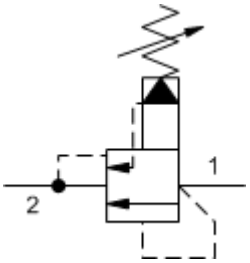
MODELL

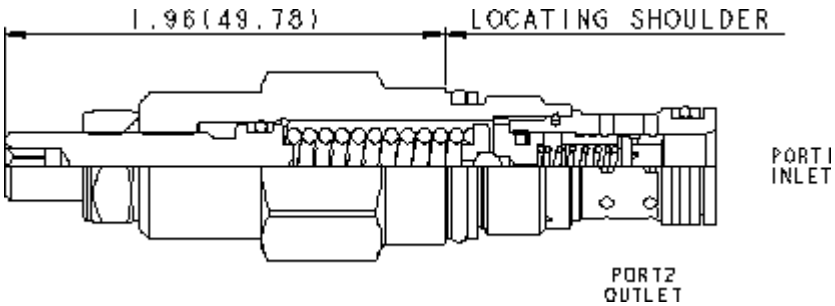
RQCB

Selbstentlastend , Vorgesteuert, druckausgeglichener Schieber Druckbegrenzungs - Ventil

DURCHFLUSS: 45 L/min. / CAVITY: T-162A

sunhydraulics.com/model/RQCB





Selbstentlastende Druckbegrenzungsventile arbeiten wie eine Sicherung in einer elektrischen Schaltung. Sie entlasten selbsttätig und öffnen vollständig von Anschluss 1 nach 2, nachdem der eingestellte Druck an Anschluss 1 erreicht ist. Das Ventil bleibt offen, solange der Druck an Anschluss 1 über dem Druck an Anschluss 2 liegt. Zum Rücksetzen des Ventils in die geschlossene Ausgangsstellung muss der Ölstrom unterbrochen werden und Druck an Anschluss 1 darf nicht höher als der Druck an Anschluss 2 sein.

TECHNISCHE DATEN

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

Einschraubbohrung	T-162A
Serie	0
Durchfluss	45 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	Selbstentlastungspunkt
Typische Ansprechzeit	25 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	19,1 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.10 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-162-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-162-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006

INFO:

- Nicht für Lasthalteanwendungen geeignet.

©2024 Sun Hydraulics

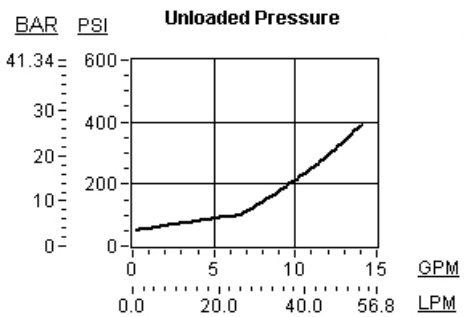
OPTION SELECTION EXAMPLE: RQCBLAN

VERSTELLUNG	(L)
L	Standard Spindelverstellung
C	Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung
K	Handrad

EINSTELLBEREICH	(A)
A	75 - 3000 psi (5 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
B	75 - 1500 psi (5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
C	75 - 6000 psi (5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
N	75 - 800 psi (5 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung
Q	75 - 400 psi (5 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung
W	75 - 4500 psi (5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung

DICHTUNGSMATERIAL	(N)
N	Buna-N
V	Viton

TECHNICAL FEATURES

- Alle Druckbegrenzungsventile mit 2 Anschlüssen (Ausnahme Vorsteuer-Druckbegrenzungsventile) sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar (d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung für eine vorgegebene Baugröße).
- Um das Ventil rückzusetzen, muss der Durchfluss kurzzeitig unterbrochen werden.
- Die Düse in der Hauptstufe wird durch ein 150 Micron Filtersieb geschützt.
- Nicht einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- Dieses Ventil ist vorgesehen für Anwendungen an Stellgliedern, da zum Schließen des Ventils der Durchfluss unterbrochen sein muss. Bei Verwendung dieses Ventils in Pumpensystemen muss der Volumenstrom der Pumpe gestoppt sein, um das Ventil wieder zu schließen.
- Staudruck an Anschluss 2 addiert sich direkt zum Einstellwert.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

PERFORMANCE CURVES