



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-19A
Serie	4
Durchfluss	480 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung	20 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.@350 bar
Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens	2,8 cc
Schlüsselweite des Ventilsechskants	41,3 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	474 - 508 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-019-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-019-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-019-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: DOJCEHN

VERSTELLUNG	(E)	MINIMALER VORSTEUERDRUCK	(H)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)
E Externer 4- SAE Leckölanschluss		H 300 psi (20 bar)		N Buna-N	
X Standard-Vorsteuerung, atmosphärisch entlastet				E EPDM	
				V Viton	

TECHNICAL FEATURES

- Durch die besondere, druckausgeglichene Bauweise schaltet das Ventil berechenbar bei 350 bar an den Anschlüssen 1 und 2 mit entlastetem Leckanschluss und einem Mindeststeuerdruck von 20 bar.
- 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.
- Diese Ventile sind zwischen Anschluss 1 und 2 druckausgeglichen.
- 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

