

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com



metalicanfars.com



کانتربالانس هیدرولیک sun مدل pbdb lhn



توضیحات:

شیرهای کاهشدهنده فشار که به صورت پیلوت کار می کنند، فشار اولیه بالا را در ورودی (درگاه 2) به فشار کاهش یافته ثابت در پورت 1 کاهش می دهند و به مدارهایی با فشارهای متعدد مورد نیاز می توانند با استفاده از یک پمپ واحد کار کنند.

تمام کارتریج های کاهشدهنده و کاهشدهنده/تخلیه کننده فشار سه پورت از نظر فیزیکی قابل تعویض هستند (یعنی مسیر جریان یکسان، حفره یکسان برای اندازه قاب معین). هنگام در نظر گرفتن پیکربندی های نصب، گاهی اوقات توصیه می شود که از یک خط بازگشت با ظرفیت کامل (درگاه 3) با کارتریج های کاهشدهنده/تخلیه کننده استفاده شود.

کنترل های W و Y (در صورت وجود) را می توان با یا بدون تنظیم خاص مشخص کرد. هنگامی که هیچ تنظیم خاصی مشخص نشده است، شیر کنترل فشار در تمام محدوده خود با استفاده از کنترل W یا Y قابل تنظیم است. هنگامی که یک تنظیم خاص مشخص می شود، این تنظیم حداکثر تنظیم شیر را نشان می دهد.

کارتریج های ولو سان 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 کیت آسیب می رساند.

جریان معکوس کامل از کاهش فشار (درگاه 1) به ورودی (درگاه 2) ممکن است باعث بسته شدن قرقه اصلی شود. اگر جریان آزاد معکوس در مدار مورد نیاز است، در نظر بگیرید که یک شیر چک جداگانه به مدار اضافه کنید.

اگر مصرف جریان پیلوت حیاتی است، استفاده از شیرهای کاهش/تخلیه کننده مستقیم را در نظر بگیرید.

دهانه مرحله اصلی توسط یک صفحه استیل ضد زنگ 150 میکرونی محافظت می شود.





