



Dies ist ein in Ruhestellung offenes Schaltelement in druckausgeglichener Sitzbauweise. Steuerdruck an Anschluss 3 schaltet das Ventil in die geschlossene Stellung.

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

Einschraubbohrung	T-11A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung	28 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.@350 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	0,16 cc
Schlüsselweite des Ventilechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Gewicht	0.14 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-311-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-311-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DODCEHN

VERSTELLUNG	(E) MINIMALER VORSTEUERDRUCK (H)	(N) DICHTUNGSMATERIAL	(N) MATERIAL/COATING
E Externer 4-SAE Leckölanschluss	H 400 psi (28 bar)	N Buna-N	Standard Material/Coating
X Standard-Vorsteuerung, atmosphärisch entlastet		V Viton	/AP Rostfreier Stahl, passiviert /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

TECHNICAL FEATURES

- Durch die besondere, druckausgeglichene Bauweise schaltet das Ventil berechenbar bei 350 bar an den Anschlüssen 1 und 2 mit entlastetem Leckölanschluss und einem Mindeststeuerdruck von 30 bar.
- Diese Ventile sind zwischen Anschluss 1 und 2 druckausgeglichen.
- Die Leckage an den Anschlüssen 1 und 2 ist geringer als 0,7 ccm/min bei 350 bar.
- Das Ventil wird öffnen, wenn der Steuerdruck unter 10 bar abfällt.
- Diese druckausgeglichenen Logikventile mit drei Anschlüssen nutzen die gleiche Einschraubbohrung wie die druckabhängigen Logikventile der gleichen Baugröße und können diese in der Funktion ersetzen.
- Sie sind mit externer, atmosphärischer Entlastung (X-Verstellung) oder mit externem Entlastungsanschluss (E-Verstellung) verfügbar.
- Entlastete Logikventile mit X-Verstellung und mit drei Anschlüssen sind atmosphärisch entlastet und als Lösung bei Problemen in bestehenden Schaltung mit Ventilen ohne Entlastung gedacht. Auf die Dauer werden diese Ventile eventuell undicht und/oder Feuchtigkeit gelangt in den Federraum. Für Neukonstruktionen sind Ventile mit vier Anschlüssen zu empfehlen. Alternativ können Ventile mit externem Entlastungsanschluss (E-Verstellung) mit dem Tank verbunden werden.
- Anschlüsse 1 und 2 sind gegenüber Anschluss 3 abgedichtet.
- Alle Anschlüsse sind ausgelegt für 350 bar.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

PERFORMANCE CURVES

