

Hydrospeicher jetzt auch mit 1 Liter bei 350 bar

10.11.2009, 12:31 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Freudenberg Simrit*



Mit den Hydrospeichern in den Baugrößen 0,6 und 1 Liter für Betriebsdrücke von max. 330 bzw. 350 bar erweitert Simrit den Einsatzbereich für Druckhaltung, Energiespeicherung und auch für die Notfallve

Hydrospeicher sind einfache, aber höchst wirkungsvolle Energiespeicher und meist auch unerlässliche Sicherheitselemente. Gerade unter dem brisanten Aspekt der Energieeffizienz gewinnen diese Energiespeicher ganz erheblich an Bedeutung. Die Fähigkeit Flüssigkeit aufzunehmen, unter Druck zu speichern und bei Bedarf wieder abzugeben, eröffnet für viele Hydrauliksysteme erhebliche Einsparpotenziale. Pumpen und Hydromotoren können

wesentlich kleiner dimensioniert und wirtschaftlicher ausgelegt werden. In Phasen niedrigen Verbrauchs oder auch während des Stillstands können in Hydrospeichern die zur Deckung von Spitzenbelastungen notwendigen Volumina unter entsprechenden Drücken gespeichert werden. Die Pumpe in einer solchen Anlage muss dann nur auf den durchschnittlichen Verbrauch ausgelegt werden und ist somit wesentlich wirtschaftlicher. Die Deckung des Spitzenbedarfs übernimmt ein Hydrospeicher in entsprechender Größe.

Für die vielfältigen Aufgabenstellungen hat Simrit die Baureihe der Intergral Accumulator Hydrospeicher um eine kleine und mittlere Baugröße mit 0,6 und 1 Liter Speichervolumen ergänzt. Damit stehen jetzt Hydrospeicher mit fein abgestuften Speichervolumina von 0,6 bis zu 3,5 Litern für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Aufgaben zur Verfügung. Der zulässige Betriebsdruck ist je nach Baugröße 330 oder 350 bar. Mit unterschiedlichen Membranwerkstoffen werden diese Intergral Accumulator Hydrospeicher auf den erforderlichen Temperatureinsatzbereich angepasst. Ganz gleich ob

- Notversorgung bei Ausfall der Primärenergie,
- Druckhaltung oder
- Leckölausgleich,
- thermische Volumenkompensation oder
- Gewichtsausgleich,

alle Hydrospeicher von Simrit sind hinsichtlich Funktion, Gewicht und Bauraum optimiert. Und mit den beiden neuen Baugrößen lassen sich Hydrauliksysteme noch wirtschaftlicher dimensionieren.

Portrait

Freudenberg ist weltweit führend in der Dichtungs- und Schwingungstechnik. Die Spezialisierung auf Marktsegmente ist Grundstein unseres Erfolges. Daher erhalten Sie unsere Presse-Informationen zu den neuesten Entwicklungen von unterschiedlichen Absendern

- Simrit - der Technologiespezialist für die allgemeine Industrie
- Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik – der Technologiespezialist für die Automobilindustrie
- Merkel Freudenberg Fluidtechnik – der Technologiespezialist für die Schwerhydraulik
- Freudenberg Process Seals – der Technologiespezialist für Verfahrenstechnik

News-ID: 369210 • Views: 2076 (Stand: 16.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/369210/Hydrospeicher-jetzt-auch-mit-1-Liter-bei-350-bar.html>