



Dieses Ventil ist ein in der Ruhestellung geschlossenes, sperrbares Rückschlagventil mit einem Zusteuerungsverhältnis von 1,8:1. Das Ventil erlaubt einen Durchfluss von Anschluss 1 nach 2 und blockiert in umgekehrter Richtung. Druck am Zusteueranschluss 3 wirkt dem Druck an Anschluss 1 im Verhältnis von 1,8:1 entgegen. Dieses Ventil findet hauptsächlich in Eilgangschaltungen Verwendung.

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

Einschraubbohrung	T-163A
Serie	0
Durchfluss	40 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Aufsteuerverhältnis	3.4:1
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min.
Schlüsselweite des Ventil-Innensechskants	8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Gewicht	0,10 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: COBGXCDN

VERSTELLUNG	(X)	ÖFFNUNGSDRUCK	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Nicht einstellbar, standardmäßig hydraulisch vorgesteuert		C 30 psi (2 bar)		N Buna-N		Standard Material/Coating
		D 50 psi (3,5 bar)		V Viton		IAP Rostfreier Stahl, passiviert
		E 75 psi (5 bar)				
		F 100 psi (7 bar)				

### TECHNICAL FEATURES

- Durch gehärtete Stahlsitze ergibt sich ein ausgezeichnetes Verschleißverhalten und Unempfindlichkeit gegen Schmutz.
- Dieses Ventil ist mit den A und B Federn (0,3 und 1 bar) nicht verfügbar.
- 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.
- Die umgekehrte Durchströmung des Ventils von Anschluss 2 nach 1 ist unter keinen Umständen möglich.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

