

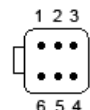
MODELL
790-4A24V

**Spule 24 VDC mit integriertem Proportionalverstärker,
Spannungseingang**



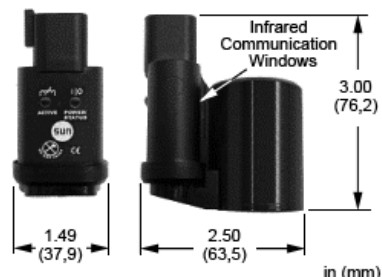
BEMERKUNGEN

A source type input is required. A sinking type analog input will damage the amplifier.



DT04-6P Connector

Terminal	Function
1	+V Supply
2	Command Input
3	Supply Common
4	+5 V Reference
5	Command Common
6	Enable



Der integrierte, elektronische Verstärker ist eine kompakte, kleine Kombination von Spule und Ansteuerung. Er wird benutzt bei Ventilen mit Proportionalmagneten. Der Verstärker liefert einen Strom an die Spule, der proportional zu einem Eingangssignal ist. Helle LED Anzeigen auf dem Gerät sorgen für einen Überblick über den Betriebszustand. Die Einstellung erfolgt über ein praktisches Handprogrammiergerät (HHP) oder mit der SUN Einstellsoftware für Proportionalverstärker. Die Verbindung zwischen HHP/PC und dem Verstärker erfolgt über ein Adapterkabel mit Infrarotschnittstelle. HHP und Adapterkabel gehören nicht zum Lieferumfang. Es gibt keine Abdeckung, die entfernt werden muss und keine winzigen Potis zum Einstellen. Einmal konfiguriert, bleiben alle Einstellungen im Speicher des Gerätes gesichert.

TECHNISCHE DATEN

Ausgangsstrom	600 mA
Stromaufnahme	I(spule) + 20mA
Referenzspannung	+5 V bei 1 mA
Dither Einstellungen	Aus, 80-300 Hz, in Schritten von 20 Hz
Analogeingangsbereich	0-10 V
Eingangswiderstand	13 Kiloohm
Rampenzeit	0-120 s, in 0,5 s Schritten
Funktion	Alle Optionen
Spannung/Frequenz	24 VDC
Versorgungsspannung	Spulenspannung +/-10 %
Bereich der Betriebstemperatur	-20 - 70 °C
Anschluss	Stecker Deutsch DT04-6P

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Einfach zu konfigurieren mit dem tragbaren Programmiergerät HHP oder der SUN Einstellsoftware für Proportionalverstärker.
- LED Anzeige von Status und Ausgangsstrom.
- Auswählbare Ditherfrequenz bis 300 Hz einschließlich AUS. SUN empfiehlt eine Frequenz von 140 Hz.
- Kurzschlussfester Ausgang mit einstellbarer Strombegrenzung.
- 5 V Referenzspannung für Potentiometer/Joysticksteuerung.
- Mehrere Betriebsarten für analoge oder Zweistufen-Steuerung.
- Wahlweise programmierbarer Schalteingang (Enable).
- Alle Grenzen für Ein- und Ausgang sind unabhängig voneinander einstellbar.
- Unabhängig voneinander einstellbare Rampenzeiten für Auf und Ab.
- Mikroprozessor gesteuerte Digitaltechnik garantiert störungsfreien und zuverlässigen Betrieb.
- Deutsch Steckkontakt DT04-6P, IP69K eingestuft.
- Separate Nulleiter für Spannungsversorgung und Signal.
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon mit Lexan Lichtleitern und Polyurethan Vergussmasse.
- Es wird ein Spannungsversorgungskabel mit passendem Stecker benötigt. Das Produkt wird ohne Kabel ausgeliefert.

- CE konform - Siehe **CE Testergebnisse und Erläuterungen** mit der Dokumentennummer 999-991-260 für weitere Details.

USED WITH

What models can this kit be used with?

FMDA

Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

FMDB

Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

FPCC

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos geschlossen

FPCH

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos offen

FPHK

Vorgesteuert, In Ruhestellung geschlossen, proportional Drossel mit Umgehungs-rückschlagventil

PRDL

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung

PRDM

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung, inverse Funktion

PRDN

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, inverse Funktion

PRDP

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert

PSDL

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, negative Überdeckung, Leckölabfuhr über Anschluss 4

PSDP

Elektroproportionales 3-Wege-Druckregelventil, direkt gesteuert, Leckölabfuhr über Anschluss 4

RBAN

Elektroproportionales Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil, inverse Funktion

RBAP

Elektroproportionales Vorsteuer-Druckbegrenzungsventil

991-700

Tragbares Programmiergerät (HHP)

991-702

Infrarot-Kabeladapter

991-704

USB Infrarot-Kabeladapter

991-706-003

Kabel mit Deutsch Stecker DT06-6S

991-706-006

Kabel mit Deutsch Stecker DT06-6S

Copyright © 2002-2014 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.