

EIN- UND ZWEISTUFIGE, LUFT-GEKÜHLTE KOMPRESSOREN

Serie TRx 200 und TRx 300

TRx 200 und TRx 300
Kompressoren finden
hauptsächlich in
folgenden Branchen
Anwendung:

Umwelt

Special Engineering

Petrochemie

Chemie

Kompressoren der Baureihe TRx 200 und TRx 300 können bauartbedingt ein- und zweistufig ausgelegt werden. Die Baureihe ist die konsequente Weiterentwicklung unserer bewährten TEL- und TZL-Baureihe. Die Maschinen wurden als Prozessgasmaschine entwickelt und sind für die Verdichtung von toxischen und brennbaren Gasen bestens geeignet. Durch die Luftkühlung können diese Kompressoren auch dort eingesetzt werden, wo kein Kühlwasser vorhanden ist.

Die wichtigsten Vorteile:

- 100 % ölfreie Verdichtung ohne Einsatz von Filtern
- Luftgekühlter Kolbenkompressor
- Wartungsarm
- Langlebig
- Effizient
- Robust
- API orientiert
- Risikobeurteilung nach DIN EN ISO 12100



UNSERE ERFAHRUNGEN – IHR VORTEIL

Technische Daten

| Baureihe | TRE 200 | TRZ 200 | TRE 300 | TRZ 300 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Beschreibung | 1-stufig, einfachwirkend | 2-stufig, einfachwirkend | 1-stufig, einfachwirkend | 2-stufig, einfachwirkend |
| Max. Verdichtungsverhältnis pro Stufe | 1:6 | 1:5,5 | 1:6 | 1:5,5 |
| Vordruck max. | 16 bara | 7 bara | 31 bara | 11 bara |
| Enddruck max.* | 16 bara | 26 bara | 31 bara | 31 bara |
| Hubvolumen pro 1 Kurbelumdrehung | 707 ccm | 481 ccm | 1900 ccm | 1659 ccm |
| Antriebsleistung an der Welle max. | 5 kW | 5 kW | 10 kW | 10 kW |
| Drehzahlbereich | 380 - 750 1/min | 380 - 750 1/min | 380 - 750 1/min | 380 - 750 1/min |
| Anordnung der Zylinder | Reihenförmig | Reihenförmig | Reihenförmig | Reihenförmig |
| Antriebsart | Riemengetrieben | Riemengetrieben | Riemengetrieben | Riemengetrieben |
| Verdichtung toxischer und brennbarer Gase | Möglich | Möglich | Möglich | Möglich |
| Kompressorkühlung | Luftgekühlt | Luftgekühlt | Luftgekühlt | Luftgekühlt |

* Sicherheitsventilabblasedruck, Betriebsdruck max. = 0,9 x Enddruck max.

ZYLINDERBLOCK

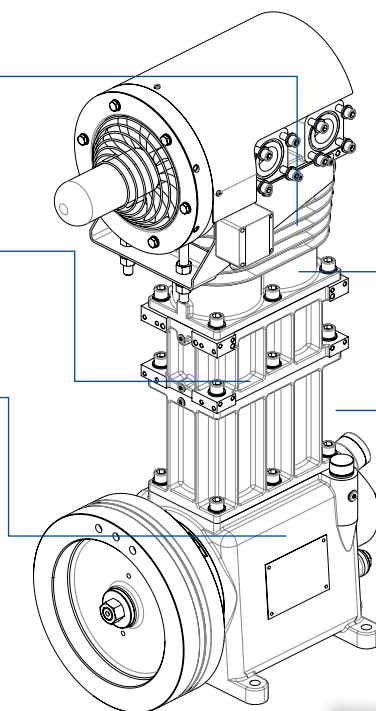
Durch den modular aufgebauten Zylinderblock kann der Kompressor auf Ihre Verdichtungsbedürfnisse angepasst werden.

LATERNE

Die Laterne ist der Schlüssel zur ölfreien Verdichtung.

KURBELTRIEB

Unser extrem robuster Kurbeltrieb stellt über die Kreuzkopfkonstruktion eine hohe Verfügbarkeit der Anlage sicher.



GASSTOPFBUCHSE

Diese trennt den Gasteil des Kompressors vom Antriebsteil ab. Sie verhindert, dass Gas aus dem Verdichtungsraum in die Laterne gelangt. Die Gasstopfbuchse wird konstruktiv zum Anwendungsfall ausgelegt.

LECK- UND SPÜLGASANSCHLÜSSE

Durch die eingebauten Anschlüsse kann der Kompressor mit Inertgasen gespült werden. Somit können ebenfalls korrosive Gase (z. B. mit hohem H₂S-Anteil) verdichtet werden.

Kontaktieren Sie uns!

Mehrer Compression GmbH
 Rosenfelder Straße 35 · 72336 Balingen, Germany
 Telefon +49 (0) 7433 2605 -0 · Telefax +49 (0) 7433 2605 -41
 info@mehrer.de · www.mehrer.de