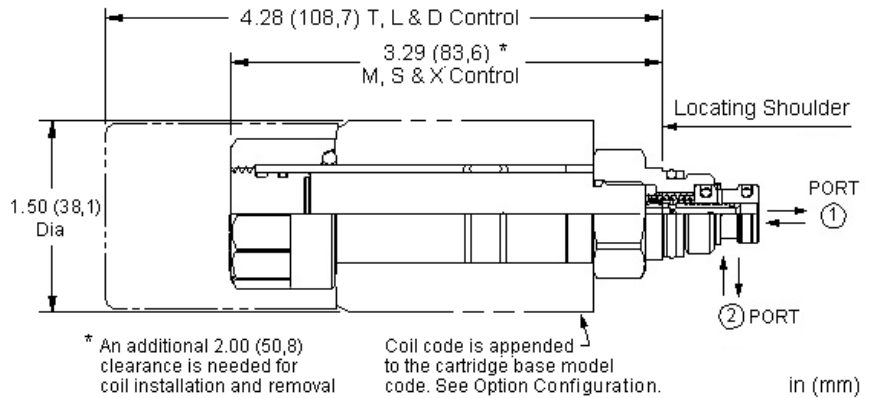
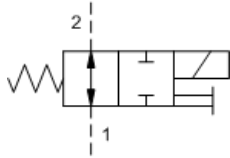


MODELL
DAALS-HN

2/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, weich schaltend, Schieberbauweise
DURCHFLUSS: 1 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-8A



KONFIGURATION ÄNDERN

H	Schieberauswahl	Normally Open
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
(none)	Spulen	No coil

BEMERKUNGEN

Please verify cartridge clearance requirements when choosing a Sun manifold. Different valve controls and coils require different clearances.

An additional 2.00 inches (50,8 mm) beyond the valve extension is needed for coil installation and removal.

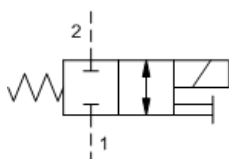
Dieses 2/2-Wege-Magnetventil ist ein direkt gesteuertes, weichschaltendes Ventil in druckausgeglichener Schieberbauweise. Die weichschaltende Arbeitsweise vermindert beim Schaltvorgang wirksam die Druckstöße im System. Das Ventil ist in stromlos offener oder gesperrter Ausführung erhältlich. Bei vielen der vorgesteuerten und entlastbaren Ventilen von SUN ist es direkt in den Ventilkopf einschraubbar und integriert so die Vorsteuerung.

TECHNISCHE DATEN

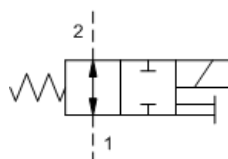
Einschraubbohrung	T-8A
Serie	P
Durchfluss	1 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.@350 bar
Erforderliche Betätigungskraft für Nothandbetätigung	66 N/100 bar @ Port 1
Hub der Nothandbetätigung	2,5 mm
Ankerrohrdurchmesser	19 mm
Schlüsselweite des Ventilechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	27 - 34 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-008-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-008-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-008-006

SYMBOLS

M or S-Control, C-Spool



M or S-Control, H-Spool

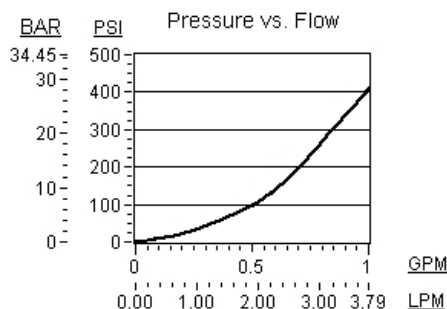


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Das weich schaltende Ventil ist mit dem Ventil in Standardausführung austauschbar, die Leistungsgrenzen sind jedoch niedriger.

