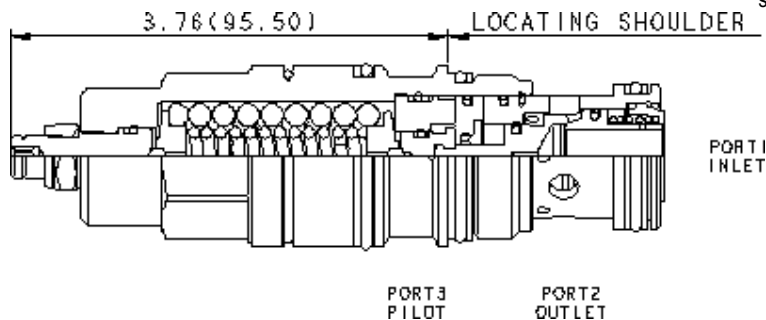


3-Port Atmospherically Referenced



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

|               |                           |                                                                        |
|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>L</b>      | Verstellung               | Standard<br>Spindelverstellung                                         |
| <b>H</b>      | Nutzbarer Einstellbereich | 1000 - 4000 psi (70 - 280 bar), 3000 psi (210 bar) Standardeinstellung |
| <b>N</b>      | Dichtungsmaterial         | Buna-N                                                                 |
| <b>(none)</b> | Material/Beschichtung     | Standard<br>Material/Coating                                           |

## TECHNISCHE DATEN

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

KONFIGURATIONSBEREICH.

|                                                                                                  |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aufsteuerverhältnis                                                                              | 3:1                    |
| Maximal empfohlener Lastdruck bei Maximaleinstellung                                             | 215 bar                |
| Maximaleinstellung                                                                               | 280 bar                |
| Werkseitige Druckeinstellung bei                                                                 | 30 cc/min.             |
| Maximale Ventilleckage bei Schließdruck                                                          | 0,3 cc/min.            |
| Öffnungsdruck des Rückschlagventils                                                              | 1,7 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: 990117007        |
| Seal kit - Cartridge                                                                             | Viton: 990117006       |

## CONFIGURATION OPTIONS

### Model Code Example: CAGALHN

| VERSTELLUNG                                     | (L) | NUTZBARER EINSTELLBEREICH                                                       | (H) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | MATERIAL/BESCHICHTUNG                                                              |
|-------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L</b> Standard Spindelverstellung            |     | <b>H</b> 1000 - 4000 psi (70 - 280 bar), 3000 psi (210 bar) Standardeinstellung |     | <b>N</b> Buna-N   |     | Standard Material/Coating                                                          |
| <b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung |     | <b>I</b> 400 - 1500 psi (28 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung   |     | <b>V</b> Viton    |     | /AP Rostfreier Stahl, passiviert<br>/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |