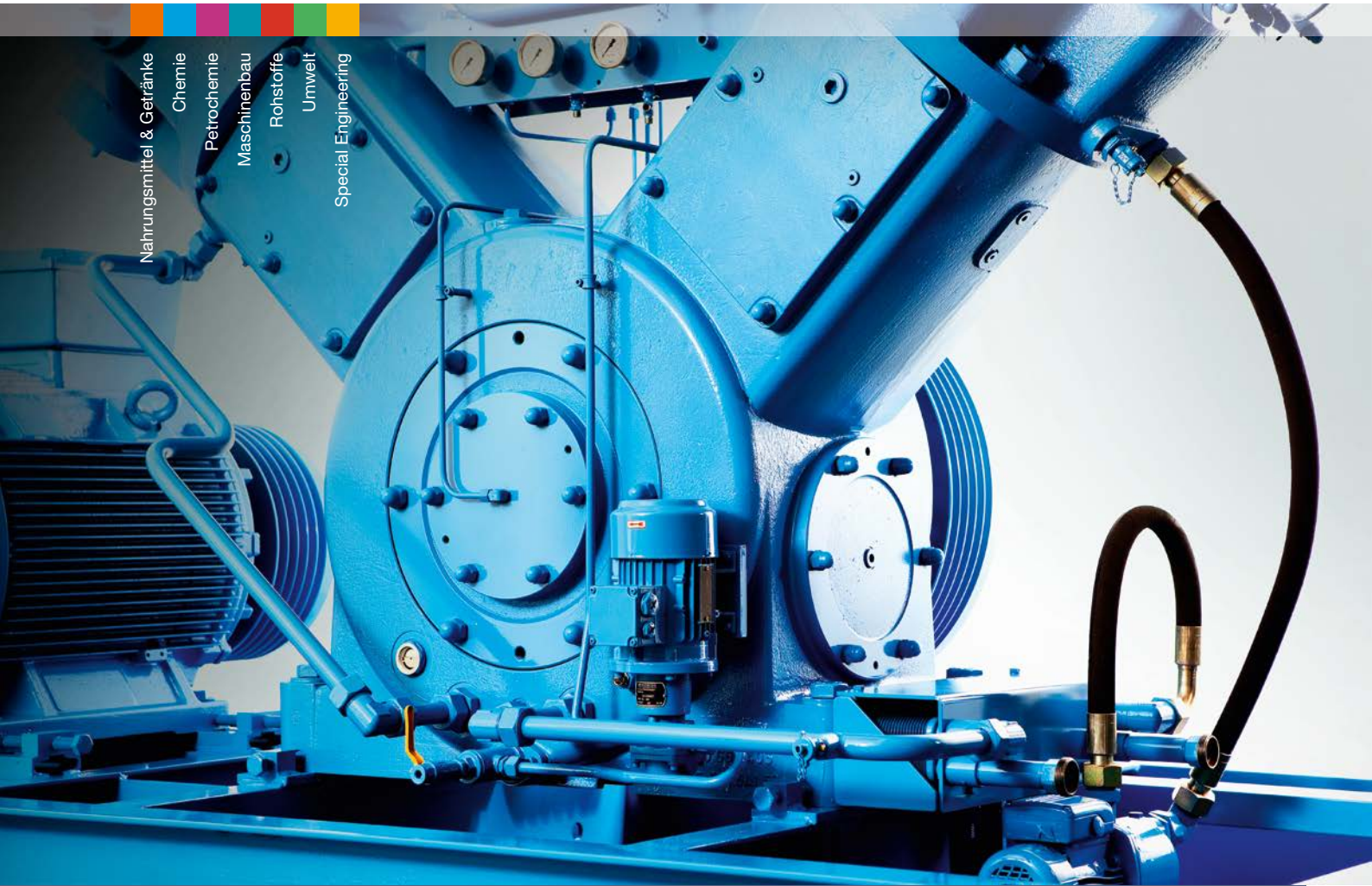


Nahrungsmittel & Getränke
Chemie
Petrochemie
Maschinenbau
Rohstoffe
Umwelt
Special Engineering



Mehrstufige, wassergekühlte Kompressoren SERIE TVx 900

Kompressoren der Baureihe TVx 900 können bauartbedingt ein-, zwei- oder dreistufig ausgeführt werden. Eine Booster-variante ist ebenfalls erhältlich. Kompressoren dieser Baureihe werden in der Prozessgasindustrie eingesetzt. Sie wurden entwickelt, um technisch anspruchsvolle Gase zuverlässig zu verdichten.