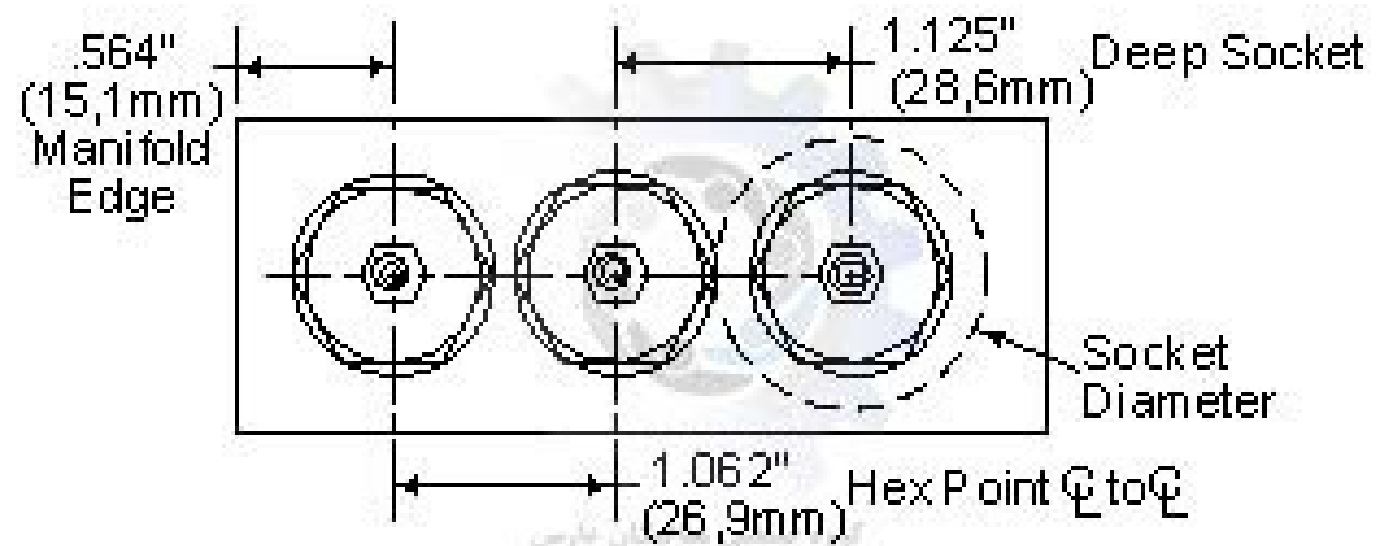
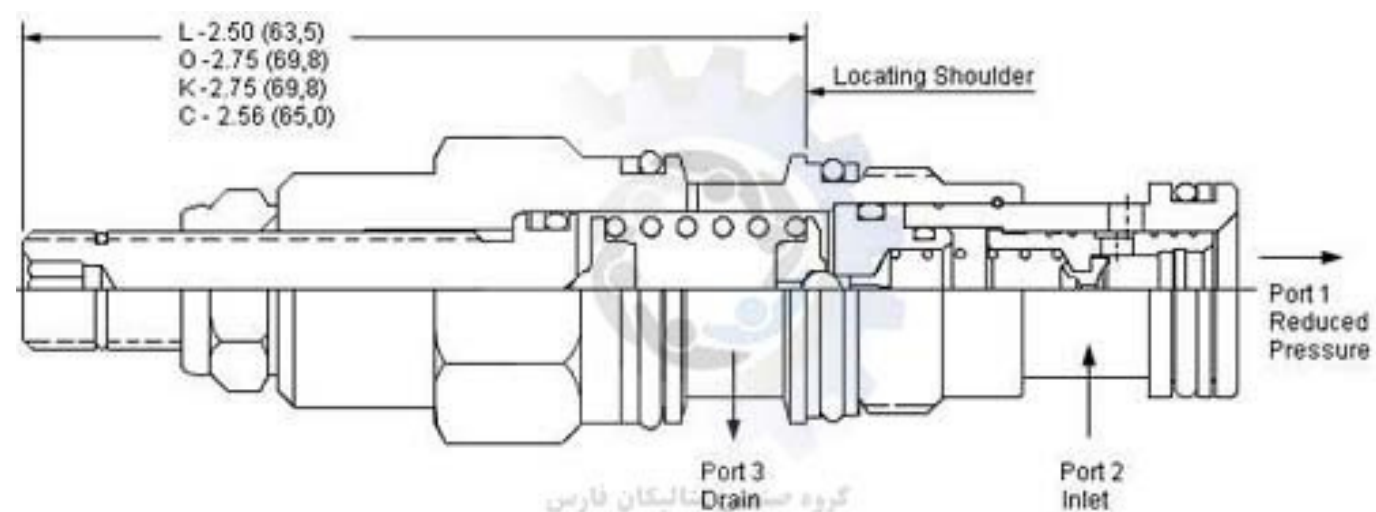
توضیحات:

حداکثر فشار ورودی توصیه شده توسط محدوده تنظیم تعیین می شود. محدوده های D، E، N و Q با حداکثر اختلاف 2000 psi (140 بار) بین فشار ورودی و کاهش یافته آزمایش می شوند. محدوده های A، B، H و با حداکثر اختلاف 3000 psi (210 بار) بین فشار ورودی و کاهش یافته آزمایش می شوند. محدوده های C و W با فشار ورودی 5000 psi (350 بار) آزمایش می شوند.

شیر های آزمایشی دارای ویژگی های فشار/جریان فوق العاده صاف هستند، بسیار پایدار هستند و پسماند پایینی دارند. فشار در پورت 3 مستقیماً به تنظیم سوپاپ در نسبت 1:1 اضافه می کند و نباید از 5000 psi (350 بار) تجاوز کند.

