

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com

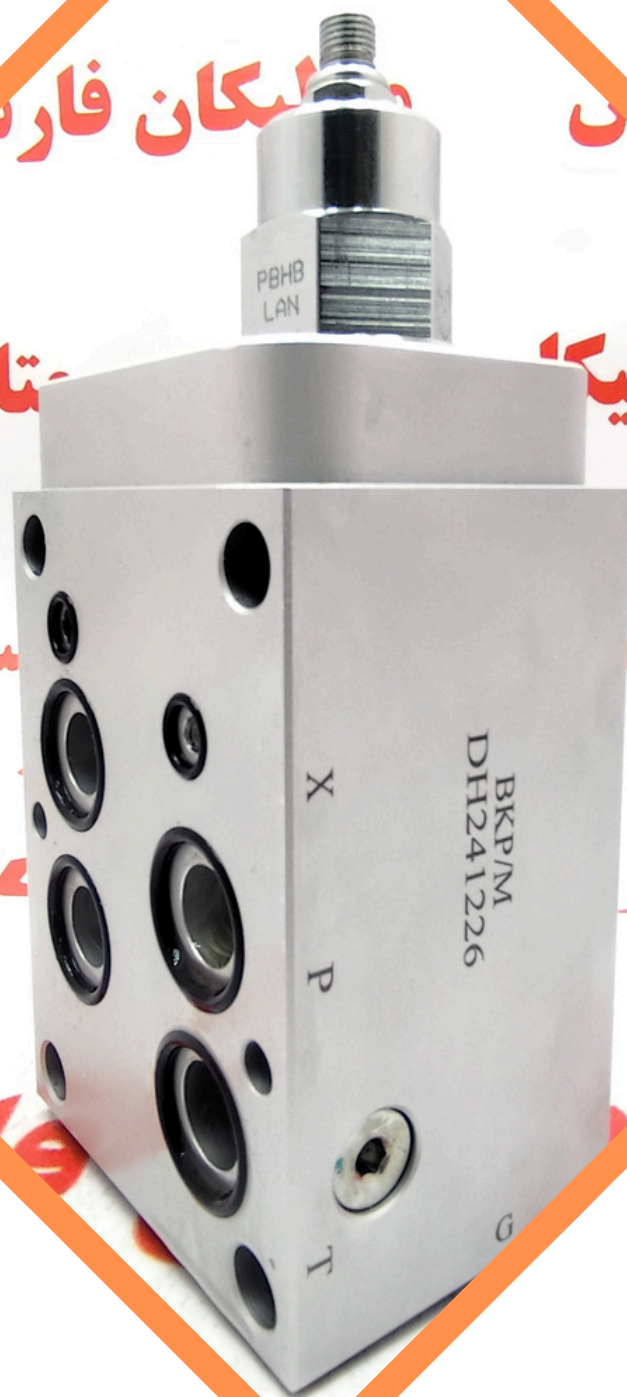


metalicanfars.com



شیر کنترل فشار sun hydraulic مدل PBHB-LAN





توضیحات:

شیرهای کاهش فشار sun 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.

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.

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

شیرهای 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.

متالیک



توضیحات:

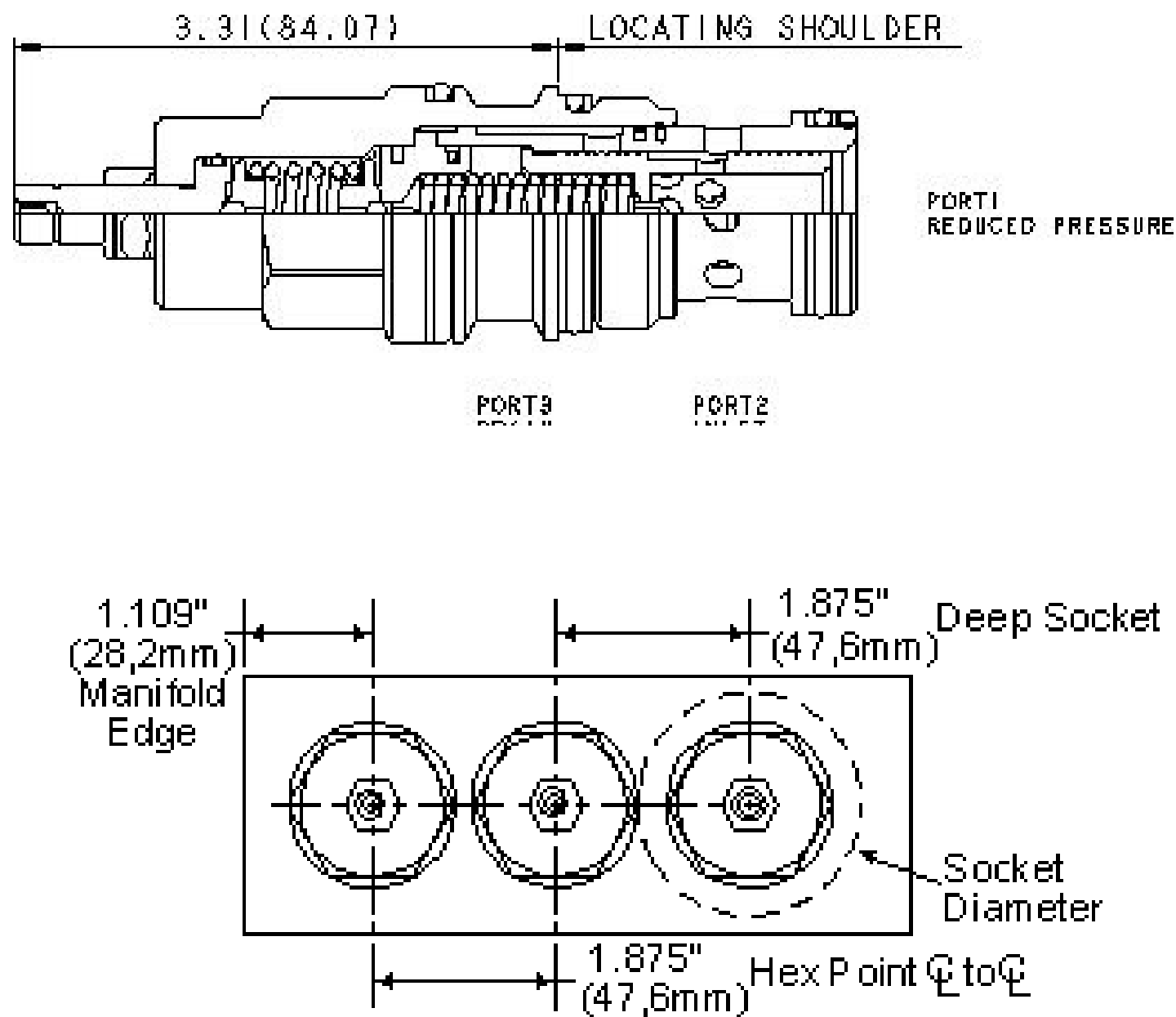
شیر های کاهنده، کاهنده/تخلیه کننده که به صورت پایلوت کار می کنند طبیعتاً شیر های سریع الاثر نیستند. برای پاسخ دینامیکی برتر، شیرهای عمل مستقیم را در نظر بگیرید.

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 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.

کارتريج 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 آب بندی ها آسیب می رساند.

تمام کارتريج های کاهش دهنده و کاهش دهنده/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 کارتريج های کاهنده/تخلیه کننده استفاده شود.