TVx 900 Kompressoren finden hauptsächlich in folgenden Branchen Anwendung:

- Umwelt
- Special Engineering
- Petrochemie
- Chemie
- Nahrungsmittel & Getränke
- Maschinenbau
- Rohstoffe

Die wichtigsten Vorteile:

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

Unsere Erfahrungen – IHR VORTEIL

■ Technische Daten

Baureihe	TVE 900	TVZ 900	TVB 900	TVD 900
Beschreibung	1-stufig, doppeltwirkend	2-stufig, doppeltwirkend	1-stufig, doppeltwirkend	3-stufig, doppeltwirkend
Max. Verdichtungsverhältnis pro Stufe	1:6	1:5,5	1:5	1:5,5
Vordruck max.	17 bara	65 bara	65 bara	17 bara
Enddruck max.*	17 bara	65 bara	65 bara	64 bara
Hubvolumen pro 1 Kurbelumdrehung ($\psi = 360^\circ$)	44 437 ccm	33 724 ccm	9 637 ccm	27 686 ccm
Antriebsleistung an der Welle max.	200 kW	200 kW	200 kW	200 kW
Drehzahlbereich	380 - 990 1/min	380 - 990 1/min	380 - 990 1/min	380 - 990 1/min
Anordnung der Zylinder	V-Form	V-Form	V-Form	V-Form
Antriebsart	Riemengetrieben oder Direktgekuppelt	Riemengetrieben oder Direktgekuppelt	Riemengetrieben oder Direktgekuppelt	Riemengetrieben oder Direktgekuppelt
Verdichtung toxischer und brennbarer Gase	Möglich	Möglich	Möglich	Möglich
Kompressorkühlung	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt	Wassergekühlt

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

ZYLINDERBLOCK

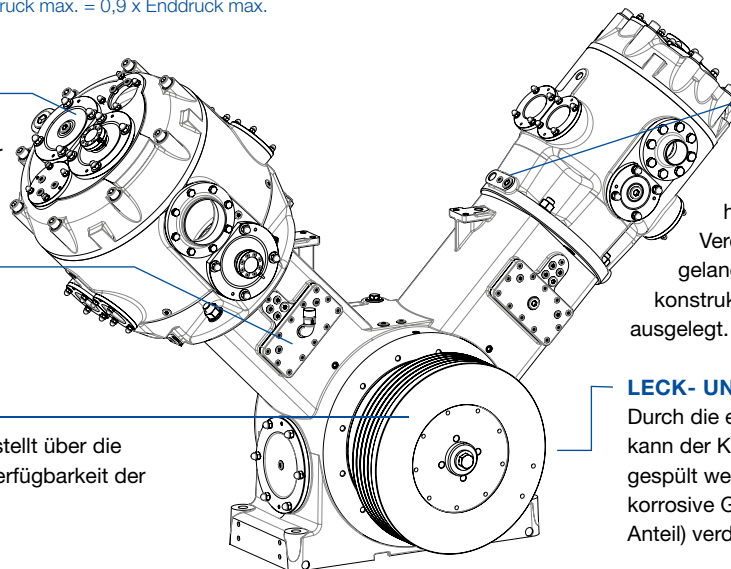
Durch den modular aufgebauten Zylinderblock kann der Kompressor auf Ihre Verdichtungsbedürfnisse angepasst werden.

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.

IHR ANSPRECHPARTNER: