



3/2-Wegeventil, vorgesteuert, in Ruhestellung Anschluss 1 verschlossen und Anschluss 2 mit 3 verbunden, für Schaltkreise mit kleinen Volumenströmen. Das Ventil kann den Ölstrom direkt steuern oder als Vorsteuerventil eine Hauptstufe betätigen. Es schaltet, sobald die Druckdifferenz zwischen Anschluss 1 und 3 größer ist als der Einstellwert.

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

| | |
|---|---------------------------|
| Einschraubbohrung | T-11A |
| Serie | 1 |
| Durchfluss | 28 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 15 cc/min.@70 bar |
| Steuerölstrom | 0,11 - 0,16 L/min. |
| Werkseitige Druckeinstellung bei | 15 L/min. |
| Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Uhrzeigersinn vom Min. bis Max. des Einstellbereichs | 5 |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants | 22,2 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 41 - 47 Nm |
| Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung | 4 mm |
| Anzugsmoment der Kontermutter | 9 - 10 Nm |
| Schlüsselweite der Kontermutter | 15 mm |
| Gewicht | 0.15 kg. |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-011-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-011-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-011-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-011-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-011-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-011-006 |

INFO: • Einschraubventile mit O-Verstellung (Schalttafeleinbau) benötigen eine Aufnahmebohrung mit Durchmesser 19 mm in der Tafel.

OPTION SELECTION EXAMPLE: DPBCLAN

| VERSTELLUNG | (L) | EINSTELLBEREICH | (A) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | MATERIAL/COATING |
|-------------|--|-----------------|--|-------------------|--------|--|
| L | Standard Spindelverstellung | A | 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | N | Buna-N | Standard Material/Coating |
| C | Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung | B | 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | V | Viton | /AP Rostfreier Stahl, passiviert |
| K | Handrad | C | 150 - 6000 psi (10,5 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | | | /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |
| | | D | 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung | | | |
| | | E | 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung | | | |
| | | W | 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung | | | |

TECHNICAL FEATURES

- Druck an Anschluss 3 addiert sich auf den Ventileinstellwert. Daher ist der Anschluss 3 in einer Schaltung gegebenenfalls als Arbeitsanschluss nicht einsetzbar. In diesem Fall könnte das Ventil mit vier Anschlüssen die Lösung sein.
- Direkt gesteuerte und vorgesteuerte Versionen dieser Ventiltypen sind austauschbar. Sie passen in die gleiche Einschraubbohrung und werden identisch durchströmt.
- Anschluss 3 kann gesperrt werden, damit das Ventil bei Steuerdruck nicht schaltet.
- Das Ventil ist nicht bistabil, es kann zwischen den beiden gezeigten Endstellungen regeln.
- Bei Überschreiten des Einstellwert des Ventils fließt ein Steuerölstrom, der problematisch sein könnte. Siehe Leistungskurven: Anstieg des Steuerölstroms nach Öffnen des Ventils. In diesem Fall könnte die direkt gesteuerte Ventilversion die Lösung sein.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert teilweise Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und verhindert das Verkleben interner Teile aufgrund überhöhter Anzugsmomente.

PERFORMANCE CURVES



