

PRESSEMITTEILUNG

Mit diesen Eigenschaften überzeugt das Ausspeiseventil der Firma WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH:

Kompakt, leistungsstark, zuverlässig

Konstanz, im Juni 2020

In einem geschlossenen Kreislauf eines hydraulischen Antriebs werden Ausspeiseventile oder auch sogenannte Spülventile eingesetzt, um überschüssiges Öl der Niederdruckleitung zur Kühlung abzuführen. Mit dem neuen Ausspeiseventil von WEBER-HYDRAULIK ValveTech können trotz kleinen Bauvolumens und geringen Gewichts, große Lasten bewegt und ein optimales Zeitverhalten beim Steuern von Energie erreicht werden.

Beim geschlossenen Kreislauf eines hydrostatischen Fahrtriebs wird die Hydraulikflüssigkeit von der Pumpe zum Aktor (Hydraulikmotor) und von dort direkt zurück in die Saugleitung der Pumpe geführt. Somit wird die Pumpe mit dem vom Hydraulikmotor zurückkommenden Hydrauliköl gespeist. Da in solchen Systemen sehr kleine Ölvolumen bewegt werden, muss das Öl ständig gekühlt werden, um das System nicht zu überhitzen. Dies geschieht durch den Einsatz eines Ausspeiseventils.

Das Ausspeiseventil W33H-1X06 von WEBER-HYDRAULIK ValveTech zeichnet sich durch seine kompakten Maße und robuste Bauweise aus. Es ist somit besonders langlebig und hält höchsten Ansprüchen stand. Im Gegensatz zum Wettbewerb wurde das Ventil mit einer zusätzlichen Kraftaufnahme konstruiert, wodurch das Ventil mit einem maximalen Betriebsdruck von 420 bar betrieben werden kann. Auch unerwarteten Druckspitzen hält das Spülventil mit Ausspeisefunktion stand. Um die Qualität der Produkte zu gewährleisten, unterliegt jedes Ventil von WEBER-HYDRAULIK ValveTech einer 100% EoL-Prüfung. Aufgrund der hohen Leistungsfähigkeit ist das Ausspeiseventil W33H-1X06 grundsätzlich für alle geschlossenen Kreisläufe prädestiniert.



WEBER-HYDRAULIK_Ausspeiseventil

Copyright: WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH

Das Ausspeiseventil von WEBER-HYDRAULIK ValveTech wird dem Trend der Leistungsdichte gerecht, in dem geringe Platzverhältnisse herrschen und eine hohe Leistungsfähigkeit gefordert ist.



Stockr-stock.adobe.com

Copyright: Stockr/stock.adobe.com

Das Ausspeiseventil eignet sich insbesondere für den Einsatz in Straßenwalzen, Baumaschinen und Pistenraupen.

Über die WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH

Am Standort Konstanz entwickelt, produziert und vertreibt die WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH als Tochterunternehmen der WEBER-HYDRAULIK GMBH weltweit innovative Hydraulikventile und -systeme. Als innovativer Geschäftspartner realisiert WEBER-HYDRAULIK anspruchsvolle, anwendungsspezifische Systemlösungen nach Kundenwunsch.

Die WEBER-HYDRAULIK GMBH ist ein international führender Spezialist für maßgeschneiderte und funktionssichere Hydrauliklösungen. Zuverlässig und leistungsstark entwickelt das schwäbische Familienunternehmen aus Güglingen seit über 80 Jahren hochwertige Zylinder, Steuerblöcke, Lenk- und Federungssysteme, Ventile und Aggregate für mobile Arbeitsmaschinen, Nutzfahrzeuge und Werkzeugmaschinen sowie Rettungsgeräte – ein unschlagbares Leistungsportfolio rund um Bewegung, Kraft und Dynamik.

Kontakt

WEBER-HYDRAULIK ValveTech GmbH
Verena Junt
Felix-Wankel-Straße 4
78467 Konstanz
Tel. 07531 9748-14
verena.junt@weber-hydraulik.com
www.weber-hydraulik.com