

Bodendruckregelventil für Frontkraftheber -TG-



Funktion:

Der Steuerblock hat die Aufgabe, den Auflagedruck für die jeweiligen Anbaugeräte am Frontkraftheber einzustellen und automatisch nachzuregulieren, sofern dies durch Bodenhebungen- oder Senkungen erforderlich ist, um den Auflagedruck des Arbeitsgeräts konstant zu halten.

Dieses System ist einzusetzen ab einem Gerätegewicht von ca. 500kg. Bei Lasten unterhalb dieser Masse muss die Voreinstellung des Speichers angepasst werden.

Die Ventileinheit ist so ausgelegt, dass stromlos die Auflageregelung abgeschaltet ist und der Frontkraftheber mit dem Zusatzsteuerventil direkt bedient werden kann.

Ist die Funktion der Bodendruckentlastung freigeschaltet, wird die Einstellung der jeweiligen Bodenlast des Geräts über ein proportional einstellbares Druckregelventil in der Kabine vorgenommen. Während die automatische Regelung arbeitet ist es auch möglich, das jeweilige Gerät auszuheben bei bevorstehenden Hindernissen. Wird dieser Eingriff beendet geht das Ventil wieder in die automatische Regelung über.

Ein Manometer in der Anzeigeeinheit in der Kabine gibt immer Auskunft, wie der Auflagedruck eingestellt ist.

Verwendbarkeit:

Universell zu montieren in Steuerungen für Frontkraftheber.

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck [bar]: 250

Max. Rücklaufdruck [bar]: 3

Nenndurchfluss [l/min]: 30

Überdeckung: -

Betriebsmittel: Hydrauliköl nach DIN 51524

Viskosität [mm²/s]: 10...200

Betriebstemperatur [°C]: -20...+80

Anzugsdrehmoment [Nm]: 30

Anschlüsse: M18x1,5

Gewicht [kg]: 19,15

Maße [mm]: 260 x 200 x 150

Äquivalent zu:

-

