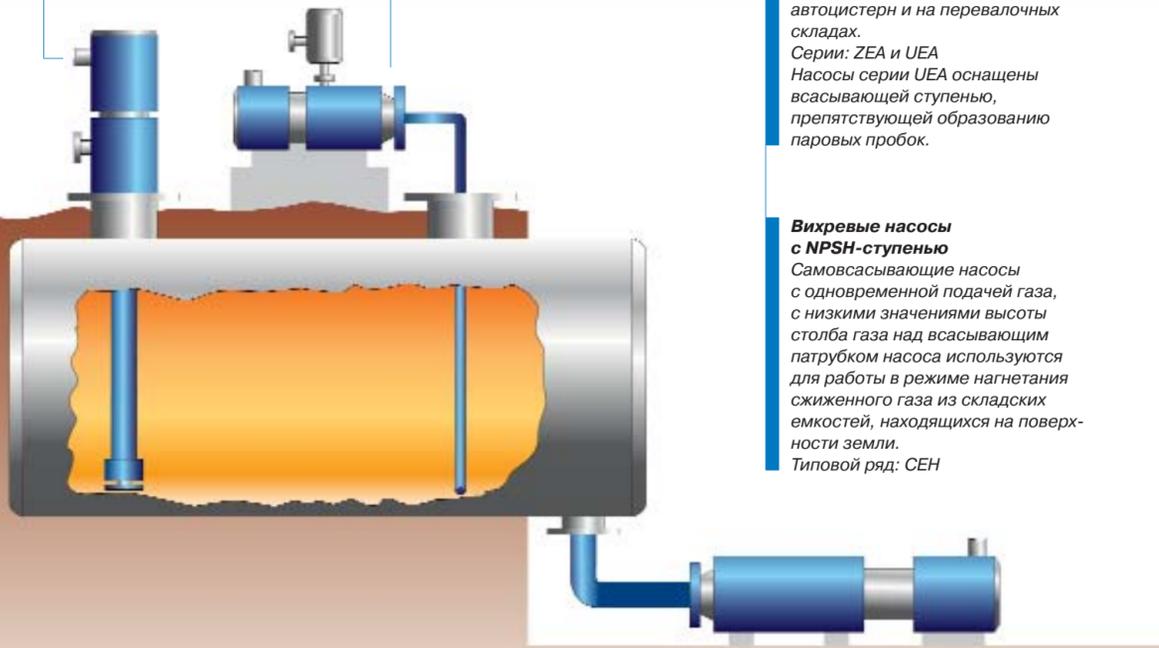
Сжиженные газы производят и используют в настоящее время различными способами. К ним относятся, в частности, сжиженные газы, соответствующие DIN 51622, такие как пропан, пропен, бутан, бутен и их смеси. Для того чтобы сделать их доступными для использования на крупных и мелких

предприятиях, а также в домашнем хозяйстве, необходимо обеспечить их временное хранение, перекачку и транспортировку. При этом, наряду с соблюдением техники безопасности нужно учитывать и особые требования, предъявляемые к нагнетательным насосам.

Установки, работающие на всасывание

Эти системы состоят из вихревого насоса с NPSH-ступенью, а также компонентов, предназначенных для контроля и регулировки, и применяются для всасывания с глубины максимум 4 м из находящихся под землей складских емкостей до 200 м³. Типовой ряд: PC.

Вертикальные емкостные насосы
Бустерные и подкачивающие насосы используются для поверхностного всасывания из находящихся под землей складских емкостей диаметром не более 6 м. Типовой ряд: ZEB, CEVi CVGP.



Забор сверху

Забор снизу

Многоступенчатые секционные насосы с NPSH-ступенью и ступенью всасывания

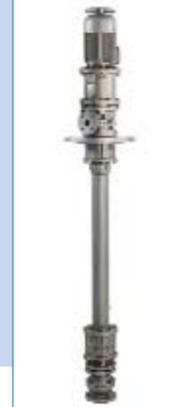
Многоступенчатые секционные насосы большой производительности применяются в режиме нагнетания для наполнения автоцистерн и на перевалочных складах. Серии: ZEA и UEA. Насосы серии UEA оснащены всасывающей ступенью, препятствующей образованию паровых пробок.

