

# HYDRAULIK KOLBENSPEICHER



Der FST Hydraulik Kolbenspeicher besteht aus einem Gas—und einem Flüssigkeitsraum, welche durch einen Kolben gasdicht getrennt sind. Die Gasseite ist mit Stickstoff gefüllt, die Flüssigkeitsseite steht mit dem Hydraulikkreislauf der entsprechenden Anwendung in Verbindung. Bei einem Druckanstieg nimmt der Hydrospeicher die Druckflüssigkeit auf, und das Gas wird komprimiert.

Die **Minimierung der hydraulischen Verluste** spielt eine entscheidende Rolle beim Einsatz von Hydrospeichern in einem Hydraulikkreislauf.

**Hydrospeicher leisten einen wesentlichen Beitrag** zu geringeren Verbrauchswerten und unterstützen somit eine Reduzierung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes.



## WERTE FÜR DEN KUNDEN

Kundenspezifische Lösungen machen die Hydraulik Kolbenspeicher von FST ideal für viele Anwendungen, wie z.B. automatisierte Schaltgetriebe, Doppelkupplungsgetriebe und Start-Stopp Systeme.

### Kundenspezifisch

- Maßgeschneiderte kundenspezifische Lösungen
- Kurzfristige Prototypenherstellung
- Prüfstand für Vorvalidierungstests verfügbar
- Anwendungsoptimiertes Engineering

### Allgemein

- Hochleistungs-Dichtungswerkstoffe mit niedrigen Permeationswerten
- Vollautomatisches Montageverfahren
- Hohe Kolbengeschwindigkeiten möglich
- Geringe Hysterese
- Hohe Einsatzlebensdauer und Wartungsfreiheit
- Kompakte Bauform