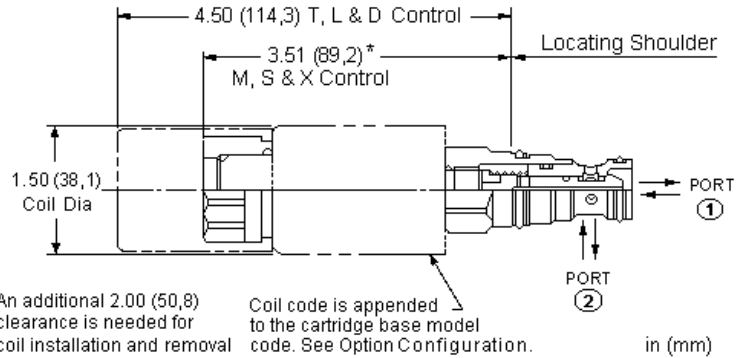
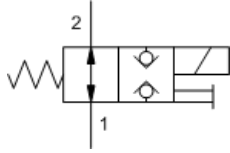


MODELL
DTDAMHV624

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise
DURCHFLUSS: 10 gpm | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-13A



KONFIGURATION ÄNDERN

M	Verstellung	Nothandbetätigung
H	Ventilsitz Konfigurationen	In Ruhestellung offen
V	Dichtungsmaterial	Viton
624	Spule	AMP Junior Timer, 24 VDC

BEMERKUNGEN

Bitte überprüfen Sie den Abstand der Ventile, wenn Sie SUN Standardgehäuse einsetzen wollen. Verschiedene Verstellrichtungen und Spulen erfordern verschiedene Abstände.

Für die Installation der Spule ist ein zusätzlicher Freiraum von 51 mm erforderlich.

Dieses direkt gesteuerte 2/2-Wege-Magnetventil in Sitzbauweise eignet sich als Wegeventil in hydraulischen Schaltungen. Es ist mit offener oder gesperrter Ruhestellung verfügbar und eignet sich als Lsthalte- oder Sperrventil in Anwendungen mit Forderung nach geringer Leckage.

TECHNISCHE DATEN

Einschraubbohrung	T-13A
Serie	1
Durchfluss	10 gpm
Zulässiger Betriebsdruck	5000 psi
Typische Ansprechzeit	50 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	10 drops/min.@5000 psi
Schaltfrequenz	15000 cycles/hr
Erforderliche Betätigungskraft für Nothandbetätigung	5 lbs/1000 psi @ Port 1
Hub der Nothandbetätigung	.10 in.
Ankerrohrdurchmesser	.75 in.
Schlüsselweite des Ventilechskants	7/8" in.
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	30 - 35 lbf ft
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006
Seal and nut kit - Coil	Viton: 990-770-006
Gewicht	1.19 lb.

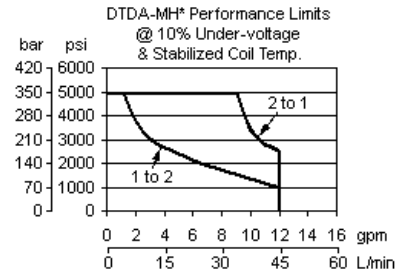
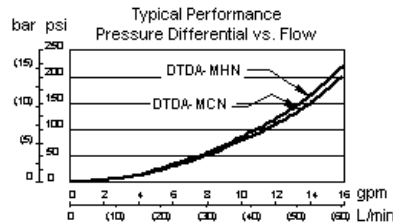
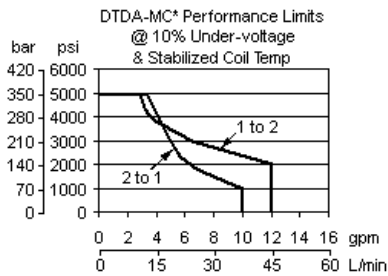
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Der Tubus ist dauerfest für 350 bar ausgelegt.
- Dieses Ventil ist direkt gesteuert und benötigt keinen Mindestdruck zum Schalten.
- Das Ventil hat eine sehr geringe Leckage von weniger als 0,7 ccm/min bei 350 bar.
- Standardmäßig nicht mit Nothandbetätigung ausgerüstet. Nothandbetätigung und weitere Betätigungsarten sind als Option erhältlich (siehe Bestellcode). Hinweis: Bei Wetterfest-Spulen ist keine Handbetätigung möglich.
- Dieses Ventil eignet sich für Lsthaltefunktionen, wenn die im Ruhezustand geschlossene Schieberversion (C-Schieber) gewählt wird. Bei Spannungsausfall schaltet das Ventil in die geschlossene Stellung zurück.
- Bei den Modellen mit D- oder L-Verstellung ist die Raststellung nicht für Dauerbetrieb geeignet. Die D-, L- und T-Verstellungen haben eine mechanische Lebensdauer von ca. 7000 Zyklen. Die Raststellung der Handbedienung eignet sich nicht für Lsthalte-Anwendungen.
- Das Ventil arbeitet mit einem Nassanker. Dies bedeutet, dass sich der Anker in der Druckflüssigkeit bewegt und eine Wärmeabgabe von der Spule an die

