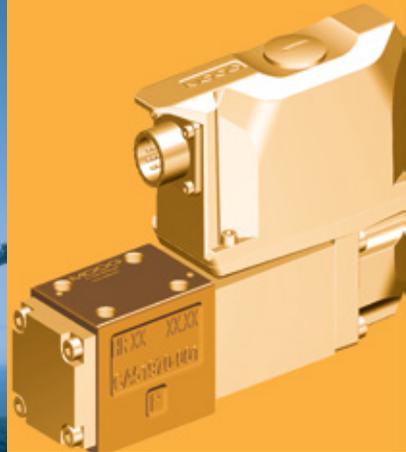


MOOG SERVO- PROPORTIONALVENTIL D936 MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK

Für mehr Produktivität und weniger
Maschinenstillstand



Moog ist weltweit anerkannter Marktführer in der Servoventiltechnik und hat seit 1950 über eine Million Servo- und Proportionalventile produziert. Über 60 Jahre Entwicklungserfahrung und mehr als 100 engagierte Ventilingenieure sorgen dafür, dass unseren Kunden stets die optimale Technologie für bestmögliche Maschinenleistung geboten wird.

Einfache Installation und Austauschbarkeit

Zur Erweiterung des Motion-Control-Portfolios bietet Moog jetzt die Servo-Proportionalventil-Serie D936 mit modernster Elektronik als zusätzliche Ventilkategorie an, die sich durch hervorragende technische Leistung, Kosteneffizienz und höchste Zuverlässigkeit auszeichnet.

Um Zuverlässigkeit auch unter erschwerten Einsatzbedingungen zu gewährleisten ist bei dieser Neukonstruktion die Elektronik mechanisch vom Gehäuse entkoppelt und die schweren Komponenten sind mit der Leiterplatte verklebt. Die vierte Schaltstellung bietet eine Failsafe-Option, und die neu entwickelte Elektronik zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Vibrationen aus. Es reduziert die Maschinen-Stillstandszeiten, erhöht die Maschinenproduktivität und wirkt sich somit positiv auf die Gesamtbetriebskosten aus. Das Ventil ist kompakt und leicht gegen viele Wettbewerbsprodukte austauschbar.

Unser Anspruch an das D936 ist es, Spitzenleistungen hinsichtlich Zuverlässigkeit, Qualität, Liefertreue und Service zu bieten.

VORTEILE

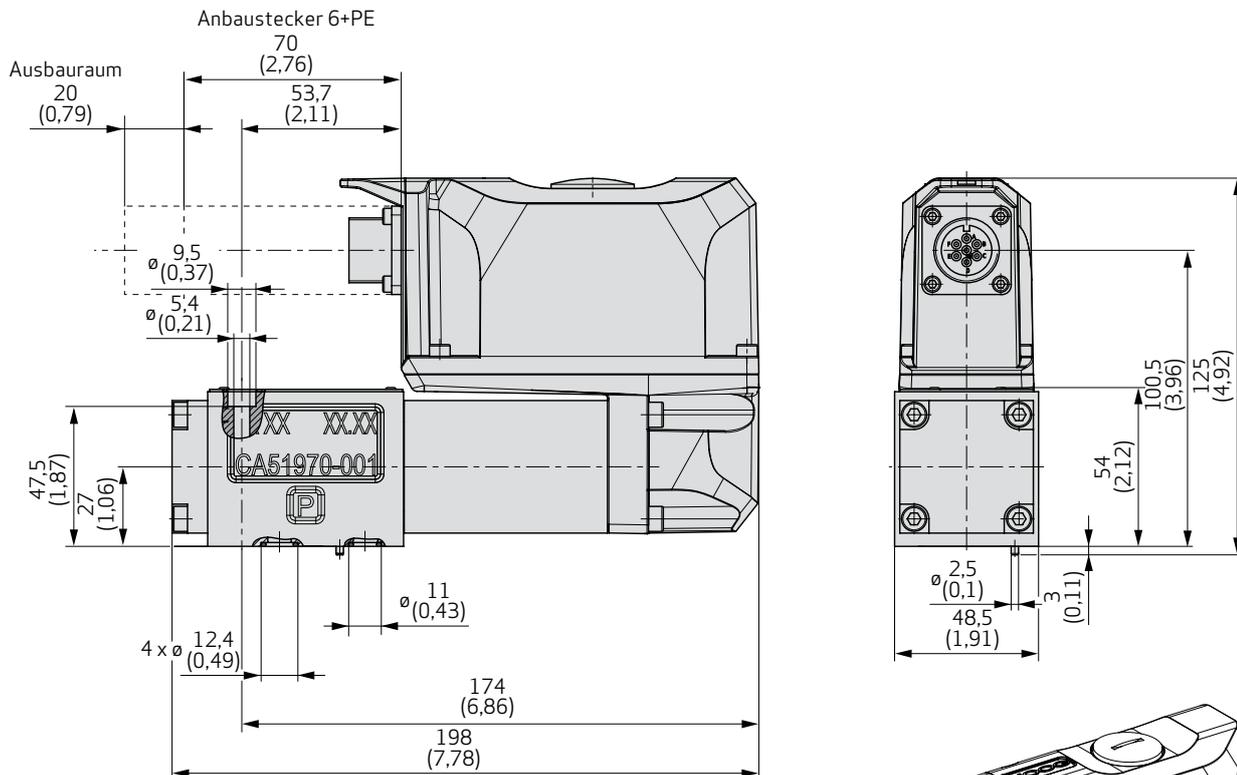
- Vibrationsbeständigkeit (30g, 3 Achsen)
- Nennvolumenstrom bei Δp 70 bar 4, 8, 12, 15, 20, 24, 25, 40 l/min
- Maximaldruck am Anschluss T (mit angeschlossenem Y-Anschluss) 350 bar
- Fluidtemperaturbereich -20 bis +80 °C
- Failsafe-Funktion
- Austauschbarkeit mit Wettbewerbsprodukten



