

metalican fars

Tel: 07138331212

Mob: 09362082933

Mail: metalican_fars@yahoo.com



metalicanfars.com



چک ولو هیدرولیکی سان مدل LKH C XDN





توضیحات:

ویژگی های فنی چک ولو هیدرولیکی سان مدل LKHC XDN این سوپاپ های منطقی نامتعادل، عناصر سوئیچینگ دو طرفه هستند که به صورت فنی بسته می شوند. فشار در هر یک از درگاه های کاری 1 یا 2، شیر کنترل فشار را بیشتر به موقعیت بسته سوق می دهد در حالی که فشار در پورت 3 تمایل به باز کردن آن دارد. نیروی ایجاد شده در پورت 3 باید بیشتر از مجموع نیروهای وارد شده در پورت 1 و پورت 2 به اضافه نیروی فنر برای باز شدن شیر باشد. توجه: مساحت پیلوت (پورت 3) 1.8 برابر مساحت در پورت 1 و 2.25 برابر مساحت در پورت 2 است.

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.

این شیرهای کنترل فشار دارای کیت مثبت بین پورت 2 و ناحیه پیلوت هستند. از آنجایی که این شیرها نامتعادل هستند، عملکرد به فشار بستگی دارد. باز و بسته شدن پاپت توابع تعادل نیرو در سه ناحیه است: پورت 1 = 100٪، پورت 2 = 80٪، و منطقه خلبان = 180٪.



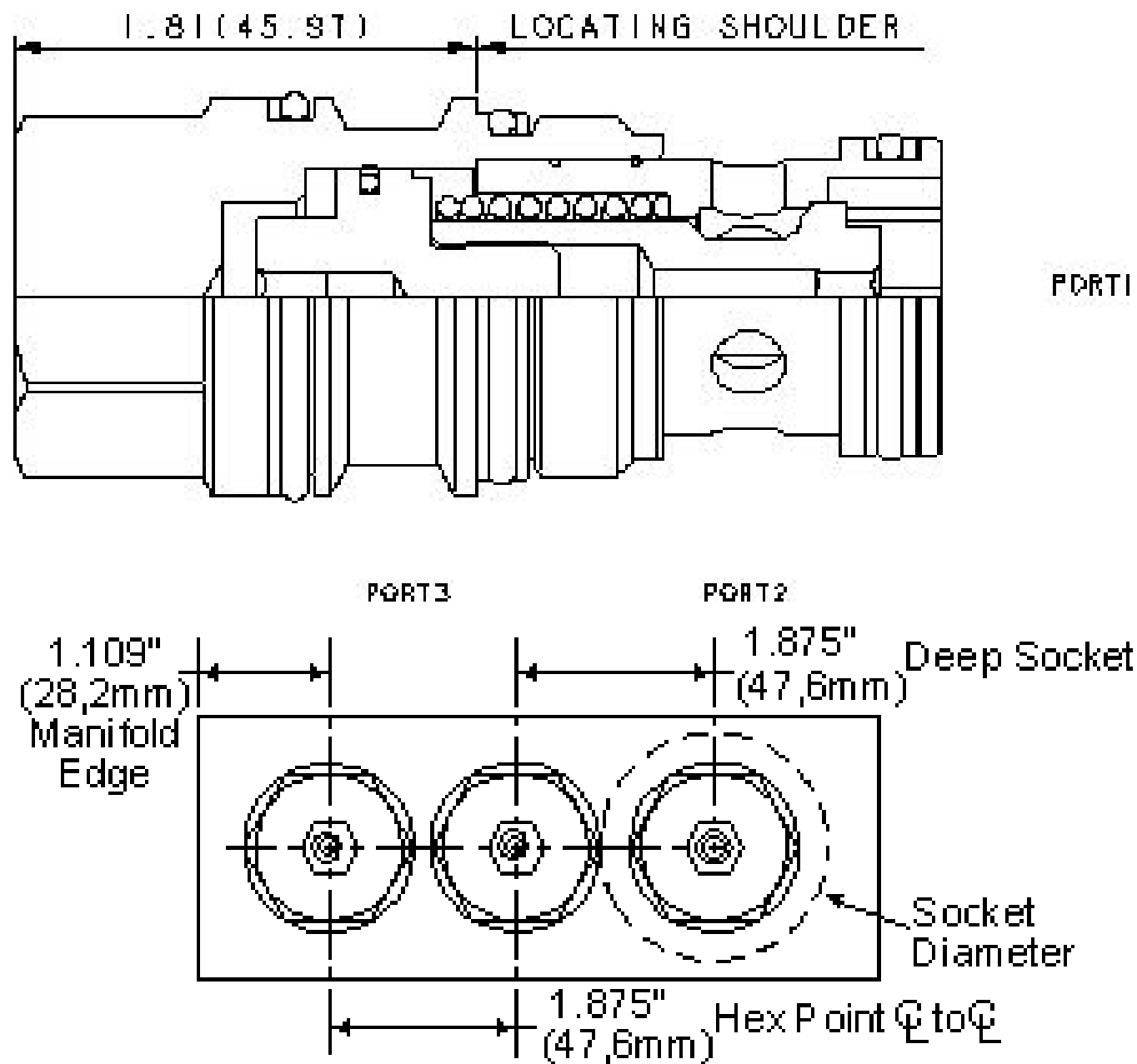
توضیحات:

این شیرهای سان هیدرولیک در تمام پورت ها پاسخگوی فشار هستند، بنابراین ضروری است که تمام جنبه های عملکرد سیستم در یک چرخه کامل در نظر گرفته شود. تغییرات فشار در هر پورت ممکن است باعث شود سوپاپ از حالت بسته به حالت باز تغییر کند یا برعکس. تمام تغییرات فشار ممکن در مدار کامل باید در نظر گرفته شود تا طراحی سیستم ایمن و کاربردی تضمین شود.

تمام پورت ها 5000 psi (350 بار) را می پذیرند.

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، لطفا 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.

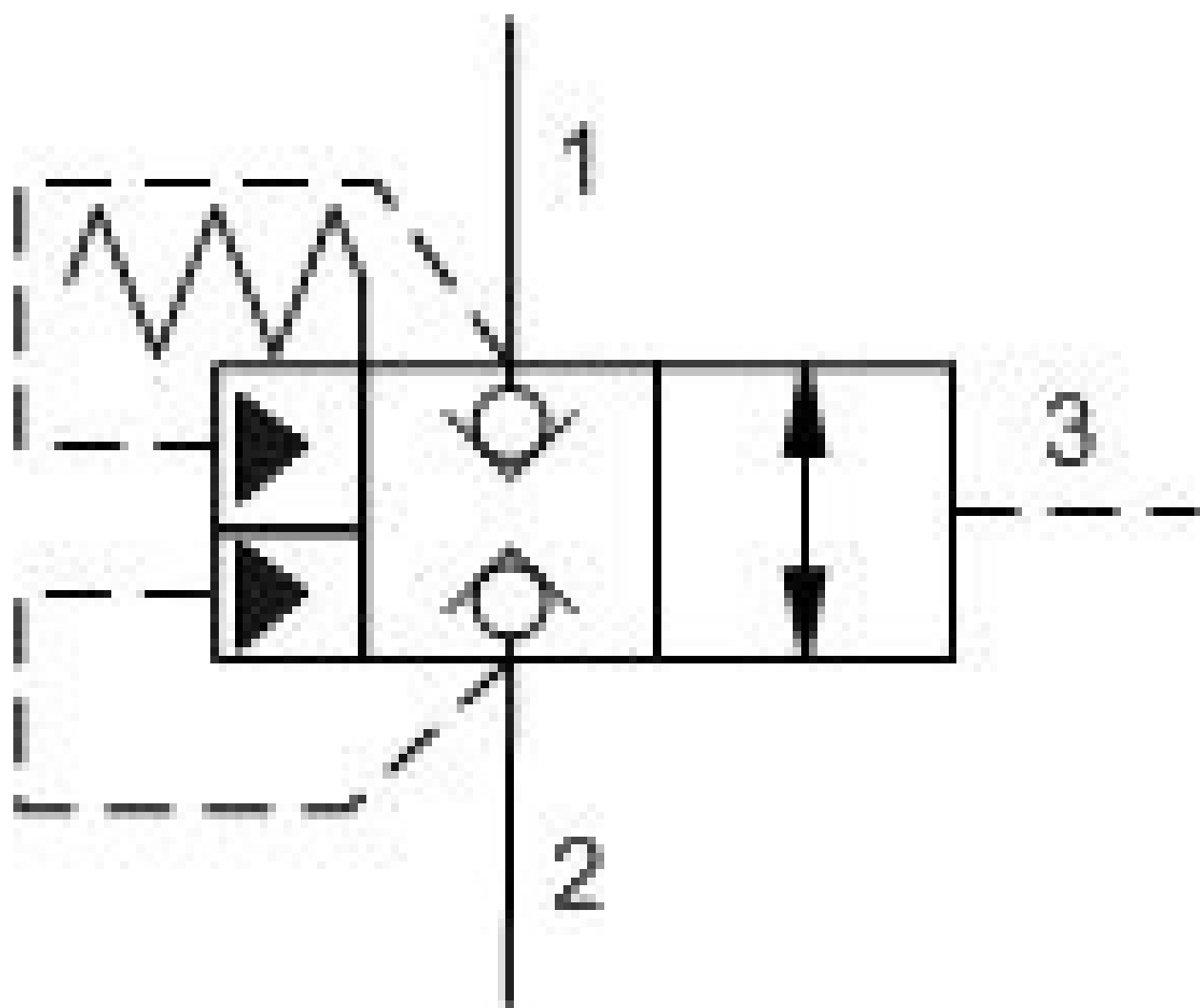


مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل LKHC XDN

ابعاد حفره های طراحی و تولید شده بروی شیر هیدرولیک سان مدل LKHC XDN 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 LKHC XDN سایز 1/4 اینچ می باشد

پ: دنده شیر کارتریج ولو سان مدل LKHC XDN سایز M36 می باشد
این شیر کارتریج مدل LKHC XDN ظرفیت 60 گالن بر دقیقه می باشد



