



Voll verstellbarer 2-Wege Stromregler zur genauen Einstellung von druckunabhängigen Volumenströmen bei Zulauf- oder Ablaufregelung. Das integrierte Umgehungs Rückschlagventil 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-16A
Serie	3
Durchfluss	95 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Einstellbereich: Anzahl Umdrehungen im Gegenuhrzeigersinn von geschlossen bis offen	5
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	0.59 kg.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-016-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-016-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-016-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-016-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-016-006

OPTION SELECTION EXAMPLE: FDEALAN

VERSTELLUNG	(L)	EINSTELLBEREICH	(A)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
L Standard Spindelverstellung		A .2 - 25 gpm (0,8 - 95 L/min.)		N Buna-N		Standard Material/Coating
K Handrad		B .2 - 16 gpm (0,8 - 60 L/min.)		E EPDM		/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
Y Sterngriff				V Viton		

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

