

# HAUG



# Sauer Compressors



### Oil-free поршневой компрессор

- 11–30 кВт
- Давление всасывания макс. 31 бар (абс.)
- Конечное давление макс. 451 бар (абс.)
- NanoLoc®-дизайн
- Газонепроницаемый с магнитной муфтой
- Дизайн с нулевым выбросом

## HAUG.Sirius NanoLoc

Надежность до 500 бар - в любом месте, в любое время и на любом газе.



## HAUG Sauer Kompressoren AG

Industriestrasse 6  
 CH-9015 Санкт-Галлен  
 Тел. +41 71313 99 55 Факс  
 +41 71313 99 50  
 info@haug.ch  
 www.haug.ch

HAUG Sauer является частью всемирной  
 группы компаний Sauer Compressors Group  
 www.sauercompressors.com

## HAUG.Sirius NanoLoc

### безмасляный и газонепроницаемый поршневой компрессор высокого давления

Уникальное сочетание баллонов высокого давления с NanoLoc®-конструкция может достигать давления нагнетания до 451 бар (абс.). В то же время герметичный и полностью неизнашиваемый привод с магнитной муфтой обеспечивает сжатие различных газов без утечек. Эта система гарантирует отсутствие потерь газа в атмосферу и загрязнения сжатым газом извне.

Безмасляные и газонепроницаемые компрессоры HAUG безопасны для окружающей среды, так как в них отсутствуют сливы масла и утечки газа, которые могут загрязнить окружающую среду.

#### NanoLoc®дизайн

- Особенно подходит для высоких давлений > 101 бар (абс.), Поскольку уплотнение без поршневых колец
- Отсутствие потерь на трение в цилиндрах благодаря уплотнению без трения
- Отсутствие износа цилиндров и очень низкий износ поршня, что значительно увеличивает срок службы, чем с поршневыми и сальниковыми кольцами
- Меньшая общая высота, очень компактная и простая конструкция, состоящая всего из нескольких частей
- Удобство обслуживания, компоненты легко заменяются
- Не требует водяного охлаждения
- Низкое энергопотребление, поскольку поршни двигаются без трения в цилиндре.

#### Характеристики

- Полностью без масла
- Герметичный газонепроницаемый компрессор (утечка <0,001 мбар л / с)
- Версии с воздушным или водяным охлаждением
- Мощность двигателя от 11 до 30 кВт
- Диапазон скорости вращения от 970 до 1450 об / мин
- Давление всасывания макс. 31 бар (абс.)
- Конечное давление нагнетания макс. 451 бар (абс.)
- Модульные конфигурации цилиндров
- 4-ступенчатая компрессия
- Расход макс. ок. 60 Нм<sup>3</sup>/ час
- Взрывозащищенная версия компрессора (соответствует АTEX зона 1 или зона 2)
- Очень прочная и долговечная конструкция
- Компактная установка без фундамента

#### Приложения

- Розлив промышленных газов, таких как воздух, азот, благородные газы, водород.
- Хранение энергии ветра и солнца (энергия для газа)
- Сжатие синтез-газа для хранения возобновляемой энергии
- Аварийное хранение газа в локальных системах газовой генерации
- Гидроэлектростанции
- Водородные заправочные станции
- Хранение водорода на электролизных заводах
- Технологический газ для сталелитейной промышленности
- Приложения для исследований и разработок... и многое другое