

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com



metalicanfars.com



فشارشکن sun hydraulic مدل DTDA MCN





توضیحات:

این کارتریج 2 حالت و 2 حالت که با شیر برقی کار می کند، یک شیر جهتی با عملکرد مستقیم است. شیر در دو پیکربندی معمولی باز یا بسته در دسترس است. این شیر سان به دلیل ساخت سبک پاپت دارای نشتی بسیار کم است.

مجموعه لوله برقی دارای درجه خستگی برای سرویس 5000 (350 bar) psi است. این شیر کاهش فشار مستقیماً فعال می شود و برای کار به حداقل فشار هیدرولیک نیاز ندارد.

این کارتریج چندین گزینه برای بازگرداندن دستی دارد، از جمله عدم استفاده از دستی. بخش CONFIGURATION را ببینید. لطفاً توجه داشته باشید: عملکرد لغو دستی با کوئل های هوازده سازگار نیست.

این شیر کنترل فشار برای کاربردهای نگهداری بار هنگام استفاده از گزینه Normally Closed مناسب است. در صورت قطع برق، شیر بهار بسته می شود.

کارتریج های پیکربندی شده با کیت EPDM برای استفاده در سیستم هایی با سیالات استر فسفات هستند. قرار گرفتن در معرض سیالات نفتی، گریس ها و روان کننده ها به آب بندی ها آسیب می رساند.

سوپاپ ها نرخ نشت بسیار پایینی را نشان می دهند. کمتر از 10 قطره در دقیقه @ 5000 psi (0.7 سی سی در دقیقه @ 350 بار).

در مدل های مجهز به کنترل D یا L، مکانیسم بازدارنده در نادیده گرفتن دستی برای فعال کردن موقت در نظر گرفته شده است. مجموعه های کنترل دستی L، D و T دارای طول عمر مکانیکی تقریباً 7000 چرخه هستند.



توضیحات:

این شیر کارتریج از طراحی آرمیچر مرطوب استفاده می کند. این بدان معناست که سیال عامل، آرمیچر را احاطه کرده و در معرض گرمای تولید شده توسط سیم پیچ قرار می گیرد. اگر سیم پیچ برای مدت طولانی انرژی داشته باشد، این می تواند عاملی باشد. برخی از مایعات، به ویژه مخلوط آب/گلیکول، در طول زمان در این دماها تجزیه می شوند و لاک هایی را تشکیل می دهند که بر عملکرد کارتریج تأثیر می گذارد.

