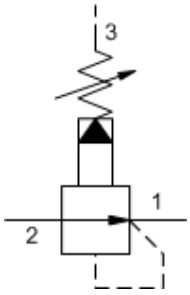
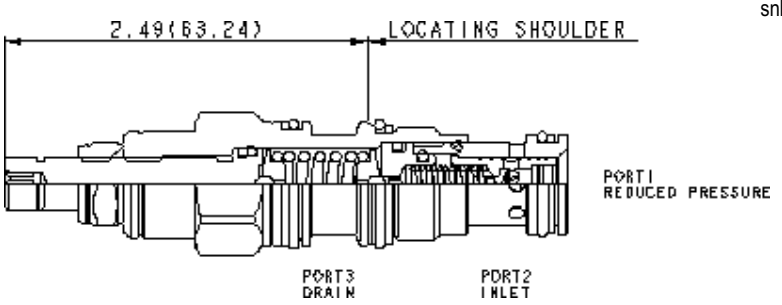
MODELL
PBDB

Pilot-operated, 2-Wege-Druckregelfunktion Ventil
SERIE 1 / DURCHFLUSS: 40 L/min. / EINSCHRAUBBOHRUNG: T-11A

snhy.com/PBDB





Vorgesteuerte 2-Wege-Druckregler reduzieren einen hohen Primärdruck an Anschluss 2 auf einen niedrigeren, geregelten Druck an Anschluss 1. Dadurch können Schaltungen mit unterschiedlichen Drücken von einer Pumpe versorgt werden.

KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellung	Standard Spindelverstellung
W	Einstellbereich	150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN KONFIGURATIONSBEREICH.

Werkseitige Druckeinstellung bei	Regelnder Anschluss gesperrt (bei Nulldurchfluss)
Max. Operating Press.	350 bar
Steueröldurchfluss	0,11 - 0,16 L/min.
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990011007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990011014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990011002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990011006

INFO

- Maximale Differenzdrücke für die Federbereiche: A und B 210 bar, V und Q 140 bar, W 350 bar bei 350 bar Eingangsdruck.
- Einschraubventile mit O-Verstellung (Schalttafeleinbau) benötigen eine Aufnahmebohrung mit Durchmesser 19 mm in der Tafel.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: PBDBLWN

VERSTELLUNG (L)

- **L** Standard Spindelverstellung
- **C** Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung
- **K** Handrad
- **W** Sechskantverstellung
- **Y** Sterngriff

EINSTELLBEREICH (W)

- **W** 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
- **A** 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
- **B** 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
- **N** 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
- **Q** 60 - 400 psi (4 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung

DICHTUNGSMATERIAL (N)

- **N** Buna-N
- **V** Viton

MATERIAL/BESCHICHTUNG

- Standard Material/Coating
- **/AP** Rostfreier Stahl, passiviert
- **/LH** Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

© 2019 Sun Hydraulics Corporation