

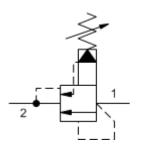
MODELL ROKB

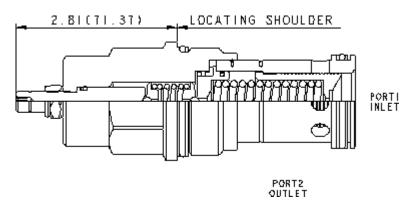
Selbstentlastend , Vorgesteuert, druckausgeglichener Schieber Druckbegrenzungs - Ventil

DURCHFLUSS: 760 L/min. / CAVITY: T-18A



sunhydraulics.com/model/RQKB





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.

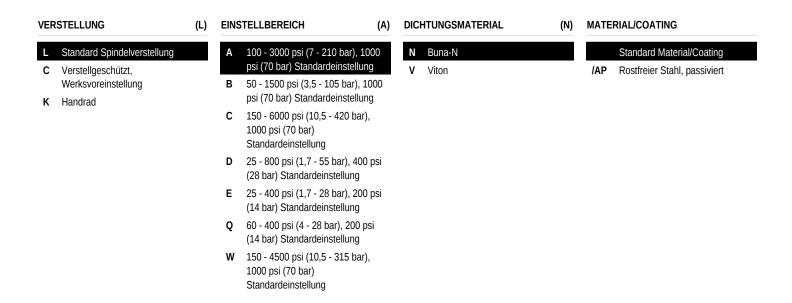
TECHNISCHE DATENIOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Einschraubbohrung	T-18A
Serie	4
Durchfluss	760 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	80 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	41,3 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	474 - 508 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	1.17 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018- 002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018- 002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006

INFO: • Nicht für Lasthalteanwendungen geeignet.

©2024 Sun Hydraulics 1 of 2

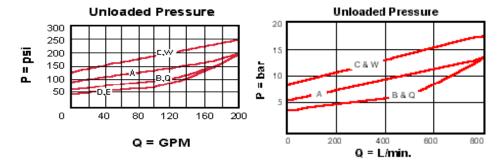
OPTION SELECTION EXAMPLE: RQKBLAN



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.
- Korrosionsgeschützte Einschraubventile sind vorgesehen für den Einsatz in korrosiver Umgebung und werden gekennzeichnet durch einen dem Modellkode nachgesetzten Modifikator /AP Für Edelstahlventile und /LH für Zink-Nickel beschichtete Ventile (Siehe Auswahloptionen unten). Die äußeren Komponenten der /AP Ventile bestehen aus Edelstahl, Titan oder Messing, je nach Modell. Alle internen Teile werden wie bei den Standardventilen aus legiertem Kohlenstoffstahl gefertigt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Übersicht über die Konstruktionsmaterialien in den Technischen Informationen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN-Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Drehmomente beim Einschrauben.

PERFORMANCE CURVES



©2024 Sun Hydraulics 2 of 2