

## Filtertechnik Rücklauf-Saugfilter RKM: Jetzt auch mit integriertem Thermo-Kühlerbypassventil

Der Rücklauf-Saugfilter RKM von HYDAC ist in den Baugrößen 151, 201 und 251 jetzt auch mit integriertem Thermo-Kühlerbypassventil erhältlich.

### Vorteile:

- **Keine Kavitation**, selbst im Kaltstart, da überwiegend mit 0,5 bar vorgespanntes Öl zur Pumpe gelangt
- **Längere Komponentenlebensdauer**, da der Hydrostat stets feinstgefiltertes Öl erhält
- **Zeit- und Kosteneinsparung** bei der Filtermontage, da zwei Filter (Rücklauf- und Saugfilter) in einem vereint sind
- **Erhöhter Schutz der Wellendichtringe** im Kaltstart, da das integrierte Thermoventil massive  $\Delta p$ -Einsparungen bietet, insbesondere gegenüber extern verrohrten, mit Rückschlagventilen ausgeführten Kühlerbypassventilen (mindestens 2 bar Druckreduzierung). Auch gegenüber extern verrohrten Thermoventilen werden deutliche  $\Delta p$ -Verbesserungen erzielt.
- **Reduzierter Montageaufwand** (Plug & Play), da eine einbaufertige Komplettlösung geliefert wird und Blöcke und Fittings weitgehend entfallen.

Zur Anwendung kommen diese Filter in Systemen, bei denen offene Kreisläufe (Arbeitshydraulik) mit geschlossenen Kreisläufen (Fahrtrieb) kombiniert werden. Dies ist z. B. der Fall in Kommunalfahrzeugen sowie Land- und Baumaschinen.