



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: PRTSXD N

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