

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

Presse
News

Januar `2009



Speichertechnik Gassicherheitsblock GSB450 Sicherheit und Flexibilität für Hydrospeicher

Der Name HYDAC steht seit mehr als 45 Jahren für Erfahrung in F&E, in der Konstruktion und der Fertigung hydraulischer Produkte.

Speziell auf dem Gebiet der Accumulatoren hat der Bereich Speichertechnik ein neues Zubehörprodukt für Hydrospeicher entwickelt: Den Gassicherheitsblock GSB450.

Der sogenannte GSB450 besteht standardmäßig aus einem Messing-Block mit integriertem Entlüftungs- und Absperrventil sowie verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, wie z.B.: Befüllmöglichkeiten, Sicherheitsarmaturen und -komponenten, Manometer oder Druckschalter und Druckmessumformer.

Die Motivation zur Entwicklung des GSB450 steht auf zwei Säulen. Einerseits vereinfacht der kompakte Anschlussblock die Handhabung hydropneumatischer Speicher auf der Gasseite und steigert deren Flexibilität durch seine verschiedenen Anschlussmöglichkeiten. Ein Beispiel hierfür ist die direkte Befüllung eines Speichers mit Stickstoff über Minimes-Anschluss und die Überwachung des Drucks am eingeschraubten Manometer.

Die zweite Säule bildet das Thema Sicherheit für Druckbehälter.

Der GSB450 kann verschiedene Sicherheitskomponenten zur gasseitigen Absicherung hydropneumatischer Speicher aufnehmen.

Hierzu hält HYDAC entsprechende Komponenten bereit, die optional mit dem GSB450 lieferbar sind oder auch separat bestellt werden können.

Dies sind im Einzelnen:

- Berstscheiben,
- Schmelzsicherungen,
- Gassicherheitsventile.

Alle Komponenten dienen zur Absicherung der Gasseite des Hydrospeichers gegen unzulässige Drucküberschreitungen bzw. Druckerhöhungen infolge unzulässiger Temperaturerhöhung.

Mit dem Gassicherheitsblock und seinen vielfältigen Anschlussmöglichkeiten rundet HYDAC ihr Lieferprogramm ab und bietet aus einer Hand das optimale Zubehör für Ihren Hydrospeicher.

Bild: gsb_zusammen.jp

Bild: titel.tif