



Fest eingestellter 2-Wege Stromregler zur genauen Einstellung von druckunabhängigen Volumenströmen bei Zulauf- oder Ablaufregelung. Der Volumenstrom wird werkseitig über eine Blende auf den vorgegebenen Wert eingestellt.

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

Einschraubbohrung	T-5A
Serie	2
Durchfluss	45 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
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	0,20 kg
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-203-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-203-014
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-203-006

## OPTION SELECTION EXAMPLE: FXDAXANV

VERSTELLUNG	(X)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(V)	MATERIAL/COATING
<b>X</b> Nicht einstellbar		<b>A</b> Austauschbare Blende .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)		<b>V</b> Viton		Standard Material/Coating
<b>C</b> Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung		<b>B</b> Festblende .1 - 12 gpm (0,4 - 45 L/min.)		<b>E</b> EPDM		<b>/AP</b> Rostfreier Stahl, passiviert
<b>L</b> Nachstellmöglichkeit				<b>N</b> Buna-N		<b>/LH</b> Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet

### TECHNICAL FEATURES

- Der Einstellwert ist vom Kunden anzugeben. Werkseitige Einstellungen werden innerhalb +/- 10 % des gewünschten Einstellwerts vorgenommen.
- 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.
- 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.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt der Volumenstromschwankung durch Viskositätsänderung.
- Eine Nachverstellung der Werkseinstellung von +/- 25 % ist möglich. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Einstellung.
- Korrosionsgeschützte Einschraubventile sind für den Einsatz in korrosiver Umgebung vorgesehen und werden gekennzeichnet durch einen dem Modellcode nachgesetzten Modifikator /AP für Edelstahlventile und /LH für Zink-Nickel beschichtete Ventile (Siehe Auswahloptionen unten). Die äußeren Komponenten der /AP Ventile bestehen aus Edelstahl, Titan oder Messing, je nach Modell. Alle internen Teile werden wie bei den Standardventilen aus legiertem Kohlenstoffstahl gefertigt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Übersicht über die Konstruktionsmaterialien in den Technischen Informationen.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

### PERFORMANCE CURVES

