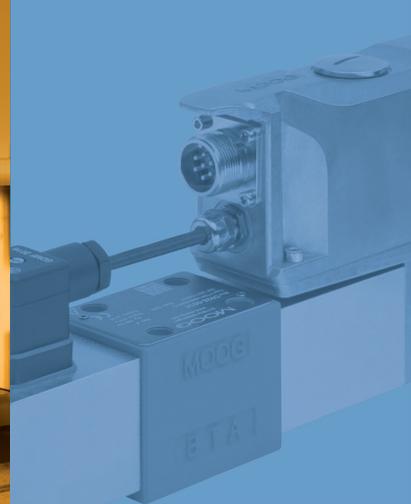


DIREKT BETÄTIGTE VENTILE FÜR 4/3- UND 4/4-WEGE-BETRIEB

D92x Proportionalventile
D93x Servo-Proportionalventile

ISO 4401 Nenngrößen 03 und 05



FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE IN LANGLEBIGEM DESIGN FÜR FLEXIBILITÄT UND EINFACHE INSTALLATION

Mit den neuen direktbetätigten Ventilen der Baureihen D92x und D93x können andere marktübliche Ventile ohne Risiko, mit minimalem technischem Aufwand und geringen bis keinen Maschinenmodifikationen ersetzt werden.

Während die Servo-Proportionalventile der Baureihe D93x mit einem in einer Buchse geführten Steuerkolben für hohe Dynamik ausgelegt sind, läuft bei den Proportionalventilen der Baureihe D92x der Steuerkolben im Gehäuse und ist dadurch für höhere Volumenströme geeignet.

Zusammen decken die Ventile einen Nennvolumenstrom von 4 bis 100 l/min ab, sind in den Nenngrößen 03 und 05 nach ISO 4401 erhältlich und für den Einsatz bei Druckflüssigkeitstemperaturen bis 80 °C und Umgebungstemperaturen bis 60 °C geeignet.

Die Ventile zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit und thermische Belastbarkeit aus, wovon Maschinenbauer, Anwendungsentwickler und Endanwender profitieren. Ihr innovatives Design, bei dem die Elektronik vom Gehäuse entkoppelt und die schwereren Komponenten fest mit der Leiterplatte verbunden sind, gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb - auch unter hohen Belastungen - und trägt so zu einer längeren Maschinenlebensdauer und Reduzierung von Stillstandszeiten bei.

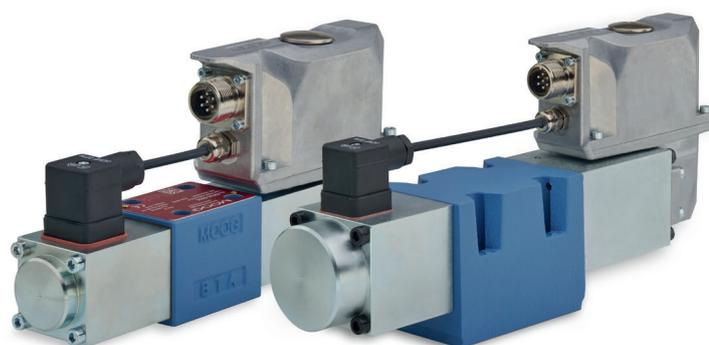
Diese neuen Ventile bieten umfangreiche Standardfunktionen in einem wirtschaftlichen Paket und setzen neue Maßstäbe bei Zuverlässigkeit, Qualität, Lieferung und Support.

VORTEILE

- Umfassende Standardfunktionen
- Hohe Vibrationsbeständigkeit für längere Lebensdauer und geringere Stillstandszeiten der Maschine
- Innovatives Elektronikdesign für geringere thermische Belastung und längere Lebensdauer der Elektronik
- Kompaktes Design für minimalen Platzbedarf und einfache Integration

ANWENDUNGEN (BEISPIELE)

- Metallumformung und Pressen
- Druckguss
- Blasformen
- Schwerindustrie
- Prüfstände
- Holzverarbeitung
- Gasturbinen
- Schifffahrt
- Mobile Anwendungen



