



## CONFIGURATION

<b>X</b> Verstellung	Keine Nothandbetätigung
<b>D</b> Nennvolumenstrom	.1 - 9 gpm (0,4 - 34 L/min.)
<b>N</b> Dichtungsmaterial	Buna-N
Spule	

Dieses Ventil ist eine elektroproportionale 3-Wege-Zulaufdrossel. In Ruhestellung ist die Versorgung an Anschluss 1 gesperrt und Anschluss 2 wird zum Tank an Anschluss 3 entlastet. Durch Bestromen Spule schließt das Ventil zwischen den Anschlüssen 2 und 3 und öffnet eine elektroproportionale Drossel zwischen den Anschlüssen 1

und 2. Wird das Ventil von Anschluss 1 nach 2 durchströmt, ist es selbstkompensierend. Für eine vollständig druckkompensierte Volumenstromregelung muss eine zusätzliche Druckwaage verwendet werden. Von Anschluss 2 nach 3 ist die Ventilkapazität begrenzt. Die Durchflusskapazität von 2 nach 3 beträgt ca. 6 l/min. Das Ventil ist für Hydraulikschaltungen mit einer separaten Tankverbindung geeignet, zum Beispiel die Cushion-Lock-Schaltung. Durch zwei FMFD-Ventile an einer Cushion-Lock-Schaltung kann eine Hydraulikschaltung mit Zu- und Ablaufregelung und 4/3-Wegeventil realisiert werden.

## TECHNISCHE DATEN

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Erforderliche Betätigungskraft für Nothandbetätigung	33 N/100 bar @ Port 1
Hub der Nothandbetätigung	2,5 mm
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min. @70 bar

- INFO:**
- Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstellrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.
  - Für die Installation der Spule ist ein zusätzlicher Freiraum von 50,8 mm erforderlich.

## CONFIGURATION OPTIONS

### Model Code Example: FMDFXDN

VERSTELLUNG	(X)	NENNVOLUMENSTROM	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE	(JM11CD)
<b>X</b> Keine Nothandbetätigung		<b>D</b> .1 - 9 gpm (0,4 - 34 L/min.)		<b>N</b> Buna-N		Keine Spule	
<b>D</b> Dreh- und rastbare Handbetätigung		<b>A</b> .1 - 1.6 gpm (0,4 - 6.1 L/min.)		<b>V</b> Viton			
<b>L</b> Rastbare Handbetätigung		<b>B</b> .1 - 4 gpm (0,4 - 15 L/min.)					
<b>M</b> Nothandbetätigung		<b>C</b> .1 - 6 gpm (0,4 - 23 L/min.)					
<b>T</b> Drehbare Handbetätigung, Federrückstellung							