

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

Presse
News

Januar `2008



Speichertechnik Gewichtsreduzierte und beständige Speichertypen

Beschreibung:

HYDAC entwickelt, produziert und vertreibt seit mehr als 40 Jahren Hydrospeicher aller Bauarten.

Um Kundenanforderungen gerecht zu werden, hat HYDAC dazu auch gewichtsreduzierte Speicher sowie Hydrospeicher, die gegen fast alle aggressiven Medien beständig sind, entwickelt. Egal, ob gewichtsreduzierte Blasen-, Kolben-, Membranspeicher oder auch gegen aggressive Medien beständige Dämpfer, sie sind heute in verschiedenen Anwendung in vielen Branchen etabliert.

Anforderungen, Anwendungen und Produkte:

GEWICHTSREDUZIERUNG

In der Mobiltechnik, insbesondere im Automotive Bereich und in der Luft- und Raumfahrttechnik steht die Forderung nach Gewichtsreduzierung für Speicherhersteller ganz oben auf der Liste.

Hier hat HYDAC bereits Gewichtsreduzierungen von über 80% im Vergleich zu entsprechenden C-Stahl-Ausführungen realisiert.

Beispiele für HYDAC Produkte:

Blasenspeicher der Baureihe SB345:

- Nennvolumen: 50 Litern
- Anwendung: Energiespeicherung in Kraftfahrzeugen
- Gewichtseinsparung: 63%.

Kolbenspeicher der Baureihe SK100:

- Nennvolumen: 2,5 Liter
- Anwendung: Hydraulik-Unterstützung in Sport- und Segelflugzeugen
- Gewichtseinsparung: 85%.

Membranspeicher der Baureihe SBO50:

- Nennvolumen: 0,32 Liter
- Anwendung: Unterstützung des automatischen Schaltgetriebes in einem PKW
- Gewichtseinsparung: 67%.

BESTÄNDIGKEIT

Jüngstes Speicher-Mitglied gegen aggressive Flüssigkeiten ist der HYDAC PVDF-Speicher. Dank seines hohen Fluor-Gehalts im Werkstoff des Speicherkörpers, ist er beständig gegen nahezu alle aggressive Medien. Dies ist vor allem in der prozeßtechnischen und chemischen Industrie eine notwendige Anforderung an Speicher.

Beispiel für HYDAC Produkte:

Membranspeicher-Pulsationsdämpfer der Baureihe SBO10P:

- Nennvolumen: 0,2 Liter bzw. 0,5 Liter
- Anwendung: Pulsationsdämpfung an Dosierpumpen
- Werkstoffe: PVDF / PTFE