



Dieses in Ruhestellung geöffnete Regelement mit interner Verbindung von Anschluss 1 nach 3 kann als Hauptstufe eines 2-Wege-Druckregelventils eingesetzt werden. Dieses Ventil ist mit einem Vorsteuerdruckbegrenzungs- oder Magnetventil fernsteuerbar.

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

Einschraubbohrung	T-11A
Serie	1
Durchfluss	60 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Blendendurchmesser	0,4 mm
Steuerölstrom	0,16 - 0,25 L/min.
Schlüsselweite des Ventelsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-011-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-011-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-011-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: LPDAXDHN

VERSTELLUNG	(X)	DRUCK DURCH FEDERVORSPANNUNG	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Nicht einstellbar		D 50 psi (3,5 bar)		N Buna-N		Standard Material/Coating
L Nachstellmöglichkeit		F 100 psi (7 bar)		V Viton		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
		H 200 psi (14 bar)				

TECHNICAL FEATURES

- SUN bietet eine große Auswahl an druck- und magnetbetätigten Vorsteuerventilen, die zur Fernsteuerung eingesetzt werden können. Siehe Vorsteuer-Einschraubventile.
- Eine Feineinstellung (L-Verstellung) ist als Option erhältlich. Damit kann der Differenzdruck der Druckwaage beeinflusst werden, um die Durchflussmenge zu verändern.
- Alle Anschlüsse sind ausgelegt für 350 bar.
- Korrosionsgeschützte Einschraubventile sind vorgesehen für den Einsatz in korrosiver Umgebung und werden gekennzeichnet durch einen dem Modellcode nachgesetzten Modifikator **/AP** für Edelstahlventile und **/LH** für Zink-Nickel beschichtete Ventile (Siehe Auswahloptionen unten). Die Gehäuse der **/AP** Ventile bestehen aus hochfestem Lean Duplex Edelstahl, die Einstellspindeln entweder aus einer Titanlegierung oder aus Siliziummessing, je nach Modell. Kontermutter, Anschlagring und verschiedene Verstellvorrichtungen bestehen aus Edelstahl AISI 316. Alle internen Teile werden wie bei den Standardventilen aus legiertem Kohlenstoffstahl gefertigt.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.