



Fest eingestellter 2-Wege Stromregler zur genauen Einstellung von druckunabhängigen Volumenströmen bei Zulauf- und Ablaufregelung. Das integrierte Umgehungsrückschlagventil öffnet von Anschluss 2 nach 1. 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-16A |
| Serie | 3 |
| Durchfluss | 95 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants | 31,8 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 203 - 217 Nm |
| Schlüsselweite des Innensechskants der Verstellung | 4 mm |
| Anzugsmoment der Kontermutter | 9 - 10 Nm |
| Schlüsselweite der Kontermutter | 15 mm |
| Gewicht | 0.43 kg. |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-016-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-016-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-016-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-016-007 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-016-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-016-006 |

OPTION SELECTION EXAMPLE: FCEBXAN

| VERSTELLUNG | (X) | EINSTELLBEREICH | (A) | DICHTUNGSMATERIAL | (N) | MATERIAL/COATING |
|---|-----|---|-----|-------------------|-----|---|
| X Nicht einstellbar | | A Austauschbare Blende .2 - 25 gpm (0,8 - 95 L/min.) | | N Buna-N | | Standard Material/Coating |
| C Verstellgeschützt, Werksvoreinstellung | | B Festblende .2 - 25 gpm (0,8 - 95 L/min.) | | V Viton | | /AP Rostfreier Stahl, passiviert |
| K Handrad | | | | | | /LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |
| L Nachstellmöglichkeit | | | | | | |

TECHNICAL FEATURES

- Der Einstellwert ist vom Kunden anzugeben. Werkseitige Einstellungen werden innerhalb +/- 10 % des gewünschten Einstellwerts vorgenommen.
- 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 Nachverstellung der Werkseinstellung von +/- 22 % ist möglich. Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Einstellung.
- Die scharfkantige Blende reduziert den Effekt der Volumenstromschwankung durch Viskositätsänderung.
- 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

