

VOITH

Mehr Luft.
Kompressoren zum
Nachrüsten



Produktübersicht

Das Spektrum umfasst aufgeladene Zwei- und Dreizylinder-Luftkompressoren in Grauguss- oder Aluguss-Ausführung.

Die wichtigsten Vorteile

- Geringerer Kraftstoffverbrauch (bis zu 1 l/100 km)
- Keine Ölverkokung durch niedriges Temperaturniveau
- Höhere Luftqualität durch deutlich weniger schädigende Zersetzungsprodukte des Öls, somit höhere Zuverlässigkeit der Luftanlage
- Geringe Energieaufnahme im Nichtförderbetrieb dank innovativem Leerlaufsystem, somit kein externes Steuersignal erforderlich
- Höheres Luftvolumen durch längere Einschaltdauer (bis zu 80 %)
- Leichte Adaption dank Wechselflanschkonzept
- Reparaturfreundlichkeit dank austauschbarer Zylinderlaufbuchsen (LP 490)

Funktionsprinzip

Die zweistufige Verdichtung mit ihrer einzigartigen Zwischenkühlung ermöglicht eine deutliche Absenkung der Leistungsaufnahme im Förderbetrieb. Gleichzeitig wird die Verdichtungstemperatur verringert, was eine höhere Einschaltdauer erlaubt und damit die Förderleistung pro Stunde bei gleichem Hubvolumen anhebt. Im Nichtförderbetrieb senkt das neu entwickelte Leerlaufsystem SLS den Kraftstoffverbrauch deutlich. Das Absenken der Temperatur belastet das Motorenöl weniger und vermeidet das Zersetzen (Cracken) des Öls sowie das Entstehen von schädlichen Nebenprodukten.

Übersicht

Erhältliche Kompressoren

| Kompressor | Fahrzeughersteller | Motor | Hinweis |
|------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| LP 490 | Mercedes-Benz | OM457 | ab Euro 3 |
| | | OM906 | nur stehender Motor |
| | Volvo/Renault | D9 | |
| | | D10 | |
| | | D12 | |
| | | D13/D16 | |
| MAN | D08 | ab Febr. 2013 erhältlich | |
| LP 700 | Mercedes-Benz | OM457 | ab Euro 4 |

Bei Fragen zu

- Preis
- Lieferzeiten
- Anbaukits
- Austausch von Kompressoren anderer Hersteller
- Fahrzeugeinbau

stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

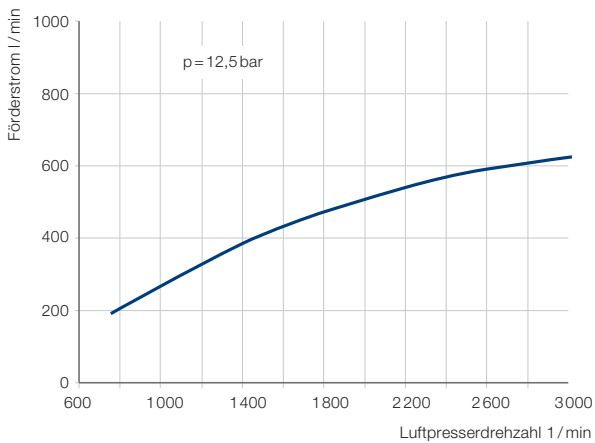
Kontaktdetails siehe Rückseite.



LP 490

Technische Parameter

| | |
|-------------------|---------------------|
| Zylinderanzahl | 2 |
| Verdichterstufen | 2 |
| Ansaugvolumen | 400 cm ³ |
| Betriebsüberdruck | bis 16 bar |

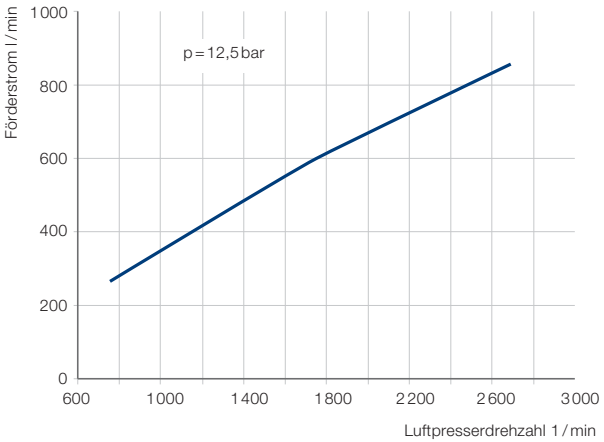




LP 700

Technische Parameter

| | |
|-------------------|---------------------|
| Zylinderanzahl | 3 |
| Verdichterstufen | 2 |
| Ansaugvolumen | 565 cm ³ |
| Betriebsüberdruck | bis 16 bar |



Voith Turbo GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Zschopau
Am Helmgarten 4
09405 Zschopau, Germany
Tel. +49 3725 344 86 -0
Fax +49 3725 344 86 -101
compressor@voith.com
www.voith.com

VOITH
Engineered Reliability