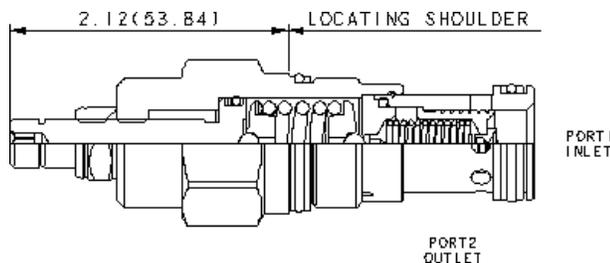
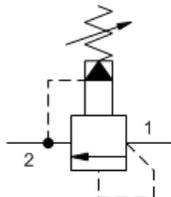


**MODELL**  
RPGC-LCN

**Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber**  
**DURCHFLUSS: 200 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-3A**



### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellart	Standard Screw Adjustment
<b>C</b>	Einstellbereich	150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
<b>N</b>	Dichtungsmaterial	Buna-N
<b>(none)</b>	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile sind in Ruhestellung geschlossene Steuerelemente mit druckausgeglichenem Hauptkolben. 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

Einschraubbohrung	T-3A
Serie	2
Durchfluss	200 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Typische Ansprechzeit	10 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	50 cc/min.@70 bar
Anzahl der Drehungen im Uhrzeigersinn zur Einstellwerterhöhung	5
Schlüsselweite des Ventelsechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Schlüsselweite der Kontermutter/Kappe	15 mm
Anzugsdrehmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-003-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006
Gewicht	0.26 kg.

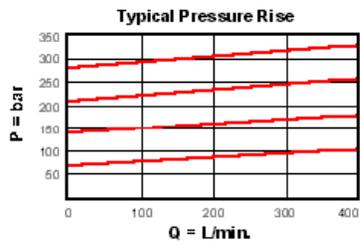
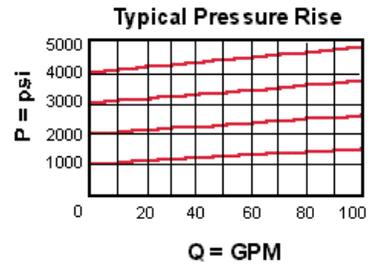
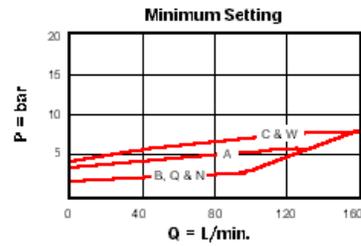
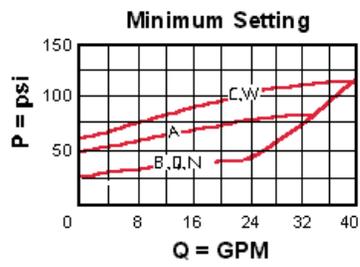
### BEMERKUNGEN

For cartridges configured with an O control (panel mount handknob), a .75 in. (19 mm) diameter hole is required in the panel.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 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 bei maximalem Druck an Anschluss 2. Kann in Doppel-Druckbegrenzungsschaltungen eingesetzt werden. Bei Doppel-Druckbegrenzung ist die Kolbenleckage zu berücksichtigen.
- Die Düse im Ventilschieber ist mit einem 150 micron Filtersieb aus rostfreiem Stahl geschützt.
- Wegen Schieberleckage nicht einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- Staudruck an Anschluss 2 addiert sich direkt zum Einstellwert.
- W- und Y-Verstellungen können, wenn möglich, mit oder ohne spezielle Einstellung geliefert werden. Wenn keine Einstellung angegeben wird, ist dieses Ventil über den gesamten Bereich der W- oder H-Verstellung einstellbar. Wenn eine spezielle Einstellung angegeben wird, entspricht das der möglichen Maximaleinstellung des Ventils (Übereinstellschutz).
- Korrosiongeschützte Einschraubventile sind vorgesehen für den Einsatz in korrosiver Umgebung und werden gekennzeichnet durch einen dem Modellcode nachgesetzten Modifikator /AP (Siehe Auswahloptionen unten). Die äußeren Komponenten dieser Ventile bestehen aus Edelstahl, Titan oder Messing, je nach Modell. Alle internen Teile werden wie bei den Standardventilen aus legiertem Kohlenstoffstahl gefertigt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Übersicht über die Konstruktionsmaterialien in den Technischen Informationen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

## LEISTUNGSKURVEN



## VERGLEICHBARE MODELLE

### RPGC3

Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, druckausgeglichener Schieber, nicht einstellbar

### RPGC8

Hauptstufen-Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, druckausgeglichener Schieber, Einschraubbohrung für Vorsteuerventil

Copyright © 2002-2014 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.