



## Ihr Projekt - Zusammen erfolgreich

### Ventile für Landmaschinengetriebe

#### **AUSGANGSSITUATION**

ARGO-HYTOS liefert seit Jahrzehnten zuverlässig qualitativ hochwertige hydraulische 3/2-Schaltventile als auch proportional angesteuerte Druckregelventile an renommierte Getriebe- und Traktorhersteller.

Diese werden sowohl in Lastschalt- als auch in Stufenlos-Getrieben eingesetzt. Elektro-hydraulische Schaltungen von Zapfwellenantrieben und deren Drehzahlbereiche, Zuschaltung von Allradantrieb und Differentialsperre und Kupplungsvorgänge für z. B. des Zapfwellenantriebs werden damit realisiert.

#### **LÖSUNG**

ARGO-HYTOS bietet diese Ventile als kostengünstige Slip-in Einstecklösung an, die mit Hilfe einer Befestigungsgabel und einer Schraube in Größe M8 fixiert werden.

In einer Typenreihe kann die gleiche Einbaubohrung mit dem 3/2-Schaltventil PD2E als auch mit dem Proportional-Druckregelventil PP2P verwendet werden. Dies vereinfacht die Ventilblockherstellung und verringert die Anzahl an Bearbeitungswerkzeugen.

#### **KUNDENNUTZEN**

Die Ventile sind abgestimmt für den Druckbereich in Landmaschinengetrieben (bis max. 50 bar) und bieten somit gemäß dem ARGO-HYTOS Motto „Just Enough“ genau die Performance, die in diesen Anwendungen benötigt wird.

Für den elektrischen Anschluss sind alle gängigen Steckersockel wie z. B. AMP und DEUTSCH mit und ohne Löschdioden verfügbar.

An den radialen Anschlüssen des hydraulischen Teils können optional Siebgewebe vorgesehen werden, die grobe Verschmut-

zungen aus dem Ventil fernhalten und somit ein Klemmen des Ventils verhindern.

Anpassungen an den Magnetspulen sind ebenso möglich, da ARGO-HYTOS das komplette Knowhow im Hause zur Verfügung hat.

Die Integration der Ventile in einen kundenspezifischen Ventilblock mit Rohrleitungsanschluss oder Flanschanschluss sind ebenso realisierbar.



## ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



### Neugierig?

Haben Sie eine ähnliche Herausforderung für uns?

Kontaktieren Sie unseren Experten.



Herr Thomas Langer  
Key Account Manager  
ARGO-HYTOS GMBH  
Deutschland

Tel.: +49 7250 76-464  
t.langer@argo-hytos.com