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



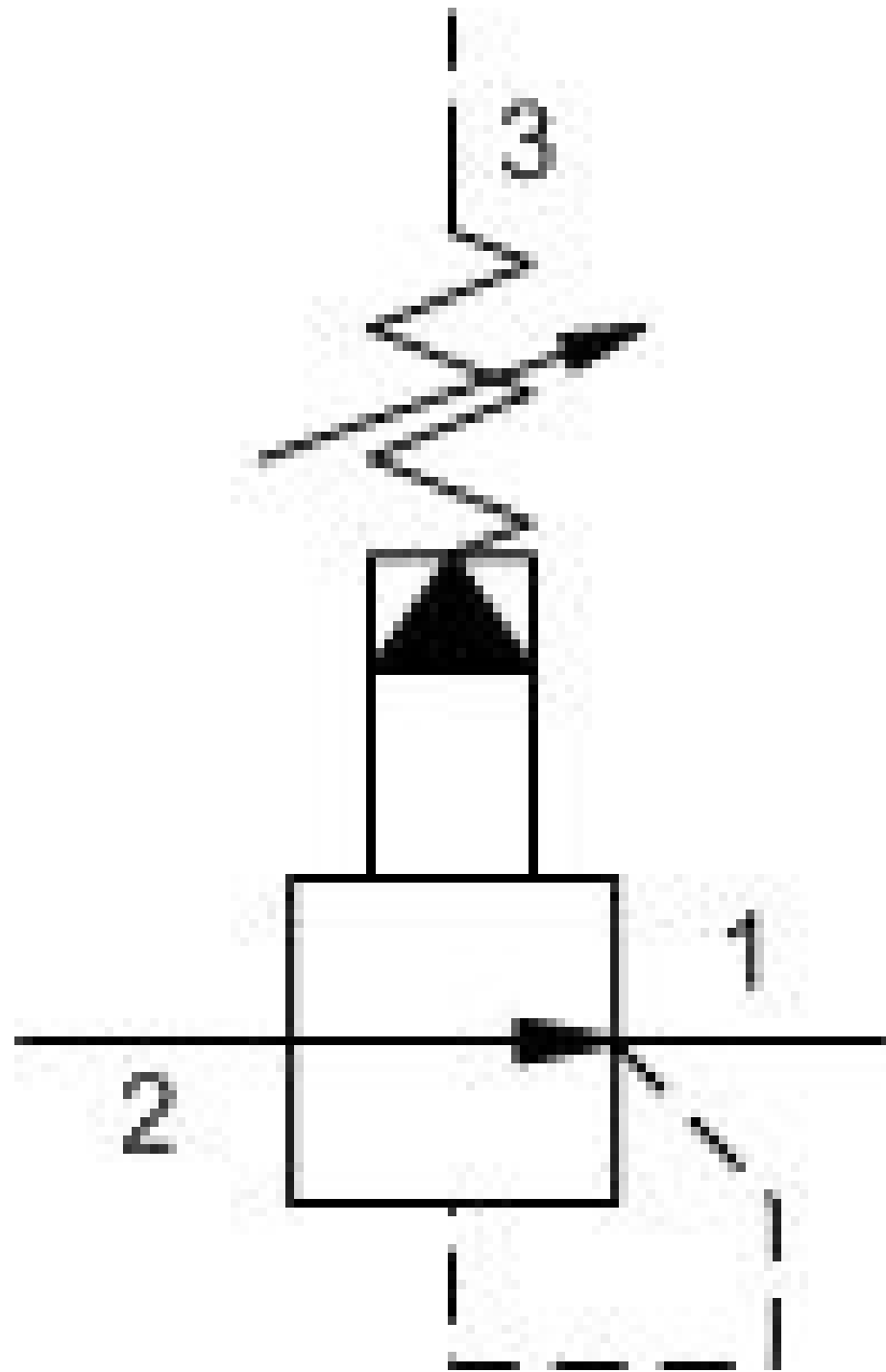
مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل pbhb-lan

ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل pbhb-lan براساس کد فنی حفره T-17A 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 pbhb-lan سایز 1 1/4 اینچ می باشد

پ: دنده شیر کارتریج ولو سان مدل pbhb-lan سایز M36 می باشد
اطلاعات فنی نصب کارتریج بر اساس Sun بر اساس استاندارد Standard S-171 معادل با سری سه این شرکت می باشد.



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل pbhb-lan

این شیر کارتریج مدل pbhb-lan ظرفیت 40 گرم در دقیقه می باشد همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.

سایز آچارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 1/4 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 برابر با 1.26 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 کارتريج ولو مدل pbhb-lan با کد فنی بونا: 990017007 قابل عرضه است

در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کنترل فشار sun hydraulic از نوع پلی اورتان با کد فنی: 990017002 قابل تامین است

در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل pbhb-lan با کد فنی 990017006 قابل ارائه است.

توصیه های روغن مناسب برای استفاده:

ویسکوزیته : 2.8 تا 380 cst یا 35 تا 2000 SUS

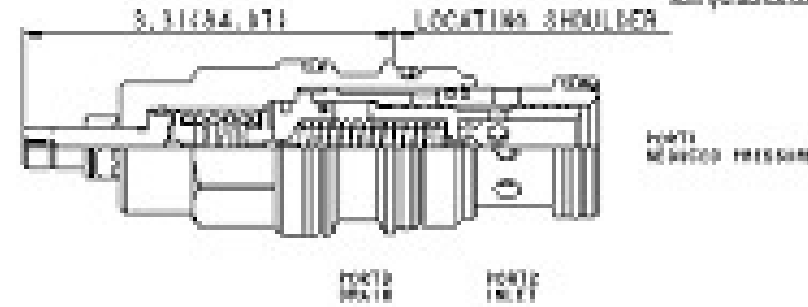
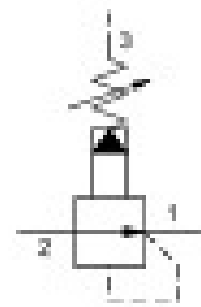
میزان تمیزی روغن (دقت مش فیلتراسیون):

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

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

19/17/14





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.