شیرهای کاهنده، کاهنده/تخلیه کننده که به صورت پیلوت کار می کنند طبیعتاً شیر های سریع الاثر نیستند. برای پاسخ دینامیکی برتر، شیرهای عمل مستقیم را در نظر بگیرید. شیرهای کارتریج مقاوم در برابر خوردگی برای استفاده در محیط های خورنده در نظر گرفته شده اند و با پسوند کد مدل AP/ برای اجزای خارجی فولاد ضد زنگ یا LH/ برای اجزای خارجی با روکش روی نیکل شناسایی می شوند. برای همه گزینه ها به بخش CONFIGURATION مراجعه کنید. برای جزئیات بیشتر، لطفاً به صفحه مصالح ساختمانی که در زیر منابع فناوری قرار دارد مراجعه کنید.

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.

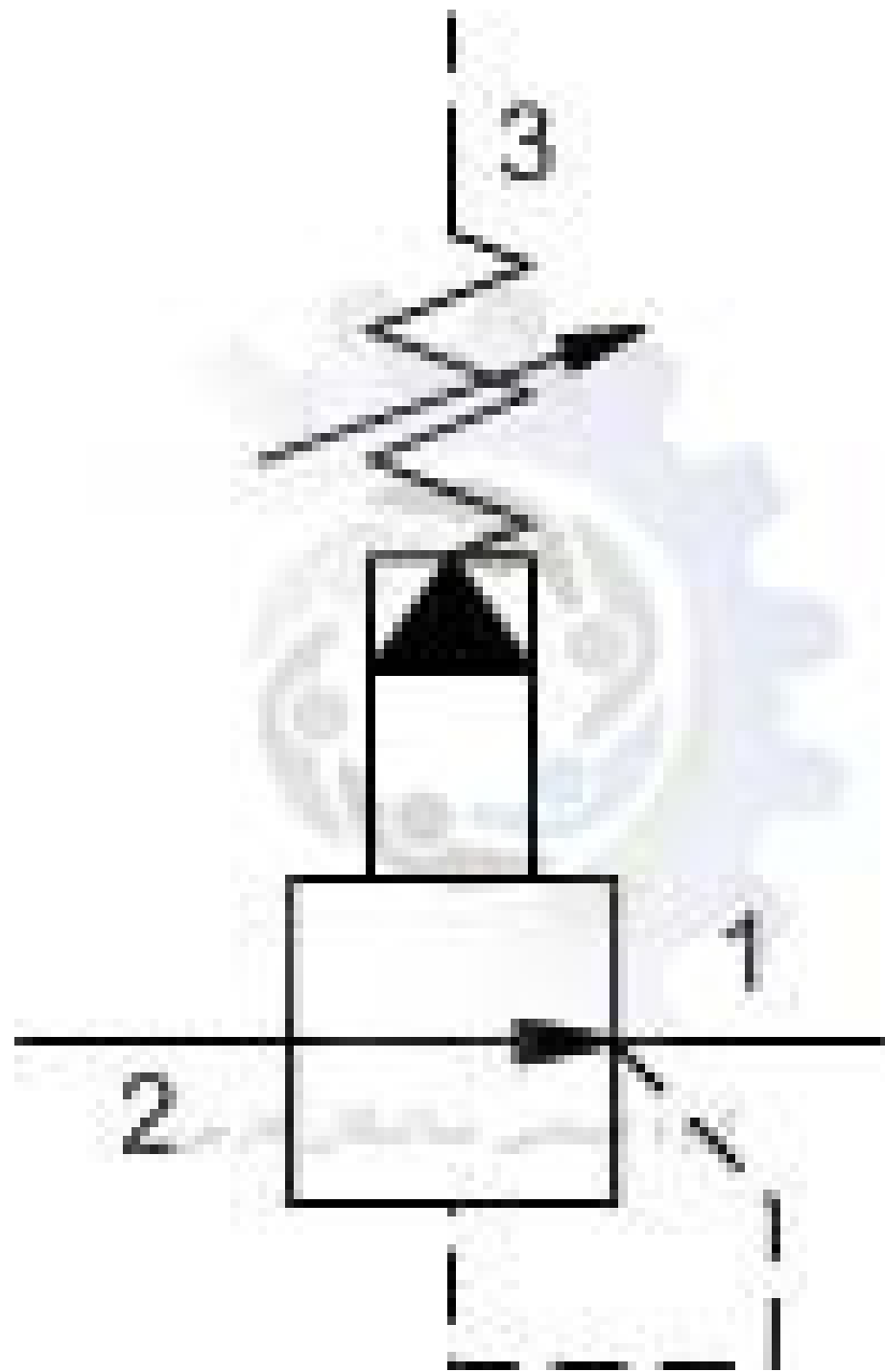


مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل pbdb lhn

ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل pbdb lhn براساس کد فنی حفره T-11A 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 pbdb lhn سایز 7/8 اینچ می باشد

پ: دنده شیر کارتیج ولو سان مدل pbdb lhn سایز M20 می باشد اطلاعات فنی نصب کارتریج بر اساس Sun بر اساس استاندارد Standard S-171 معادل با سری یک این شرکت می باشد. این شیر کارتریج مدل pbdb lhn ظرفیت 10 گالن بر دقیقه می باشد



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل pbdb lhn

همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.

