



Dieses Ventil ist ein in der Ruhestellung geschlossenes, sperrbares Rückschlagventil mit einem Zusteuerverhältnis von 3:1. Das Ventil erlaubt einen Durchfluss von Anschluss 1 nach 2 und blockiert in umgekehrter Richtung. Druck am externen Steueranschluss wirkt dem Druck an Anschluss 1 im Verhältnis von 3:1 entgegen. Anschluss 3 ist gesperrt. Das Ventil wird häufig in Eilgangschaltungen eingesetzt.

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	3:1
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min.
Schlüsselweite des Ventilsechskants	19,1 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Gewicht	0,10 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-163-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-163-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-163-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-163-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-163-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: COBAXCDN

VERSTELLUNG	(X)	ÖFFNUNGSDRUCK	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Standard-Vorsteuerung		C 30 psi (2 bar)		N Buna-N		Standard Material/Coating
B Externer G 1/4" Steuerölanschluss, Anschluss 3 gesperrt		D 50 psi (3,5 bar)		E EPDM		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
		F 100 psi (7 bar)		V Viton		/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

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.
- 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.
- Das Flächenverhältnis ist 3:1. Das bedeutet, dass ein Steuerdruck von 70 bar an Anschluss 3 das Ventil gegen einen Druck von 210 bar an Anschluss 1 schließt. Jeglicher Steuerdruckverlust könnte das Öffnen des Ventils zur Folge haben, auch wenn er nur von kurzer Dauer ist.
- Ventile die mit EPDM Dichtungen konfiguriert sind eignen sich für den Einsatz mit Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

