

MODELL NFDC

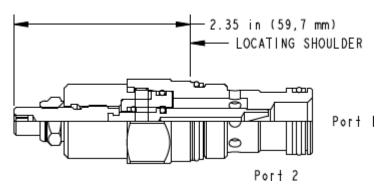
Drosselventil, einstellbar

DURCHFLUSS: 45 L/min. (6,4 mm) / CAVITY: T-5A



sunhydraulics.com/model/NFDC





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.

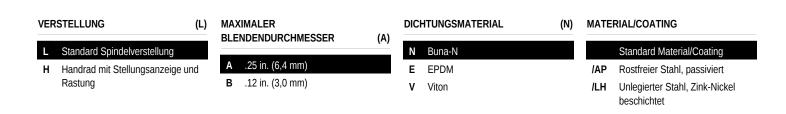
TECHNISCHE DATENIOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Einschraubbohrung	T-5A
Serie	2
Durchfluss	45 L/min. (6,4 mm)
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn von geschlossen bis offen	5
Schlüsselweite des Ventilsechskants	28,6 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	61 - 68 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	15 mm
Gewicht	0.28 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-203-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-203-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006

INFO: • Einschraubventile mit O-Verstellung (Schalttafeleinbau) benötigen eine Aufnahmebohrung mit Durchmesser 19 mm in der Tafel.

©2024 Sun Hydraulics 1 of 2

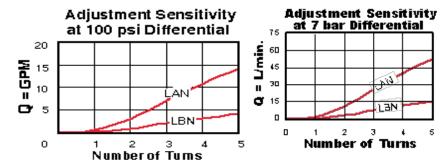
OPTION SELECTION EXAMPLE: NFDCLAN



TECHNICAL FEATURES

- 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 Einbaufläche 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 leckagefrei.
- Ventile mit EPDM Dichtungen eignen sich für den Einsatz in Systemen mit Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.

PERFORMANCE CURVES



©2024 Sun Hydraulics 2 of 2