CONFIGURATION

L	Control	Standard Screw Adjustment
A	Adjustment Range	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting
M	Seal Material	Buna-N
Inseal Material/Coating		

TECHNICAL DATA

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

Cavity	T-17A
Series	3
Capacity	40 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Factory Pressure Settings Established at	Blocked control port (dead headed)
Control Pilot Flow	75 - 200 in ³ /min.
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Valve Hex Size	1.124 in.
Valve Installation Torque	100 - 150 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	Buna: 950017007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 950017014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 950017062
Seal kit - Cartridge	Nitril: 950017008
Model Weight	1.26 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

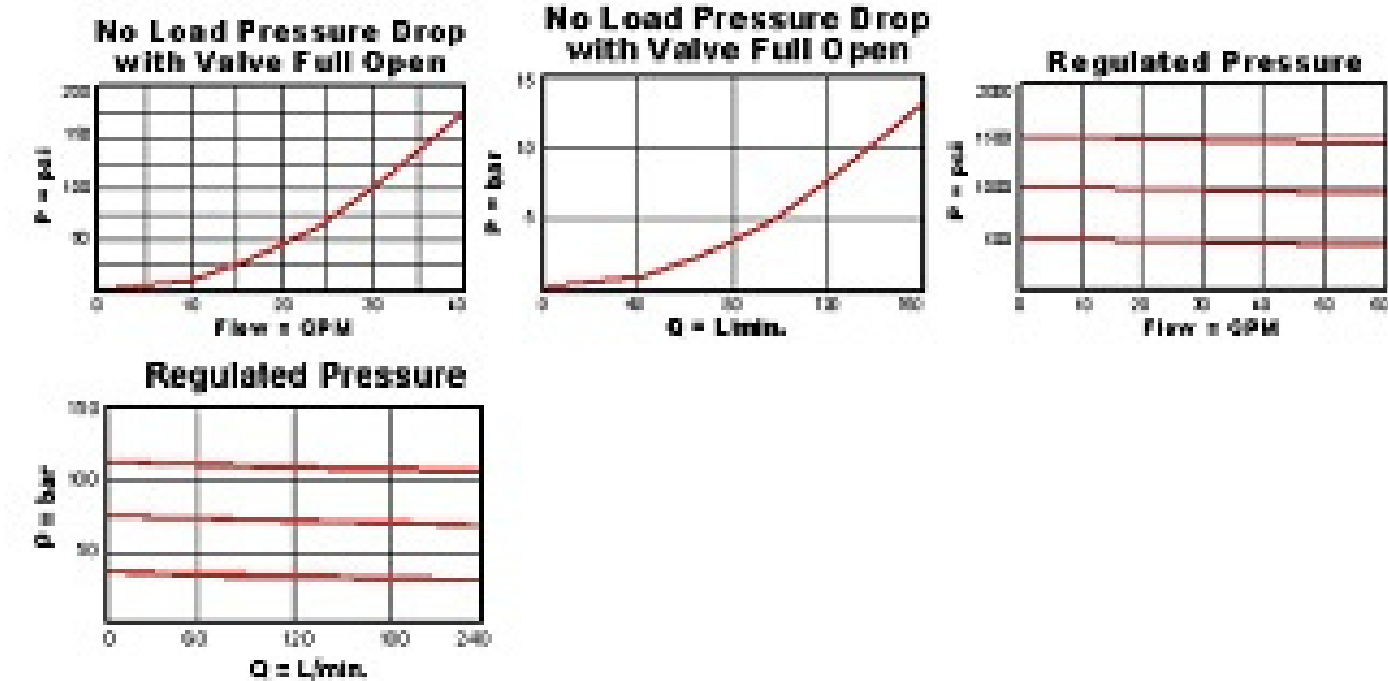
CONFIGURATION OPTIONS

Model Code Example: PBHBLAN

CONTROL	(L) ADJUSTMENT RANGE	(M) SEAL MATERIAL	(H) MATERIAL/COATING
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	B 150 - 4500 psi (10.5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	E EPDM	316 Stainless Steel, Passivated
K Handicap	D 50 - 1500 psi (3.5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	W Viton	Aluminum Steel, Zinc Nickel
M Hex Wheel Adjustment	N 60 - 800 psi (4 - 50 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		
Y Tri-Grp Handicap	Q 60 - 400 psi (4 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		

TECHNICAL FEATURES

- 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.
- 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.
- 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 petroleum based fluids, greases and lubricants will damage the seals.
- All three-port pressure reducing and reducing/relieving cartridges are physically interchangeable (i.e. same flow path, same cavity 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.
- Incorporates the Sun floating style construction to minimize the possibility of internal parts binding due to excessive installation torque and/or cavity/cartridge machining variations.

PERFORMANCE CURVES

RELATED MODELS

- [PBHBL](#) Pilot-operated, pressure reducing main stage with integral T-BA control cavity

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