

[Aktuelles > Produkt-News](#)[« zurück zur Übersicht](#)[weitere Produkt-News von Mobile Maschinen »](#)

Produkt-News



13.05.2013

Proportionalverstärker EK-ES 12-24 Drehzahl des hydraulischen Antriebs variieren

Am Anfang stand ein Kundenwunsch: Ein Hersteller von Kommunalfahrzeugen suchte nach einer Möglichkeit, die Drehzahl des hydraulisch angetriebenen Kehrbesens zu variieren. Ruppel Hydraulik entwickelte für diese Aufgabe einen Proportionalverstärker, der als Einbaugerät im Armaturenbrett untergebracht werden kann. Der einkanalige Verstärker mit der Bezeichnung EK-ES 12-24 steuert ein Proportionalventil mit einem Magneten an. Die Ausgangsstromstärke ist im Bereich von 0–2500 mA einstellbar, auch ein Minimal- und Maximalwert kann festgelegt werden. Die Dither-Frequenz ist ebenfalls einstellbar, so dass sich der Verstärker an unterschiedlichste Ventiltypen und Anwendungsfälle anpassen lässt.

Der Fahrer gibt über ein integriertes Potentiometer den Sollwert vor. Auch ein Ein/Aus-Schalter ist integriert. Eine Verriegelung der gewählten Poti-Stellung ist ebenso möglich wie eine externe Verriegelung bzw. Freigabe.

Zu den Sicherheitsmerkmalen des EK-ES 12-24 gehören Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz.

Dank seiner kompakten Abmessung eignet sich der Verstärker für die Integration in vorhandene Konstruktionen. Alternativ kann er als Aufbaugerät auf einer Normschiene installiert werden.

Als mittelständisches Unternehmen, das Erfahrung in der Umsetzung von Kundenwünschen hat, liefert Ruppel Hydraulik den EK-ES 12-24 auch mit kundenspezifischen Softwareanpassungen.

Gerhard W. Ruppel Hydraulik

Stichwortsuche / Online Service Link



Ihr Firmen-Login

Benutzer Passwort

Einloggen

Registrieren

Passwort vergessen?

Herausgegeben in Kooperation mit
dem Forum Mobile Maschinen im VDMA

NEW MDA Technologies

MDA Technologies
MDA Technologies
MDA Technologies
驱动和控制技术
Further information