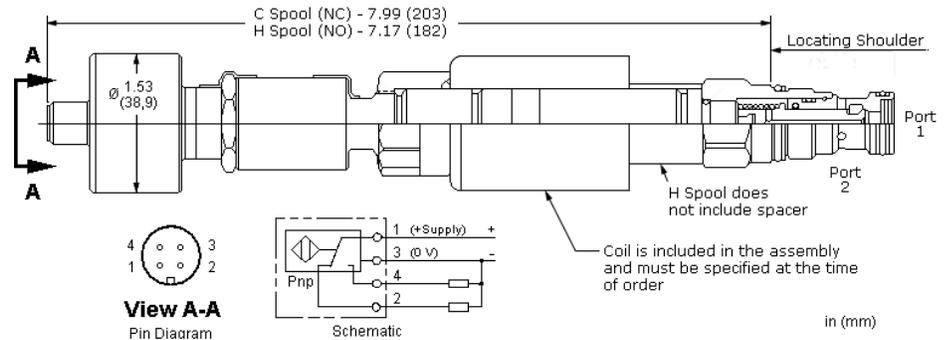
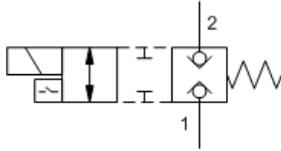


MODELL
DTCAZ-CN224

2/2-Wege Magnetventil, direkt gesteuert, Sitzbauweise, positive Überdeckung, Stellungsüberwachung
DURCHFLUSS: 23 L/min. | EINSCHRAUBBOHRUNG: T-13A



KONFIGURATION ÄNDERN

C	Schieberauswahl	Normally Closed
N	Dichtungsmaterial	Buna-N
224	Spulen	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 24 VDC

BEMERKUNGEN

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

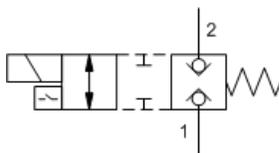
Dieses direkt gesteuerte 2/2-Wege-Magnetventil in Sitzbauweise eignet sich als als Wegeventil in hydraulischen Schaltungen. Das Ventil eignet sich aufgrund der geringen Leckage hervorragend für Lasthalteanwendungen. Viele Wegeventile in Sitzbauweise öffnen kurzzeitig bei plötzlichen Druckwechseln aufgrund der Ölkompressibilität. Dieses Ventil wurde so konstruiert, dass der beschriebene Effekt nicht auftritt. Das Ventil hat einen Positionsschalter, der eine Information darüber liefert, ob das Ventil unbetätigt ist.

TECHNISCHE DATEN

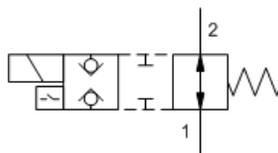
Einschraubbohrung	T-13A
Serie	1
Durchfluss	23 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Typische Ansprechzeit	50 ms
Maximale Ventilleckage bei 24 cSt	0,7 cc/min.@350 bar
Schaltfrequenz	15000 cycles/hr
Ankerrohrdurchmesser	19 mm
Schlüsselweite des Ventelsechskants	22,2 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	41 - 47 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-413-007
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-413-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-413-006

