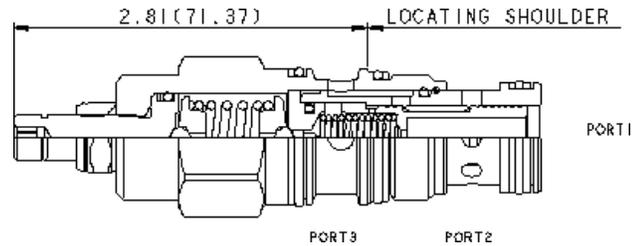
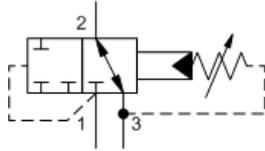


MODELL
DPCA-LBN

2/2-Wegeventil, vorgesteuert, in Ruhestellung offen, Leckölabfuhr intern über Anschluss 3
DURCHFLUSS: 60 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-2A



KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellart	Standard Screw Adjustment
B	Einstellbereich	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

2/2-Wegeventil, vorgesteuert, mit geöffneter Ruhestellung für Schaltkreise mit kleinen Volumenströmen. Das Ventil kann den Ölstrom direkt steuern oder als Vorsteuerventil eine Hauptstufe betätigen. Es schaltet, sobald die Druckdifferenz zwischen Anschluss 1 und 3 größer ist als der Einstellwert.

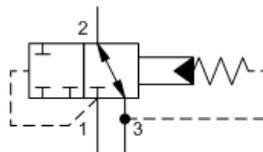
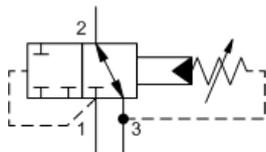
TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-2A
Serie	2
Durchfluss	60 L/min.
Werkseitige Druckeinstellung bei	15 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Steuerölstrom	0,16 - 0,25 L/min.
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	15 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: 990-202-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-002-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-202-006

BEMERKUNGEN

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

SYMBOLS

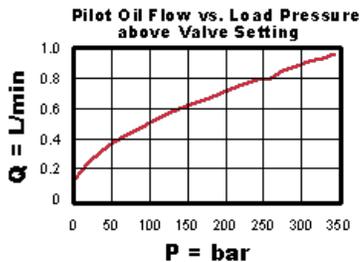
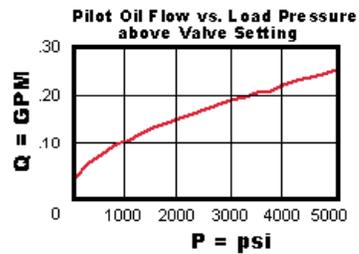
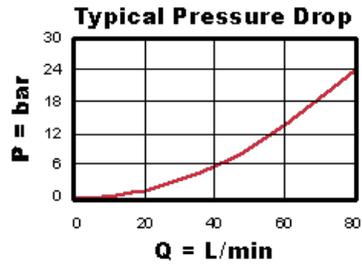
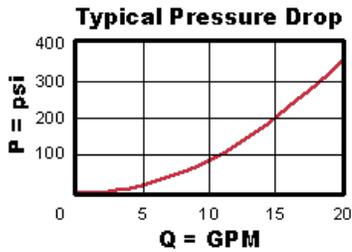


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Druck an Anschluss 3 addiert sich auf den Ventileinstellwert. Daher ist der Anschluss 3 in einer Schaltung gegebenenfalls als Arbeitsanschluss nicht einsetzbar. In diesem Fall könnte das Ventil mit vier Anschlüssen die Lösung sein.
- Direkt gesteuerte und vorgesteuerte Versionen dieser Ventiltypen sind austauschbar. Sie passen in die gleiche Einschraubbohrung und werden identisch durchströmt.
- Das Ventil ist nicht bistabil, es kann zwischen den beiden gezeigten Endstellungen regeln.
- Der maximale Druck an Anschluss 3 sollte 210 bar nicht überschreiten.

- Bei Überschreiten des Einstellwert des Ventils fließt ein Steuerölstrom, der problematisch sein könnte. Siehe Funktionsdiagramm: Anstieg des Steuerölstroms nach Öffnen des Ventils. In diesem Fall könnte die direkt gesteuerte Ventilversion die Lösung sein.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

LEISTUNGSKURVEN



CONFIGURATION OPTIONS

VERSTELLART

Standard Options	Code	Description
	C	Tamper Resistant - Factory Set
	K	Handknob
	L	Standard Screw Adjustment
	O	Handknob with Panel Mount

EINSTELLBEREICH

Standard Options	Code	Setting Range
	A	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
	B	50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting
	C	150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 3000 psi (210 bar) Standard Setting
	D	25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standard Setting
	E	25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting
	W	100 - 4500 psi (7 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standard Setting

DICHTUNGSMATERIAL

Standard Options	Code	Material
	N	Buna-N
	V	Viton

MATERIAL/BESCHICHTUNG

Standard Options	Code	Material/Coating
		Standard Material/Coating
	/AP	Stainless Steel, Passivated

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