Druckflüssigkeit stattfindet. Wichtig wird dies bei langer Einschaltdauer der Spule. Einige Druckmedien, insbesondere Wasser/Glycol-Mischungen, zersetzen sich bei diesen Temperaturen nach einer gewissen Zeit und bilden Substanzen, die die Funktion des Ventils beeinträchtigen.

- Eine große Anzahl von Anschlussarten und Spulenspannungen ist verfügbar. Ebenso gibt es die Spulen mit und ohne Löschdioden. Sehen Sie nach unter der Option "Konfiguration ändern".
- Die Bauweise des Schaltrohres ergibt einen Magnet mit hohem magnetischem Wirkungsgrad, hohem Stellkraft/Watt Verhältnis und mit zuverlässigem Schaltverhalten.
- Die Spulen der Serie 1 sind bei allen magnetbetätigten Ventilen austauschbar und können in beliebiger Lage montiert werden.
- Abhängig vom Stecker kann der Magnet die Schutzart IP69K erfüllen und benötigt daher keinen zusätzlichen Umrüstsatz zur Wetterbeständigkeit. Weitere Information finden Sie unter den "Technische Daten" auf den Produktseiten der Magnetspulen. Zusätzlich bietet SUN für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen wetterfeste Spulen und die benötigten Umbausätze an.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und überhöhte Anzugsmomente.

LEISTUNGSKURVEN



VERGLEICHBARE MODELLE

DTDAS

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, weich schaltend, Sitzbauweise

PASSENDEN ZUBEHÖR

773-812

Wetterfest-Spule 12 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M

773-814

Wetterfest-Spule 14 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M

773-824

Wetterfest-Spule 24 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M

773-828

Wetterfest-Spule 28 VDC, Stecker Metri-Pack Serie 150-2M

991-056

Dichtsatz für Wetterfest-Spule, T-13A und T-31A Einschraubbohrungen

991-225

T-Verstellung (Drehbare Handbetätigung, Federrückstellung)

991-226

L-Verstellung (Drehbare Handbetätigung, rastbar)

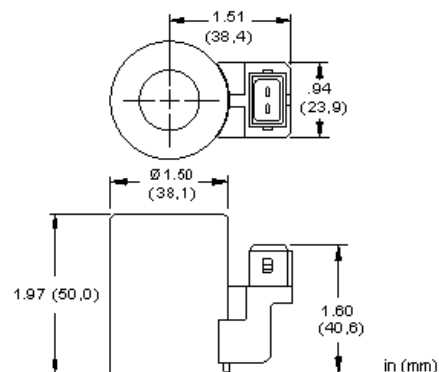
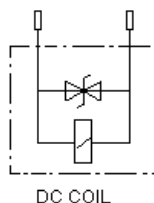
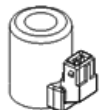
991-227

D-Verstellung (Dreh- und rastbare Handbetätigung)

Copyright © 2002-2015 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.