SYMBOLS

Z-Control, C-Poppet



Z-Control, H-Poppet

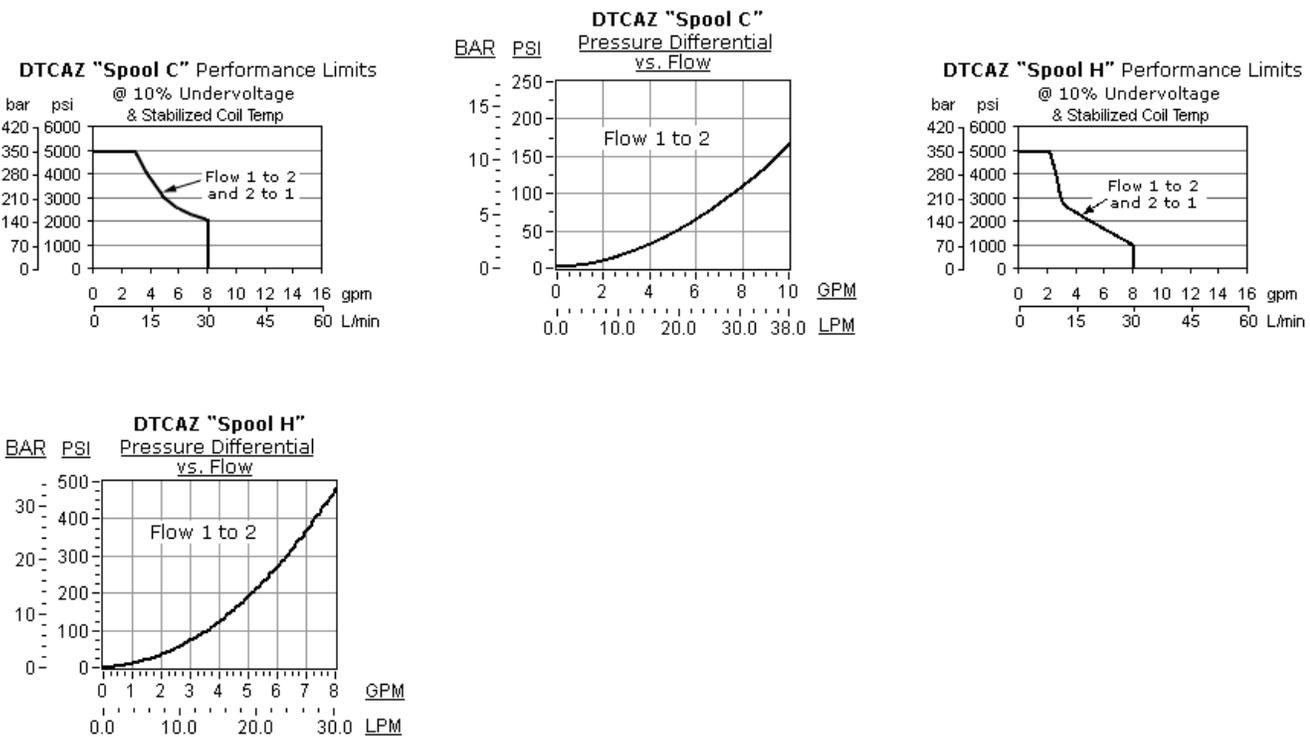


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Die Spule muss zusammen mit dem Ventil bestellt werden. Das Ventil wird als versiegelte, voreingestellte Einheit geliefert und kann vor Ort nicht zerlegt werden. Wenn Wartung oder Änderung der Einstellung nötig sein sollte, muss das Ventil an den Hersteller zurückgeschickt werden. Jeder Versuch der Verstellung führt zum Erlöschen der Garantie.

- Der Positionsschalter ist CE zertifiziert.
- Wenn das Ventil mit dem vorgeschriebenem Drehmoment angezogen wird, muss ein Krähfußschlüssel oder etwas Ähnliches benutzt werden, da der Positionsschalter den Einsatz eines Steckschlüssels verhindert.
- Der Tubus ist dauerfest für 350 bar ausgelegt.
- Dieses Ventil ist direkt gesteuert und benötigt keinen Mindestdruck zum Schalten.
- Dieses Ventil eignet sich für Lasthaltefunktionen. 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 Lasthalte-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.
- Die Bauweise des Schaltrohres ergibt einen Magnet mit hohem magnetischem Wirkungsgrad, hohem Stellkraft/Watt Verhältnis und mit zuverlässigem Schaltverhalten.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrung und überhöhte Anzugmomente.

LEISTUNGSKURVEN



CONFIGURATION OPTIONS

SCHIEBERAUSWAHL

Standard Options	C	Normally Closed
	H	Normally Open

DICHTUNGSMATERIAL

Standard Options	N	Buna-N
	V	Viton

SPULEN

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
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

Standard Options	224N	DIN 43650 3 pin (Hirschman), 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	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
	724N	Twin Lead, 24 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	812	Metri-Pack, 12 VDC
	812N	Metri-Pack, 12 VDC, no transient voltage suppression (TVS) diodes
	824	Metri-Pack, 24 VDC
	912	Deutsch DT04-2P, 12 VDC
	912N	Deutsch DT04-2P, 12 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

VERGLEICHBARE MODELLE

DTCA

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

DTCAS

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

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