مشخصات تکنیکی شیر کارتریج sun hydraulic مدل LKHC XDN

1. همچنین حداکثر فشار تنظیم 5000 psi برای این شیر کارتریجی هیدرولیک می باشد.
2. حداکثر نشتی روغن سوپاپ شیر کارتریج ولو مدل در حالت نصب مجدد تا 10 قطره در دقیقه نرمال خواهد بود.
3. سایز آچارخور اصلی شش گوش این نوع شیر هیدرولیک 1/4 اینچ می باشد.
4. وزن کلی شیر کارتریج سان مدل LKHC XDN برابر با 1.14 پوند می باشد.

استاندارد ها:

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

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

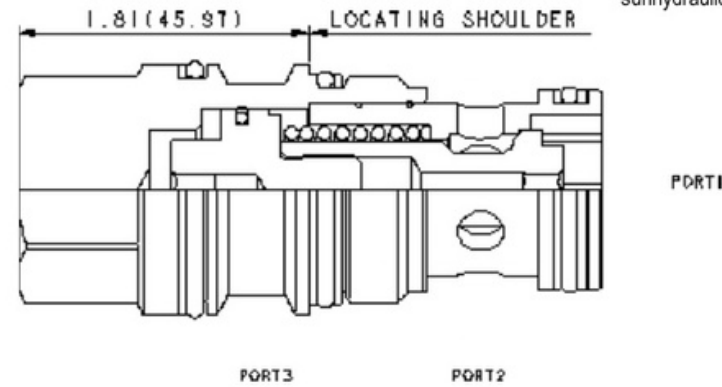
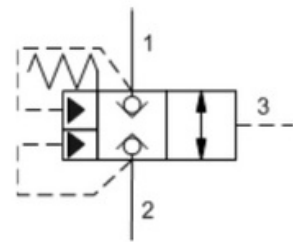
سفارش گذاری برای سیل کیت ها با سه نوع متریال در دسترس با شرح زیر می باشد:

15. در صورت نیاز به سیل کیت این شیر کارتریج ولو مدل LKHC XDN با کد فنی بونا: 990017007 قابل عرضه است

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

17. در صورت نیاز به سیل کیت با متریال وایتون ولو هیدرولیکی سان مدل LKHC XDN با کد فنی 990017006 قابل ارائه است.





