

## Pressenotiz

MGPR2201

### Moog Baureihe X700 2-Wege-Servocartridges für höchste Volumenströme

**East Aurora, NY, USA, 12. September 2022** – Die neuen Servocartridges der Baureihe X700 von Moog dienen als robuste Drosselventile in elektrohydraulischen Volumenstromregelsystemen, vor allem dort, wo dynamisches Ansprechverhalten und hohe Volumenströme gefordert sind. Zu den typischen Anwendungen gehören neben Druckguss, Blechumformung und Pressen viele weitere Maschinentypen der Schwerindustrie.

Die Servocartridges der Baureihe X700 bieten dem Anwender zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Drosselventilen. Dazu gehören ein Volumenstrom-optimiertes Design mit einer deutlichen Steigerung des Volumenstroms im Vergleich zu alternativen Produkten und eine robuste Konstruktion, die einen maximalen Betriebsdruck der Hauptstufe von 420 bar (6.000 psi) ermöglicht. Für maximale Flexibilität können Kunden zwischen drei Schnittstellenoptionen wählen - einer analogen oder einer Feldbusschnittstelle - oder beidem, kombiniert im selben Ventil, um für die Anforderungen des Internets der Dinge (IoT) gerüstet zu sein.

Drei Nenngrößen nach ISO 7368 sind verfügbar: NG32 (X702), NG40 (X703) und NG50 (X704). Alle Ventile sind mit integrierter Elektronik und Lageregelung für den Ventilkegel der Hauptstufe ausgestattet.

*"Der deutlich gesteigerte Volumenstrom unserer neuen Produktfamilie ermöglicht es den Kunden, die Ventilgröße zu reduzieren und damit Kosten und Platz zu sparen, was zu einer wirtschaftlicheren Maschinenkonstruktion führt",* sagt Entwicklungsteamleiter Jörg Wagner. *"Kombiniert mit der höheren Dynamik eines kleineren Ventils, ermöglicht dies auch eine höhere Maschinenleistung."*

Für die Vorsteuerstufe wird ein direktgesteuertes Moog D636 Servoventil verwendet, das dank seiner minimalen internen Leckage eine überlegene Dynamik und hohe Energieeffizienz bietet. Aufgrund des innovativen Designs der Hauptstufe ist eine Buchsenausrichtung im Steuerblock nicht erforderlich, was eine flexible Gestaltung des Steuerblocks erlaubt. Für Anwendungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen sind Fail-Safe-Optionen verfügbar, die eine definierte, sichere Position der Hauptstufe gewährleisten, um unkontrollierte Maschinenbewegungen zu vermeiden.

## Über Moog

Moog Inc. ist ein weltweit führender Entwickler, Hersteller und Integrator von Präzisionssteuerungskomponenten und -systemen. Die Moog Industrial Group, ein Geschäftsbereich der Moog Inc., bietet elektrische, hydraulische und hybride Antriebslösungen für industrielle Anwendungen. Moog-Experten unterstützen Unternehmen aus den Bereichen Metallumformung, Kunststoffverarbeitung, Energieerzeugung, Schifffahrt, Test und Simulation bei der Entwicklung zukunftsfähiger Maschinen. Die Moog Industrial Group erzielte im Geschäftsjahr 2021 mit insgesamt 40 Standorten weltweit einen Umsatz von 892 Millionen US-Dollar. Sie ist Teil der Moog Inc. (NYSE: MOG.A und MOG.B) mit einem Gesamtumsatz von 2,9 Milliarden US-Dollar. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.moog.com/industrial](http://www.moog.com/industrial).

#####



## Bildunterschrift

Moog Baureihe X700 2-Wege-Servocartridges. (Foto Moog, MGPR2201)

## Hinweise für Redakteure

**Ansprechpartner für weitere Informationen:**

### Moog

Florence Le Roy

Tel: +49 7031 622 198

Email: [fleroy@moog.com](mailto:fleroy@moog.com)

### EMG

Rita Verschuuren

Tel: +31 164 317 024

Email: [rverschuuren@emg-marcom.com](mailto:rverschuuren@emg-marcom.com)

**Diese Pressemitteilung und relevante Bilddaten können von**

**[www.PressReleaseFinder.com](http://www.PressReleaseFinder.com) heruntergeladen werden.**

**Falls Sie besonders hoch auflösende Fotos benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an**

**Rita Verschuuren, Mail [rverschuuren@emg-marcom.com](mailto:rverschuuren@emg-marcom.com), Tel. +31 164 317 024.**