

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com



metalicanfars.com



کانتربالانس هیدرولیک sun مدل PVJA-LBN



توضیحات:

کانتربالانس هیدرولیک sun مدل PVJA-LBN

شیرهای کاهش / تخلیه کننده فشار با تخلیه بیرونی، فشار اولیه بالا در ورودی (درگاه 2) را به فشار کاهش یافته ثابت در درگاه 1 کاهش می دهند، با یک عملکرد تخلیه کامل جریان از درگاه 1 تا مخزن (درگاه 3). تخلیه بخش پیلوت در پورت 4 این شیرها را نسبت به فشار مخزن (درگاه 3) غیر حساس می کند و وسیله ای برای کنترل از راه دور توسط شیرهای پیلوت یا دو طرفه فراهم می کند. حداکثر فشار در پورت 3 باید به 3000 psi (210 بار) محدود شود.

شیرهایی که به صورت پیلوت کار می کنند، انتقال باند مرده بسیار کم بین حالت های کاهش و تخلیه کننده را نشان می دهند.

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 و H 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.

شیرهای آزمایشی دارای ویژگی های فشار/جریان فوق العاده صاف هستند، بسیار پایدار هستند و پسماند پایینی دارند.





توضیحات:

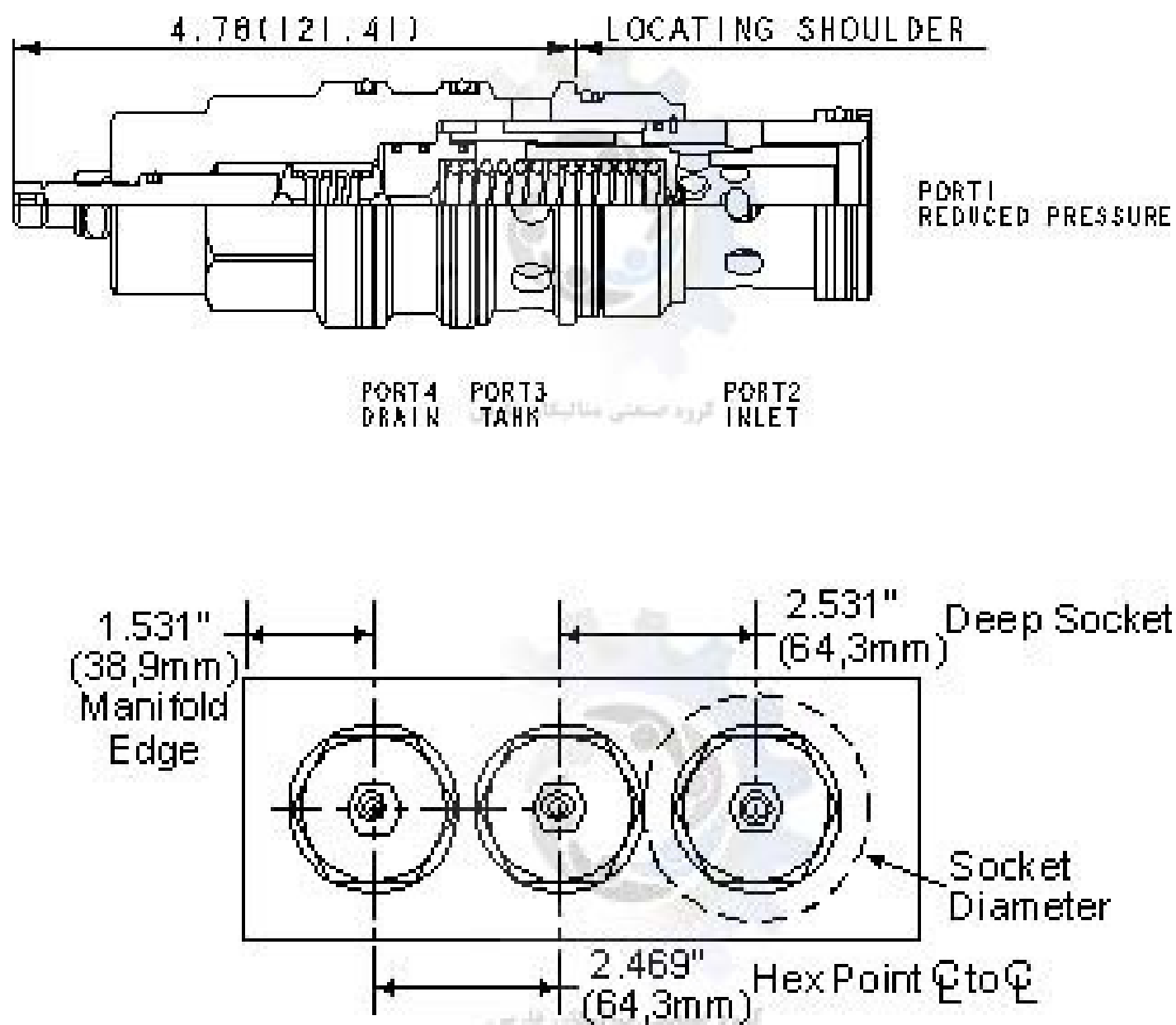
فشار روی درین (درگاه 4) مستقیماً به تنظیم سوپاپ در نسبت 1:1 اضافه می کند و نباید از 5000 psi (350 بار) تجاوز کند.