CONFIGURATION

X	Control	Not Adjustable
D	Minimum Pilot Pressure	50 psi (3,5 bar)
N	Seal Material	Buna-N
(none)	Material/Coating	

These unbalanced poppet, logic valves are 2-way switching elements that are spring-biased closed. Pressure at either work port 1 or 2 will further bias the valve to the closed position while pressure at port 3 will tend to open it. The force generated at port 3 must be greater than the sum of the forces acting at port 1 and port 2 plus the spring force for the valve to open. NOTE: The pilot area (port 3) is 1.8 times the area at port 1 and 2.25 times the area at port 2.

TECHNICAL DATA

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

Cavity	T-17A
Series	3
Capacity	60 gpm
Maximum Operating Pressure	5000 psi
Maximum Valve Leakage at 110 SUS (24 cSt)	10 drops/min.@1000 psi
Pilot Volume Displacement	.15 in ³
Pilot Passage into Valve	.06 in.
Area Ratio, A3 to A1	1.8:1
Area Ratio, A3 to A2	2.25:1
Valve Hex Size	1 1/4 in.
Valve Installation Torque	150 - 160 lbf ft
Seal kit - Cartridge	Buna: 990017007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990017014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990017002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990017006
Model Weight	1.14 lb.

CONFIGURATION OPTIONS

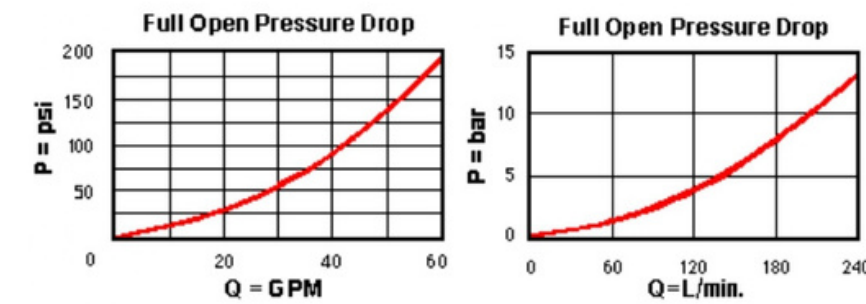
Model Code Example: LKHCXDN

CONTROL	(X)	MINIMUM PILOT PRESSURE	(D)	SEAL MATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Not Adjustable		D 50 psi (3,5 bar)		N Buna-N		Standard Material/Coating
				E EPDM		/AP Stainless Steel, Passivated
				V Viton		/LH Mild Steel, Zinc-Nickel

TECHNICAL FEATURES

- 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.
- These valves have positive seals between port 2 and the pilot area.
- Because these valves are unbalanced, operation is pressure dependent. Opening and closing of the poppet are functions of the force balances on three areas: Port 1 = 100%, Port 2 = 80%, and the Pilot Area = 180%.
- These valves are pressure responsive at all ports, therefore it is essential to consider all aspects of system operation through a complete cycle. Pressure changes at any one port may cause a valve to switch from a closed to an open position, or vice versa. All possible pressure changes in the complete circuit must be considered to assure a safe, functional system design.
- All ports will accept 5000 psi (350 bar).
- Corrosion resistant cartridge valves are intended for use in corrosive environments and are identified by the model code suffix /AP 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 cavity/cartridge machining variations.

PERFORMANCE CURVES



RELATED MODELS

- [LKHCZ](#) Pilot-to-open, spring-biased closed, unbalanced poppet logic element with position switch

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