



در یک سیستم هیدرولیک، درصد بسیار بالایی از مشکلات و خرابی ها، ناشی از آلودگی روغن می باشد. جهت رفع این مشکلات، نیاز به فیلتراسیون روغن در حد مورد نیاز براساس نوع کاربری سیستم می باشد. انتخاب سیستم فیلتراسیون بر اساس نیاز سیستم مهمترین گام میباشد.

در همین راستا، شرکت رکسان پارسیان اقدام به ارائه ی انواع فیلترهای هیدرولیکی با برندهای معتبر کرده است. فیلترهای ارائه شده، در گستره ی وسیعی از کاربردها بوده و انواع نیازهای فیلتراسیون را پوشش می دهد.

اما در برخی مواقع بنا به شرایط کاری خاص نیاز به طراحی یک سیستم و مدار فیلتراسیون برای سیستم هیدرولیک می باشد که این مدار با فشار کاری کمتری نسبت به مدار اصلی کار می کند. منبع تغذیه این مدار از مخزن اصلی بوده و روغن داخل مخزن را تصفیه نموده و آلودگی های آن را جدا می نماید.

طراحی سیستم فیلتراسیون بر اساس حجم مخزن و دبی پمپ های خط فشار انجام میشود و طبق این پارامترها سیستم های فیلتراسیون در سایزهای مختلف برای سیستم های متفاوت طراحی می شود.

اصولا اکثر این سیستم های فیلتراسیون در صورت نیاز مشتری، دارای سیستم خنک کننده نیز در کنار خود خواهد بود.