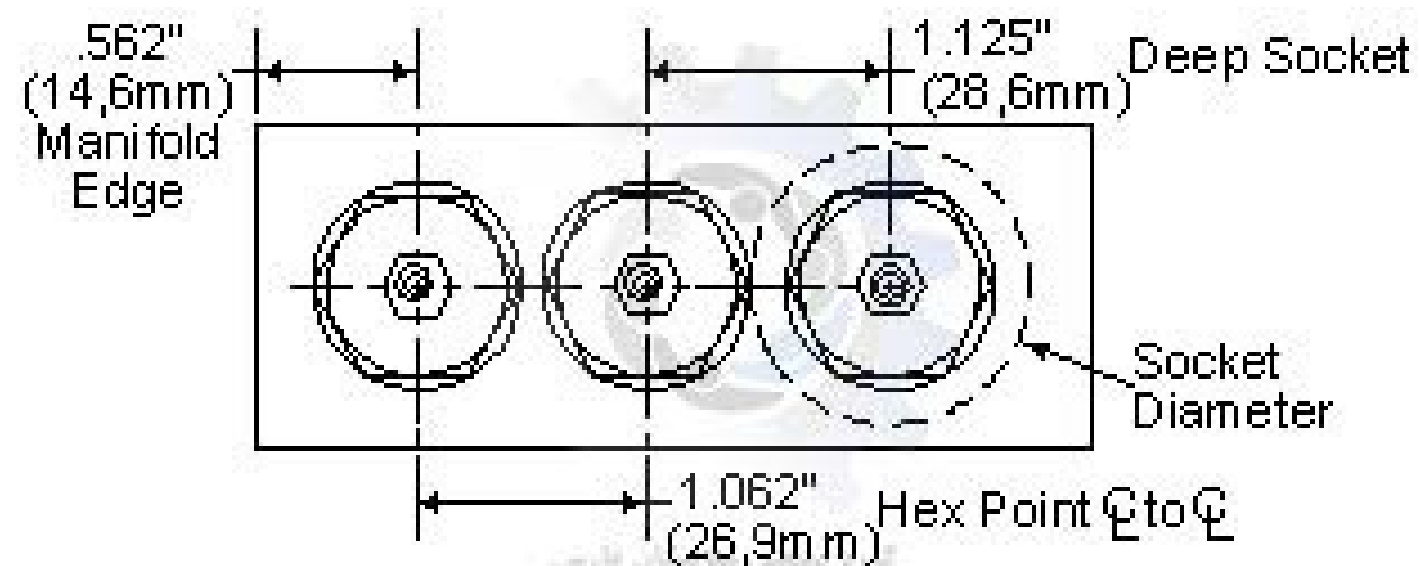
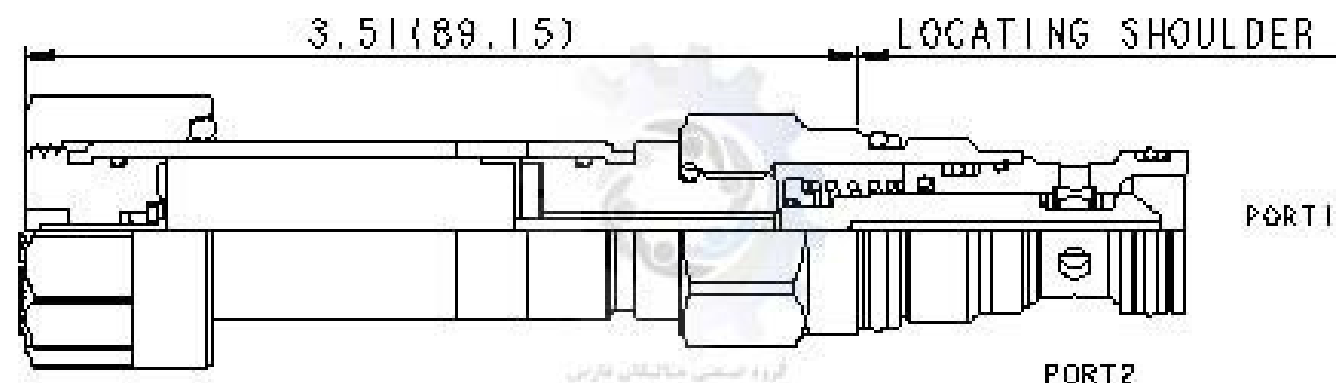
طیف گسترده ای از گزینه های خاتمه و ولتاژ سیم پیچ، با و بدون حفاظت در برابر نوسانات در دسترس هستند. بخش CONFIGURATION را ببینید.

طراحی مغناطیسی منحصر به فرد شیر برقی منجر به یک شیر برقی با راندمان بالا می شود که نیروی محرکه اهرم بالایی را به ازای هر وات مصرف شده ایجاد می کند که منجر به تعویض مطمئن سوپاپ می شود.

کوئل ها با سایر محصولات شیر برقی سری Sun 1 قابل تعویض هستند و می توان آنها را در هر جهت روی لوله نصب کرد.

