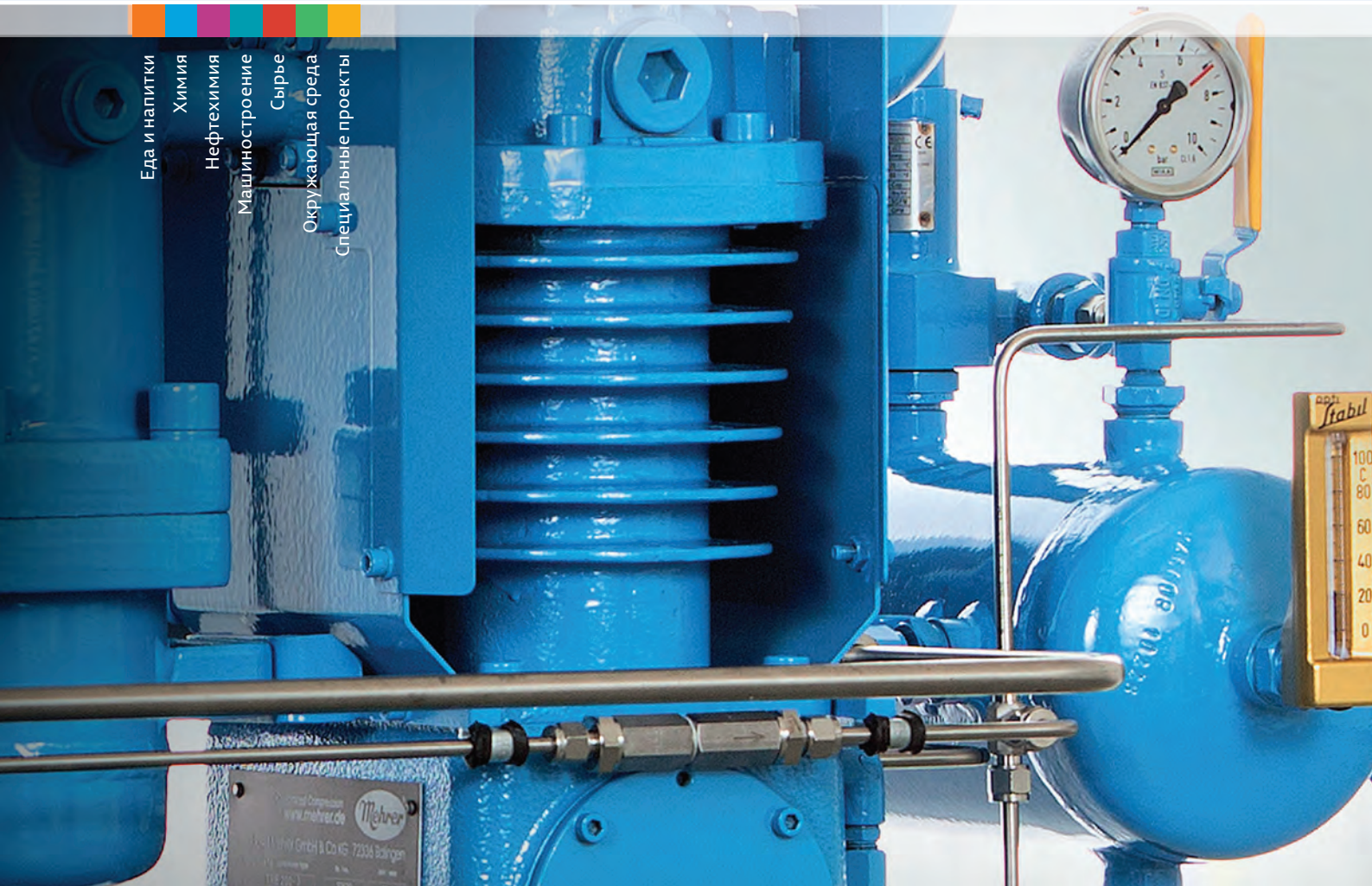


Еда и напитки
Химия
Нефтехимия
Машиностроение
Сырье
Окружающая среда
Специальные проекты



Одно- и двухступенчатые компрессоры с воздушным охлаждением СЕРИИ TRx 200 И TRx 300

Компрессоры серий TRx 200 и TRx 300 доступны в одно- и двухступенчатом исполнении. Эти модели представляют собой эволюцию наших проверенных компрессоров серий TEL и TZL. Эти машины были разработаны для участия в процессе переработки газа и поэтому идеально подходят для сжатия токсичных и горючих газов. Тип охлаждения – воздушный, поэтому эти компрессоры могут быть использованы там, где вода недоступна.