Вихревые насосы с NPSH-ступенью

Самовсасывающие насосы с одновременной подачей газа, с низкими значениями высоты столба газа над всасывающим патрубком насоса используются для работы в режиме нагнетания сжиженного газа из складских емкостей, находящихся на поверхности земли. Типовой ряд: CEH.

Наша программа насосов для сжиженных газов

Вертикальные емкостные насосы



CEB

Технические характеристики:
Подача: до 35 м³/час
Напор: до 171 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 25 бар

ZEB

Технические характеристики:
Подача: до 100 м³/час
Напор: до 110 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 25 бар

CVGP

Технические характеристики:
Подача: до 7,5 м³/час
Напор: до 240 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 25 бар

Емкостный насос CEB с соленоидным приводом

Установки, работающие на всасывание

PC

Технические характеристики:
Подача: до 100 м³/час
Напор: до 354 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 40 бар



Вихревые насосы с NPSH-ступенью



CEH

Технические характеристики:
Подача: до 35 м³/час
Напор: до 354 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 40 бар

Многоступенчатые секционные насосы

ZEA

Технические характеристики:
Подача: до 220 м³/час
Напор: до 380 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 40 бар

UEF (со ступенью всасывания)

Технические характеристики:
Подача: до 220 м³/час
Напор: до 380 м
Температура: от -25°C до +60°C
Давление: до 40 бар



Секционный насос ZEA с электромагнитным приводом

Примеры использования сжиженного газа

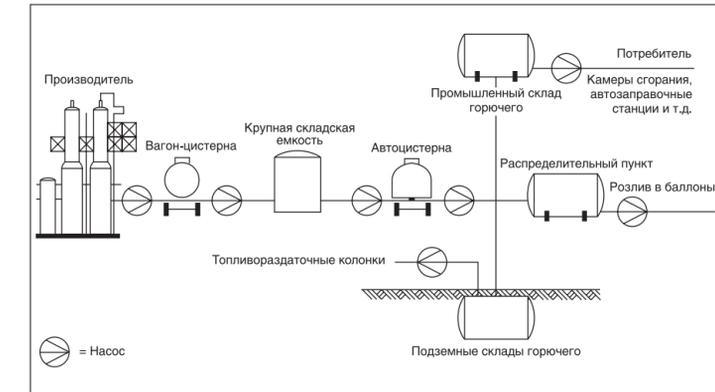
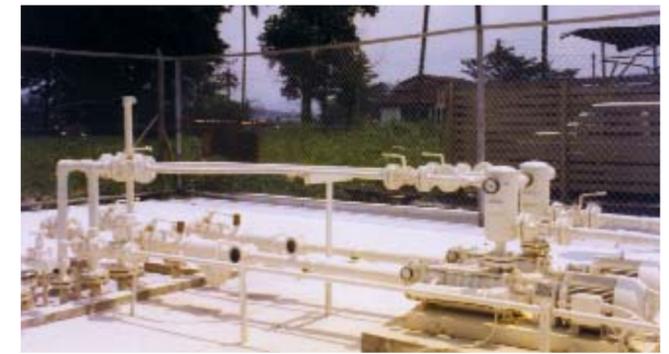


Схема транспортировки сжиженного газа

Насосы используются на различных этапах транспортировки сжиженного газа с целью компенсации потерь давления, возникающих в процессе течения, за счет высоты напора, обеспечиваемой насосом. Сжиженные газы в нормальных атмосферных условиях находятся в газообразном состоянии. При определенном давлении и температуре они могут быть сжижены. В связи с особенностями сжиженных газов насосы, применяемые для их транспортировки, должны обладать специфическими свойствами и эксплуатироваться особым образом.



Насосы UEA используются на складах горючего



Установка PC используются для заправки автомобилей



Насосы ZEB используются для наполнения автоцистерн



Насосы CEH в линии карусельного типа для розлива в бутылки