



Dieses Ventil ist ein 2/2-Wegeventil. Es arbeitet als Proportionaldrossel. Die Anschlüsse 2 und 3 sind in Ruhestellung geschlossen. Steuerdruck an Anschluss 1 erzeugt eine Drosselstelle zwischen den Anschlüssen 2 und 3, die proportional zum Druck an 1 ist. Das Ventil ist teilweise selbstkompensierend. Die Drücke an den Anschlüssen 4 und 1 wirken einander direkt entgegen.

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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Zulässiger Betriebsdruck  | 350 bar                   |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt   | 98 cc/min.@70 bar         |
| Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung  | 7 bar                     |
| Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens   | 3,3 cc                    |
| Hysterese   | ± 2 % %                   |
| Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs | 5                         |
| Anzugsmoment der Kontermutter   | 9 - 10 Nm                 |
| Schlüsselweite der Kontermutter   | 15 mm                     |
| Seal kit - Cartridge  | Buna: 990-024-007         |
| Seal kit - Cartridge  | Polyurethane: 990-024-002 |
| Seal kit - Cartridge  | Viton: 990-024-006        |
| Seal kit - Cartridge  | Buna: 990-024-007         |
| Seal kit - Cartridge  | Polyurethane: 990-024-002 |
| Seal kit - Cartridge  | Viton: 990-024-006        |

**CONFIGURATION OPTIONS**

**Model Code Example: FKIAXCN**

| VERSTELLUNG            | (X) | SCHALTSYMBOL                  | (C) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | MATERIAL/COATING                 |
|------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------|-----|----------------------------------|
| X Nicht einstellbar    |     | C In Ruhestellung geschlossen |     | N Buna-N          |     | Standard Material/Coating        |
| L Nachstellmöglichkeit |     |                               |     | V Viton           |     | IAP Rostfreier Stahl, passiviert |