



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 entsperrbares Rückschlagventil. Es hat einen abgedichteten Steuerkolben, einen Stahlsitz 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-11A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Aufsteuerverhältnis	3:1
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min.
Schlüsselweite des Ventilsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Gewicht	0.11 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: CKCHVCN

VERSTELLUNG	(V)	ÖFFNUNGSDRUCK	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
V Externer 1/4 NPTF Steuerölanschluss, entlastet zum Anschluss 3		C 30 psi (2 bar)		N Buna-N	
S Externer 4-SAE Anschluss, entlastet nach Anschluss 3		B 15 psi (1 bar)		V Viton	
		D 50 psi (3,5 bar)			
		E 75 psi (5 bar)			
		F 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.
- Nicht abgedichtete Standardsteuerkolben ermöglichen, in der Steuerleitung eingeschlossene Luft auszuspülen.
- Entsperbare Rückschlagventile sind Sperrventile und haben keine Regelfunktion. Für Regelfunktionen sind Senkbremshalteventile einzusetzen.
- 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 entsperbare Rückschlagventil nicht mit anderen entsperbaren 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

