



Dieses pneumatisch 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	1,5 [+ port 1 press./100] bar
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: DBAPFHN

VERSTELLUNG	(F)	SCHALTSYMBOL	(H)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
F Externer 1/8 NPTF Anschluss		H In Ruhestellung offen 1 nach 2, geschlossen 1 nach 3		N Buna-N		Standard Material/Coating
E Externer 4-SAE Anschluss				E EPDM		/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
P Externer G 1/8" Anschluss		C In Ruhestellung offen 1 nach 3, geschlossen 1 nach 2		V Viton		

TECHNICAL FEATURES

- Es gibt unterschiedliche Steueranschlüsse. Siehe Optionsauswahl für weitere Informationen.
- Gehärtete Kolben und Hülsen ergeben dauerhaft geringe Leckage und ausgezeichnetes Verschleissverhalten.
- Der mindestens benötigte Steuerdruck, um das Ventil zu schalten, berechnet sich wie folgt: $\text{Steuerdruck} = 1.5 \text{ bar} + (\text{Druck an Anschluss 1} / 100)$. Das ergibt einen Steuerdruckbereich von 1,5 bis 5 bar.
- Alle Anschlüsse können mit 350 bar und der Steueranschluss mit 35 bar beaufschlagt werden.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

