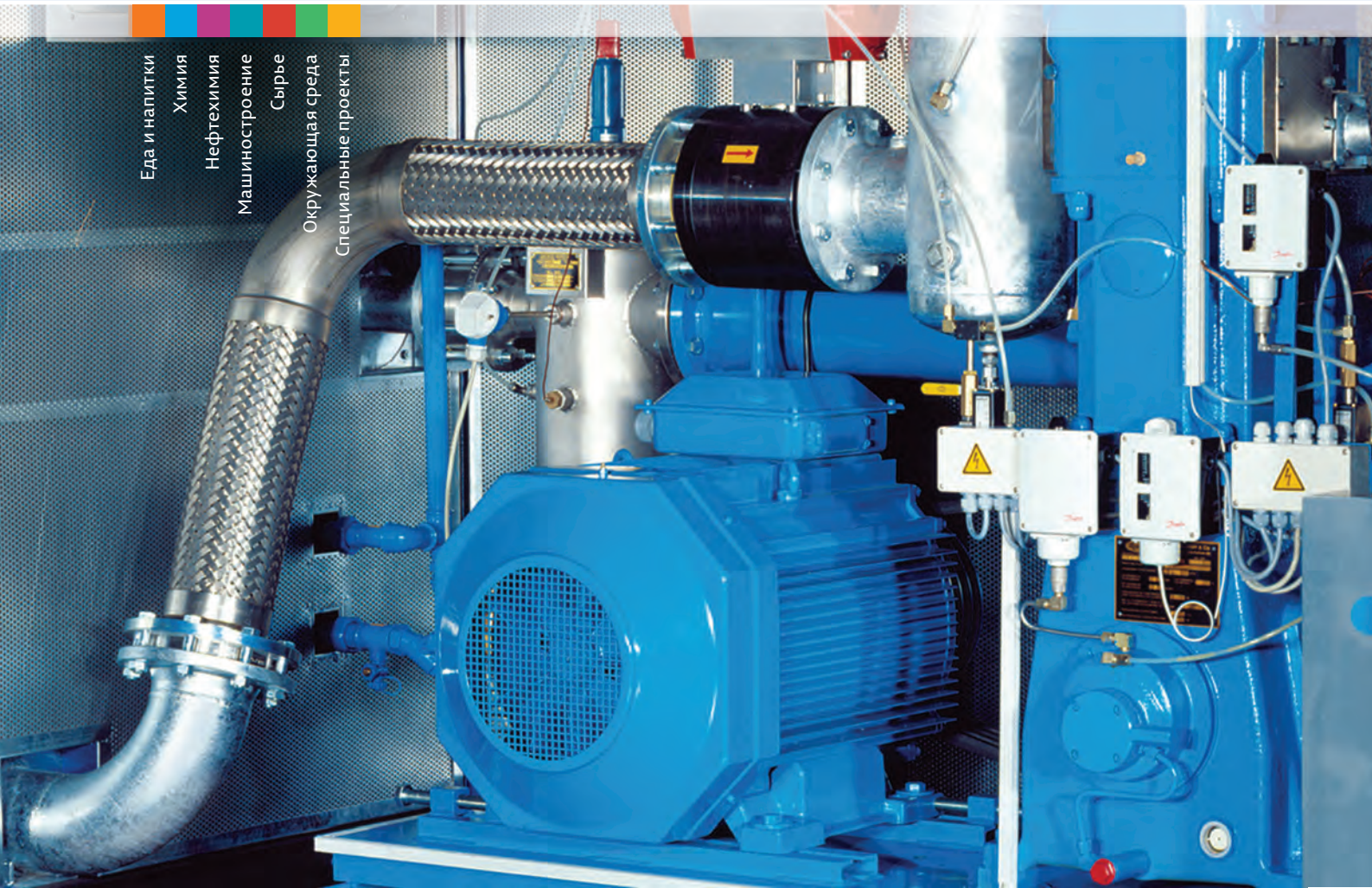


Еда и напитки  
Химия  
Нефтехимия  
Машиностроение  
Сырье  
Окружающая среда  
Специальные проекты



## Одноступенчатые компрессоры с водяным охлаждением TEW 90, TEW 110

TEW 90 и TEW 110 – одноступенчатые компрессоры с жидкостным охлаждением. Эти машины используются в пищевой промышленности и в производстве напитков, а также в машиностроении, и разработаны для безмасляных и безсиликоновых процессов. Компрессоры Mehger вертикальной конструкции позволяют экономить место. TEW 90 и TEW 110 могут работать с избыточным давлением и с двигателем с преобразователем частоты.

Компрессоры TEW 90 и TEW 110 наиболее широко применяются в следующих отраслях:

- Продукты питания и напитки
- Окружающая среда
- Петрохимия
- Химическая промышленность
- Переработка сырья
- Машиностроение

Наиболее важные преимущества:

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

## Наш опыт – ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ■ Технические данные

Серия	TEW 90	TEW 110
Описание	Одноступенчатый, простого действия	Одноступенчатый, двойного действия
Макс. повышение давления в ступени	1:7	1:7
Макс. давление на всасывании	24 бар абс	17 бар абс
Макс. давление нагнетания*	24 бар абс	17 бар абс
Объём за время 1 оборота коленвала ( $\psi = 360^\circ$ )	6355 см <sup>3</sup>	12513 см <sup>3</sup>
Макс. мощность на валу	30 кВт	55 кВт
Диапазон оборотов	400-690 об/мин	400-690 об/мин
Расположение цилиндров	Рядное	Рядное
Тип привода	Ременной	Ременной
Сжатие токсичных и горючих газов	Возможно	Возможно
Охлаждение	Жидкостное	Жидкостное

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

#### БЛОК ЦИЛИНДРОВ

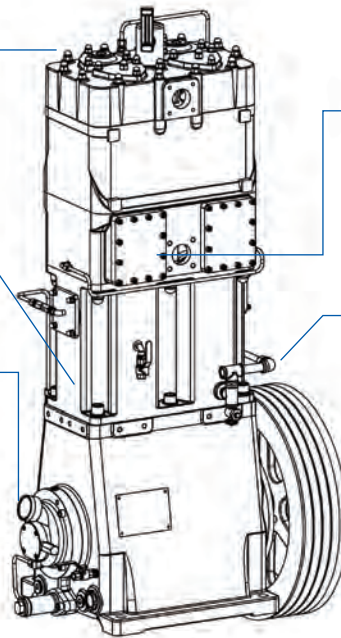
Благодаря модульному дизайну блока цилиндров, компрессор может быть адаптирован под конкретные параметры сжатия.

#### 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 H<sub>2</sub>S).

### 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