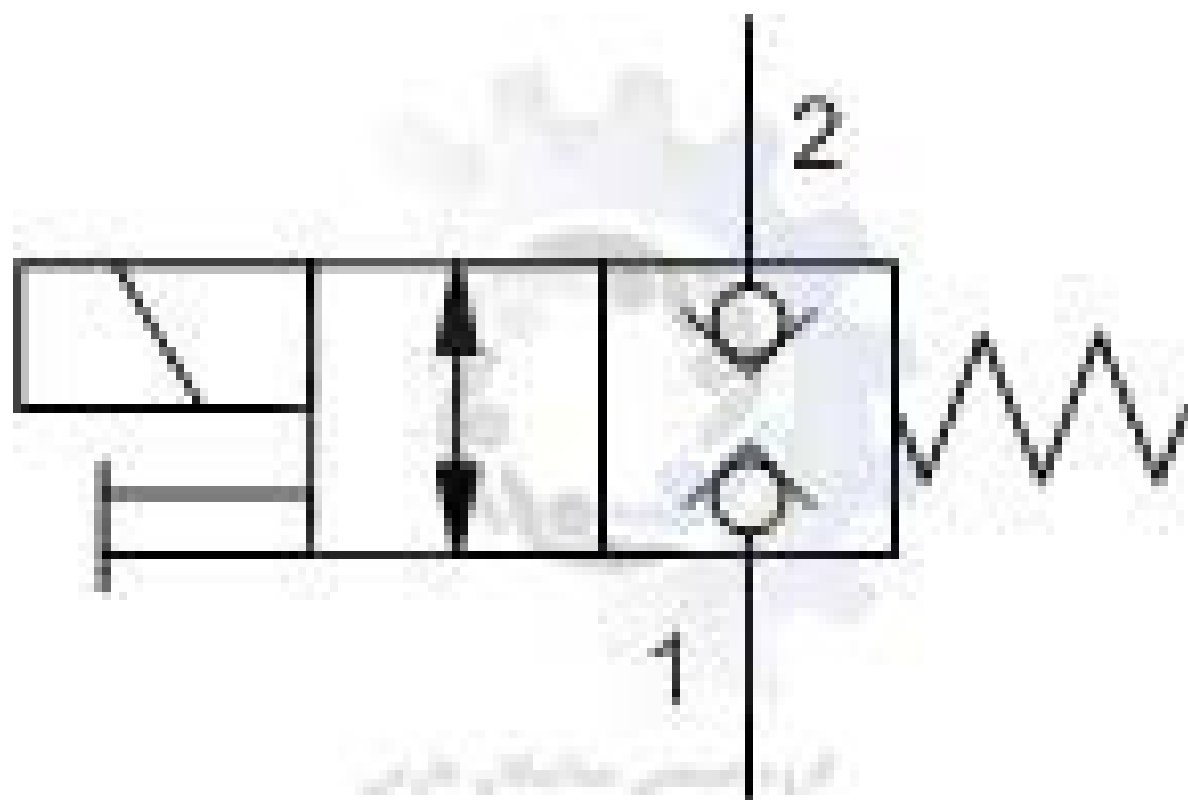
گزینه های کانکتور سیم پیچ رتبه بندی تا IP69K را ارائه می دهند. برای جزئیات بیشتر به صفحات محصول کوئل جداگانه مراجعه کنید. کوئل ها و کیت های هوازده اضافی برای حفاظت کامل تر از محیط زیست در دسترس هستند.

دارای ساختار سبک شناور Sun برای به حداقل رساندن احتمال اتصال قطعات داخلی به دلیل گشتاور نصب بیش از حد و/یا تغییرات ماشینکاری حفره/کارتریج.



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل DTDA MCN

1. ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل DTDA MCN براساس کد فنی حفره T-13A می باشد که برابر با
الف: میزان گشتاور نصب کارتریج (میزان کشش زمان نصب با آچار ترکمتر)
30 - 35 پوند بر فوت می باشد.
- ب: ابعاد شش گوش آچارخور ولو مدل DTDA MCN سایز 7/8 اینچ می باشد.
- پ: دنده شیر کارتریج ولو سان مدل DTDA MCN سایز M20 می باشد.



