



Dieses hydraulisch betätigte 3/2-Wege Vorsteuerventil mit Federrückstellung ist in zwei Schieberausführungen erhältlich: In Ruhestellung geöffnet von 1 nach 2 und in Ruhestellung geöffnet von 1 nach 3. Das Ventil eignet sich nur für kleine Volumenströme.

**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
Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung	Siehe technische Eigenschaften
Vorsteueranschluss	Siehe Verstellarten
Schlüsselweite des Ventilsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-509-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-509-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-509-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-509-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: DBAHBHN

VERSTELLUNG	(B)	SCHALTSYMBOL	(H)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
<b>B</b> Externer 4- <small>SAE</small> Anschluss		<b>H</b> In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 1 nach 3		<b>N</b> Buna-N		Standard Material/Coating
A Externer 1/8 NPTF Anschluss				V Viton		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
D Externer G 1/8" Anschluss		C In Ruhestellung offen 1 nach 3, geschlossen 1 nach 2				/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

### TECHNICAL FEATURES

- Es gibt unterschiedliche Steueranschlüsse. Siehe Optionsauswahl für weitere Informationen.
- Alle Anschlüsse sowie der Steueranschluss können mit 350 bar beaufschlagt werden.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleissverhalten.
- Der mindestens benötigte Steuerdruck, um das Ventil zu schalten, berechnet sich wie folgt:  $\text{Steuerdruck} = 6 \text{ bar} + (\text{Druck an Anschluss } 1 \times 0,023)$ . Das ergibt einen Steuerdruckbereich von 6 bis 14 bar.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

