

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com



metalicanfars.com

کارتريج‌های کمک‌کننده مستقيم sun hydraulic
مدل MWGM XEN





توضیحات:

شیرهای کنترل بار متعادل و دارای تهویه، یک عنصر تعدیل کننده متعادل را با یک بررسی جریان معکوس ترکیب می کنند. شیر چک اجازه می دهد تا جریان آزاد از شیر جهت (درگاه 2) به بار (درگاه 1) در حالی که پیلوت برای باز کردن عنصر مدولاتور جریان را از پورت 1 به پورت 2 کنترل می کند. فشار پیلوت در پورت 3 تنظیم جریان را تعیین می کند. فشار برگشتی در پورت 2 بر تنظیم جریان تأثیر نمی گذارد زیرا محفظه فنر به شیر (درگاه 4) اشاره می کند.

این شیر هیچ عملکرد تخلیه کننده ای ندارد. نه حتی امداد انبساط حرارتی. حداکثر نشتی سوپاپ در حالت reseal برای محدوده I, K, M 5 قطره در دقیقه است. (0.3 سی سی در دقیقه) در 200 psi (14 بار) زیر فشار ترک; محدوده E و G 3 مکعب در دقیقه است. (50 سی سی در دقیقه) در 50 psi (3.5 بار) زیر فشار ترک.

