



Senkbremschalteventile 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.

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

Aufsteuerverhältnis	3:1
Maximal empfohlener Lastdruck bei Maximaleinstellung	215 bar
Maximaleinstellung	280 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs	5
Maximale Ventilleckage bei Schließdruck	0,3 cc/min.
Öffnungsdruck des Rückschlagventils	1,7 bar
Werkseitige Druckeinstellung bei	30 cc/min.
Schließdruck	>85 % vom Einstellwert
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-117-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-117-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-117-006

**CONFIGURATION OPTIONS**

VERSTELLUNG

(L)

**Model Code Example: CAGALHNV**

NUTZBARER EINSTELLBEREICH (H)

DICHTUNGSMATERIAL (N)

MATERIAL/COATING

**L** Standard Spindelverstellung

**H** 1000 - 4000 psi (70 - 280 bar),  
3000 psi (210 bar)  
Standardeinstellung

**N** Buna-N

Standard Material/Coating

**C** Verstellgeschützt,  
Werksvoreinstellung

**V** Viton

**/AP** Rostfreier Stahl, passiviert

**I** 400 - 1500 psi (28 - 105 bar), 1000  
psi (70 bar) Standardeinstellung

**/LH** Unlegierter Stahl, Zink-Nickel  
beschichtet