



Dieses sperrbare, nicht druckausgeglichene und in Ruhestellung geschlossene 2/2-Wege Schaltelement wird von Anschluss 3 gesteuert. Ist Anschluss 3 entlastet, öffnet das Ventil in beide Richtungen bei einem Druck, der über der Federkraft liegt. Um das Ventil in geschlossener Stellung zu halten, muss Steuerdruck an Anschluss 3 anliegen. Hinweis: Die Fläche an Anschluss 3 ist 1.8 mal größer als die Fläche an Anschluss 1 und 2.25 mal größer als an Anschluss 2. Der Druck und die Federkraft an Anschluss 3 müssen entsprechend über dem Druck an Anschluss 1 und 2 liegen, um den Kolben geschlossen zu halten.

**TECHNISCHE DATEN** NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Flächenverhältnis A3 zu A1	1.8:1
Flächenverhältnis A3 zu A2	2,25:1
Interne Dämpfungsbohrung für Steueröl	0,9 mm
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	1,1 cc
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

Model Code Example: **LOFCXDN**

VERSTELLUNG (X)	ÖFFNUNGSDRUCK (D)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	MATERIAL/COATING
<b>X</b> Standard-Vorsteuerung	<b>D</b> 50 psi (3,5 bar)	<b>N</b> Buna-N	Standard Material/Coating
<b>E</b> Externer 4-SAE Vorsteueranschluss, Anschluss 3 gesperrt		<b>E</b> EPDM	<b>/AP</b> Rostfreier Stahl, passiviert
<b>L</b> Hubeinstellung		<b>V</b> Viton	<b>/LH</b> Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet