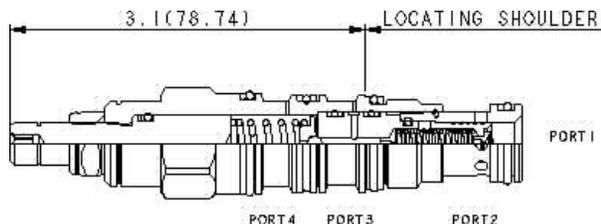
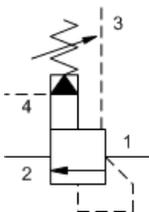


**MODELL**  
RVCD-LBN

**Entlastbares Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert,  
druckausgeglichener Schieber, Steuerölabfuhr über Anschluss 4**  
**DURCHFLUSS: 60 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-21A**



### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellart	Standard Screw Adjustment
<b>B</b>	Einstellbereich	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
<b>N</b>	Dichtungsmaterial	Buna-N

Entlastbare, vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile mit externer Entlastung sind in Ruhestellung geschlossene Steuerelemente. Wenn der Druck (Anschluss 1) den Einstellwert des Ventils überschreitet, wird der überschüssige Druck zum Tank (Anschluss 2) entlastet. Ein Fernsteueranschluss (Anschluss 3) ist zwischen dem Hauptkolben und der Vorsteuereinheit angebracht, um den Steuerölstrom einem separaten Vorsteuerventil oder 2/2-Wegeventil zuzuführen. Das Ventil hat einen externen Leckölanschluss (Anschluss 4), mit dem das Ventil staudruckunempfindlich wird. Die Ventile sind genau, Druckanstieg über Volumenstrom ist gering, sie arbeiten stabil und ruhig und sind moderat schnell.

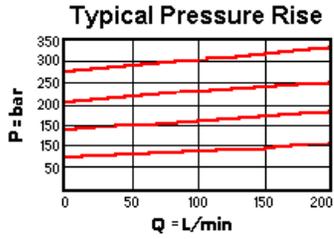
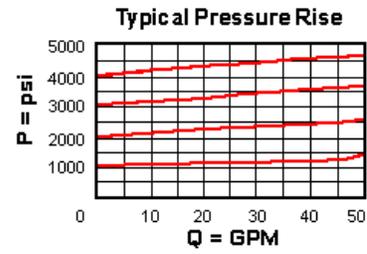
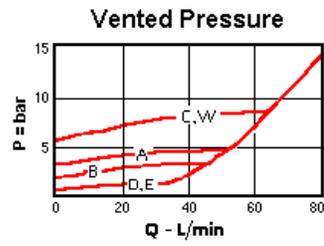
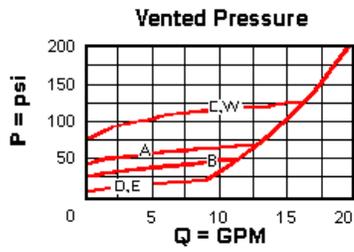
### TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-21A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Steuerölstrom	0,11 - 0,16 L/min.
Typische Ansprechzeit	10 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Anzahl der Drehungen im Uhrzeigersinn zur Einstellwerterhöhung	5
Schlüsselweite des Ventilschekants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Schlüsselweite der Kontermutter/Kappe	15 mm
Anzugsdrehmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006
Gewicht	0.20 kg.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Druck an Anschluss 3 (Fernsteueranschluss) beeinflusst das Ventil unterhalb des Einstellwert.
- 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.
- Druck an Anschluss 4 addiert sich 1:1 zum Einstellwert und sollte 350 bar nicht überschreiten.
- 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).
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

## LEISTUNGSKURVEN



## VERGLEICHBARE MODELLE

**RVCD8**  
Entlastbares Hauptstufen-Druckbegrenzungsventil, vorgesteuert, druckausgeglichener Schieber, Steuerölabfuhr über Anschluss 4, Einschraubbohrung für Vorsteuerventil

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