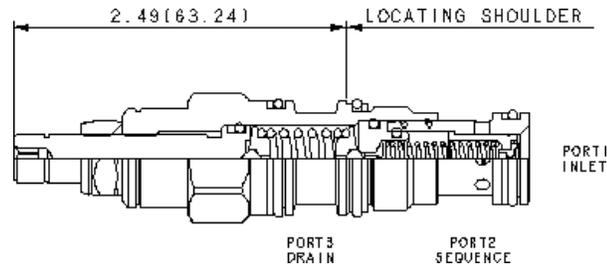
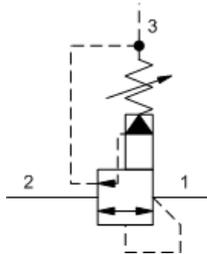


MODELL
SQDB-LAN

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



KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellart	Standard Screw Adjustment
A	Einstellbereich	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

BEMERKUNGEN

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

Selbstentlastende Druckfolgeventile entladen selbsttätig und öffnen vollständig von Anschluss 1 nach 2, sobald der eingestellte Druck an Anschluss 1 erreicht ist. Die Druckeinstellung an Anschluss 1 ist abhängig vom Druck an Anschluss 2. Das Ventil bleibt offen, solange der Druck an Anschluss 1 den Druck an Anschluss 2 übersteigt. Zum Rückführen des Ventils in die geschlossene Ausgangsstellung muss der Druck an Anschluss 1 unter die Ventileinstellung absinken, der Ölstrom muss unterbrochen werden, und der Druck an Anschluss 1 darf nicht höher als der Druck an Anschluss 2 sein.

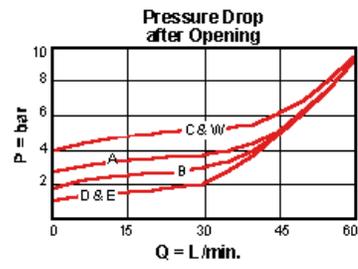
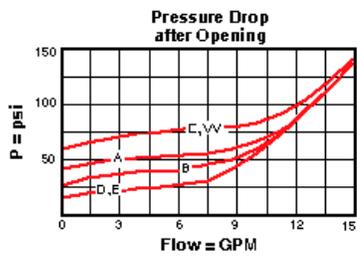
TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-11A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	Selbstentlastungspunkt
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Typische Ansprechzeit	25 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.
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: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006
Gewicht	0.16 kg.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Alle Druckfolgeventile mit drei Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße.
- Sollte nicht als Lashalteventil eingesetzt werden.
- 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.
- Dieses Ventil ist vorgesehen für Anwendungen direkt an Stellgliedern, da zum Schließen des Ventils der Durchfluss unterbrochen sein muss. Bei Verwendung dieses Ventils auf der Pumpenseite des Systems muss der Volumenstrom der Pumpe gestoppt sein, um das Ventil zu schließen.
- Korrosionsschutzte 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



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