



گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

www.khadamathydraulic.com

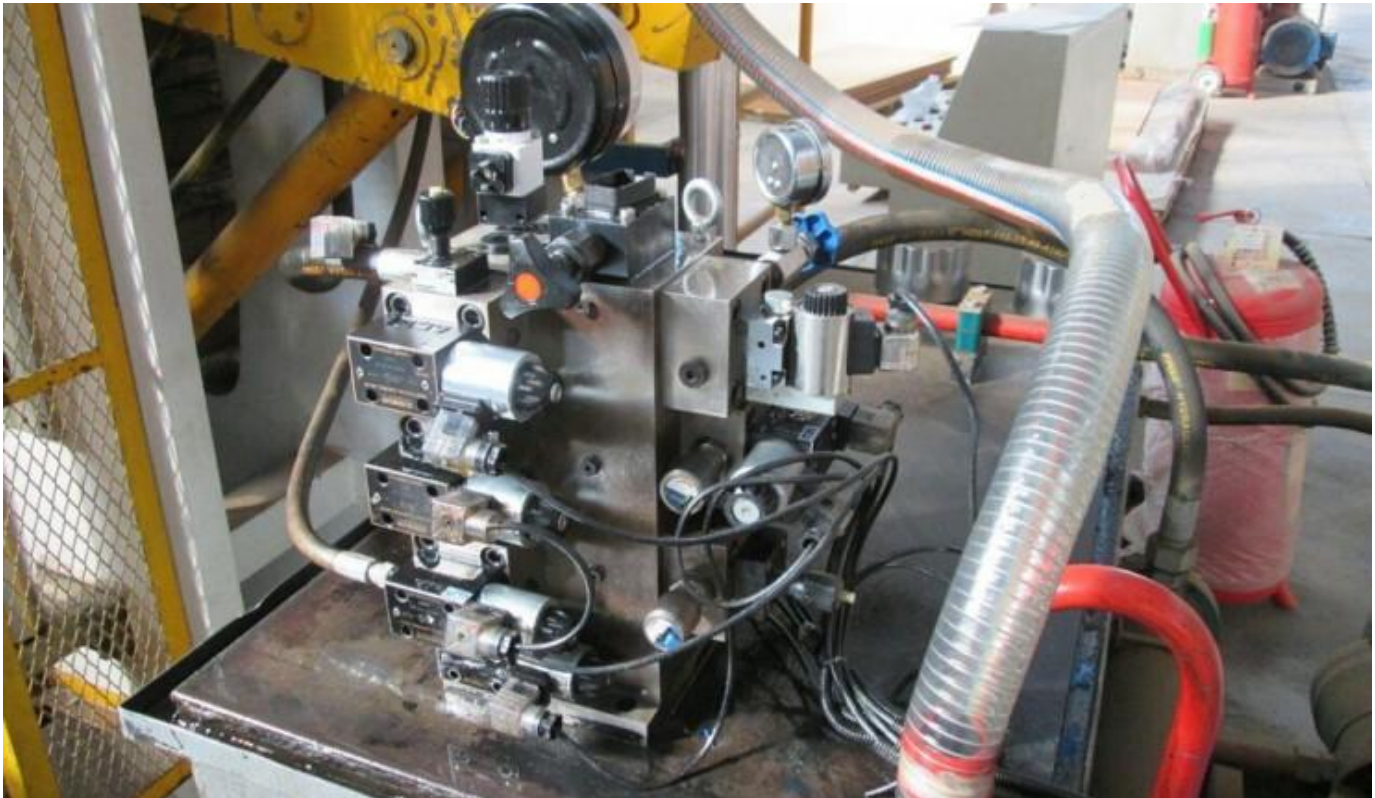


شیر کارتریج

گردآوری: مهندس سعید خانی

آبان ماه 1395

عیب یابی شیرهای کارتریجی هیدرولیک



در بررسی مدار هیدرولیک شامل شیرهای کارتریجی از نوع کنترل جهت ، کنترل فشار و ... ، لازم است با انواع شیرهای کارتریجی از نظر نوع ساختمان و نحوه عملکرد آشنا باشیم .

