



Die voll verstellbare Blende ermöglicht das feinfühliges 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** NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Einschraubbohrung	T-162A
Serie	0
Durchfluss	20 L/min. (4 mm)
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn von geschlossen bis offen	5
Schlüsselweite des Ventelsechskants	19,1 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 33 Nm
Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung	4 mm
Anzugsmoment der Kontermutter	9 - 10 Nm
Schlüsselweite der Kontermutter	12,7 mm
Gewicht	0.08 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-162-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-162-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-162-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-162-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-162-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-162-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: NFBCLCN

VERSTELLUNG	(L)	MAXIMALER BLEEND DURCHMESSER	(C)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
L	Standard Spindelverstellung	C	.16 in. (4 mm)	N	Buna-N	Standard Material/Coating
K	Handrad			E	EPDM	/AP Rostfreier Stahl, passiviert
W	Sechskantverstellung			V	Viton	/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

### 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 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.
- 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.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

