



جک هیدرولیکی استاتیکی

Static hydraulic actuator



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com

شناخت رفتار مصالح از جمله خاک، بتن، فولاد و ... در طول دوران بهره برداری یک سازه در طراحی بهینه آن کمک بسزایی می نماید. درک این رفتار مستلزم انجام آزمایشهای شبیه سازی می باشد. انجام آزمایش در مقیاس واقعی و در شرایط کنترل شده بسیار هزینه بر خواهد بود. از این رو انجام آزمایشها در مقیاس کوچک علاوه بر اینکه امکان درک رفتار مصالح را فراهم می کند، از طرف دیگر هزینه و زمان مورد نیاز را به شدت کاهش می دهد. بخش بسیار مهمی در مدلسازی مصالح تهیه سیستم شبیه سازی بارگذاری بر روی مصالح است. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی و متخصصان داخلی موفق به طراحی و ساخت جکهای بارگذاری (Actuator) هیدرولیکی شده است. طراحی این جکها به نحوی است که در آزمایشگاههای مختلف مقاومت مصالح قابل استفاده بوده و در شرایط مختلف نصب (افقی، عمودی، مایل و ...) قابل استفاده هستند.

برخی از مشخصات اصلی دستگاه عبارتند از:

بارگذاری به صورت هیدرولیک تا حداکثر نیروی ۱ مگانیوتن

بار گذاری به صورت مونوتونیک و یا رفت و برگشتی با فرکانس حداکثر ۰/۱ هرتز

حداکثر سرعت جابجائی ۲ سانتیمتر بر ثانیه و حداقل ۰/۰۰۱ سانتیمتر بر ثانیه.

امکان بارگذاری در شرایط کنترل کرنش و یا کنترل تنش

مدل							
۱۰۰۰	۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۲۰	۱۰	حداکثر ظرفیت بارگذاری (تن)
۴۰۰				۲۰۰			حداکثر کورس جابجائی (میلیمتر)
۰/۰۱				۰/۰۰۱			حداقل سرعت جابجائی (سانتیمتر بر ثانیه)
۲				۲			حداکثر سرعت جابجائی (سانتیمتر بر ثانیه)
۰/۰۵				۰/۱۰			حداکثر فرکانس بارگذاری (هرتز)



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com



جک هیدرولیکی استاتیکی

Static hydraulic actuator



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com