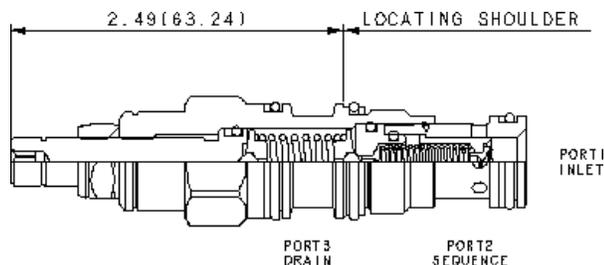
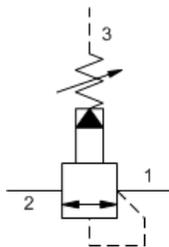


**MODELL**  
RSDC-LDN

**Druckfolgeventil, vorgesteuert, druckausgeglicher Schieber**  
**DURCHFLUSS: 60 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-11A**



### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellart	Standard Screw Adjustment
<b>D</b>	Einstellbereich	25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standard Setting
<b>N</b>	Dichtungsmaterial	Buna-N
<b>(none)</b>	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

Vorgesteuerte Druckfolgeventile mit druckausgeglichenem Kolben erlauben den Durchfluss in einen zweiten Kreis, sobald der Druck an Anschluss 1 den Einstellwert des Ventils übersteigt. Die Druckeinstellung eines Druckfolgeventils regelt den Druck an Anschluss 1 abhängig vom Druck an Anschluss 3. Diese Ventile sind unterhalb ihres Einstellwertes vom Druck an Anschluss 2 unabhängig. Bei Staudruck in Rückleitungen zum Tank (Anschluss 2) können diese Ventile an Stelle von Druckbegrenzungsventilen eingesetzt werden.

### TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-11A
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 Ventelsechskants	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: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006
Gewicht	0.16 kg.

### BEMERKUNGEN

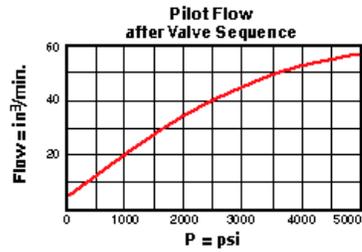
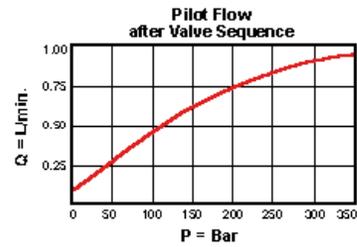
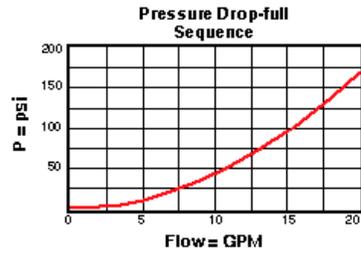
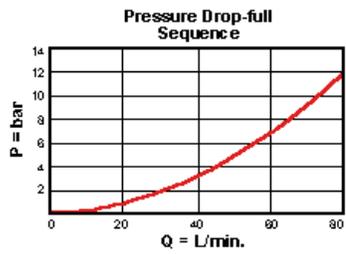
For cartridges configured with an O control (panel mount handknob), a .75 in. (19 mm) diameter hole is required in the panel.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Alle Druckfolgeventile mit drei Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße.
- W- und Y-Verstellungen können, wenn mögliche, 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).
- Sobald der Ventileinstellwert überschritten ist, nimmt der Steuerölstrom bei ansteigendem Druck zwischen Anschluss 1 (Zulauf) und Anschluss 3 (Steuerölabfuhr) zu.
- Die Düse im Ventilschieber ist mit einem 150 Mikron Filtersieb aus rostfreiem Stahl geschützt.
- Druck an Anschluss 3 addiert sich 1:1 zum Einstellwert und sollte 350 bar nicht überschreiten.
- Wegen Schieberleckage nicht einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- 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 Anzugmomente.

## LEISTUNGSKURVEN



## VERGLEICHBARE MODELLE

### RSDC8

Hauptstufen-Druckfolgeventil, vorgesteuert, druckausgeglicherer Schieber, Einschraubbohrung für Vorsteuerventil

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