سایز آچارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 7/8 اینچ می باشد.

سایز پیچ تنظیم داخلی شش گوش این شیر برابر با سایز 5/32 اینچ می باشد.

سایز مهره شش گوش نصب شده بروی این شیر 9/16 اینچ می باشد.

گشتاور مهره بروی هد شیر برابر با 80 - 90 پوند بر اینچ می باشد.

وزن کلی شیر کارتریج سان مدل pbdb lhn برابر با 0.35 پوند می باشد.

استاندارد ها:

سفارش گذاری برای سیل کیت ها با سه نوع متریال در دسترس با شرح زیر می باشد:

در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کارتریج ولو مدل pbdb lhn با کد فنی بونا: 990011007 قابل عرضه است

در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کنترل فشار sun hydraulic از نوع پلی اورتان با کد فنی: 990011002 قابل تامین است

در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل pbdb lhn با کد فنی 990011006 قابل ارائه است.

توصیه های روغن مناسب برای استفاده:

ویسکوزیته : 2.8 تا 380 cst یا 35 تا 2000 SUz

میزان تمیزی روغن (دقت مش فیلتراسیون) :

مطابق با ISO 4406:1999 4 μm/14 μm/6 μm: مشخص شده است.

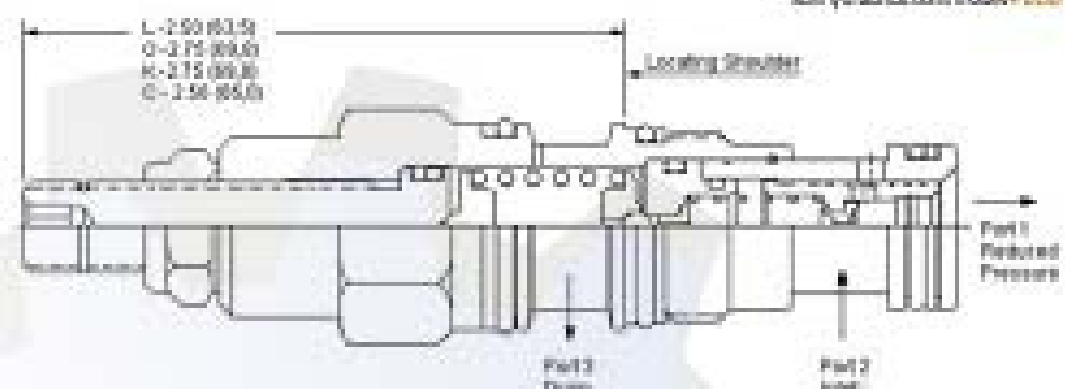
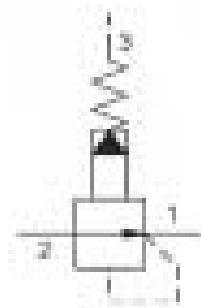
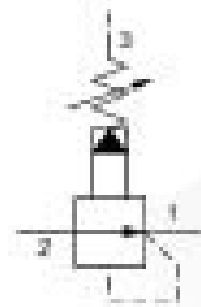
شیرهای کارتریج الکترو هیدرولیک: 15/13/11 همه شیرهای کارتریج دیگر:

19/17/14





sunhydraulics.com/modelP000



Pilot-operated, pressure reducing valves reduce a high primary pressure at the inlet (port 2) to a constant reduced pressure at port 1, allowing circuits with multiple pressure requirements to be operated using a single pump.

TECHNICAL DATA

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

cavity	T-11A
Series	1
Capacity	10 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Factory Pressure Settings Established at	Blocked control port (dead headed)
Control Pilot Flow	7 - 18 in/min.
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Valve Hex Size	7/8 in.
Valve Installation Torque	30 - 35 ft/lb
Adjustment Screw Internal Hex Size	5/32 in.
Locknut Hex Size	5/16 in.
Locknut Torque	80 - 90 ft/lb
Seal kit - Cartridge	Eura: 50011007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 09011014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 50011002
Seal kit - Cartridge	Nylon: 50011004
Model Weight	8.35 lb.

- NOTES
- Maximum pressure differentials for spring ranges: A and B are 3000 psi (210 bar) N and Q are 2000 psi (140 bar) W is 5000 psi (350 bar) inlet pressure
 - For Series 1 cartridges configured with an Q control (pawl mount handknob), a .75 in. (19 mm) diameter hole is required in the panel.

CONFIGURATION OPTIONS

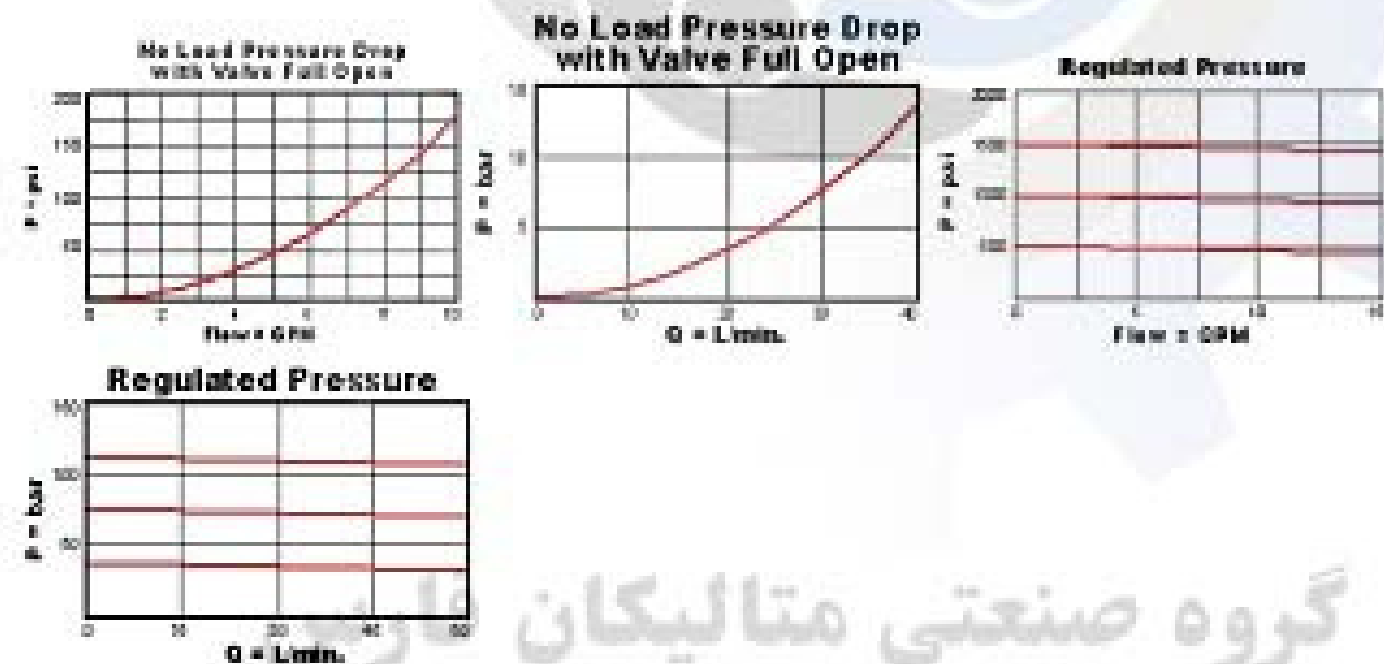
Model Code Example: PBDBLAN

CONTROL (L)	ADJUSTMENT RANGE (A)	SEAL MATERIAL (N)	MATERIAL/COATING (M)
L Standard Screw Adjustment	A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	N Buna-N	Standard Material/Coating
C Tamper Resistant - Factory Set	W 100 - 4500 psi (7.0 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	Y Viton	316 Stainless Steel, Passivated
K Handknob	B 50 - 1600 psi (3.5 - 108 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		LH Mild Steel, Z no-Nickel
M Hex Wrench Adjustment	H 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		
Y Tri-Grip Handknob	Q 60 - 600 psi (4 - 20 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		

TECHNICAL FEATURES

- All three-port pressure reducing and reducing/relieving cartridges are physically interchangeable (i.e. same flow path, same body for a given frame size). When considering mounting configurations, it is sometimes recommended that a full capacity return line (port 3) be used with reducing/relieving cartridges.
