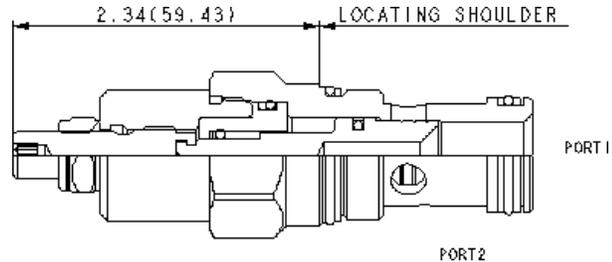


**MODELL**  
 NFDD-LGN

**Drosselventil, einstellbar**  
**DURCHFLUSS:** 200 L/min. (12,7 mm) | **EINSCHRAUBBOHRUNG:** T-5A


### KONFIGURATION ÄNDERN

<b>L</b>	Verstellart	Standard Screw Adjustment
<b>G</b>	Maximum Orifice Diameter	.5 in. (12,7 mm)
<b>N</b>	Dichtungsmaterial	Buna-N
<b>(none)</b>	Material/Beschichtung	Standard Material/Coating

### BEMERKUNGEN

For cartridges configured with an O control (panel mount handknob), a .75 in. (19 mm) diameter hole is required in the panel.

Die voll verstellbare Blende ermöglicht das feinfühlige Dosieren von Volumenströmen. Der Einstellbereich reicht von vollständig geschlossen stufenlos bis zum maximalen Blendendurchmesser. Der Volumenstrom ist abhängig vom Druckabfall. Das Ventil kann als Strom- und/oder Sperrventil eingesetzt werden.

### TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-5A
Serie	2
Durchfluss	200 L/min. (12,7 mm)
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Anzahl der Drehungen gegen den Uhrzeigersinn zum vollständigen Öffnen	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Schlüsselweite der Kontermutter/Kappe	15 mm
Anzugsdrehmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006
Gewicht	0.28 kg.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Alle Stromregelventile mit 2 Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität austauschbar, d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung für eine gegebene Baugröße. Die Bauhöhen der Einschraubventile ab Einbaufäche können unterschiedlich sein.
- Eine Drossel ist ohne Druckkompensation, daher verändert sich der Volumenstrom proportional zur Quadratwurzel der Druckdifferenz von Anschluss 1 nach 2.
- Ein druckausgeglichener Verstellmechanismus erlaubt leichtes Verstellen auch bei hohem Druck.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt der Volumenstromschwankung durch Viskositätsänderung.
- Die Durchflussrichtung dieses Ventils ist bidirektional. Die bevorzugte Durchflussrichtung ist von 1 nach 2, um Austauschbarkeit mit anderen Stromregelventilen zu gewährleisten.
- Im geschlossenen Zustand dichtet das Ventil leakagefrei.

Copyright © 2002-2014 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.