

Januar '2006

Filtertechnik Der Alleskönner für kombinierte Kreisläufe Rücklauf-Saugfilter RKM

Die Rücklauf-Saugfilter RKM von HYDAC vereinen in kombinierten Hydraulikkreisläufen von Mobilgeräten zwei Filtertypen in einem Gehäuse:

Den Saugfilter des hydrostatischen Fahrtriebs und den Rücklauffilter der Arbeitshydraulik.

Mit acht Baugrößen werden die gängigen Marktanforderungen lückenlos abgedeckt.

Auf Kundenwünsche, wie geänderte Anschlussmaße oder weitere Baugrößen, geht HYDAC gerne ein.

Vorteile der RKM-Baureihe

- **Keine Kavitation**, selbst im Kaltstart, da v. a. vorgespanntes Öl zur Pumpe gelangt
- **Längere Komponentenlebensdauer**, da der Hydrostat stets feinstgefiltertes Öl erhält
- **Zeit-/Kosteneinsparung** bei der Filtermontage, da zwei Filter durch einen ersetzt werden

Besonders vorteilhaft ist bei bestimmten Einsatzfällen die RKM-Ausführung mit einem integrierten Thermo-Kühlerbypassventil.

Diese Variante bietet zusätzlich:

- **Einen erhöhten Schutz** der Wellendichtringe im Kaltstart, durch die Δp -Einsparung dieser Bauform gegenüber herkömmlichen Lösungen
- **Einen drastisch reduzierten Montageaufwand**, da eine einbaufertige Komplettlösung geliefert wird und Blöcke und Fittings weitgehend entfallen