

**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.

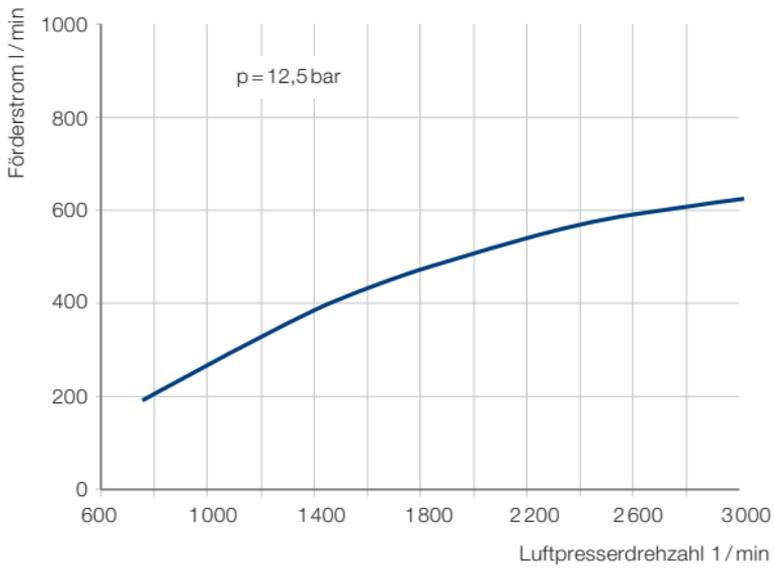
Kontakt details siehe Rückseite.



# LP 490

## Technische Parameter

Zylinderanzahl	2
Verdichterstufen	2
Ansaugvolumen	400 cm <sup>3</sup>
Betriebsüberdruck	bis 16 bar

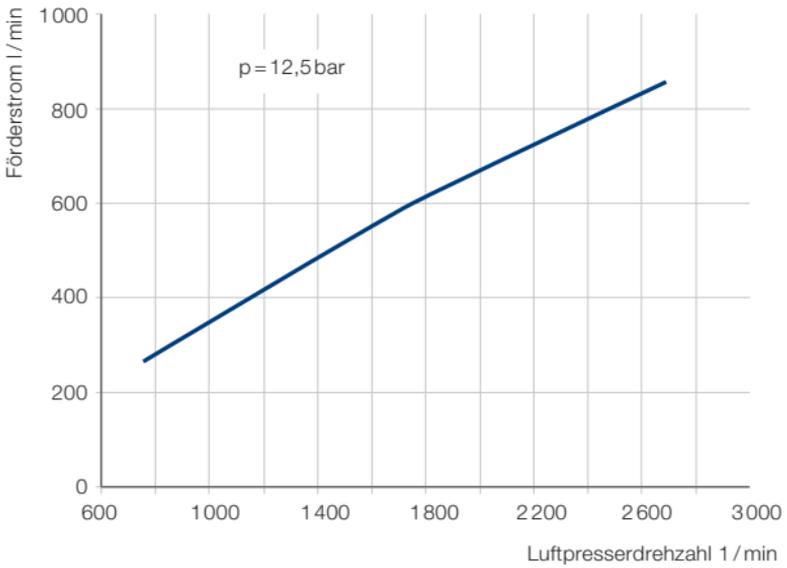




# LP 700

## Technische Parameter

Zylinderanzahl	3
Verdichterstufen	2
Ansaugvolumen	565 cm <sup>3</sup>
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