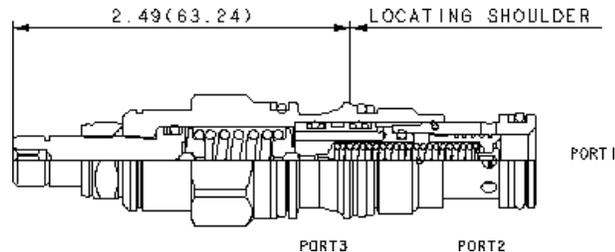
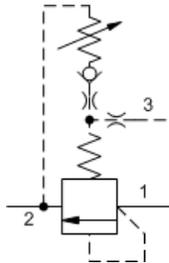


MODELL
RVCB-LWN

Regelement, in Ruhestellung geschlossen, Druckbegrenzungsfunktion
DURCHFLUSS: 40 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-11A



KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellart	Standard Screw Adjustment
W	Einstellbereich	150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

Diese 3-Wege-Druckwaage ist ein in der Ruhestellung geschlossenes Regelement mit Druckbegrenzungsfunktion, das zusammen mit einer externen Blende zwei Funktionen erfüllt: Der Hauptkolben der 3-Wege-Druckwaage hält die Druckdifferenz über die externe Blende konstant. Überschüssiger Volumenstrom wird zum Tank (Anschluss 2) abgeführt. Bei Erreichen des Druckeinstellwerts verhält sich das Ventil wie ein Druckbegrenzungsventil.

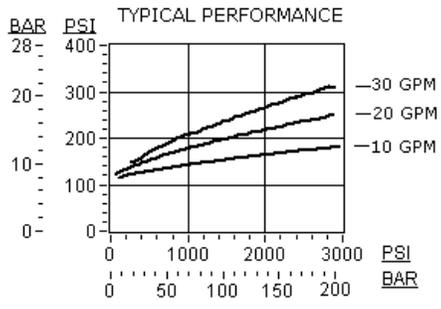
TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-11A
Serie	1
Durchfluss	40 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Typische Ansprechzeit	10 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Anzahl der Drehungen im Uhrzeigersinn zur Einstellwerterhöhung	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	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

- Die Druckdifferenz über die externe Blende beträgt für den Bereich A 3 bar, für den Bereich B 2 bar und für den Bereich C 7 bar.
- Erklärung der Leistungskurve: Die X - Achse ist der Systemdruck. Die Y - Achse zeigt die Druckdifferenz, die über die externe Blende erzeugt wird. Die Kurven repräsentieren verschiedene Bypassölstrome (Pumpenstrom minus geregelter Ölstrom). Der Durchfluss und die Leistung dieses Ventils werden bestimmt durch den Bypassölstrom, der geregelte Ölstrom hat keinen Einfluss.

LEISTUNGSKURVEN



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