محدوده E و G برای کاربردهای نوع نشتی صفر در نظر گرفته نشده است.

این شیر سان هیدرولیک در برابر فشار بار متعادل است و بنابراین خود جبرانی را نشان می دهد. جریان توسط فشار پیلوت کنترل می شود. به دلیل اب بند های دینامیکی، عملکرد در حالت خروجی متر با پورت 1 بار و پورت 2 مخزن است.

همه کارتریج های 4 پورت تعادل، کنترل بار، و کارتریج های چک پیلوت به باز از نظر فیزیکی قابل تعویض هستند (یعنی مسیر جریان یکسان، حفره یکسان برای اندازه قاب معین).



توضیحات:

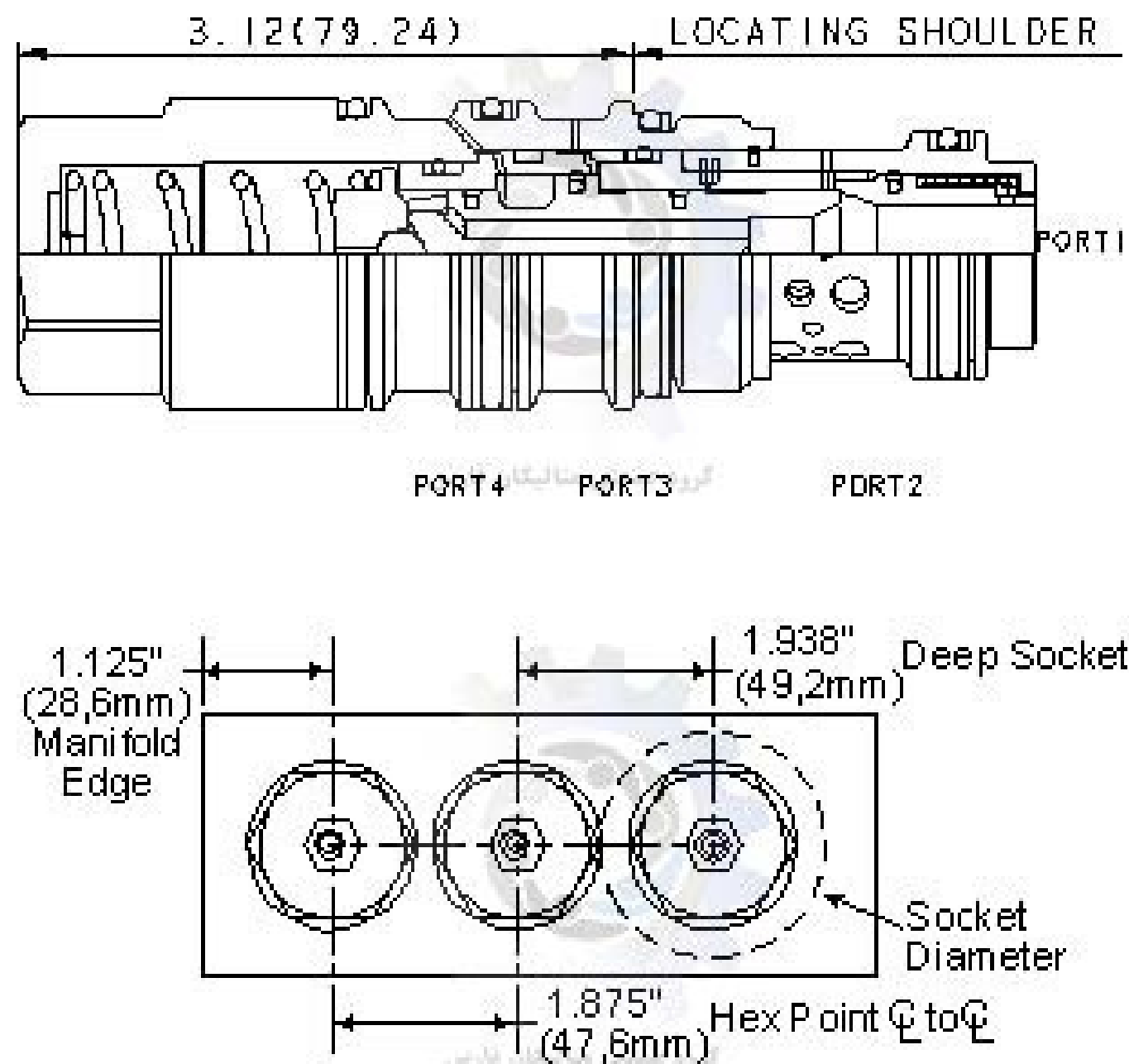
این شیر ولو هیدرولیکی جایگزینی فیزیکی برای شیر تعادل است اما احتمالاً در کاربرد سیلندر متقاطع به خوبی کار نخواهد کرد. یک نسبت پیلوت پایین برای پایداری ماشین مورد نیاز است و یک کنترل بار متعادل دارای نسبت پیلوت بی نهایت بالایی است.

