



Dieses Ventil ist ein 2/2-Wegeventil. Es arbeitet als Proportionaldrossel. Die Anschlüsse 2 und 3 sind in Ruhestellung geschlossen. Steuerdruck an Anschluss 1 erzeugt eine Drosselstelle zwischen den Anschlüssen 2 und 3, die proportional zum Druck an 1 ist. Das Ventil ist teilweise selbstkompensierend. In der Position der Federrückstellung sind die Anschlüsse 3 und 4 miteinander verbunden. Diese Eigenschaft ist nützlich bei Zulaufregelungen, bei denen sich hinter Anschluss 3 ein Senkbremventil befindet. Diese Entlastungsbohrung wird bei steigendem Steuerdruck geschlossen. Die Drücke an den Anschlüssen 4 und 1 wirken einander direkt entgegen.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Bypassblende	0,8 mm
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung	7 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	4,9 cc
Hysterese	± 2 %
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-022-002
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-022-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-022-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-022-002
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-022-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-022-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: FKDBXCN

VERSTELLUNG	(X)	SCHALTSYMBOL	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
X Nicht einstellbar		C In Ruhestellung geschlossen		N Buna-N	
L Nachstellmöglichkeit				V Viton	