شیرهای کاهنده، کاهنده/تخلیه کننده که توسط پیلوت کار می کنند طبیعتاً دریچه های سریع الاثر نیستند. برای پاسخ دینامیکی برتر، شیرهای عمل مستقیم را در نظر بگیرید.

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 کیت آسیب می رساند.

با کنترل فشار در تخلیه (درگاه 4)، تنظیم موثر شیر کنترل فشار را می توان نسبت به تنظیم اسمی شیر افزایش داد.

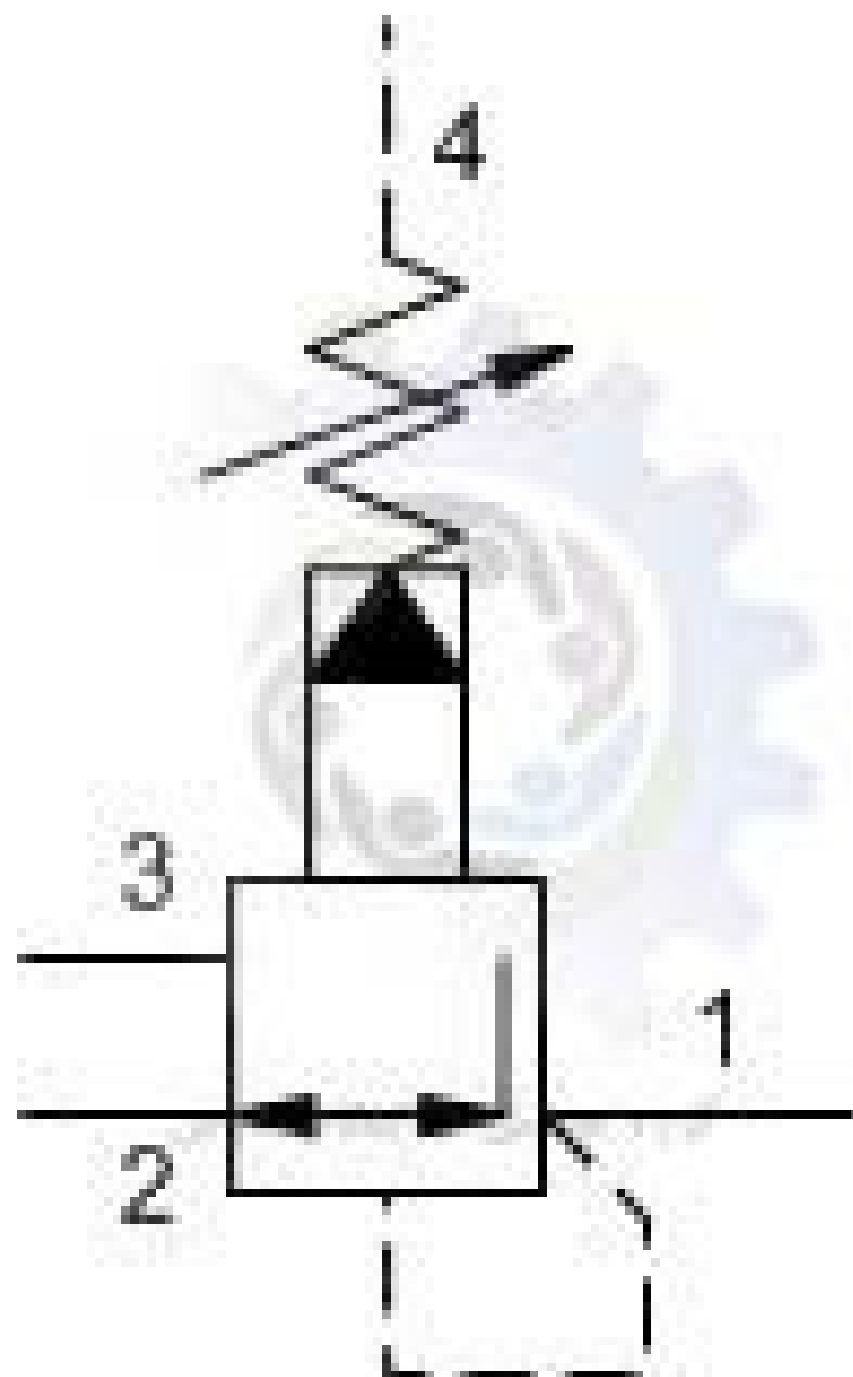
دارای ساختار سبک شناور Sun برای به حداقل رساندن احتمال اتصال قطعات داخلی به دلیل گشتاور نصب بیش از حد و/یا تغییرات ماشینکاری حفره/کارتریج.