برنامه هایی که از منبع فشار جداگانه برای پیلوت استفاده می کنند در ارائه کنترل بار صاف و پایدار موفق بوده اند.

کارتريج های کنترل بار خورشید و تعادل را می توان مستقیماً در یک حفره ماشینکاری شده در محفظه محرک برای محافظت بیشتر و سفتی بهبود یافته در مدار نصب کرد.

این شیر کنترل فشار بین تمام پورت ها آب بندی مثبت دارد.

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/کارتريج.

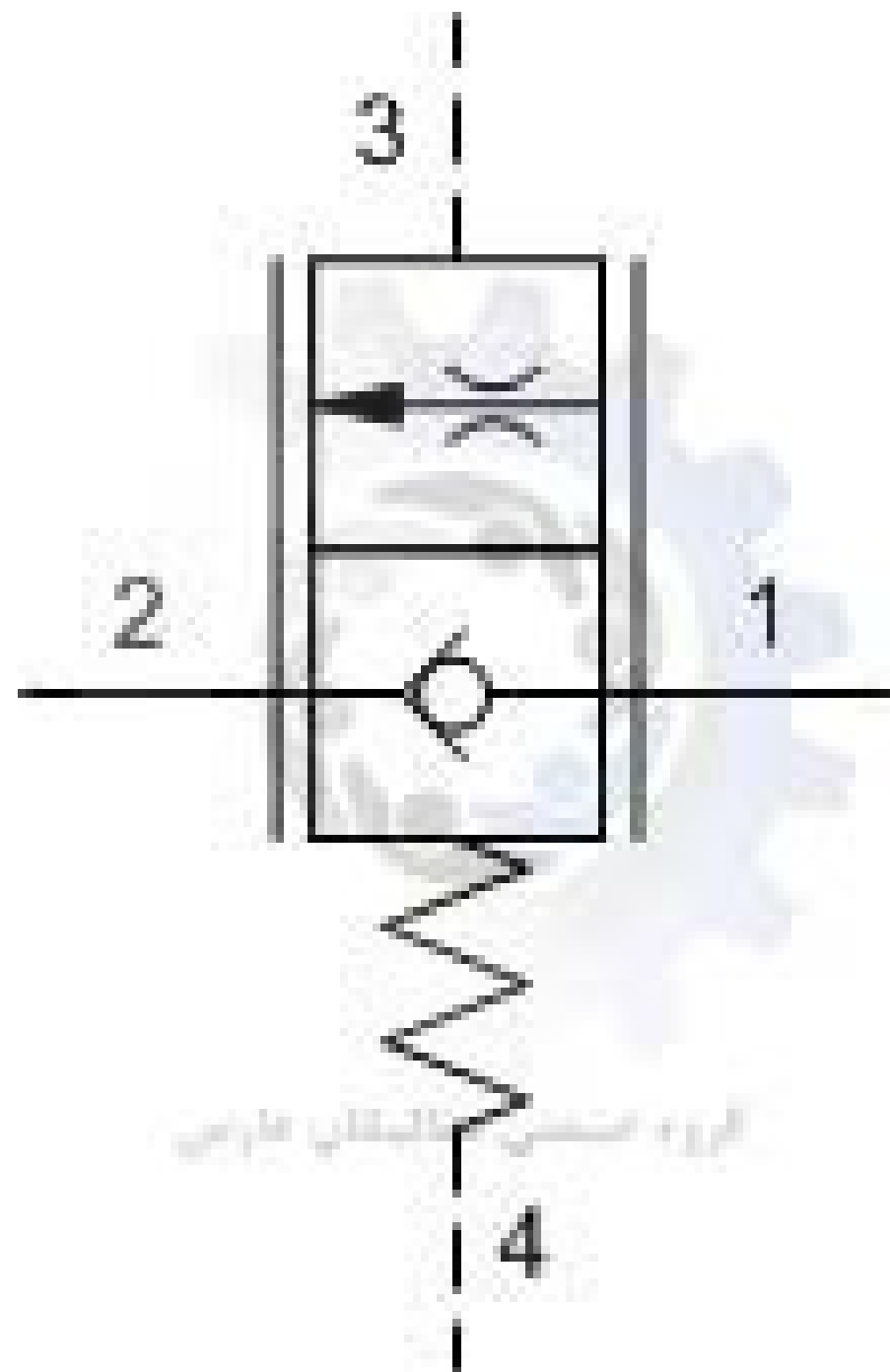


مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل MWGM XEN

ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل MWGM XEN براساس کد فنی حفره T-23A می باشد که برابر با الف: میزان گشتاور نصب کارتریج (میزان کشش زمان نصب با آچار ترکمتر) 150 - 160 پوند بر فوت می باشد

ب: ابعاد شش گوش آچارخور ولو مدل MWGM XEN سایز 1/4 اینچ می باشد

پ: دنده شیر کارتریج ولو سان مدل MWGM XEN سایز M36 می باشد



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل MWGM XEN

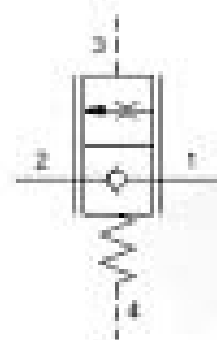
- این شیر کارتریج مدل MWGM XEN ظرفیت 60 گالن بر دقیقه می باشد
1. همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.
 2. فشار بررسی برای اطمینان از عدم وجود ترک در قطعه، 25 psi می باشد.
 3. سایز آپارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 1/4 اینچ می باشد.
 4. وزن کلی شیر کارتریج سان مدل MWGM XEN برابر با 1.63 پوند می باشد.

استاندارد ها:

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

- 15 . در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کارتريج ولو مدل MWGM XEN با کد فنی بونا: 990023007 قابل عرضه است
16. در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کنترل فشار sun hydraulic از نوع پلی اورتان با کد فنی: 990023002 قابل تامین است
- 17 . در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل MWGM XEN با کد فنی 990023006 قابل ارائه است.





