



Dieses Drosselventil hat eine Festblende und ein Umgehungs-rückschlagventil. Das Ventil wird werkseitig auf den vorgegebenen Wert eingestellt.

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

Einschraubbohrung	T-16A
Serie	3
Durchfluss	240 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Blendendurchmesser	0,4 - 5,5 mm
Schlüsselweite des Ventilsechskants	31,8 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	203 - 217 Nm
Gewicht	0.46 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: CNGCXCN

VERSTELLUNG	(X) EINSTELLBEREICH	(C) DICHTUNGSMATERIAL	(N) MATERIAL/COATING
X Nicht einstellbar	C 2 bar Öffnungsdruck, .016 - .218 in. (0,4 - 5,5 mm)	N Buna-N V Viton	Standard Material/Coating /AP Rostfreier Stahl, passiviert

TECHNICAL FEATURES

- Der Blendendurchmesser ist vom Kunden anzugeben.
- Alle Stromregelventile mit 2 Anschlüssen sind hinsichtlich Bauform und Funktionalität untereinander austauschbar (d.h. gleiche Durchflussrichtung und gleiche Einschraubbohrung bei einer gegebenen Baugröße). Die Bauhöhen der Einschraubventile ab dem LS-Anschlag können unterschiedlich sein.
- Diese Ventile sind eigentlich Rückschlagventile mit Blende im Bypass. Die Durchflussrichtung durch die Blende entspricht der von SUN Stromregelventilen. Sie können also in jeden Steuerblock für Stromregelventile eingebaut werden. Ventile mit umgekehrter Durchflussrichtung sind unter "Rückschlagventil mit Blende im Bypass" zu finden.
- Da diese Ventile ohne Druckkompensation sind, verhält sich der Volumenstrom proportional zur Quadratwurzel der Druckdifferenz von Anschluss 1 nach 2.
- Der vom Kunden angegebene Blendendurchmesser ist auf einer der Sechskantflächen eingraviert.
- 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

