

Еда и напитки
Химия
Нефтехимия
Машиностроение
Сырье
Окружающая среда
Специальные проекты

Многоступенчатые компрессоры с водяным охлаждением СЕРИЯ TVx 900

Компрессоры серии TVx 900 доступны в одно- и двух- и трехступенчатом исполнении. Также представлена модель «бустер». Компрессоры серии TVx 900 используются в индустрии переработки газа. Они разработаны для надежного сжатия и решения технически сложных задач.

TVx 900 применяются в следующих отраслях:

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

Наиболее важные преимущества:

- 100% безмасляное сжатие без использования фильтров
- Жидкостное 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	TVE 900 Одноступенчатый, двойного действия	TVZ 900 Двухступенчатый, двойного действия	TVB 900 Одноступенчатый, двойного действия	TVD 900 Трехступенчатый, простого действия
Макс. повышение давления в ступени	1:6	1:5.5	1:5	1:5.5
Макс. давление на всасывании	17 бар абс	65 бар абс	46 бар абс	9 бар абс
Макс. давление нагнетания*	17 бар абс	65 бар абс	46 бар абс	88 бар абс
Объём за время 1 оборота коленвала ($\psi = 360^\circ$)	44437 см ³	22218 см ³	9637 см ³	22218 см ³
Макс. мощность на валу	200 кВт	200 кВт	200 кВт	200 кВт
Диапазон оборотов	380-990 об/мин	380-990 об/мин	380-990 об/мин	380-990 об/мин
Расположение цилиндров	V-образное	V-образное	V-образное	V-образное
Тип привода	Ременной или прямой привод	Ременной или прямой привод	Ременной или прямой привод	Ременной или прямой привод
Сжатие токсичных и горючих газов	Возможно	Возможно	Возможно	Возможно
Охлаждение	Водяное	Водяное	Водяное	Водяное

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

БЛОК ЦИЛИНДРОВ

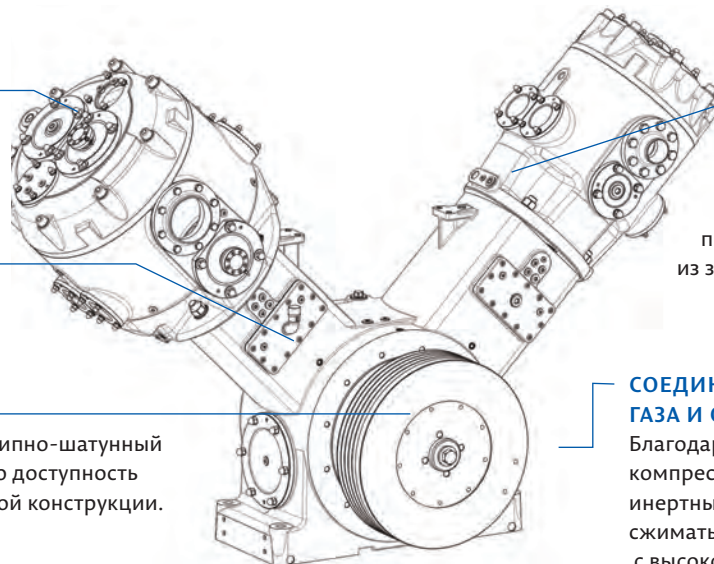
Благодаря модульному дизайну блока цилиндров, компрессор может быть адаптирован под конкретные параметры сжатия.

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