Vented, balanced load control valves combine a balanced modulating element with a reverse flow check. The check valve allows free flow from the directional valve (port 2) to the load (port 1) while the pilot to open modulating element controls flow from port 1 to port 2. Pilot pressure at port 3 determines the flow setting. Backpressure at port 2 does not affect the flow setting because the spring chamber references the vent (port 4).

CONFIGURATION

X	Control	Not Adjustable
E	Minimum Control Pressure	75 psi (5 bar)
M	Seal Material	Buna-N
(H) Material/Coating		

TECHNICAL DATA

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

Capacity	T-23A
Series	3
Capacity	60 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Minimum Valve Leakage at Repeat	See Technical Features
Check Cracking Pressure	25 psi
Valve Port Size	1.314 in.
Valve Installation Torque	150 - 180 lbf-ft
Seal kit - Cartridge	Buna: 990029017
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990029002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990029008
Model Weight	1.60 lb

CONFIGURATION OPTIONS

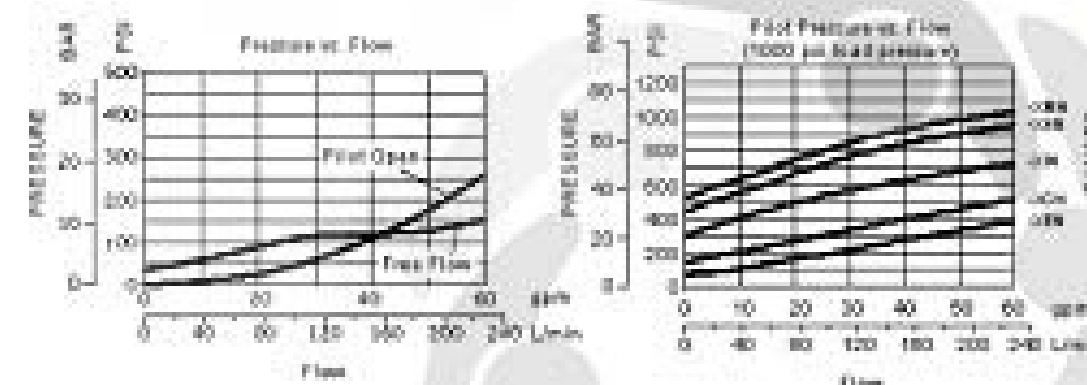
Model Code Example: MWGMXEN

CONTROL	(X) MINIMUM CONTROL PRESSURE	(E) SEAL MATERIAL	(H) MATERIAL/COATING
X Not Adjustable	E 75 psi (5 bar) G 150 psi (10.3 bar) I 300 psi (20 bar) K 450 psi (30 bar) M 625 psi (42.7 bar)	N Buna-N V Viton	Standard Material/Coating /AF Stainless Steel, Passivated /AH Mild Steel, Zinc-Nickel

TECHNICAL FEATURES

- This valve has no relief function. Not even thermal expansion relief.
- Maximum valve leakage at repeat for L, K, M ranges is 5 drops/min. (0.3 cc/min.) at 200 psi (14 bar) below cracking pressure; E and G ranges is 3 cubic in/min. (50 cc/min.) at 50 psi (3.5 bar) below cracking pressure.
- E and G ranges are not meant for zero leak type applications.
- This valve is balanced against load pressure and therefore exhibits self-compensation. Flow is controlled by the pilot pressure. Because of dynamic seals, performance is best in the meter out mode with port 1 being the load and port 2 being tank.
- All 4-port counterbalance, load control, and pilot-to-open check cartridges are physically interchangeable (i.e. same flow path, same cavity for a given frame size).
- This valve is a physical replacement for a counterbalance valve but probably won't work well in a cross-piloted cylinder application. A low pilot ratio is needed for machine stability and a balanced load control has an infinitely high pilot ratio.
- Applications that use a separate pressure source to the pilot have been successful in providing smooth and stable load control.
- See load control and counterbalance cartridges can be installed directly into a cavity machined in an actuator housing for added protection and improved stiffness in the circuit.
- This valve has positive seals between all ports.
- Incorporates the Sun floating style construction to minimize the possibility of internal parts binding due to excessive installation torque and/or 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 ۱۷ ۸ ۷۱۵ ۳ ۷ ۶