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل PVJA-LBN
 ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل PVJA-LBN براساس کد فنی حفره T-24A می باشد که برابر با
 الف: میزان گشتاور نصب کارتریج (میزان کشش زمان نصب با آچار ترکمتر)
 350 - 375 پوند بر فوت می باشد

ب: ابعاد شش گوش آچارخور ولو مدل PVJA-LBN سایز 1 5/8 اینچ می
 باشد

پ: دنده شیر کارتریج ولو سان مدل PVJA-LBN سایز M48 می باشد
 این شیر کارتریج مدل PVJA-LBN ظرفیت 80 گالن بر دقیقه می باشد



- مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل PVJA-LBN**
1. همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.
 2. سایز آچارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 1 5/8 اینچ می باشد.
 3. سایز پیچ تنظیم داخلی شش گوش این شیر برابر با سایز 5/32 اینچ می باشد.
 4. سایز مهره شش گوش نصب شده بروی این شیر 9/16 اینچ می باشد.
 5. گشتاور مهره بروی هد شیر برابر با 80 - 90 پوند بر اینچ می باشد.
 6. وزن کلی شیر کارتریج سان مدل PVJA-LBN برابر با 3.51 پوند می باشد.



استاندارد ها:

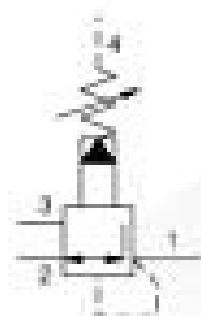
اطلاعات فنی نصب کارتریج بر اساس Sun بر اساس استاندارد S-Standard 171 معادل با سری چهار این شرکت می باشد.

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 کارتریج ولو مدل PVJA-LBN با کد فنی بونا: 990024007 قابل عرضه است

16. در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کنترل فشار sun hydraulic از نوع پلی اورتان با کد فنی: 990024002 قابل تامین است

17 . در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل PVJA-LBN با کد فنی 990024006 قابل ارائه است.



Externally drained, pilot-operated pressure reducing/relieving valves reduce a high primary pressure at the inlet (port 2) to a constant reduced pressure at port 1, with a full-flow relief function from port 1 to tank (port 3). Draining the pilot section at port 4 makes these valves insensitive to pressure at tank (port 3) and provides a means for remote control by pilot or 2-way valves.

CONFIGURATION

L	Control	Standard Screw Adjustment
B	Adjustment Range	50 - 1500 psi (3.5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting
N	Seal Material	Buna-N
(none)	Material/Coating	

TECHNICAL DATA

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

Cavity	T-24A
Series	4
Capacity	80 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Factory Pressure Settings Established at	Blocked control port (dead headed)
Control Pilot Flow	15 - 20 in ³ /min.
Adjustment - No. of CW Turns from Min. to Max. setting	5
Valve Hex Size	1.5/8 in.
Valve Installation Torque	350 - 375 lbf ft.
Adjustment Screw Internal Hex Size	5/32 in.
Locknut Hex Size	5/16 in.
Locknut Torque	80 - 90 lbf in.
Seal kit - Cartridge	Buna: 990024007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990024014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990024002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990024006
Model Weight	3.51 lb.

