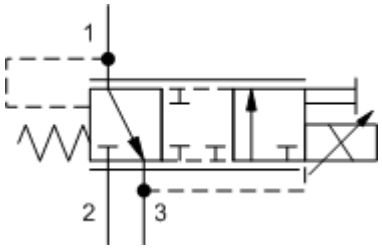
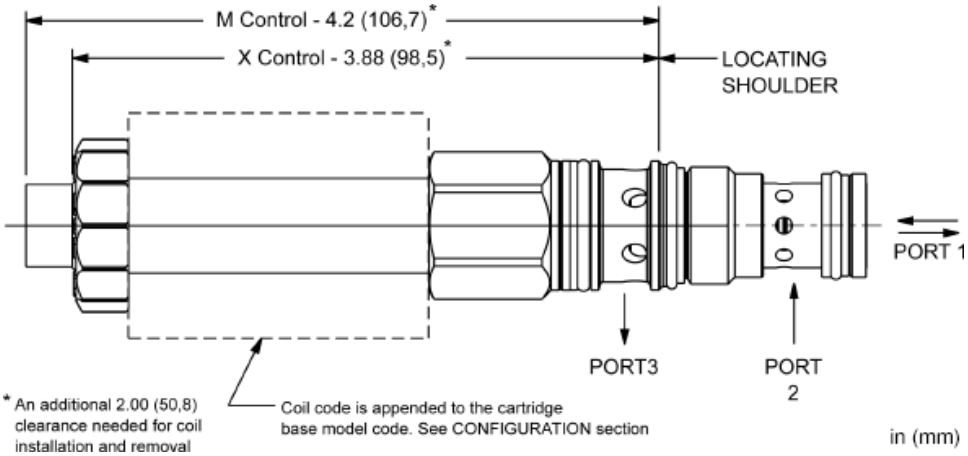
MODELL
PRDG

Proportional , direkt gesteuert , 3-Wege-Druckregelfunktion Ventil (740 Series)

DURCHFLUSS: 20 L/min. / CAVITY: T-11A

sunhydraulics.com/model/PRDG





Das elektroproportionale, direkt gesteuerte 3-Wege-Druckregelventil reduziert einen hohen Primärdruck am Zulauf (Anschluss 2) auf einen konstanten Druck am Anschluss 1. Ein zu hoher Druck an Anschluss 1 wird mit voller Kapazität zum Tank (Anschluss 3) entlastet. In Ruhestellung ist Anschluss 1 zum Tank (Anschluss 3) entlastet. Durch Bestromen der Spule wird Anschluss 2 mit Anschluss 1 verbunden. Der Druck an Anschluss 1 steigt proportional mit dem Spulenstrom an. Übersteigt der Druck an Anschluss 1 die elektronische Ventileinstellung wird Anschluss 1 zum Anschluss 3 entlastet. Beim Übergang von der Druckreduzier- zur Druckbegrenzungsfunktion ist das Ventil geschlossen (positive Überdeckung). Dies führt zu einer sehr geringen Ventilleckage. Das Ventil kann mit Spulen der 740er und 747er-Serie genutzt werden.

TECHNISCHE DATEN

NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	41 cc/min.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-511-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-511-006

INFO:
- Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstelleinrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.
- Für die Installation der Spule ist ein zusätzlicher Freiraum von 50,8 mm erforderlich.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: PRDGMXDN

VERSTELLUNG	(M)	ARBEITSBEREICH	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE
M	Nothandbetätigung (Standard)	**D**	50 - 485 psi (3,5 - 33,5 bar)	**N**	Buna-N	Keine Spule
X	Keine Nothandbetätigung	**B**	100 - 1125 psi (7 - 77,5 bar)	**V**	Viton	
		E	25 - 250 psi (1,7 - 18 bar)			

©2024 Sun Hydraulics