



Das direktgesteuerte elektroproportionale Druckregelventil reduziert einen hohen Druck am Eingang (Anschluss 2) auf einen konstanten reduzierten Druck an Anschluss 1. Das Ventil beinhaltet eine Druckbegrenzungsfunktion von Anschluss 1 zum Tank (Anschluss 3). In Ruhestellung befindet sich das Ventil in der Druckbegrenzung. Durch Bestromung der Spule wird Anschluss 2 mit Anschluss 1 verbunden. Durch Erhöhen des Spulenstroms wird der reduzierte Druck an Anschluss 1 proportional erhöht. Wenn der Druck an Anschluss 1 die elektronische Ventileinstellung übersteigt, wird der Druck an Anschluss 1 zu Anschluss 3 entlastet. Die Übergangsstellung zwischen Druckreduzierung und Druckbegrenzung ist geschlossen. Dadurch wird der Ölverbrauch verringert.

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

Zulässiger Betriebsdruck	210 bar
Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter	4,8 - 5,3 Nm

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: PRTSXDN

VERSTELLUNG	(X)	EINSTELLBEREICH	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	SPULE
X -		D 0 - 435 psi		N Buna-N		Keine Spule
M -		E 0 - 290 psi				