



Vorgesteuerte, weiche Druckbegrenzungsventile begrenzen den maximalen Systemdruck und die Geschwindigkeit des Druckanstiegs. Das Ventil öffnet zuerst und schließt dann gleichmäßig rampenförmig vom unteren Druckeinstellwert (Schwellwert) auf den Maximalwert. Die Rampenzeit ist dabei unabhängig von der Ventileinstellung und dem Volumenstrom. Über die Verstellerschraube können der Maximalwert und der Schwellwert eingestellt werden.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Rampenzeit (auf)	200 - 400 ms
Steuerölstrom	0,16 - 0,41 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Typische Ansprechzeit	2 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	4.5
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-303-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-303-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-303-006
U.S. Patent Nr.	6,039,070
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-303-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-303-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-303-006

INFO: • Patente: US#6.039.070; Deutschland EP 1 001 197; Japan #3.119.230

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: RPGTLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
L Standard Spindelverstellung		A 2000 - 3000 psi (140 - 210 bar), 2000 psi (140 bar) Standardeinstellung		N Buna-N		Standard Material/Coating
C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		C 4500 - 6000 psi (315 - 420 bar), 4500 psi (315 bar) Standardeinstellung		V Viton		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
		W 3000 - 4500 psi (210 - 315 bar), 3000 psi (210 bar) Standardeinstellung				/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet