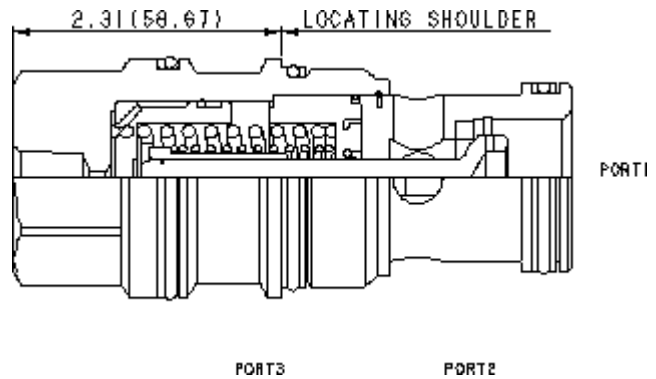


### CONFIGURATION

V	Verstellung	Externer 1/4 NPTF Steuerölanschluss, entlastet zum Anschluss 3
C	Öffnungsdruck	30 psi (2 bar)
N	Dichtungsmaterial	Buna-N



Dieses Ventil ist ein entsperbares Rückschlagventil. Es hat einen abgedichteten Steuerkolben, einen Delrinsitz und ist entlastet. Es hat freien Durchfluss zur Last (Anschluss 2 nach 1) und sperrt in Gegenrichtung. Druck am externen Anschluss öffnet das Ventil von Anschluss 1 nach 2. Der benötigte Steuerdruck ist direkt proportional zum Lastdruck an Anschluss 1. Das Ventil ist unabhängig von Druck an Anschluss 2, da der Federraum zum Anschluss 3 entlastet ist.

### TECHNISCHE DATEN

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

Einschraubbohrung	T-19A
Serie	4
Durchfluss	480 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	175 bar
Aufsteuerverhältnis	3:1
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min.
Schlüsselweite des Ventilsechskants	41,3 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	474 - 508 Nm
Gewicht	1.17 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: CKIEVCN

VERSTELLUNG	(V)	ÖFFNUNGSDRUCK	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>V</b> Externer 1/4 NPTF Steuerölschluss, entlastet zum Anschluss 3		<b>C</b> 30 psi (2 bar)		<b>N</b> Buna-N	
<b>S</b> Externer 4-SAE Anschluss, entlastet nach Anschluss 3		<b>B</b> 15 psi (1 bar)		<b>V</b> Viton	
		<b>D</b> 50 psi (3,5 bar)			
		<b>F</b> 100 psi (7 bar)			

### TECHNICAL FEATURES

- Mit abgedichtetem Steuerkolben zwischen Anschluss 2 und 3.
- Diese Ventile sind nur für Ersatzzwecke einzusetzen. Für neue Anwendungen sind Ventile aus der CV\*V Familie einzusetzen.
- Dieses Ventil hat einen Druckabfall von ca. 75% in der Durchflussrichtung von 2 nach 1.
- Ein minimaler Steuerdruck von 1 bar über dem Entlastungsdruck kann das Schließen des Ventils verhindern.
- Hat die Funktion einer Rohrbruchsicherung, verhindert das Abwandern von Lasten und spannt den Druck ein.
- Abgedichtete Steuerkolben werden in Schaltungen eingesetzt, wo Leckage zwischen den Anschlüssen nicht wünschenswert ist.
- Entsperrbare Rückschlagventile sind Sperrventile und haben keine Regelfunktion. Für Regelfunktionen sind Senkbremshalteventile einzusetzen.
- Delrindichtungen sind mit unsauberen Druckflüssigkeiten im mittleren Druckbereich und bei moderaten Temperaturen einsetzbar.
- Extrem geringe Leckage. Wenn die Last von dem Ventil nicht gehalten wird, ist höchstwahrscheinlich der Sitz durch Schmutz beschädigt, und das Ventil muss ersetzt werden.
- Bedingt durch die andere Belegung der Ansteuerung und Entlastung ist dieses entsperrbare Rückschlagventil nicht mit anderen entsperrbaren Rückschlagventilen und Senkbremshalteventile mit drei Anschlüssen kompatibel.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

