

**پمپ P-84** یک پمپ هیدرولیک همه کاره است که برای کارهای دقیق و قابل اعتماد در بلند کردن، فشار دادن و بستن طراحی شده است.

### پمپ P-84

**پمپ P-84** یک پمپ هیدرولیک همه کاره محسوب می‌شود که برای کاربردهای فشار بالا طراحی شده است. این پمپ معمولاً در کارهای تعمیر و نگهداری، بلند کردن و بستن که در آن کنترل دقیق و عملکرد قابل اعتماد ضروری است، استفاده می‌شود.

پمپ P-84 دستی انریک معمولاً دارای ساختاری سبک و بادوام با دسته‌ای راحت برای کارکرد آسان است که آن را برای استفاده حرفه‌ای و در محل مناسب می‌کند. مدل P-84 به دلیل عملکرد دستی خود شناخته شده است که به کاربران امکان می‌دهد بدون نیاز به برق یا منابع تغذیه خارجی، فشار هیدرولیک را به طور موثر تولید کنند.

این پمپ اغلب شامل یک فشارسنج داخلی برای نظارت بر فشار هیدرولیک و اطمینان از عملکرد ایمن است. سازگاری آن با سیلندرها و لوازم جانبی مختلف هیدرولیک، آن را به انتخابی محبوب برای کارهایی تبدیل می‌کند که نیاز به قابلیت حمل و قدرت هیدرولیک قابل اعتماد دارند.

### مشخصات پمپ P-84

پمپ دستی Enerpac P-84 یک پمپ هیدرولیک است که معمولاً برای کاربردهای صنعتی و تعمیر و نگهداری استفاده می‌شود. مشخصات فنی آن معمولاً شامل ویژگی‌های کلیدی زیر می‌باشند:

۱. **حداکثر فشار عملیاتی:** این پمپ برای کار با حداکثر فشار حدود ۱۰۰۰۰ psi (۷۰۰ بار) طراحی شده است که قدرت هیدرولیکی با نیروی بالا را تضمین می‌کند.
۲. **نرخ جریان:** پمپ P-84 انریک عموماً نرخ جریانی تقریباً ۱،۲ اینچ مکعب در هر دور (یا تقریباً ۲۰ سی‌سی در هر کورس) را فراهم می‌کند که بر سرعت تحت فشار قرار گرفتن سیستم هیدرولیک تأثیر می‌گذارد.
۳. **شیر اطمینان فشار:** مجهز به یک شیر اطمینان داخلی است که از عبور از حداکثر فشار جلوگیری می‌کند و ایمنی و حفاظت از سیستم را تضمین می‌کند.
۴. **نوع پمپ:** این یک پمپ رفت و برگشتی، دو طرفه و با عملکرد دستی است، به این معنی که می‌تواند فشار هیدرولیکی را در هر دو کورس فشار و کشش ایجاد کند.
۵. **ظرفیت مخزن:** پمپ P-84 معمولاً دارای حجم مخزنی حدود ۸ اینچ مکعب (۱۳۰ سی‌سی) است که ذخیره کافی سیال هیدرولیک را فراهم می‌کند.
۶. **دسته و نحوه کار:** طراحی شده با دسته‌ای ارگونومیک برای سهولت کار دستی، که برای تولید فشار بالا به حداقل تلاش نیاز دارد.
۷. **مواد و ساختار:** ساخته شده از مواد بادوام و مقاوم در برابر خوردگی مانند اجزای آلومینیومی و فولادی برای مقاومت در برابر محیط‌های کاری سخت.
۸. **سازگاری:** پمپ هیدرولیک P-84 عموماً با اتصالات و اتصالات هیدرولیک استاندارد کار می‌کند و آن را برای استفاده در ابزارها و سیلندرها هیدرولیک مختلف، کاربردی می‌سازد.
۹. **وزن و ابعاد:** اندازه و وزن پمپ برای حمل و نقل بهینه شده است، اغلب حدود ۱۰ تا ۱۲ پوند (۴،۵ تا ۵،۵ کیلوگرم)، با ابعادی مناسب برای کار با دست.

این مشخصات، P-84 را به انتخابی مطمئن برای کارهای هیدرولیک دقیق که نیاز به فشار بالا و دوام در یک پمپ دستی قابل حمل دارند، تبدیل می‌کند.

### مزایای پمپ P-84

پمپ دستی Enerpac P-84 مزایای متعددی ارائه می‌دهد از جمله:

- **قابلیت حمل:** جمع و جور و سبک برای حمل و نقل آسان و استفاده در مکان‌های مختلف.
- **دقت:** امکان کنترل دقیق فشار هیدرولیک را برای کارهای دقیق بلند کردن یا پرس کردن فراهم می‌کند.
- **دوام:** ساخته شده با مواد مقاوم برای مقاومت در برابر محیط‌های صنعتی سخت.
- **سهولت استفاده:** کارکرد آسان با حداقل تلاش دستی.
- **چندمنظوره بودن:** مناسب برای طیف گسترده‌ای از کاربردهای هیدرولیک مانند تعمیر و نگهداری، بلند کردن و پرس کردن.

