

Hydraulische Verstellpumpen  
Hydraulische Regelpumpen  
Hydraulische Verstellmotoren  
Hydraulische Konstantmotoren  
Mitteldruckpumpen  
Mobil-Wegeventile  
Drehantriebe  
Elektronische Steuerungen  
Zubehör & Software

►► Zentrale Linz / Oberösterreich  
A-4030 Linz  
Gaisbergerstraße 52

Tel. +43(0)732/90400-0  
Fax +43(0)732/90400-200

E-mail [office@neuson-hyrotec.com](mailto:office@neuson-hyrotec.com)



**neuson**  
**hydrotec**

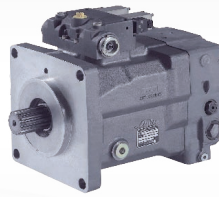
[www.neuson-hyrotec.com](http://www.neuson-hyrotec.com)



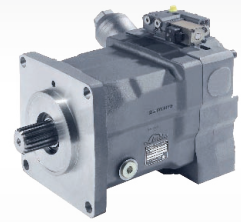
Linde Hydraulics

Linde

**Verstellpumpen**  
geschlossener Kreislauf



**Regelpumpen für den**  
offener Kreislauf



**Hoch qualitative Hochdruck-Axialkolbenprodukte in Schrägscheibenbauart**

Elektrische, hydraulische oder mechanische Ansteuerung - ganz gleich wofür Sie sich entscheiden, durch die schnelle und präzise Umsetzung der Fahrerbefehle wird Ihre Maschine noch agiler und ermöglicht somit ermüdungsfreies Arbeiten mit mehr Leistung. Auf hohe Leistungsdichte programmiert sind alle Aggregate der Linde Baureihe 02 ausgerichtet. Erhöhter Kolbenhub und strömungsoptimierte Kanalführung steigern den Wirkungsgrad dieser Triebwerke. Besondere Konstruktionsmerkmale und Materialkombinationen sorgen für niedrigen Verschleiß und lange Lebensdauer. Hohe Trans-

portgeschwindigkeiten, konstante Arbeitsgeschwindigkeiten oder schnelle Arbeitszyklen und Lastwechsel garantieren ein vorteilhaftes Plus an Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Bedienfreundlichkeit. Diese Faktoren wirken sich unmittelbar auf Verbrauch und Emissionen aus. Durch die optimale Ausnutzung von Leistung in allen Betriebszuständen helfen wir Ihnen, die Leistung Ihrer Maschine zu steigern sowie Kraftstoffverbrauch und Geräusche zu senken. Linde ist einer der führenden Hochdruck-Axialkolbenpumpenhersteller in Schrägscheibenbauweise für den offenen und geschlossenen Kreislauf.

**HPV-02 Verstellpumpen**

Ob für Rechts- oder Linkslauf die HPV-02 Axialkolbenpumpenreihe bietet exakte und robuste Servoverstellmöglichkeiten (mechanisch, hydraulisch, elektrisch) für eine Bandbreite von 54,8 bis 280 cm<sup>3</sup>/U Fördervolumen, bei Nenndrücken von 420 bar. Es stehen optional integrierte Nieder- und Hochdruckventile für Speise-, Steuer- und Kühlkreisläufe bereit. Neben anbaubaren Wechselfiltern, SAE Hochdruckanschlüssen und ANSI oder SAE Profillwellen, SAE A, B, B-B und C Durchtrieben gibt es auch Speisepumpen und Kaltstertventile für Einzel-, Tandem- u. Mehrfachpumpen.

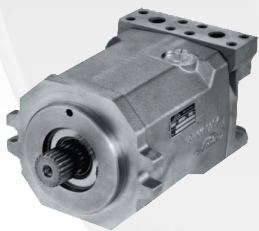
**HPR-02 Regelpumpen**

Die HPR-02 Reihe steht für einen geräuschoptimierten und energiesparenden Betrieb bei äußerst dynamischem Stellverhalten. Die sieben Baugrößen bieten max. Fördervolumen von 54,8 bis 210 cm<sup>3</sup>/U mit Nenndrücken von 420 bar. Als Flaggschiff von Linde Hydraulik ist die HPR-02 in unzähligen Ausführungen und vielfältigen Optionen erhältlich. Reglerarten wie Load Sensing, in Ausführungen mit hydraulischem Druckabschneider, mit elektrischer Übersteuerung oder mit mechanischem Leistungsbegrenzer ergänzen sich perfekt mit Wegeventilen und LinTronic.

# Linde Axialkolbenpumpen und Motoren

**Verstellmotoren**

offener u. geschlossener Kreislauf



**Verstell- und Regelmotoren**

offener u. geschlossener Kreislauf



**Elektronische Steuerungen und Peripherie**



**Software zur Parametrierung und Diagnose**



**HMF-02 Konstantmotoren**

Linde Hochdruck Konstantmotoren für den offenen und geschlossenen Kreislauf bieten maximales Fördervolumen von 28,6 bis 135 cm<sup>3</sup>/U und Nenndrücke von bis zu 420 bar. Die Axialkolbenmotore in Schrägscheibenbauart arbeitenden mit einem 21° Schwenkwinkel der Kolben Gleitschuhverbindung. Vorteilhaft sind neben dem gleichmäßigen Langsamlauf, das hohe Anfahrtdrehmoment bei einer gleichzeitig kompakten Bauweise. Wahlweise Aufbau- oder integrierbare Ventil-Zusatzfunktionen z.B. für Drehwerks- und Windenantriebe machen die HMF-02 Serie zum zuverlässigen Motor.

**HMV/R-02 verstell- o. regelbar**

Aufbauend auf die bewährte Technik der HMF-02 Motoren liefern auch die Verstell- und Regelversionen (HMV-02 / HMR-02) gleiche Eckdaten. Maximales Fördervolumen von 0,28 bis 135 cm<sup>3</sup>/U und Nenndrücke von bis zu 420 bar sind ident. Die hydrostatisch gelagerte Wiege und die integrierte, hydraulische Einspannung der Verstellkolben tragen dass Ihre für eine lange Lebensdauer und hohe Leistungsdichte in Mobil- und Industrienwendungen bei. Vorteilhaft ist auch die PTO-Option mit zwei Wellenenden zur Drehmomentabgabe. Mit optionaler Verstellung kann auf 0 cm<sup>3</sup>/U geschwenkt werden.

**LinTronic**

Elektronische Steuerungen des LinTronic Programms verfügen über modernste CAN-Bus Technologie. Im Zusammenspiel mit Hydraulikkomponenten und Peripheriegeräten von Linde Hydraulics bieten die Steuerungen CEB, CED und CEP ein optimales Fahrzeugmanagement für die vielfältigen Anwendungsgebiete in der Mobilhydraulik.

Durch wirtschaftliche Betriebsartenwahl und erhöhte Bedienfreundlichkeit erzielen sie eine bessere Leistungsausnutzung und reduzieren damit auch Schadstoff- und Geräuschemissionen.

**LinDiag®**

Eine einfache Bedienung durch die selbsterklärende Benutzeroberfläche auch bei laufender Maschine ist multilingual in bis zu 10 Sprachen, per Maus, Tastatur oder Pad möglich. Die Dokumentation ist in MS-Office exportierbar. Bedienelemente sind nach Funktionsgruppen modular aufgebaut. Geeignet für PC/Laptop basierend auf Windows u. serieller oder USB-Schnittstelle. Diagnose-, Kabelbaumprüfungs-, Parametrierungstools mit Komponenten TeachIn-Funktion und Datenlogger überzeugen jeden Anwender. Auch kann die E-Box auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.