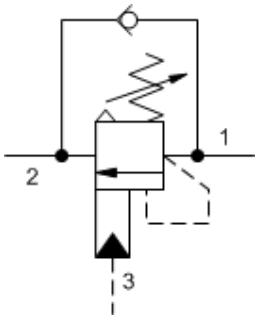
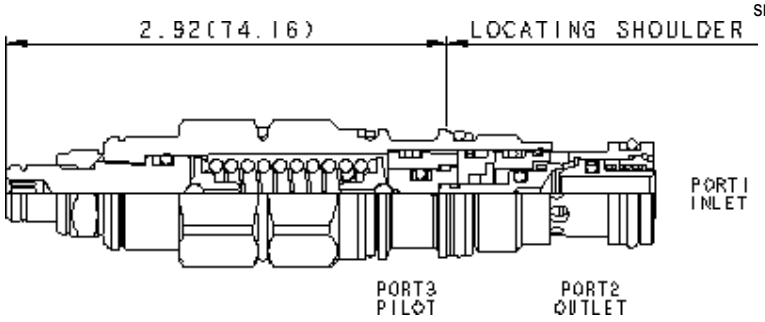
MODELL
CACG

Senkbremshalteventil, atmosphärisch entlastet, Aufsteuerverhältnis 5:1
SERIE 1 / DURCHFLUSS: 60 L/min. / EINSCHRAUBBOHRUNG: T-11A

snhy.com/CACG



3-Port Atmospherically Referenced



Senkbremshalteventile mit Pilotanschluss steuern voreilende (negative) Lasten beim Absenken. Das integrierte Rückschlagventil erlaubt freien Durchfluss vom Wegeventil an Anschluss 2 zur Last an Anschluss 1. In Bremsrichtung (1 nach 2) drosselt ein direktgesteuertes Druckventil, dessen Öffnungsdruck über den Druck an Anschluss 3 (multipliziert mit dem Aufsteuerverhältnis) reduziert wird, den abfließenden Volumenstrom. Wenn kein Aufsteuerdruck an Anschluss 3 anliegt, wird die Last bei einer Druckeinstellung von mindestens 30% über maximalem Lastdruck sicher gehalten. Staudruck an Anschluss 2 hat keinen Einfluss auf die Druckeinstellung, da der Federraum atmosphärisch entlastet ist.

KONFIGURATION ÄNDERN

L	Verstellung	Standard Spindelverstellung
F	Nutzbarer Einstellbereich	1000 - 2500 psi (70 - 175 bar), 2000 psi (140 bar) Standardeinstellung
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

TECHNISCHE DATEN

WICHTIG: IN ABHÄNGIGKEIT VON DER KONFIGURATION VARIIEREN DIE DATEN. BITTE BEACHTEN SIE DEN KONFIGURATIONSBEREICH.

Aufsteuerverhältnis	5:1
Maximal empfohlener Lastdruck bei Maximaleinstellung	320 bar
Maximaleinstellung	420 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	30 cc/min.
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,3 cc/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	2,8 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Schließdruck	>85 % vom Einstellwert
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990211007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990011014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990211006

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: CACGLFN

VERSTELLUNG (L)

- **L** Standard Spindelverstellung
- **C** Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung

NUTZBARER EINSTELLBEREICH (F)

- **F** 1000 - 2500 psi (70 - 175 bar), 2000 psi (140 bar) Standardeinstellung
- **G** 2000 - 6000 psi (140 - 420 bar), 4000 psi (280 bar) Standardeinstellung

DICHTUNGSMATERIAL (N)

- **N** Buna-N
- **E** EPDM
- **V** Viton

MATERIAL/BESCHICHTUNG

- Standard Material/Coating
- **/AP** Rostfreier Stahl, passiviert
- **/LH** Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

© 2019 Sun Hydraulics Corporation