

Presseinformation
4. April 2011

Hannover Messe 2011

Mit CAN-BUS-Schnittstelle schnell angeschlossen

HAWE Hydraulik SE, München, bietet das Proportional-Wegeschieberventil Typ PSL mit CAN-BUS-Schnittstelle jetzt in einer weiteren Baugröße an. Das Ventil verfügt über eine integrierte Ansteuerelektronik und hat sich in der Praxis in der geometrisch kleinsten Baugröße erfolgreich bewährt. Damit ist der Weg frei für Anwendungen, die einen Volumenstrom von max. 120 l/min erfordern, beispielsweise Kommunalfahrzeuge, Mobilkrane, Schwerlastfahrzeuge und Hebebühnen.

Die integrierte Kabelführung nimmt gegenüber marktüblichen Daisy-Chain-Ausführungen weniger Einbauraum ein und gewährleistet eine sichere Montage im Fahrzeug. Über AMP-Stecker, die sich in Mobilanwendungen vielfach bewährt haben, wird die Steuereinheit des Fahrzeugs an die Ventilbatterie angeschlossen. HAWE Hydraulik übernimmt auf Wunsch vor Auslieferung eine Parametrierung der Ventilbatterie nach Kundenspezifikation. So erhält der Kunde eine anschlussfertige Ventilsteuerung, die einfach und schnell an die übergeordnete Fahrzeugsteuerung angeschlossen werden kann.

Das Proportional-Wegeschieberventil wird in der Mobilhydraulik zur Steuerung der Bewegungsrichtung und der lastunabhängigen, stufenlosen Regelung der Bewegungsgeschwindigkeit von Hydroverbrauchern eingesetzt. Die CAN-BUS-Schnittstelle ist in die Ventilsektion integriert. Sie vereinfacht die Ansteuerung komplexer Systeme mit dezentralen Ventilinseln, Sensoren und Aktoren. Darüber hinaus ermöglicht sie Ansprechzeiten des Hydraulikventils, die bis zu doppelt so schnell sind wie die eines konventionellen Proportionalventils. Das macht das Produkt besonders für Lenksysteme interessant. Durch die Signalführung wird eine hohe Wiederholgenauigkeit erreicht und die Programmierung von automatischen Abläufen wesentlich vereinfacht. Damit kann sich der Anwender auf eine stets exakte Ansteuerung der Hydroverbraucher

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de

Presseinformation
4. April 2011

verlassen. Alle druckbelasteten Komponenten sind aus Stahl gefertigt. Das Ventil ist auf einen Betriebsdruck bis 420 bar ausgelegt.

Leserinformationen und kostenlose Unterlagen:

HAWE Hydraulik, www.hawe.de, info@hawe.de, Tel.: +49 89 37 91 00 0

HAWE Hydraulik auf der Hannover Messe 2011

4. bis 8. April 2011

Halle 19, Stand C15 (Leitmesse MDA)

Halle 27, Stand F02 (Leitmesse Wind)

Messe Gelände Hannover

Foto:

D7700_3_2CAN.rgb.100x100.jpg:

Ansteuerelektronik und CAN-BUS-Schnittstelle inklusive – eine Einzelsektion des Proportional-Wegeschiebertventils Typ PSL von HAWE Hydraulik

Pressekontakt: HAWE Hydraulik SE
Ulrike Ballnath / Marketing
Streitfeldstr. 25
81673 München

Tel.: +49 89 37 91 00-1411
Fax: +49 89 37 91 00-6411
u.ballnath@hawe.de
www.hawe.de