



3/3-Wechsel-Wegeventile finden hauptsächlich in Eilgangschaltungen Verwendung. Wenn der Druck an den Anschlüssen 2 und 4 gleich ist, dann bleibt das Ventil in der federzentrierten, geschlossenen Mittelstellung. Bei Überschreitung eines Differenzdruckes zwischen den Anschlüssen 2 und 4 wird die Hochdruckseite mit dem Anschluss 3 verbunden.

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

Einschraubbohrung	T-31A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Schlüsselweite des Ventilechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Gewicht	0.18 kg.
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

OPTION SELECTION EXAMPLE: DSCSXCN

VERSTELLUNG	(X) SCHALTDRUCK	(C) DICHTUNGSMATERIAL	(N)
X Nicht einstellbar	C 30 psi (2 bar) F 100 psi (7 bar) G 150 psi (10,5 bar)	N Buna-N V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Das Ventil ermöglicht die Kontrolle negativer Lasten in Eilgangschaltungen, bei denen die Last den Zylinder zum Ausfahren bringt. Wegen Leckage am Ventilschieber wird ein Auswandern des Zylinders nicht verhindert.
- Gehärtete Schieber- und Hülsenausführung ergibt ein hervorragendes Verschleißverhalten und minimiert interne Leckage.
- Obwohl dieses Ventil in eine Einschraubbohrung für vier Anschlüsse passt, wird der Anschluss 1 nicht genutzt.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

