



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.

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
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-003-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code 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