

Стенд для испытаний насосов в условиях высоких температур



Краткий обзор

Стенд используется для испытаний погружных насосов под нагрузкой при высоких значениях давления и температуры.

Такие испытания проводятся в рамках окончательной проверки насосов для симуляции реальных рабочих условий.

Сертификаты

- Соответствие директиве ЕС на оборудование, работающее под давлением, 97/23/ЕС
- Соответствие директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС
- Директива по машиностроению 2006/42/ЕС

- мастерская: сборочный участок для оснастки основного трубопровода
- 40-футовый контейнер I – III: основная труба с линией циркуляции
- 40-футовый контейнер IV: бак, уравнильный резервуар, регулирующие клапаны, насосные установки и теплообменник с трубным пучком
- 20-футовый контейнер V: нагревательная и охлаждающая установка
- программируемый логический контроллер (ПЛК) с электронной системой управления безопасностью (SRECS)
- электрогидравлическая система загрузки насосов
- рабочие органы управления, а также соответствующие мониторы, расположены в специально изолированной операторской

Стенд для испытаний насосов в условиях высоких температур

Размеры

Длина	40 000 мм / 131,23 фт
Ширина	4 900 мм / 16,08 фт
Высота (вместе с открытым охладителем воздуха)	4 500 мм / 14,76 фт
Размещение системы	Компоненты системы размещены в 4 контейнерах (40 фт).
Класс безопасности	IP 65
Температура окружающей среды	от +4 до +50°C



Испытательная камера

Диаметр	397 мм / 1,3 фт
Полезная длина	33 000 мм / 108,27 фт
Контрольная среда	вода
Макс. рабочее давление	100 бар / 200 бар
Макс. температура среды	190 °C



Ограничения

Макс. рабочее давление (исх.) перед клапаном регулирования	200 бар
Макс. рабочее давление (нов.) создаваемое клапаном регулирования	100 бар
Макс. рабочая температура	190 °C
Макс. расход	9 000 л/мин

Контейнеры

Объем бака для хранения	15 500 л
Объем расширительного бака	330 л

Трубопровод

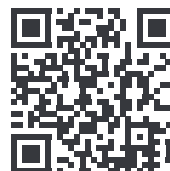
PN16	Диаметр 48,3 x 3,2 мм
PN100	Диаметр 219,1 x 17,5 мм
PN200	Диаметр 168,3 x 20,0 мм Диаметр 219,1 x 25,0 мм



KOLLER
SOLUTIONS

Maschinen- und
Anlagenbau GmbH

Тел.: +49 5141 9898-0
Факс: +49 5141 9898-98
Bruchkampweg 5
29227 Celle/Germany
(ГЕРМАНИЯ)
info@koller-celle.de
www.koller-celle.com



Сканируйте QR-код смартфоном.

N-004 Ред. 01