MODELL
770-624

Spule 24 VDC, Stecker AMP Junior Timer



TECHNISCHE DATEN

Maximale Temperatur der Spule bei 20 °C Umgebungstemperatur	105 °C
Funkenlöscher	Standard
Leistungsaufnahme (kalt) bei Nennspannung	22 Watt
Maximale Umgebungstemperatur	122 °F
Spannung/Frequenz	24 VDC
Versorgungsspannungsbereich	+/- 10 % Nennspannung
Einschaltdauer	100 %
Anschluss	AMP Junior Timer
Schutzart des Anschlusses	IP67
Ankerrohrdurchmesser	.75 in.
Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter	4.5 lbf in.
Gewicht	0.53 lb.

PROPORTIONALE LEISTUNGSDATEN

Maximaler Strom	590 mA
Nennwiderstand bei 50 °C, stabilisiert	37,2 ±5 % ohms
Nennwiderstand bei 20 °C, kalt	26,2 ±5 % ohms

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Spulenwicklungen sind mit Klasse N (200 °C) Spulendraht ausgeführt, um hohe Zuverlässigkeit bei Dauerbetrieb zu garantieren.
- In die DC Spulen sind Löschdioden (TVS) eingebaut. Nominale Durchbruchspannung: 68 V. Im stationären Zustand beträgt die Verlustleistung beim Modell 1.5 KE68CA 6,5 Watt bei 75 °C. Die Spitzenverlustleistung beträgt einmalig 1500 Watt für 1 ms.
- Es wird ein Spannungsversorgungskabel mit passendem Stecker benötigt. Das Kabel wird nicht mitgeliefert.
- Für optimale Leistung sollte ein Verstärker mit Stromregelung und einem einstellbaren Dither verwendet werden. Die Ditherfrequenz sollte zwischen 100 und 250 Hz liegen.
- Die IP Bewertung der Spule hängt von der gewählten Steckverbindung ab.
- Blei- und chromfrei gemäß RoHS (Anteil geringer als 0,1 %).
- Das äußere Metallgehäuse ist verzinkt und schwarzverchromt.

USED WITH

What models can this kit be used with?

DAAL

2/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, Schieberbauweise

DAALS

2/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DBAL

3/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, Schieberbauweise

DBALS

3/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DFCA

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 1 nach 2

DFCB

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 2 nach 1

DFDA

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 1 nach 2

DFDB

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 2 nach 1

DFEA

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 1 nach 2

DFEB

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 2 nach 1

DFFA

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 1 nach 2

DFFB

2/2-Wege Magnetventil, zweistufig, Sitzbauweise, Durchströmung 2 nach 1

DLDA

2/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise

DLDAS

2/2-Wege Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DLDAZ

2/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise, Stellungsüberwachung

DMDA

3/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise

DMDAS

3/2-Wege Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DMDAZ

3/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise, Stellungsüberwachung

DNCA

4/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise, positive Überdeckung

DNCAZ

4/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise, positive Überdeckung, Stellungsüberwachung

DNDA

4/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise

DNDAS

4/2-Wege Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DNDC

4/3-Wege Magnetventil, Schieberbauweise

DNDY

6/2-Wege Magnetventil, Schieberbauweise

DNDYS

6/2-Wege Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise

DTCA

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise, positive Überdeckung

DTCAZ

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise, positive Überdeckung, Stellungsüberwachung

DTDA

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise

DTDAS

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, weich schaltend, Sitzbauweise

DWDA

3/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise

FMDA

Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

FMDB

Elektroproportionales 3-Wege-Stromregelventil, Zulaufregelung

FPCC

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos geschlossen

FPCH

Elektroproportionales Stromregelventil, stromlos offen

FPHK

Elektroproportionaldrossel, vorgesteuert, stromlos geschlossen, Umgehungs Rückschlagventil

HDDA

2/2-Wege Magnetventil, Sitzbauweise, nach 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

Copyright © 2002-2015 Sun Hydraulics Corporation. All rights reserved.