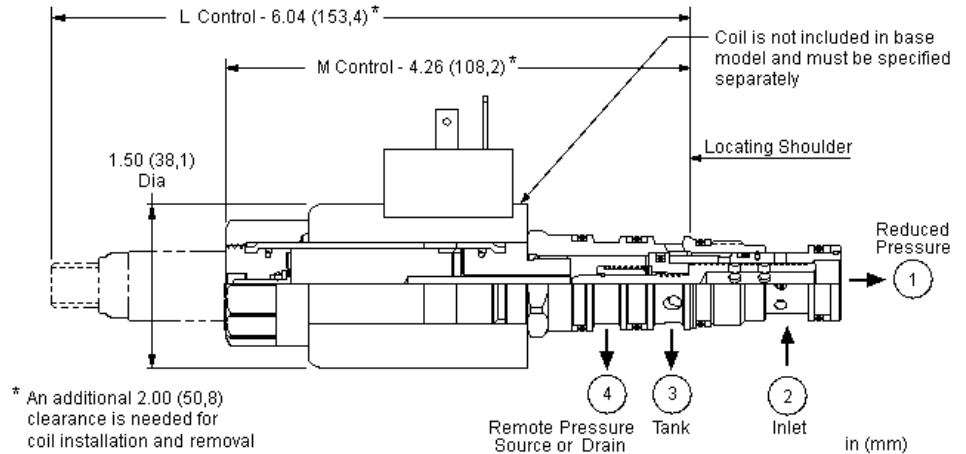


CONFIGURATION

L	Verstellung	Standard Spindelverstellung
	Arbeitsbereich	
	Dichtungsmaterial	
	Spule	



Dieses proportional wirkende, direkt gesteuerte 3-Wege-Druckregelventil reduziert einen hohen Primärdruck im Zulauf (Anschluss 2) auf einen niedrigeren, geregelten Druck im Ablauf (Anschluss 1) mit einer Druckbegrenzung von Anschluss 1 zum Tank (Anschluss 3). Das Ventil ist in Ruhestellung vom Ablauf zum Tank geöffnet. Eine Bestromung der Magnetspule verbindet den Zulauf mit dem Ablauf. Durch Erhöhung der Stromstärke wird der geregelte Druck im Ablauf proportional erhöht. Wenn der Druck den durch die Magnetspule vorgegebenen Einstellwert übersteigt, findet eine Entlastung zum Tank statt. Eine Leckölabfuhr über Anschluss 4 macht das Ventil unempfindlich gegenüber Druck an Anschluss 3. Das Ventil ist in der Übergangsstellung zwischen Druckminderung und Druckbegrenzung geschlossen. Hierdurch wird die Leckage gering gehalten. Optional ist dieses Ventil auch mit zusätzlicher Einstellschraube für eine manuelle Druckeinstellung erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	41 cc/min.
Optimaler Druck am Zulauf	210 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm

INFO: • Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstelleinrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: PSDPLMDN

VERSTELLUNG	(L)	ARBEITSBEREICH	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(V)	SPULE	(4A12V)
L	Standard Spindelverstellung	D	50 - 485 psi (3,5 - 33,5 bar)	V	Viton		Keine Spule
M	Nothandbetätigung (Standard)	B	100 - 1125 psi (7 - 77,5 bar)	N	Buna-N	212	DIN 43650-Form A, 12 VDC
		E	25 - 250 psi (1,7 - 18 bar)			224	DIN 43650-Form A, 24 VDC
						224NX01	DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
						224NX02	DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
						912	Deutsch DT04-2P, 12 VDC