

Januar 2006

## Filtertechnik Face-Lift für längere Stand- zeiten und Kosteneinsparung Neue LeitungsfILTER

Die Hochdruck-LeitungsfILTER DF und DFF der Firma HYDAC Filtertechnik haben ein neues, modernes Design erhalten. Die Befestigungsmaße und Druckstufen (je 420 bar) wurden beibehalten.

HYDAC ist es ferner gelungen, die Druckverluste beider Baureihen enorm zu reduzieren:

- Beim DF (für Standard-Leitungseinbau) konnte insbesondere durch die Anordnung des Bypass-Ventils außerhalb des Hauptstroms eine  $\Delta p$ -Reduzierung um bis zu 30% erreicht werden.
- Beim DFF (Leitungseinbau für reversierbaren Ölstrom) konnten die Druckverluste durch eine veränderte Ventilgeometrie und -querschnitte sogar um bis zu 75% verringert werden.

Maßnahmen, die dem Kunden beträchtliche Kosten sparen. Denn die geringeren Gehäusedruckverluste führen bei gleicher Baugröße zu längeren Elementstandzeiten, bzw. erlauben die Auslegung kleinerer und somit preiswerterer Filter. Und da auch die Wechsellermüdigkeitsfestigkeit beider Baureihen deutlich erhöht wurde, profitiert der Anwender von höchster Betriebssicherheit, auch bei dynamischer Belastung.