



Dieses Ventil ist ein 4/3-Wegeventil. Es arbeitet als Proportionaldrossel. Die Anschlüsse 2 und 4 sind in Mittelstellung entlastet nach 5, Anschluss 3 ist geschlossen. Steuerdruck an Anschluss 1 wirkt gegen die Feder und erzeugt eine Drosselstelle zwischen Anschluss 3 und 4, die proportional zum Druck an 1 ist. Steuerdruck an Anschluss 6 öffnet 3 nach 2. Das Ventil ist teilweise selbstkompensierend. Die Drücke an den Anschlüssen 1 und 6 wirken einander direkt entgegen.

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

Einschraubbohrung	T-54A
Serie	4
Durchfluss	320 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Pilot Pressure Required to Shift Valve	3,5 - 8 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	229 cc/min.@70 bar
Maximaler Vorsteuerdruck	35 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	4,3 cc
Hysteresis at 50% command	±35%
Schlüsselweite des Ventilsechskants	41,3 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	474 - 508 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-054-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-054-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-054-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-054-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-054-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-054-006

# OPTION SELECTION EXAMPLE: FTHCXYN

VERSTELLUNG (X)	SCHALTSYMBOL (Y)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	MATERIAL/COATING (N)
<b>X</b> Nicht einstellbar	<b>Y</b> Unbetätigt A und B nach T	<b>N</b> Buna-N	Standard Material/Coating
	<b>W</b> Unbetätigt A und B entlastet nach T	<b>V</b> Viton	<b>/AP</b> Rostfreier Stahl, passiviert
	<b>T</b>		

## TECHNICAL FEATURES

- An den Steueranschlüssen 1 und 6 sind Drücke bis 350 bar zugelassen, jedoch sollten 35 bar nicht überschritten werden, da der Schieber sich dann im Anschlag befindet und kein höherer Volumenstrom möglich ist.
- Diese Ventile können mit einer externen Druckwaage druckkompensiert werden. Benutzen Sie LR\*C-XHN als 3-Wege-Druckwaage (Bypassschaltung) oder LP\*C-XHN als 2-Wege-Druckwaage.
- Aufgrund seiner Selbstkompensation kann das Ventil als Stromregler benutzt werden. Durch Kombination mit einer externen Druckwaage wird die Regelqualität erhöht. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Leistungskurven.
- Die Drücke an den Anschlüssen 1 und 6 wirken einander direkt entgegen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

## PERFORMANCE CURVES

