



Rückschlagventile von SUN sind schaltende Ventile. Diese Version gibt den Volumenstrom von Anschluss 1 nach 2 frei und sperrt in umgekehrter Richtung. Das Ventil hat einen Positionsschalter, der die geschlossene Position überwacht.

SPEZIFIKATIONEN DES SCHALTERS

Versorgungsspannung	20-30 VDC
Bereich der Betriebstemperatur	-25 bis 80 °C
	≥50 g, 0-500 Impulse/s
Stoßfestigkeit	>50 g, 1 ms
Umpolsicher	Ja
Maximale Ausgangsbelastung	≤400 mA, Einschaltdauer 100 %
Kurzschlussabsicherung	Ja, zeitlich unbegrenzt
Einschaltzeit	≤ 25 ms
Hysterese	≤ .002 in.
Thermische Drift - 0 bis 80 °C ≤ ±	0,1 mm
EMV	DIN EN 61000-6-1/2/3/4
Steckverbinder	M12 X 1 (4 Stifte)
Schutzart des Anschlusses	IP 65
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006

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

Einschraubbohrung	T-16A
Serie	3
Durchfluss	240 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Leckage während Schaltübergang bei 24 cSt	30 cc/min.@70 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,07 cc/min.
Schlüsselweite des Ventelsechskants	31,8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	203 - 217 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: CXHHZCN

ÖFFNUNGSDRUCK

(C) DICHTUNGSMATERIAL

(N)

C 30 psi (2 bar)

N Buna-N

A 4 psi (0,3 bar)

V Viton

TECHNICAL FEATURES

- Der Positionsschalter in diesem Ventil ist so eingestellt, dass er eine der folgenden zwei Bedingungen anzeigt: 1. Das Ventil ist geschlossen oder im Bereich der positiven Überdeckung des Schiebers. 2. Das Ventil ist offen. Die Leckage während der positiven Überdeckung hat die in den Technischen Daten angegebene Größe.
- Das Einschraubventil wird geliefert als versiegelte, im Werk voreingestellte Einheit und kann vor Ort nicht gewartet werden. Jeder unbefugte Öffnungsversuch lässt die Garantie erlöschen.
- Wenn dieses Einschraubventil mit vorgegebenem Drehmoment in seine Bohrung eingebaut wird, wird ein spezieller Schlüssel benötigt, da der Positionsschalter den Einsatz einer langen Stecknuss verhindert. Serie 3: Teile Nr. 998-100-Z03, Serie 4: Teile Nr. 998-100-Z04.
- Alle Anschlüsse sind ausgelegt für 350 bar.
- Wahlweise kann eine Schutzkappe incl. Befestigungsmaterial separat bestellt werden. Siehe Teilenummer 991-043.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.