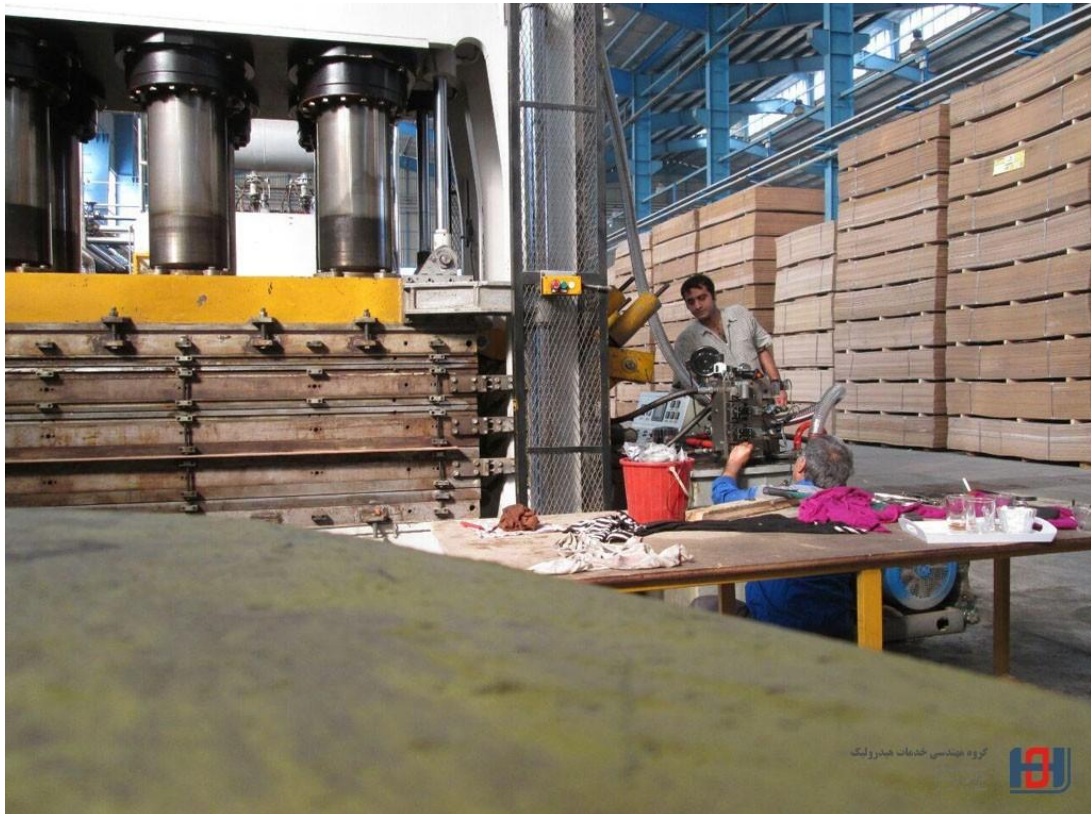
شیرهای کارتریج نوع سوپاپی (Cartridge logic valves) :

در بعضی از انواع شیرهای کارتریج ، طراحی سوراخکاری بلوک بصورت استاندارد انجام می شود تا برای شیرهای کارتریج متداول قابل استفاده گردند . در این عملیات ، کارتریج درون حفره متناسب قرار گرفته و کلیه اجزا توسط درپوش یا صفحه فوقانی که خود شامل سوراخکاریهایی جهت خط پیلوت فرمان و نیز محل قرار گرفتن شیر فرمان پیلوت است ، در جای خود نگاه داشته می شود .

خلاصه ای از خصوصیات شیرهای کارتریجی :

1. در این نوع شیرهای هیدرولیک از سوراخکاری یکسان بر روی بلوک می توان به منظور استفاده شیرهای (کنترل جهت ، کنترل فشار ، کنترل جریان و...) استفاده کرد .
 2. در نوع سوپاپی نشستی داخلی از محل نشیمنگاهی به حداقل ممکن خواهد رسید .
 3. در مقابل عبور جریان افت فشار کمی ایجاد می کند.
 4. در دو نوع با ضربه گیر و بدون ضربه گیر قابل دسترس می باشد .
 5. برخلاف ساختمان کوچک و فشرده می توانند نرخ جریان بالایی عبور دهند .
- در ماشین پرس زیر پس از بررسی و دمونتاژ مدار هیدرولیک ، شامل شیرهای کارتریجی و پمپ پیستونی ، اشکال بوجود آمده در حرکت جک های پرس عیب یابی شد و پس از رفع ، پرس هیدرولیک از نظر انجام سیکل کاری ، فشار روغن هیدرولیک ، صدای سیستم هیدرولیک مورد بازدید و تست قرار گرفت .

پرس هیدرولیک لمینت



عیب یابی شیر کارتریجی هیدرولیک



شیر تخلیه سریع روغن



گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

با بهره مندی از تجارب مفید طی دوران فعالیت خود آماده ارائه خدمات مشاوره
طراحی و ساخت انواع سیستم های هیدرولیک می باشد

تلفن 33488178 فاکس 33488105

سایت گروه مهندسی خدمات هیدرولیک

www.khadamathydraulic.com

سایت فروش و تامین قطعات

www.artimahydraulic.com