



Voll verstellbarer 2-Wege Stromregler zur genauen Einstellung von druckunabhängigen Volumenströmen bei Zulauf- oder Ablaufregelung. Das integrierte Umgehungsrückschlagventil öffnet von Anschluss 2 nach 1. Der Volumenstrom kann über eine Stellspindel feinfühlig und stufenlos von minimal bis maximal verstellt werden.

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

Einschraubbohrung	T-5A
Serie	2
Durchfluss	45 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn von geschlossen bis offen	5
Schlüsselweite des Ventelsechskants	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.

## OPTION SELECTION EXAMPLE: FDCBLAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
<b>L</b> Standard Spindelverstellung		<b>A</b> .2 - 12 gpm (0,8 - 45 L/min.)		<b>N</b> Buna-N		Standard Material/Coating
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		<b>B</b> .2 - 3 gpm (0,8 - 11 L/min.)		<b>E</b> EPDM		<b>/LH</b> Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
<b>K</b> Handrad				<b>V</b> Viton		
<b>Y</b> Sterngriff						

### 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.
- Ein druckausgeglichener Verstellmechanismus erlaubt leichtes Verstellen auch bei hohem Druck.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt der Volumenstromschwankung durch Viskositätsänderung.
- Die minimale Leckage beträgt 0,8 l/min, wenn der Einstellmechanismus in die geschlossene Stellung gebracht wird.
- 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

