



Еда и напитки
Химия
Нефтехимия
Машиностроение
Сырье
Окружающая среда
Специальные проекты

Компрессоры с воздушным охлаждением TZL 40, TEL 80

Одноступенчатый TEL 80 и двухступенчатый TZL 40 – компрессоры с воздушным охлаждением и поэтому могут применяться при отсутствии источника воды. Эти машины разработаны для безмасляных и безсиликоновых процессов. Специальная область применения компрессора TEL 80 – декантирование сжиженных углеводородных газов. Компрессоры Mehrer вертикальной конструкции позволяют сэкономить место. TZL 40 и TEL 80 могут работать с избыточного давления и с двигателем с преобразователем частоты.

Компрессоры TZL 40 и TEL 80 наиболее широко применяются в следующих отраслях:

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

Наиболее важные преимущества:

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

Наш опыт – ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

■ Технические данные

Серия Описание	TZL 40 Двухступенчатый, простого действия	TEL 80 Одноступенчатый, простого действия
Макс. повышение давления в ступени	1:5.5	1:7
Макс. давление на всасывании	6 бар абс	26 бар абс
Макс. давление нагнетания*	22 бар абс	26 бар абс
Объём за время 1 оборота коленвала ($\psi = 360^\circ$)	2157 см ³	3451 см ³
Макс. мощность на валу	11 кВт	22 кВт
Диапазон оборотов	480-700 об/мин	400-735 об/мин
Расположение цилиндров	Рядное	Рядное
Тип привода	Ременной	Ременной
Сжатие токсичных и горючих газов	Возможно	Возможно
Охлаждение	Воздушное	Воздушное

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

БЛОК ЦИЛИНДРОВ

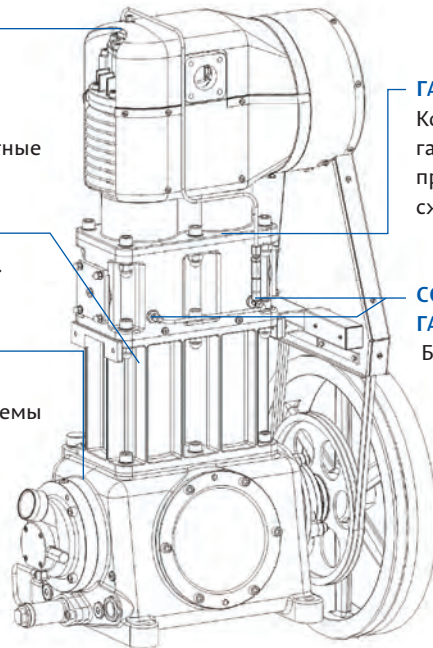
Благодаря модульному дизайну блока цилиндров, компрессор может быть адаптирован под конкретные параметры сжатия.

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: