



Das Vorsteuer-Speicherladeventil mit 20 % Schaltverhältnis wird zur Vorsteuerung von entlastbaren Ventilen in Speicherschaltungen eingesetzt. Am Anschluss 1 vom Ventil liegt der Speicherdruck an. Beim Erreichen vom Ventileinstellwert wird Anschluss 2 mit Anschluss 3 verbunden, und über ein entlastbares Druckbegrenzungsventil wird die Pumpe entlastet. Fällt der Druck auf 80 % vom Einstellwert, wird die Verbindung von Anschluss 2 nach Anschluss 3 gesperrt, und die Pumpe fördert wieder in das System. Bei diesem Ventil wird ein zusätzliches Rückschlagventil zwischen Anschluss 1 und der Pumpe benötigt. In einer anderen Version dieses Vorsteuer-Speicherladeventils, dem QCDB, ist ein Rückschlagventil für Volumenströme bis zu 50 l/min integriert.

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

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Steuerölstrom | 0,75 L/min. |
| Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs | 5 |
| Anzugsmoment der Kontermutter | 9 - 10 Nm |
| Schlüsselweite der Kontermutter | 15 mm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-011-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-011-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-011-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-011-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-011-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-011-006 |

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: QPABLAN

| VERSTELLUNG (L) | EINSTELLBEREICH (A) | DICHTUNGSMATERIAL (N) | MATERIAL/COATING |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| L Standard Spindelverstellung | A 1000 - 3000 psi (70 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | N Buna-N | Standard Material/Coating |
| C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung | | V Viton | /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |
| K Handrad | | | |