NOTES

Maximum pressure differentials for spring ranges: A and B are 3000 psi (210 bar) D and E are 2000 psi (140 bar) W is 5000 psi (350 bar) inlet pressure

CONFIGURATION OPTIONS

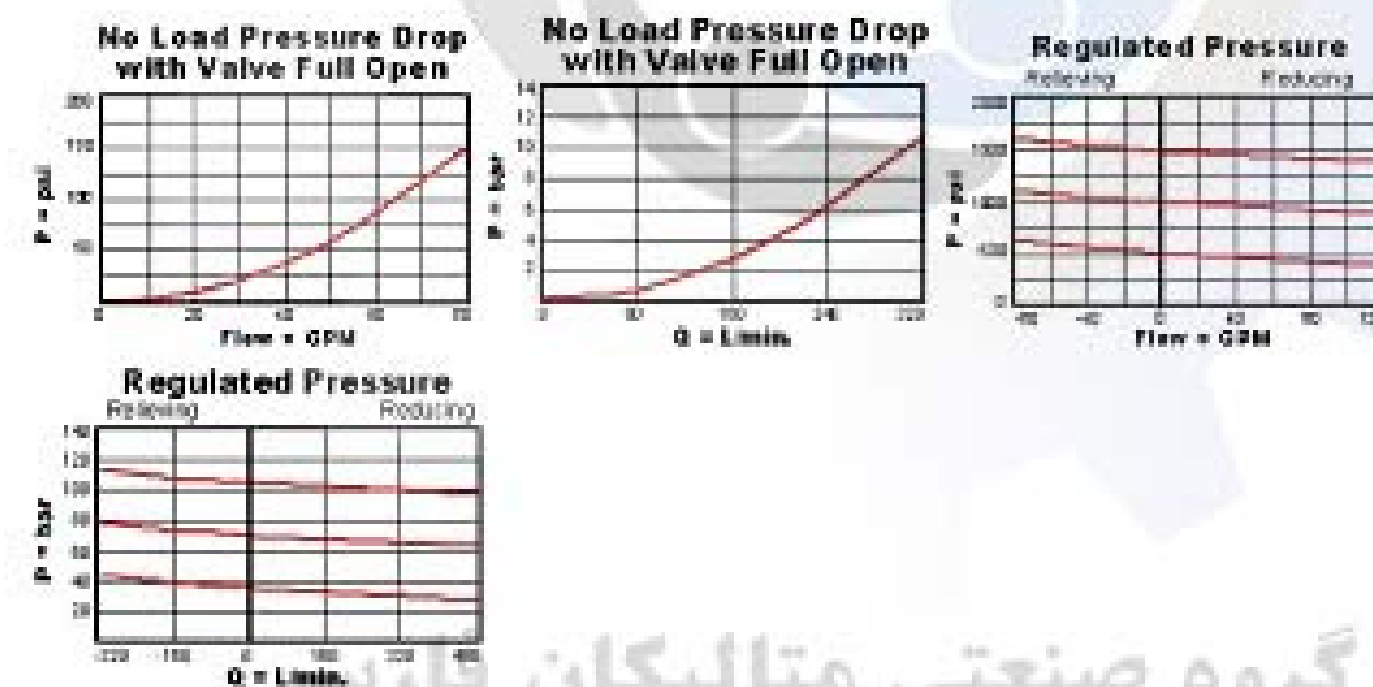
Model Code Example: PVJALBN

CONTROL	(L) ADJUSTMENT RANGE	(B) SEAL MATERIAL	(N) MATERIAL/COATING
L Standard Screw Adjustment	B 50 - 1500 psi (3.5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	N Buna-N	Standard Material/Coating
C Tamper Resistant - Factory Set	A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	E EPDM	JAP Steel Hex Steel, Passivated
K Handknob	D 25 - 800 psi (1.7 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting	V Viton	
	E 25 - 400 psi (1.7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		
	W 150 - 4500 psi (10.5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standard Setting		

TECHNICAL FEATURES

- Maximum pressure at port 3 should be limited to 3000 psi (210 bar).
- Pilot operated valves exhibit very low dead-band transition between reducing and relieving modes.
- 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 on the drain (port 4) 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.
- 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.
- By controlling the pressure at the drain (port 4), the effective setting of the valve can be increased over the nominal valve setting.
- 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

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