



Druckluftbetätigte Druckbegrenzungsventile mit druckausgeglichenem Kolben arbeiten mit Druckluft und einer Membrane anstelle einer einstellbaren Feder, um den Ventildruck ferngesteuert einzustellen. Die pneumatische Ansteuerung erfolgt über einen externen Anschluss am Ventilkopf. Es sind in der Ruhestellung geschlossene Steuerelemente. Wenn der Druck (Anschluss 1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 2) entlastet. Die Ventile sind genau, Druckanstieg über Volumenstrom ist gering, sie arbeiten stabil und ruhig und sind moderat schnell.

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

Einschraubbohrung	T-3A
Serie	2
Durchfluss	200 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	140 bar
Aufsteuerverhältnis	20:1
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	50 cc/min.@70 bar
Maximaler Luftdruck	10,5 bar
Typische Ansprechzeit	10 ms
Schlüsselweite des Ventilsechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Gewicht	0,25 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-003-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: RPGDABNV

VERSTELLUNG

(A) ARBEITSBEREICH

(B) DICHTUNGSMATERIAL

(N)

A Externer 1/4 NPTF Anschluss

B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar)

N Buna-N

V Viton

TECHNICAL FEATURES

- Alle Druckbegrenzungsventile mit 2 Anschlüssen (Ausnahme Vorsteuer-Druckbegrenzungsventile) sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar (d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung für eine vorgegebene Baugröße).
- Einsetzbar mit maximalem Druck an Anschluss 2. Kann in Doppel-Druckbegrenzungsschaltungen eingesetzt werden.
- Der maximale Luftdruck sollte 10 bar nicht überschreiten.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

PERFORMANCE CURVES

