



4/2-Wegeventil, hydraulisch betätigt, Federrückstellung, mit 6 Anschlüssen. 9 unterschiedliche Schieberversionen stehen zur Auswahl. Der Zulauf ist an Anschluss 3. Alle Anschlüsse können mit 350 bar belastet werden. Die maximale Durchflussmenge ist abhängig von der gewählten Schieberversion.

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

Einschraubbohrung	T-61A
Serie	1
Durchfluss	28 - 40 L/min.
Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung	12 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min. @70 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	0,33 cc
Schlüsselweite des Ventilsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Gewicht	0,20 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-061-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-061-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-061-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-061-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-061-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-061-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DCCFXCYN

VERSTELLUNG	(X)	SCHALTSYMBOL	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Standard-Vorsteuerung		C Unbetätigt gesperrt		N Buna-N		Standard Material/Coating
		A Unbetätigt A nach T		V Viton		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
		B Unbetätigt B nach T				/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
		H Unbetätigt offen				
		R Unbetätigt Eilgang				
		T Unbetätigt P nach T, A und B geschlossen				
		W Unbetätigt A und B entlastet nach T				
		X Unbetätigt P nach A und B nach T				
		Y Unbetätigt A und B nach T				

TECHNICAL FEATURES

- Alle Anschlüsse einschließlich der Anschlüsse 5 und 6 (x und y) können mit 350 bar beaufschlagt werden.
- Der Grund für die unterschiedliche Kapazität und Funktionalität der Steuerschieber sind Strömungskräfte. Strömungskräfte verhalten sich proportional zum Durchfluss und Delta P. Üblicherweise sind diese beim Öffnen eines Kanals am stärksten. Schieber, die Kanäle durch die Federrückstellung öffnen, sind am meisten gefährdet. Wenn die durch den Volumenstrom und Druck entstandenen Strömungskräfte größer sind als die Federrückstellkräfte, ist die Schaltsicherheit des Ventils gefährdet. Größere Durchflussmengen sind bei geringeren Drücken möglich.
- Der angegebene Leckagewert gilt für alle Verbindungen.
- Die Steueranschlüsse 5 und 6 sind vollständig abgedichtet gegenüber den Arbeitsanschlüssen.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleißverhalten.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert teilweise Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und verhindert das Verkleben interner Teile aufgrund überhöhter Anzugsmomente.

PERFORMANCE CURVES

