



Dieses handbetätigte 3/2-Wegeventil für Vorsteuerfunktionen ist in zwei Kolbenausführungen erhältlich: In Ruhestellung von Anschluss 1 nach 2 oder in Ruhestellung von 1 nach 3 geöffnet. Die Betätigung dieses Vorsteuerventils geschieht mit der dreh- und rastbaren Handbetätigung von SUN (nicht geeignet für Dauergebrauch).

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

Einschraubbohrung	T-9A
Serie	P
Durchfluss	1 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.@350 bar
Schlüsselweite des Ventelsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Gewicht	0.27 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-109-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-009-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-109-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: DBAMLCN

VERSTELLUNG	(L)	SCHALTSYMBOL	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
<b>L</b> Rastbare Handbetätigung		<b>C</b> In Ruhestellung offen 1 nach 3, geschlossen 1 nach 2		<b>N</b> Buna-N	
<b>D</b> Dreh- und rastbare Handbetätigung		<b>H</b> In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 1 nach 3		<b>E</b> EPDM	
<b>T</b> Drehbare Handbetätigung, Federrückstellung				<b>V</b> Viton	

### TECHNICAL FEATURES

- Die Ventilverstellung ist für intermittierenden Gebrauch wie bei einer Nothandbetätigung ausgelegt. Die Lebensdauererwartung der Handverstellung liegt bei ungefähr 10.000 Betätigungszyklen.
- Die Verstellung kann leicht ausgetauscht werden, ohne dass ein Ausbau des Ventils aus dem Steuerblock oder einer Ventilhauptstufe erforderlich ist.
- Die Handbetätigung "T" mit Federrückstellung hält das Ventil durch Drehen im Uhrzeigersinn gegen die Feder geschaltet, bis wieder losgelassen wird. Durch Loslassen kommt das Ventil in die Grundstellung zurück.
- Die rastbare Handbetätigung "L" ermöglicht das Schalten des Ventils durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn in eine mechanische Raste. Diese eingerastete Stellung wird beibehalten, bis die Handbetätigung im Uhrzeigersinn aus der Raste gedreht wird und das Ventil in die Grundstellung zurückkehrt.
- Die dreh- und rastbare Handbetätigung "D" ermöglicht das Schalten des Ventils durch Drehen im Uhrzeigersinn gegen die Feder oder gegen den Uhrzeigersinn in die Raststellung.
- Die Verstellung dieses Ventils ist für Handbetätigung gedacht. Die Verstellung sollte nicht modifiziert werden, indem z.B. ein Hebel daran befestigt wird. Unter keinen Umständen sollte die Verstellung durch andere Mechanismen betätigt werden.
- Ventile mit EPDM Dichtungen eignen sich für den Einsatz in Systemen mit Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleissverhalten.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

