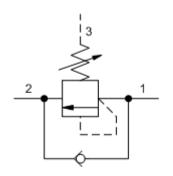
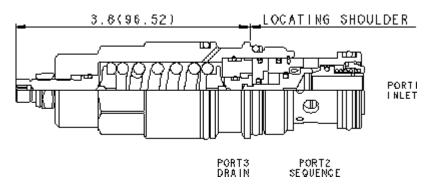
DURCHFLUSS: 240 L/min. / CAVITY: T-17A



sunhydraulics.com/model/SCGA





Ein direktbetätigtes Druckfolgeventil mit Rückschlagventil erlaubt den Durchfluss in einen zweiten Kreis, sobald der Druck an Anschluss 1 den Einstellwert des Ventils übersteigt. Zusätzlich verfügt dieses Ventil über ein Rückschlagventil, das den Durchfluss von Anschluss 2 (Folge) nach Anschluss 1 (Zulauf) ermöglicht. Die Druckeinstellung eines Druckfolgeventils regelt den Druck an Anschluss 1 abhängig vom Druck am Leckölanschluss 3.

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

Einschraubbohrung	T-17A
Serie	3
Durchfluss	240 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,7 cc/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	1,7 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	30 cc/min.
Typische Ansprechzeit	2 ms
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	31,8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	203 - 217 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.72 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-017-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-017- 002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-017-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-017-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-017- 002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-017-006

©2024 Sun Hydraulics 1 of 2

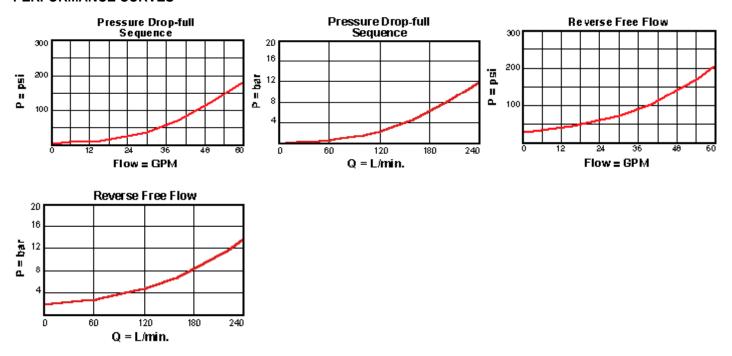
OPTION SELECTION EXAMPLE: SCGALAN

VERSTELLUNG EINSTELLBEREICH DICHTUNGSMATERIAL MATERIAL/COATING (L) (N) (A) Standard Spindelverstellung 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), Standard Material/Coating N Buna-N 1000 psi (70 bar) Viton Verstellgeschützt, IAP Rostfreier Stahl, passiviert Standardeinstellung Werksvoreinstellung Unlegierter Stahl, Zink-Nickel С 2000 - 6000 psi (140 - 420 bar), beschichtet 2000 psi (140 bar) Standardeinstellung 200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung 100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung

TECHNICAL FEATURES

- Alle Druckfolgeventile mit drei Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße.
- Obwohl das Ventil ohne Steuerölstrom ist, muss der Anschluss 3 (Leckölabfuhr) angeschlossen werden, um eine gleichbleibende Druckreferenz zu gewährleisten. Ein verschlossener Anschluss 3 führt durch Langzeitleckage zur Fehlfunktion.
- Druck an Anschluss 3 addiert sich 1:1 zum Einstellwert und sollte 350 bar nicht überschreiten.
- Einsetzbar in Lasthalteanwendungen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES



©2024 Sun Hydraulics 2 of 2