

Lieferprogramm

Kolbenkompressoren



mobile Kolbenkompressoren
• Serie CLASSIC- und PREMIUM-Serie

Ansaugvolumen 130 – 660 l/min
max. Druck 10 – 25 bar
Motor 0,75 – 3 kW

stationäre Werkstattkompressoren
• Serie EUROCOMP
• stehende und liegende Ausführungen
• auch mit Schalldämmhaube

Ansaugvolumen 150 – 1500 l/min
max. Druck 10 – 15 bar
Motor 1,1 – 7,5 kW

stationäre Kolbenkompressoren
• klassische Bauweise mit Keilriemenantrieb
• ölfreie und ölgeschmierte Ausführungen

Liefermenge 60 – 1400 l/min
max. Druck 7,10 und 35 bar
Motor 0,75 – 18,5 kW

Nachverdichter
• Hochdruckausführungen

Liefermenge 0,28 – 15,4 m³/min
Vordruck bis 13 bar, Enddruck bis 45 bar
Motor 2,2 – 45 kW

Schraubenkompressoren für Industrie und Gewerbe

eigene Verdichterblöcke, Energie sparend durch das SIGMA PROFIL



- Baureihe SX bis HSD
- mit Industrie-PC-Steuerung SIGMA CONTROL 2
- Baureihe Aircenter, kompakte Druckluftstation mit Kältetrockner und Druckbehälter
- Schraubenkompressoranlagen mit angebautem Kältetrockner
- Wärmerückgewinnungssysteme zur Nutzung der Abwärme
- Ausführungen mit Drehzahlregelung

Liefermenge 0,26 – 86 m³/min
max. Druck 5,5 – 15 bar
Motor 2,2 – 515 kW

Druckluft-Management-Systeme



- SIGMA AIR MANAGER
mit adaptiver 3-D-Regelung

für Kompressorstationen im Verbund
bis zu 16 Kompressoren

Druckluftbehälter

verzinkt, nach DIN EN ISO 1461

Inhalt 90 – 10000 l



- stehende und liegende Ausführungen
- Behälterkomplettsystem „EASY FIT“ vormontiert und auf Dichtheit geprüft

Kältetrockner

Drucktaupunkt +3 °C



- Baureihe TAH – TCH
- Baureihe TA – TF mit SECOTEC-Steuerung
- Baureihe TG – TI
- Baureihe TL – TW

Volumenstrom 0,35 – 3,5 m³/min
Volumenstrom 0,6 – 25 m³/min
Volumenstrom 30,8 – 90 m³/min
Volumenstrom 110 – 175 m³/min

Membrantrockner

auch dezentral einsetzbar, Drucktaupunkt bis -40 °C



- Baureihe KMM auch mit Mikrofilter FE/FF

Volumenstrom bis 4,4 m³/min

Adsorptionstrockner

Drucktaupunkt bis -70 °C

Volumenstrom 0,15 – 194,2 m³/min



- kalt- und warmregenerierte Ausführungen



Hybritec Kombitrockner

Volumenstrom 12 – 150 m³/min

- Kombination aus Kälte- und Adsorptionstrockner
- für Drucktaupunkte von +3°C bis –40°C



Kondensatableiter

- Baureihe ECO DRAIN: elektronisch niveauabhängig gesteuert



Kondensataufbereitung

für Kompressorliefermengen

- Trennsystem für Dispersionen: Baureihe Aquamat
- Trennsystem für Emulsionen: Baureihe ESA

von 1,2 – 135 m³/min



Filter

Volumenstrom bis zu 248 m³/min

- Baureihe FB/FC: Vorfilter für Teilchen > 3 µm/1 µm
- Baureihe FD: Nachfilter für Teilchen > 1 µm
- Baureihe FE/FF: Mikrofilter für Teilchen > 0,1 µm
- Baureihe FFG: Mikrofilter-Aktivkohle-Filterkombination, adsorbiert auch Öldämpfe
- Baureihe ACT: Aktivkohleadsorber mit besonders langer Standzeit
- Baureihe FST: Sterilfilter für keimfreie Druckluft



Dental-Kompressoren

Liefermenge 65 – 950 l/min

- ölfreie Kolbenkompressoren
- mit Kältetrockner und Druckluftbehälter
- auch mit Druckluftaufbereitungssystem SECCOMAT

max. Druck 12,5 bar
Motor 0,75 – 7,5 kW



Fahrbare Baukompressoren MOBILAIR

Liefermenge 1,0 – 26,9 m³/min

- Antrieb über Dieselmotor und Elektromotor
- ausgerüstet mit dem KAESER-Schraubenverdichterblock
- auch mit Druckluftaufbereitung und Generatoren ausrüstbar
- mit patentierter Anti-Frost-Regelung (M20, M26, M43, M57)

max. Druck 7 – 15 bar
Motor 7,5 – 260 kW



Werkzeuge

- Bauhämmer



Drehkolbengebläse

mit hohem Wirkungsgrad durch das entwickelte OMEGA PROFIL

Liefermenge/Saugvermögen
1,5 – 156 m³/min

- Baureihe COMPACT: komplett mit Schalldämmung und Zubehör
- Baureihe BB – HB: betriebsfertige Aggregate
- Baureihe CB – EB: Gebläse-Anlagen
- Baureihe 21P – 84P: einzelne Blöcke

Überdruck bis 1000 mbar
Unterdruck bis 500 mbar
Motor 1,5 – 250 kW



Vakuumschraubenanlagen

zur Vakuumerzeugung von Atmosphärendruck bis Grobvakuum

Saugvermögen 4,75 – 15,7 m³/min

- Baureihe ASV, BSV, CSV: betriebsfertige Anlagen

Endvakuum 99%
Motor 7,5 – 30 kW