- W and Y controls (where applicable) can be specified with or without a special setting. When no special setting is specified, the valve is adjustable throughout its full range using the W or Y control. When a special setting is specified, this setting represents the maximum setting of the valve.
- Cartridges configured with EPDM seals are for use in systems with phosphate ester fluids. Exposure to polyurethane based fluids, greases and lubricants will damage the seals.
- Full reverse flow from reduced pressure (port 1) to inlet (port 2) may cause the main spool to close. If reverse free flow is required in the circuit, consider adding a separate check valve to the circuit.
- If pilot flow consumption is critical, consider using direct acting reducing/relieving valves.
- Main stage orifice is protected by a .150 micron stainless steel screen.
- Recommended maximum inlet pressure is determined by the adjustment range. Ranges D, E, N, and Q are tested with a 2000 psi (140 bar) maximum differential between inlet and reduced pressure. Ranges A, B, and H are tested with a 3000 psi (210 bar) maximum differential between inlet and reduced pressure. Ranges C and W are tested with 5000 psi (350 bar) of inlet pressure.
- Pilot operated valves exhibit exceptionally flat pressure/flow characteristics, are very stable and have low hysteresis.
- Pressure at port 3 is directly additive to the valve setting at a 1:1 ratio and should not exceed 5000 psi (350 bar).
- Pilot operated reducing, reducing/relieving valves by nature are not fast acting valves. For superior dynamic response, consider direct acting valves.
- Corrosion resistant cartridge valves are intended for use in corrosive environments and are identified by the model code suffix 316 for external stainless steel components, or LH for external zinc-nickel plated components. See the CONFIGURATION section for all options. For further details, please see the Materials of Construction page located under TECH RESOURCES.
- Incorporates the Sun floating style construction to minimize the possibility of internal parts binding due to excessive installation torque and/or cartridge/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

WWW.METALICANFARS.COM



Address

شیراز، بلوار امیرکبیر، خیابان شهید فرزدقی
جنب کوچه ۱۰، مجتمع تجاری مهدی یار، واحد ۱۶
کد پستی: ۷۱۵ ۳۷۶ ۷۱۷۸