

HYDAC International GmbH  
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach  
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577  
www.hydac.com

Presse  
News

## Electronic HYDAC Durchflusswächter Serie HFS 2000



Die HYDAC Durchflusswächter der Serie HFS 2000 basieren auf dem Schwebekörper-Messprinzip. Das Messmedium lenkt einen federbelasteten Schwebekörper in Durchflussrichtung abhängig vom Volumenstrom aus. Außerhalb des Gerätes und somit außerhalb des Strömungskreises ist ein Reedkontakt angebracht. Erreicht der im Schwebekörper integrierte Magnet die eingestellte Position, schaltet der Reedkontakt.

Zum Schutz vor äußeren Einflüssen ist dieser in einem stufenlos verstellbaren Gehäuse eingegossen.

Die Geräte der Serie HFS 2000 sind mit 5% Genauigkeit und mit 10% Genauigkeit sowie für viskose und wasserbasierende Medien erhältlich.

Anwendungsgebiete finden sich in der Überwachung von Volumenströmen flüssiger Medien (Wasser / wasserbasierend / viskos) u.a. in folgenden Bereichen :

- Kühlsysteme und -kreisläufe
- Schmierkreisläufe
- Hydrauliksysteme
- Pumpen
- Schweißmaschinen und Laseranlagen
- Medizintechnik
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Forschung und Entwicklung

### BESONDERE MERKMALE:

- Genauigkeit  $\leq \pm 5 \%$  FS bzw.  $\leq \pm 10 \%$  FS
- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Schalteinstellung durch den Anwender
- Hohe Druckfestigkeit
- Gewindeanschluss

Ansprechpartner:  
HYDAC ELECTRONIC GMBH, Technischer Vertrieb;  
electronic@hydac.com