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل DTDA MCN

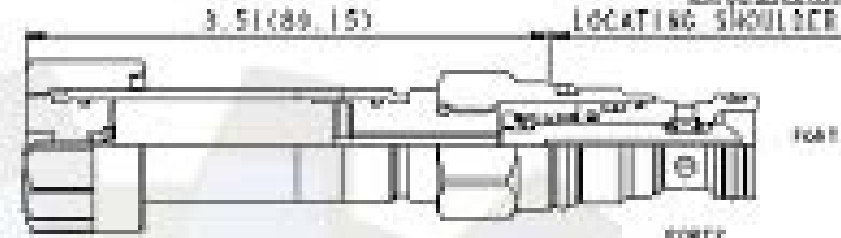
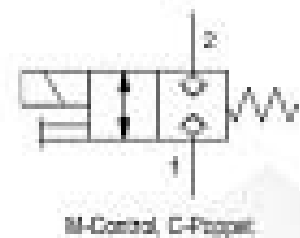
1. این شیر کارتریج مدل DTDA MCN ظرفیت 10 گالن بر دقیقه می باشد.
2. همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.
3. حداکثر نشتی روغن سوپاپ شیر کارتریج ولو مدل در حالت نصب مجدد تا 10 قطره در دقیقه نرمال خواهد بود.
4. سایز آچارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 7/8 اینچ می باشد.
5. وزن کلی شیر کارتریج سان مدل DTDA MCN برابر با 0.65 پوند می باشد.

استاندارد ها:

اطلاعات فنی نصب کارتریج بر اساس Sun بر اساس استاندارد Standard S-171 معادل با سری یک این شرکت می باشد.
سفارش گذاری برای سیل کیت ها با سه نوع متریال در دسترس با شرح زیر می باشد:

1. در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کارتریج ولو مدل DTDA MCN با کد فنی بونا: 990413007 قابل عرضه است.
2. در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کنترل فشار sun hydraulic از نوع پلی اورتان با کد فنی: 990413002 قابل تامین است.
3. در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل DTDA MCN با کد فنی 990413006 قابل ارائه است.





This solenoid-operated 2-way, 2-position cartridge is a direct-acting, poppet-style directional valve. The valve is available in either a normally open or normally closed configuration. Due to the poppet style construction, this valve has extremely low leakage.

CONFIGURATION

M	Control	Manual Override
C	Poppet Configuration	Normally Closed
M	Seal Material	Buna-N
Indef	Coil	No coil

TECHNICAL DATA

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

Cavity	T-13A
Series	1
Capacity	10 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Maximum Valve Leakage at 110 SCRS (G4-C5)	10 drops/min. @ 5000 psi
Manual Override Force Requirement	5 lbf (22.2 N) @ Port 1
Manual Override Stroke	.70 in.
Response Time - Typical	50 ms
Switching Frequency	15,000 max. cycles/hr
Solenoid Tube Diameter	.75 in.
Valve Hex Size	7/8 in.
Valve Installation Torque	30 - 35 lbf ft
Seal kit - Cartridge	Buna: 990413007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990413014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990413052
Seal kit - Cartridge	Victon: 990413008
Seal and nut kit - Coil	Victon: 990770005
Model Weight	0.65 lb.

- NOTES**
- 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.

CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: DTDAMCN

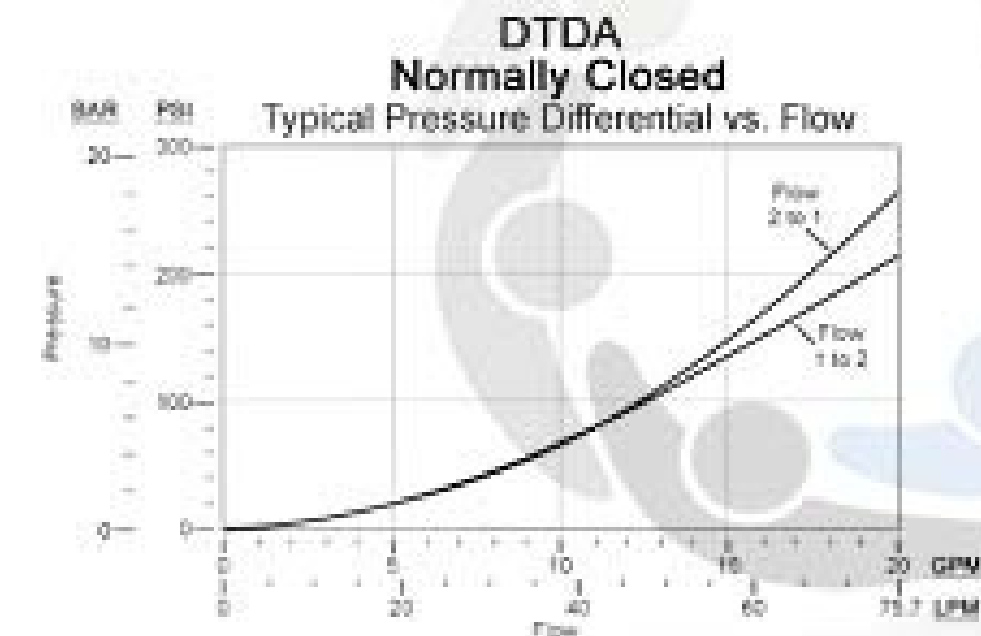
CONTROL	(M) POPPET CONFIGURATION	(C) SEAL MATERIAL	(H) COIL*
M Manual Override	G Normally Closed	N Buna-N	I No coil
X No Manual Override	H Normally Open	E EPDM	210DIN43655-Form A, 12 VDC
D Telet/Lock (Dual) Manual Override		W Viton	224DIN43655-Form A, 24 VDC
L Telet/Lock (Select) Manual Override			904Dextra DTD4-2P, 12 VDC
T Telet (Momentary) Manual Override			904Dextra DTD4-2P, 24 VDC

* Additional coil options are available

TECHNICAL FEATURES

- The solenoid tube assembly is fatigue tested for 5000 psi (350 bar) service.
- This valve is direct actuated and requires no minimum hydraulic pressure for operation.
- This valve is suitable for load holding applications when using the Normally Closed option. In the event of power failure, the valve will spring closed.
- This cartridge has several manual override choices, including no manual override. See the CONFIGURATION section. Please note: Manual override functionality is not compatible with weatherized coils.
- Cartridges configured with GPDH seals are for use in systems with phosphate ester fluids. Exposure to petroleum based fluids, greases and lubricants will damage the seals.
- Valves exhibit extremely low leakage rates; less than 10 drops/min. @ 5000 psi (0.7 cscm @ 350 bar).
- On models equipped with the D or L control, the detent mechanism in the manual override is meant for temporary actuation. The D, L and T manual control assemblies have a mechanical life expectancy of approximately 7,000 cycles.
- The valve utilizes a wet armature design. This means that the working fluid surrounds the armature and is exposed to the heat generated by the coil. This can be a factor if the coil is energized for long periods of time. Some fluids, notably water/glycol mixtures, break down at these temperatures over time and form varnishes that will affect the function of the cartridge.
- A wide variety of coil termination and voltage options are available, with and without surge protection. See the CONFIGURATION section.
- The solenoid's unique magnetic design results in a high efficiency solenoid, yielding high spool actuating force per Watt expended, leading to reliable valve shifting.
- Coils are interchangeable with other Sun Series 1 solenoid products and can be mounted on the tube in either direction.
- Coil connector options offer ratings up to IP69K. See individual coil product pages for details. Additional weatherized coils and kits are available for more complete environmental protection.
- Incorporates the Sun floating style construction to minimize the possibility of internal parts binding due to excessive installation torque and/or coil/cartridge machining variations.

PERFORMANCE CURVES



contact us



Phone

mob: + 9 8 9 3 6 2 0 8 2 9 3 3

Office: + 9 8 7 1 3 8 3 3 1 2 1 2



Mail

Metalican_fars@yahoo.com

Info@metalicanfars.com



Website

W W W . M E T A L I C A N F A R S . C O M



Address

شیراز، بلوار امیرکبیر، خیابان شهید فرزدقی
جنب کوچه ۱۰، مجتمع تجاری مهدی یار، واحد ۱۶
کد پستی: ۷ ۱ ۷ ۸ ۷ ۱ ۵ ۳ ۷ ۶