

# EIN- UND ZWEISTUFIGE, LUFTGEKÜHLTE HOCHDRUCKKOMPRESSOREN TRx 400

## Ihre Anwendungen:

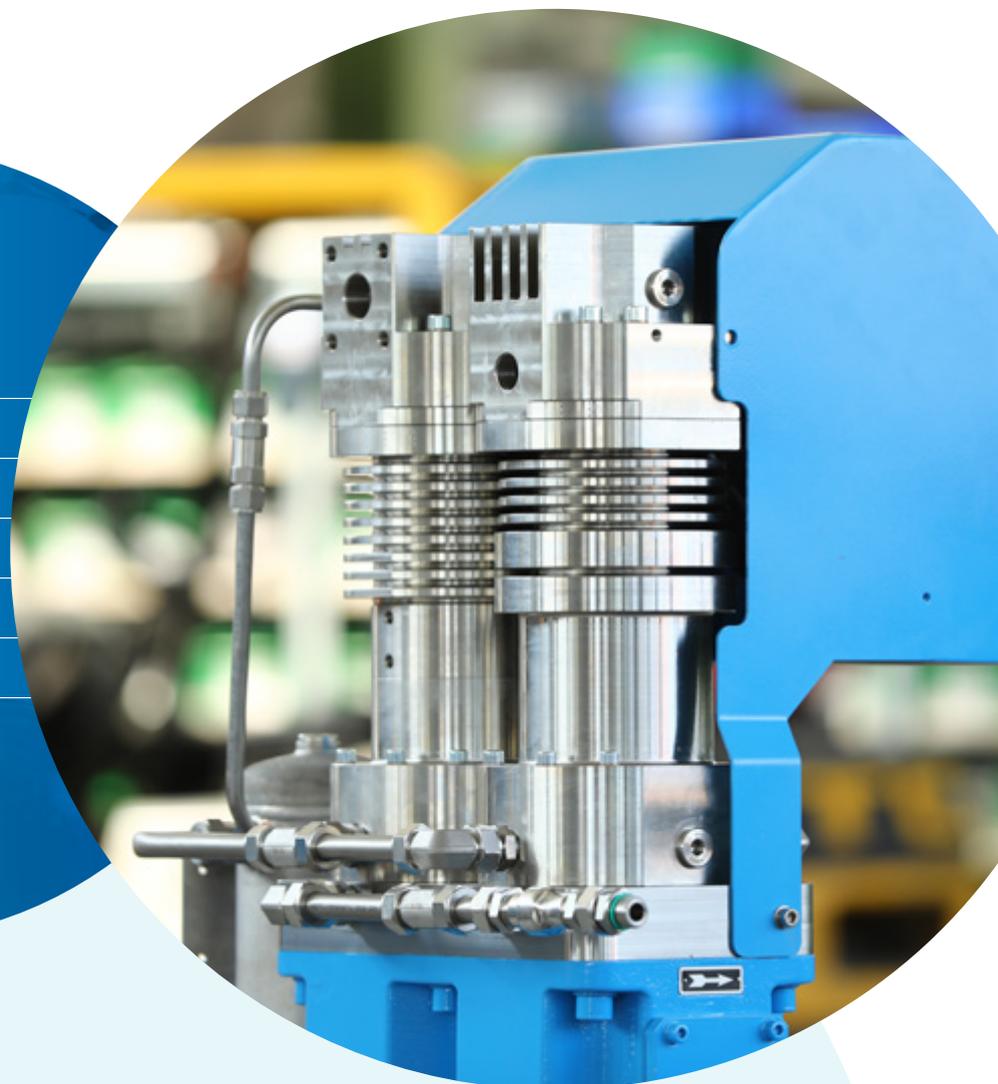
H<sub>2</sub>-Nachverdichtung

N<sub>2</sub>-Nachverdichtung

O<sub>2</sub>-Nachverdichtung

Gasflaschenfüllung

Synthesegasspeicherung



Hochdruck



Ölfrei



Flexible  
Saugdruck-  
range



Kolben-  
verdichter



Luftgekühlt



Kunden-  
spezifische  
Lösungen



Anlagen- und  
Prozess-  
sicherheit

# UNSERE ERFAHRUNGEN – IHR VORTEIL

## Technische Daten

Baureihe Beschreibung	TRE 400 1-stufig, einfachwirkend	TRZ 400 2-stufig, einfachwirkend
Max. Verdichtungsverhältnis pro Stufe	1:6	1:6
Vordruck max.	35 bara	35 bara
Enddruck max.*	220 bara	220 bara
Antriebsleistung an der Welle max.	22 kW	22 kW
Drehzahlbereich	480–750 1/min	480–750 1/min
Anordnung der Zylinder	Reihenförmig	Reihenförmig
Antriebsart	Riemengetrieben	Riemengetrieben
Verdichtung toxischer und brennbarer Gase	Möglich	Möglich
Kompressorkühlung	Luftgekühlt	Luftgekühlt

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

### ZYLINDERBLOCK

- Modular aufgebaut
- Anpassbar auf Ihre individuellen Verdichtungsbedürfnisse

### KOLBENSTANGENDICHTUNG

- Trennt Gasteil vom Antriebsteil ab
- Verhindert Austreten des Gases aus dem Verdichtungsraum
- Wird konstruktiv zum Anwendungsfall ausgelegt

### SPÜLGASANSCHLÜSSE

- Ermöglichen Spülen mit Inertgasen
- Verdichtung korrosiver Gase möglich

### DISTANZSTÜCK

- Kernkomponente für ölfreie Verdichtung

### KURBELTRIEB

- Extrem robust
- Hohe Anlagenverfügbarkeit dank Kreuzkopfkonstruktion



## 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