



Das Vorsteuer-Speicherladeventil mit einem Schaltverhältnis von 50 % wird zur Vorsteuerung von entlastbaren Ventilen in Speicherschaltungen eingesetzt. Am Anschluss 2 vom Ventil liegt der Speicherdruck an. Beim Erreichen vom Ventileinstellwert wird Anschluss 3 mit Anschluss 4 verbunden, und über ein entlastbares Druckbegrenzungsventil wird die Pumpe entlastet. Fällt der Druck auf 50 % vom Einstellwert, wird die Verbindung von Anschluss 3 nach 4 gesperrt, und die Pumpe fördert wieder in den Speicher. In diesem Ventil ist ein Rückschlagventil für Volumenströme bis 50 l/m integriert. Für Pumpen mit höherem Fördervolumen kann eine andere Version dieses Vorsteuer-Speicherladeventils, das QPAD, eingesetzt werden. Bei diesem Ventil wird ein zusätzliches Rückschlagventil benötigt.

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

Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Druckabfall, Anschluss 1 nach 2	7 bar@60 L/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	0,3 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: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-021-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-021-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-021-006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: QCDDLAN

VERSTELLUNG

(L)

EINSTELLBEREICH

(A)

DICHTUNGSMATERIAL

(N)

L Standard Spindelverstellung

A 1000 - 3000 psi (70 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung

N Buna-N

V Viton