



CONFIGURATION

X	Verstellung	Nicht einstellbar
C	Schaltensymbol	In Ruhestellung geschlossen
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
	Material/Coating	

Dieses Ventil ist ein 2/2-Wegeventil. Es arbeitet als Proportionaldrossel. Die Anschlüsse 2 und 3 sind in Ruhestellung geschlossen. Steuerdruck an Anschluss 1 wirkt gegen die Feder und erzeugt eine Drosselstelle zwischen den Anschlüssen 2 und 3, die proportional zum Druck an 1 ist. Die Drosselung ist teilweise

selbstkompensierend. Druck an Anschluss 4 wirkt direkt dem Druck an Anschluss 1 entgegen. Das Ventil ist so aufgebaut, dass jeweils zwei Anschlüsse zusammengefasst sind. Die Anschlüsse werden im Ventil zu den Anschlüssen 2 und 3 kombiniert. Die gepaarten Anschlüsse können wie ein einzelner Anschluss behandelt werden.

TECHNISCHE DATEN

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Aufsteueröldruck zur vollen Ventilöffnung bei Nenndurchfluss	20 - 23 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn von geschlossen bis offen	5
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	80 cc/min.@70 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	0,82 cc
Hysterese	35 %
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-152-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-152-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-152-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-152-006

INFO: • Wenn das Ventil in ein Standardgehäuse (T-52A) für Rohrleitungseinbau montiert wird, können nicht benötigte Anschlüsse unter Berücksichtigung eines höheren Druckabfalls verschlossen werden.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: **FTCAXCN**

VERSTELLUNG	(X)	SCHALTSYMBOL	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X	Nicht einstellbar	C	In Ruhestellung geschlossen	N	Buna-N	Standard Material/Coating
L	Hubeinstellung			V	Viton	/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet