



FILCOM®



Knoll Hydraulik GmbH & Co. KG
Am Bahnhof 2
95463 Bindlach
+49 9208 657439-0
bayreuth@knoll-hydraulik.de

www.knoll-hydraulik.de



3-in-1-Aggregat

Zum Abpumpen von Öl

Nebenstromfiltration

Befüllung und
Vorreinigung von Öl

Hydraulik neu gedacht. Entwickelt mit Leidenschaft.

Das kompakte 3-in-1-Aggregat vereint Frischölbefüllung, Nebenstromfiltration und Abpumpen in einem mobilen System. Für sauberes Hydrauliköl, effiziente Wartung und zuverlässigen Anlagenbetrieb.

① Befüllung & Vorreinigung

Frischöl wird bereits vor der Befüllung mit **3 bis 10 µm** gefiltert und zuverlässig von Partikeln befreit. Optional ist auch ein Wasserfilter möglich.

Sauberes Öl. Mehr Schutz.
Längere Lebensdauer.

② Nebenstromfiltration

Hydrauliköl wird während des laufenden Betriebs kontinuierlich gereinigt. Der Volumenstrom lässt sich stufenlos und bedarfsgerecht regeln.

Weniger Verschleiß.
Weniger Stillstände.
Mehr Effizienz.

③ Öl schnell abpumpen

Gebrauchtes Hydrauliköl lässt sich schnell und sicher abpumpen. Bei Bedarf kann der Filter über das Kugelhahnssystem umgangen werden.

Schnell abgepumpt.
Sauber gewechselt.
Effizient gewartet.



Technische Highlights & Ausstattung

- > **Hochwertige Hengst-Filter** mit Filterfeinheiten von **3 bis 10 µm**, Ölablassfunktion und optionalem Wasserabscheidefilter
- > Abpumpen **ohne Filtration** möglich
- > **Leise** und **wartungsarme Schraubenspindelpumpe** für zuverlässigen Betrieb
- > **Stufenlos regelbarer Volumenstrom** von **6 bis 36 l/min** über Potentiometer
- > Ergonomische, robuste Vollgummirollen für komfortable und einfache Mobilität
- > **Wartungsfreundlicher Aufbau** mit Klappe, leicht wechselbaren Filterelementen und Absperrhahn zum Ölablassen
- > Reinigung des Hydrauliköls im laufenden Betrieb möglich
- > Optionales **MP Filtri Partikelzählgerät** zur präzisen Öleinheitskontrolle inklusive prozentualer Wassergehaltsanzeige
- > Messung der Öleinheitsklasse nach **ISO 4406**, **AS 4059E** und **NAS 1638**
- > Anschluss an herkömmliche **230-V-Steckdosen** möglich
- > **Individualisierbares Firmenlogo** gegen Aufpreis erhältlich

Leiser und leistungstärker!

Im Vergleich zu marktüblichen Geräten überzeugt das **KNOLL 3-in-1-Hydraulikaggregat** mit einer besonders geringen Geräuscentwicklung von **maximal 70 dB**. Die innovative, wartungsarme Schraubenspindelpumpe arbeitet äußerst leise und schafft damit ein deutlich angenehmeres Arbeitsumfeld – ein entscheidender Vorteil, insbesondere in geräuschsensiblen Bereichen.

Gleichzeitig bietet das KNOLL Aggregat einen hohen und flexibel regelbaren Volumenstrom. Die stufenlose Einstellung ermöglicht eine optimale Anpassung an die jeweilige Anwendung und sorgt für effizienten Betrieb und hohe Produktivität.

Für weitere Informationen scannen Sie bitte den QR-Code

