



Dieses direkt gesteuerte, elektroproportionale 3-Wege-Druckregelventil reduziert einen hohen Primärdruck im Zulauf (Anschluss 2) auf einen niedrigeren, geregelten Druck an Anschluss 1. Die Druckbegrenzungsfunktion bewirkt, dass bei Überdruck an Anschluss 1 Öl über Anschluss 3 zum Tank abfließt. In der Ventilausgangsstellung ist Anschluss 2 mit Anschluss 1 verbunden und der Druck wird auf den Einstellwert gemindert. Mit ansteigendem Spulenstrom wird der geregelte Druck an Anschluss 1 proportional verringert. Bei einem Druck über dem von der Magnetspule vorgegebenen Wert fließt Öl von Anschluss 1 nach Anschluss 3 ab. Dieses Ventil ist in der Übergangsstellung zwischen Druckminderung und Druckbegrenzung offen. Druckregelung und Dynamik werden hierdurch optimiert.

**TECHNISCHE DATEN** NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	330 cc/min.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-511-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-511-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

**Model Code Example: PRDMXDN**

VERSTELLUNG (X)	EINSTELLBEREICH (D)	DICHTUNGSMATERIAL (N)	SPULE
<b>X</b> Keine Nothandbetätigung	<b>D</b> 400 - 200 psi (14 - 28 bar)	<b>N</b> Buna-N	Keine Spule
	<b>B</b> 1000 - 400 psi (28 - 70 bar)	<b>V</b> Viton	<b>224NX01</b> DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
	<b>E</b> 200 - 100 psi (7 - 14 bar)		<b>224NX02</b> DIN 43650-Form A, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
	<b>S</b> 100 - 10 psi (0,7 - 7 bar)		<b>912NX01</b> Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
			<b>912NX02</b> Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver
			<b>924NX01</b> Deutsch DT04-2P, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-01 driver
			<b>924NX02</b> Deutsch DT04-2P, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes, with XMD-02 driver