

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-11A
Serie	1
Durchfluss	80 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Aufsteuerverhältnis	1.8:1
Blendendurchmesser	0,4 - 2,7 mm
Schlüsselweite des Ventelsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006

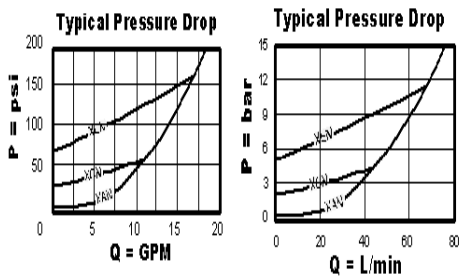
OPTION SELECTION EXAMPLE: CNDEXCN

VERSTELLUNG	(X) EINSTELLBEREICH	(C) DICHTUNGSMATERIAL	(N)
X Nicht einstellbar	C 2 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 mm)	N Buna-N	
	A 0,3 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 mm)	V Viton	
	B 1 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 mm)		
	D 3,5 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 mm)		
	E 5 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 mm)		
	F 7 bar Öffnungsdruck, .016 - .107 in. (0,4 - 2,7 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.

PERFORMANCE CURVES



Performance data shown reflects a blocked orifice.