



Eine 3-Wege Vorzugsdruckwaage in Kombination mit einer externen Blende ergibt ein 3-Wege Vorzugsstromregelventil. Vom Zulauf (Anschluss 3) führt der Vorzugsölstrom zum Anschluss 2. Überschüssiger Volumenstrom wird nach Anschluss 4 (Bypass) umgelenkt. Das Signal nach der Blende ist mit Anschluss 1 verbunden. Die Lage der Druckwaage vor der Blende führt dazu, dass Druck und Volumen primärseitig geregelt werden, unabhängig vom Druck im Bypass. Dieses Ventil ist gleichermaßen mit Ventilen, die offene oder geschlossene Mittelstellung haben, einsetzbar. Der Hauptverwendungszweck ist der Antrieb von Zusatzgeräten, die ohne zusätzliche Pumpe vom Hauptkreis versorgt werden sollen.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-031-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-031-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-031-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-031-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-031-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-031-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

Model Code Example: **LHDAXFN**

VERSTELLUNG	(X)	DIFFERENZDRUCK	(F)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>X</b> Nicht einstellbar		<b>F</b> 100 psi (7 bar)		<b>N</b> Buna-N	
		<b>E</b> 75 psi (5 bar)		<b>E</b> EPDM	
				<b>V</b> Viton	