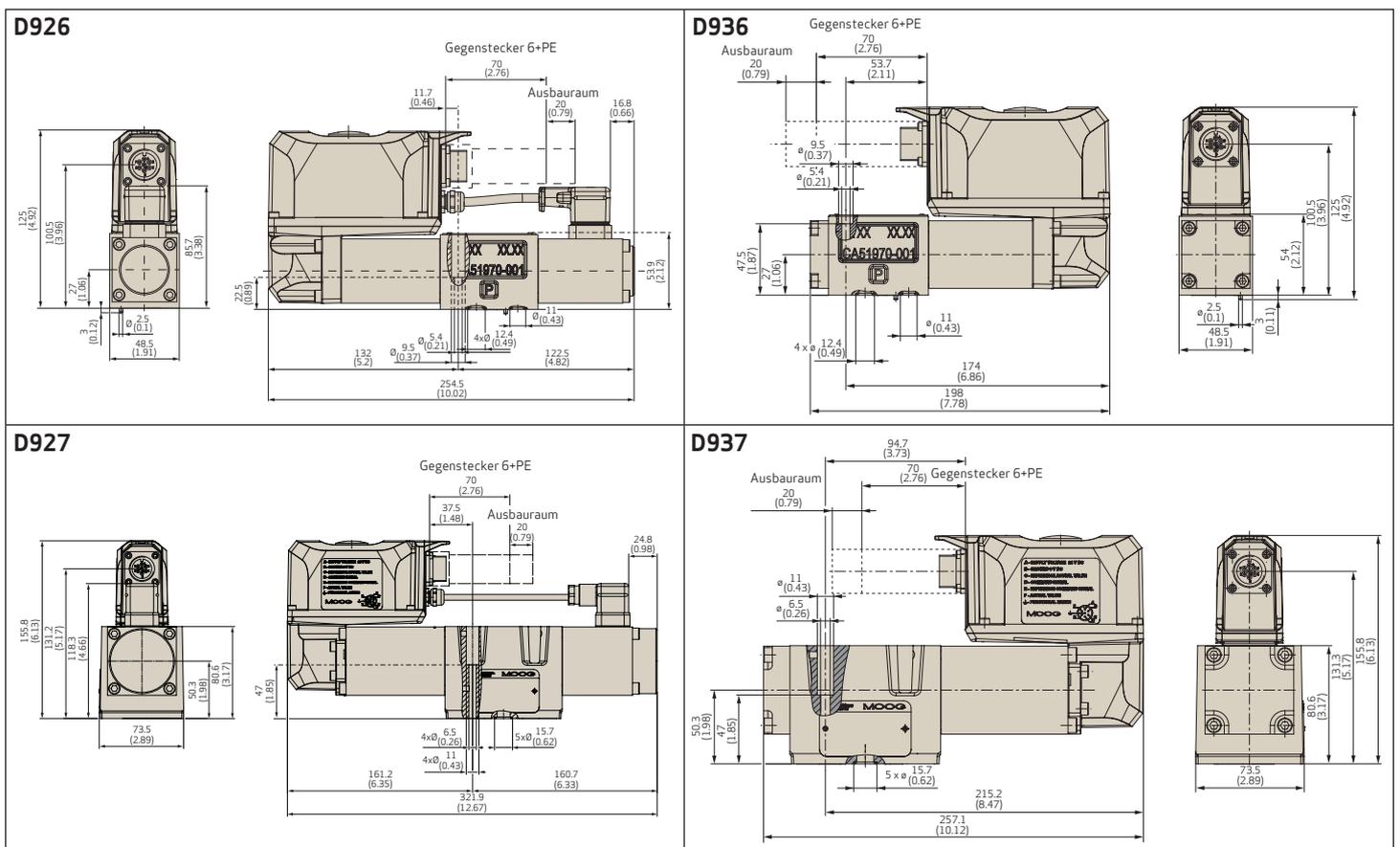
D926 und D927



D936 und D937

TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN ¹⁾

	D926	D927	D936	D937
Merkmale und Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> Proportionalventil mit großen Steuerkolbendurchmessern und langem Hub für hohe Durchflüsse Große Auswahl an Kolbenüberdeckungen, Durchfluss-Charakteristiken und Signaloptionen zur einfachen Konfiguration für unterschiedliche Anwendungen 		<ul style="list-style-type: none"> 4/4-Wege-Konstruktion mit Fail-Safe-Position reduziert Bedarf an zusätzlichen Sicherheitskomponenten Servoventil mit vollständig gehärtetem Steuerkolben und Buchse für hohe Genauigkeit und Verschleißfestigkeit Optimierte Überdeckung und Spiel zwischen Steuerkolben und Buchse für geringe interne Leckage und hohe Verschmutzungsresistenz 	
Ventildesign	1-stufig, mit Steuerkolben in Gehäuse		1-stufig, mit Steuerkolben in Buchse	
Lochbild	ISO 4401-03-03-0-05 (mit oder ohne Leckölanschluss Y)	ISO 4401-05-05-0-05 (ohne Leckölanschluss Y)	ISO 4401-03-03-0-05 (mit oder ohne Leckölanschluss Y)	ISO 4401-05-05-0-05 (ohne Leckölanschluss Y)
Nennvolumenstrom bei Δp_N 5 bar (75 psi)/Steuerkante	4 bis 32 l/min (1,06 bis 8,5 gpm)	25 bis 75 l/min (6,6 bis 19,8 gpm)	-	-
Nennvolumenstrom bei Δp_N 35 bar (500 psi)/Steuerkante	-	-	4 bis 40 l/min (1,06 bis 10,6 gpm)	50 oder 100 l/min (13,2 oder 26,4 gpm)
Maximaler Betriebsdruck - Anschluss P, A, B	350 bar (5.000 psi)			
Stellzeit für 0 bis 100 % Hub	18 ms	< 28 ms (für Steuerkolben mit < 3 % Überdeckung)	11 ms	18 ms



¹⁾ Abmessungen in mm (in)

Moog hat Niederlassungen auf der ganzen Welt. Wenn Sie weitere Informationen wünschen oder die nächstgelegene Niederlassung suchen, kontaktieren Sie uns online.

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. ©2024 Moog Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

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

D92x Proportionalventile, D93x Servo-Proportionalventile
 KEM/Rev. -, Februar 2024, CDL 67879-de

MOOG | Shaping the way our world moves™