### عملکرد پمپ دستی P-84 انریک

همانطور که ذکر شد پمپ P-84 یک پمپ دستی هیدرولیک است که جهت تولید نیروی هیدرولیک فشار بالا برای کاربردهای بلند کردن، فشار دادن یا بستن طراحی شده است. در داخل پمپ، یک چیدمان پیستون و سیلندر هنگام کار با اهرم دستی، جریان هیدرولیک ایجاد می‌کند. با حرکت اهرم، پیستون درون محفظه پمپ، روغن (سیال هیدرولیک) را جابجا می‌کند و جریانی را از طریق یک شیر یکطرفه ایجاد می‌کند و مایع تحت فشار را به سیستم هیدرولیک تحویل می‌دهد.

فشار روغن با ضربات مکرر پیستون افزایش می‌یابد و یک سیستم تسکین ثانویه یا تنظیم‌کننده فشار قابل تنظیم به محدود کردن فشار خروجی کمک می‌کند تا از فشار بیش از حد جلوگیری شود. پمپ معمولاً از طریق شیلنگ‌ها و اتصالات فشار بالا به یک سیلندر یا پیستون هیدرولیک متصل می‌شود. جریان سیال به محرک باعث می‌شود که بسته به پیکربندی مدار، آن منبسط یا منقبض شود و کارهایی همچون بلند کردن بارها یا فشار دادن اجزا را امکان‌پذیر سازد.

ویژگی‌های طراحی متعددی، قابلیت اطمینان و کنترل را در P-84 فراهم می‌کنند. این پمپ از ساختار فولادی مستحکم برای دوام در محیط‌های صنعتی استفاده می‌کند و آب‌بندها و واشرها برای سازگاری با سیالات هیدرولیک رایج انتخاب شده‌اند. این پمپ احتمالاً شامل یک شیر تخلیه یا شیر اطمینان یکپارچه برای حفظ فشار ایمن، به علاوه نشانگرها یا اتصالات گیج برای نظارت بر فشار سیستم است.

یک پمپ دستی نظیر P-84 اغلب شامل یک شیر یکطرفه داخلی است تا از برگشت جریان هنگام رها شدن اهرم جلوگیری کند و اطمینان حاصل شود که رم موقعیت خود را تحت بار حفظ می‌کند. به طور کلی، استفاده صحیح شامل اتصال خروجی به یک محرک هیدرولیک، اطمینان از ایمن بودن تمام اتصالات، نظارت بر فشار سیستم و استفاده متناوب از اهرم برای باز و بسته کردن رم در صورت نیاز برای انجام کار است.

POLAD GOSTAR  
JAM



### خرید پمپ هیدرولیک P-84

هنگام خرید پمپ P-84، ارزیابی مشخصات پمپ، از جمله حداکثر ظرفیت فشار آن که معمولاً حدود ۱۰۰۰۰ psi است و الزامات سیال هیدرولیک آن ضروری است P-84. به دلیل دوام و سهولت استفاده شناخته شده است، که آن را برای محیط‌های کارگاهی حرفه‌ای و کاربردهای صنعتی مناسب می‌کند.

قبل از خرید، از سازگاری پمپ با لوازم جانبی هیدرولیک موجود خود و برآورده کردن نیازهای خاص فشار و جریان پروژه‌های خود اطمینان حاصل کنید.

### نکات خرید

در مرحله بعد، عواملی همچون:

- کیفیت ساخت، ارگونومی و ویژگی‌های ایمنی را در نظر بگیرید. پمپ P-84 دارای ساختاری محکم با دسته راحت و ارگونومیک است که امکان استفاده طولانی مدت بدون خستگی را فراهم می‌کند. برای حفظ عملکرد ایمن، به دنبال پمپ‌هایی با گیج‌های واضح و خوانا و شیرهای رهاسازی ایمن باشید. علاوه بر این، بررسی کنید که آیا پمپ دارای لوازم جانبی لازم مانند شیلنگ و اتصالات است یا اینکه باید آنها را جداگانه خریداری کنید.
- سرمایه‌گذاری روی یک محصول اصلی Enerpac همچنین کیفیت و پشتیبانی را تضمین می‌کند که برای گردش‌های کاری صنعتی دشوار بسیار مهم هستند.
- در نهایت، هنگام خرید پمپ دستی Enerpac P-84، قیمت‌ها را در بین تأمین‌کنندگان معتبر مقایسه کنید و گزینه‌های گارانتی و خدمات پس از فروش را بررسی کنید.
- خواندن نظرات مشتریان می‌تواند بینشی در مورد عملکرد و دوام در دنیای واقعی ارائه دهد. نگهداری مناسب و استفاده صحیح، طول عمر پمپ را افزایش می‌دهد، بنابراین مطمئن شوید که دستورالعمل‌های جابجایی و اقدامات احتیاطی ایمنی لازم را درک می‌کنید.
- به طور کلی، انتخاب پمپ مناسب شامل ایجاد تعادل بین نیازهای فنی، بودجه و قابلیت اطمینان تأمین‌کننده شما می‌شود تا اطمینان حاصل شود که ابزاری قابل اعتماد دریافت می‌کنید که کاربردهای هیدرولیکی شما را افزایش می‌دهد.

مجموعه پولاد گستر جم به همراه کادری مجرب در زمینه تامین تجهیزات صنعتی نظیر انواع پمپ و جک‌های هیدرولیک، میزهای تست، تجهیزات لپینگ و ... در حوزه صنایع نفت و گاز و پالایشگاه‌ها فعالیت کرده و از ۲ سال سابقه بهرمنند می‌باشد.