- Die weich schaltende Arbeitsweise ist eine wirksame Möglichkeit, Druckstöße im System zu reduzieren, aber sollte nicht in zeitkritischen Anwendungen verwendet werden. Zur genauen Regelung der Schaltzeit oder einer Rampenfunktion sind Proportionalventile von SUN geeignet.
- Die Option der weich schaltenden Arbeitsweise hat eine wesentlich höhere Ansprechzeit des Ventils zur Folge. Die Ansprechzeit ist abhängig von Durchfluss, Druck, Spannung der Magnetspule, Viskosität des Öls und Umgebungstemperatur. Die Ansprechzeit liegt typischerweise zwischen 150 und 300 ms.
- Für die weich schaltende Arbeitsweise sollte Anschluss 1 druckbeaufschlagt sein.
- Dieses Ventil ist mit einer Nothandbetätigung ausgestattet. Andere Handbetätigungsarten wie T oder D können nicht zusammen mit der weichschaltenden Ventilausführung bestellt, aber leicht nachträglich installiert werden. Siehe auch Verweis auf die dreh- und rastbare Handbetätigung für weitere Informationen. Hinweis: Bei Wetterfest-Spulen ist keine Handbetätigung möglich.
- Der Tubus ist dauerfest für 350 bar ausgelegt.
- 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.
- Die Bauweise des Schaltröhres ergibt einen Magnet mit hohem magnetischem Wirkungsgrad, hohem Stellkraft/Watt Verhältnis und mit zuverlässigem Schaltverhalten.
- Abhängig vom Stecker kann der Magnet die Schutzart IP69K erfüllen und benötigt daher keinen zusätzlichen Umrüstsatz zur Wetterbeständigkeit. Weitere Information siehe "Technische Daten 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 Anzugmomente.

LEISTUNGSKURVEN



CONFIGURATION OPTIONS

SCHIEBERAUSWAHL

Preferred Options	C	Normally Closed
	H	Normally Open

DICHTUNGSMATERIAL

Preferred Options	N	Buna-N
Standard Options	V	Viton

SPULEN

	No coil
211	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 115 VAC
212	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 12 VDC
212N	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
214	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 14 VDC
214N	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 14 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
223	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 230 VAC
224	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 24 VDC
224N	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
228	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 28 VDC
236	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 36 VDC
248	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 48 VDC
297	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 24 VAC

	298	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 220 VDC
	299	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 127 VDC
	2E12V	DIN 43650 3 pin (Hirschman), programmable via IR link coil/power saver, 12 VDC
	2E24V	DIN 43650 3 pin (Hirschman), programmable via IR link coil/power saver, 24 VDC
	4E12V	Deutsch DT04-6P, programmable via IR link coil/power saver, 12 VDC
	4E24V	Deutsch DT04-6P, programmable via IR link coil/power saver, 24 VDC
	514	SAE J858A, 14 VDC
	524	SAE J858A, 24 VDC
	528	SAE J858A, 28 VDC
	536	SAE J858A, 36 VDC
	612	AMP Junior Timer, 12 VDC
	612N	AMP Junior Timer, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	624	AMP Junior Timer, 24 VDC
	624N	AMP Junior Timer, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
Standard Options	628	AMP Junior Timer, 28 VDC
	636	AMP Junior Timer, 36 VDC
	712	Twin Lead, 12 VDC
	712N	Twin Lead, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	724	Twin Lead, 24 VDC
	724N	Twin Lead, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	728	Twin Lead, 28 VDC
	736	Twin Lead, 36 VDC
	812	Metri-Pack, 12 VDC
	812N	Metri-Pack, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	814	Metri-Pack, 14 VDC
	814N	Metri-Pack, 14 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	824	Metri-Pack, 24 VDC
	828	Metri-Pack, 28 VDC
	836	Metri-Pack, 36 VDC
	848	Metri-Pack, 48 VDC
	912	Deutsch DT04-2P, 12 VDC
	912N	Deutsch DT04-2P, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	914	Deutsch DT04-2P, 14 VDC
	914N	Deutsch DT04-2P, 14 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	924	Deutsch DT04-2P, 24 VDC
	924N	Deutsch DT04-2P, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	928	Deutsch DT04-2P, 28 VDC
	936	Deutsch DT04-2P, 36 VDC
	948	Deutsch DT04-2P, 48 VDC
	HN24AA	Hazardous environment duty, 1/2 inch NPT mechanical conduit, 24 VDC, 10 feet twin lead, ATEX Certification Ex mb IIC T3 Gb.
	HN24AB	Hazardous environment duty, 1/2 inch NPT mechanical conduit, 24 VDC, 10 feet twin lead, CSA Certification

VERGLEICHBARE MODELLE

DAAL

2/2-Wege Vorsteuer-Magnetventil, Schieberbauweise

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

991-058

Dichtsatz für Wetterfest-Spule, T-8A und T-9A Einschraubbohrungen

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