Technische Daten

Nennvolumenstrom bei Δp_N 35 bar / Kante	4 bis 40 l/min
Nenndruck	350 bar
Ausführung Steuerbuchse / Kolben	Nullüberdeckung, linear Nullüberdeckung, geknickte Kennlinie Nullüberdeckung, progressiv Nullüberdeckung, linear, A:B = 2:1 Nullüberdeckung, geknickte Kennlinie, A:B = 2:1
Dichtungsmaterial	HNBR FKM (Viton)
Signal: Sollwert und Istwert	Sollwert +/-10 V, Istwert +/-10 V Sollwert 4...20 mA, Istwert 4...20 mA Sollwert +/-10 mA, Istwert 4...20 mA
Lochbild	ISO 4401-03-03-0-05 (mit oder ohne Leckölanschluss Y)
Failsafe-Position	4. Schaltstellung gesperrt A/B-T PB+AT Die Hydrauliksymbole finden Sie im Katalog Servo Proportional Valves D936 auf Seite 8.

Einbauzeichnung



Moog hat Niederlassungen auf der ganzen Welt. Mehr Informationen und die Kontaktdaten Ihrer Niederlassung erhalten Sie auf unserer Webseite.

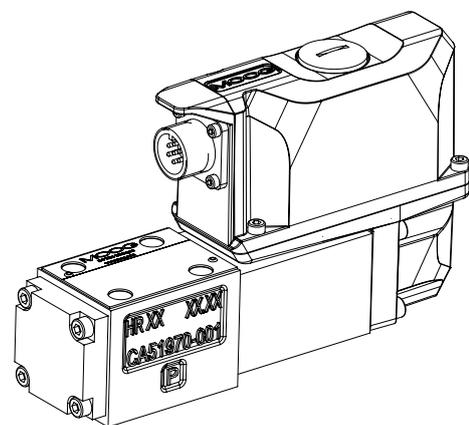
info@moog.com

www.moog.com/industrial

Moog ist ein eingetragenes Warenzeichen der Moog Inc. und ihrer Niederlassungen. Alle hierin aufgeführten Warenzeichen sind Eigentum der Moog Inc. und ihrer Niederlassungen. ©2019 Moog Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Moog Servo-Proportionalventil D936
STAR PUBLISHING, Rev. A, September 2019, CDL58992-de

Diese technischen Angaben basieren auf aktuell verfügbaren Informationen und können jederzeit von Moog geändert werden. Spezifikationen für spezifische Systeme oder Anwendungen können hiervon abweichen.



MOOG