



Dieses Ventil ist ein in der Ruhestellung geschlossenes, sperrbares Rückschlagventil mit einer Blende im Bypass. Es hat einen Stahlsitz und ist ohne Entlastung. Das Ventil hat freien Durchfluss von Anschluss 1 nach 2 und begrenzt den Durchfluss von 2 nach 1. Druck an Anschluss 3 wirkt gegen den Druck an Anschluss 1 mit dem Faktor 1,8:1. Druck an Anschluss 2 wirkt gegen den Steuerdruck. Hinweis: Der Durchmesser der Blende ist vom Kunden festzulegen. Siehe untenstehende Technische Daten für mögliche Durchmesser.

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

Einschraubbohrung	T-17A
Serie	3
Durchfluss	320 L/min.
Blendendurchmesser	0,4 - 6,4 mm
Schlüsselweite des Ventilsechskants	31,8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	203 - 217 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-017-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-017-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-017-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: CNHEXCNV

VERSTELLUNG	(X)	EINSTELLBEREICH	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>X</b> Nicht einstellbar		<b>C</b> 2 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)		<b>N</b> Buna-N	
		<b>A</b> 0,3 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)		<b>V</b> Viton	
		<b>B</b> 1 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)			
		<b>D</b> 3,5 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)			
		<b>E</b> 5 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)			
		<b>F</b> 7 bar Öffnungsdruck, .016 - .252 in. (0,4 - 6,4 mm)			

### TECHNICAL FEATURES

- Durch gehärtete Stahlsitze ergibt sich ein ausgezeichnetes Verschleißverhalten und Unempfindlichkeit gegen Schmutz.
- Das Flächenverhältnis ist 1,8:1. Das bedeutet, dass ein Steuerdruck von 70 bar an Anschluss 3 das Ventil gegen einen Druck von 125 bar an Anschluss 1 schließt. Jeglicher Steuerdruckverlust könnte das Öffnen des Ventils zur Folge haben, auch wenn er nur von kurzer Dauer ist.
- Druck an Anschluss 2 wirkt dem erforderlichen Steuerdruck direkt entgegen.
- Bei gleichem Druck an allen Anschlüssen ist das Ventil geschlossen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.