



in (mm)

Dieses Ventil ist ein nicht druckausgeglichenes und sperrbares 2/2-Wege Schaltelement. Es ist in Ruhestellung geschlossen. Druck an Anschluss 1 oder 2 wirkt öffnend auf das Ventil, Druck an Anschluss 3 wirkt schließend. Der Druck an Anschluss 3 und die Federkraft müssen entsprechend über dem Druck an Anschluss 1 und 2 liegen, um den Kolben geschlossen zu halten. Hinweis: Die Fläche an Anschluss 3 ist 1.8 mal größer als die Fläche an Anschluss 1 und 2.25 mal größer als die Fläche an Anschluss 2. Dieses Ventil enthält einen Positionsschalter, der eine Information darüber gibt, ob das Ventil komplett geschlossen ist oder nicht.

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Zulässiger Betriebsdruck                  | 350 bar                   |
| Flächenverhältnis A3 zu A1                | 1.8:1                     |
| Flächenverhältnis A3 zu A2                | 2,25:1                    |
| Interne Dämpfungsbohrung für Steueröl     | 2,3 mm                    |
| Leckage während Schaltübergang bei 24 cSt | 30 cc/min.@70 bar         |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt         | 0,07 cc/min.              |
| Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens     | 7,7 cc                    |
| Seal kit - Cartridge                      | Buna: 990-019-007         |
| Seal kit - Cartridge                      | Polyurethane: 990-019-002 |
| Seal kit - Cartridge                      | Viton: 990-019-006        |

**CONFIGURATION OPTIONS**

Model Code Example: LOKCZDN

ÖFFNUNGSDRUCK

(D)

DICHTUNGSMATERIAL

(N)

**D** 50 psi (3,5 bar)

**N** Buna-N

V Viton