



Dieses handbetätigte 3/2-Wegeventil mit druckausgeglichenem, direkt gesteuertem Schieber wird benutzt, um die Richtung von Volumenströmen in hydraulischen Schaltungen zu bestimmen. Die Handbetätigung erfolgt über SUNS dreh- und rastbare Verstellereinrichtung. Diese Verstellung ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

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

|  |                    |
|--|--------------------|
| Einschraubbohrung                      | T-11A              |
| Serie                                  | 1                  |
| Durchfluss                             | 45 L/min.          |
| Zulässiger Betriebsdruck               | 350 bar            |
| Betriebsdrehmoment                     | 1,2 Nm             |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt      | 80 cc/min.@210 bar |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants    | 22,2 mm            |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 41 - 47 Nm         |
| Seal kit - Cartridge                   | Buna: 990-411-007  |
| Seal kit - Cartridge                   | Viton: 990-411-006 |
| Seal kit - Cartridge                   | Buna: 990-411-007  |
| Seal kit - Cartridge                   | Viton: 990-411-006 |

# OPTION SELECTION EXAMPLE: DMDMAN

## SCHALTSYMBOL

## (A) DICHTUNGSMATERIAL

## (N)

- A** In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 2 nach 3
- B** In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 2 nach 3, positive Überdeckung
- N** In Ruhestellung offen 2 nach 3, geschlossen 1 nach 2
- P** In Ruhestellung offen 1 nach 3, geschlossen 1 nach 2
- R** In Ruhestellung offen 2 nach 3, geschlossen 1 nach 2, positive Überdeckung

- N** Buna-N
- V** Viton

## TECHNICAL FEATURES

- Die drehbare Handbetätigung dieses Ventils ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Verstellung hat eine mechanische Lebensdauer von ca. 7.000 Zyklen.
- Die drehbare "T"-Handbetätigung (T=Twist) mit Federrückstellung ermöglicht dem Bediener, das Ventil durch Drehen des Handknopfes im Uhrzeigersinn gegen eine Rückstellfeder kurzzeitig zu betätigen. Nach dem Loslassen kehrt das Ventil wieder in seine Grundstellung zurück.
- Die rastbare "L"-Handbetätigung (L=Lock) ermöglicht dem Bediener, durch Drehen des Handknopfes gegen den Uhrzeigersinn das Ventil dauerhaft zu schalten. Diese Stellung wird beibehalten, bis das Ventil durch Drehen aus der Raststellung im Uhrzeigersinn in die Grundstellung zurückgesetzt wird. Bitte beachten Sie, dass die Raststellung nur für kurzzeitiges schalten und nicht für den Dauerbetrieb geeignet ist.
- Die dreh- und rastbare "D"-Handbetätigung (D=Dual Twist/Lock) ermöglicht dem Bediener, durch Drehen des Handknopfes im Uhrzeigersinn das Ventil kurzzeitig zu betätigen oder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn das Ventil dauerhaft zu schalten. Bitte beachten Sie, dass die Raststellung nur für kurzzeitiges schalten und nicht für den Dauerbetrieb geeignet ist.
- Die Verstellung dieses Ventils ist dafür vorgesehen, von einer menschlichen Hand betätigt zu werden. Die Verstellung nicht modifizieren, indem z. B. ein Hebel am Knopf angebracht wird. Unter keinen Umständen darf die Verstellung durch andere mechanische Geräte betätigt werden.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert teilweise Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und verhindert das verklemmen interner Teile aufgrund überhöhter Anzugsmomente.

## PERFORMANCE CURVES