Компрессоры серий TRx 200 и TRx 300 применяются в следующих отраслях:

- Окружающая среда
- Петрохимия
- Химическая промышленность
- Специальные проекты

Наиболее важные преимущества:

- 100% безмасляное сжатие без использования фильтров
- Воздушное охлаждение
- Редко требует обслуживания
- Надежность
- Эффективность
- Оценка рисков в соответствии со стандартом DIN EN ISO 12100

Наш опыт – ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Технические данные

Серия Описание	TRE 200 Одноступенчатый, простого действия	TRZ 200 Двухступенчатый, простого действия	TRE 300 Одноступенчатый, простого действия	TRZ 300 Двухступенчатый, простого действия
Макс. повышение давления в ступени	1:6	1:5.5	1:6	1:5.5
Макс. давление на всасывании	16 бар абс	7 бар абс	31 бар абс	11 бар абс
Макс. давление нагнетания*	16 бар абс	26 бар абс	31 бар абс	31 бар абс
Объём за время 1 оборота коленвала ($\psi = 360^\circ$)	707 см ³	481 см ³	1900 см ³	1659 см ³
Макс. мощность на валу	5 кВт	5 кВт	10 кВт	10 кВт
Диапазон оборотов	380-750 об/мин	380-750 об/мин	380-750 об/мин	380-750 об/мин
Расположение цилиндров	Рядное	Рядное	Рядное	Рядное
Тип привода	Ременной	Ременной	Ременной	Ременной
Сжатие токсичных и горючих газов	Возможно	Возможно	Возможно	Возможно
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное

* Давление предохранительного клапана, максимальное рабочее давление = 0.9 x Макс. давления всасывания

БЛОК ЦИЛИНДРОВ

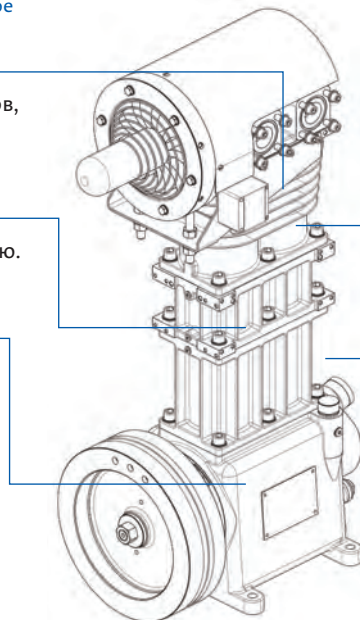
Благодаря модульному дизайну блока цилиндров, компрессор может быть адаптирован под конкретные параметры сжатия.

ФОНАРЬ

Фонарь является ключом к безмасляному сжатию.

КОЛЕНВАЛ

Чрезвычайно надежный кривошипно-шатунный механизм обеспечивает высокую доступность системы благодаря крейцкопфной конструкции.



ГАЗОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Конструкция отделяет секцию с газом от секции привода. Уплотнения предотвращают попадание газа из зоны сжатия в фонарь.

СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ПРОДУВОЧНОГО ГАЗА И ОТВОДА УТЕЧЕК

Благодаря встроенным соединениям компрессор можно продувать инертным газом. Это позволяет сжимать агрессивные газы (например с высокой концентрацией H₂S).

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

Mehrer Compression GmbH

Rosenfelder Str. 35 · 72336 Balingen · Germany

Phone +49 (0)7433 2605-0 · Fax +49 (0)7433 2605-41

www.mehrer.de · info@mehrer.de