

چک انریک CLP چک‌های تک‌منظوره با فنر برگشتی هستند که به دلیل طراحی جمع‌وجور، سبک و ساختار بادوامشان شناخته می‌شوند و برای فضاهای محدود و کاربردهای قابل حمل ایده‌آل هستند. این چک‌ها طیف وسیعی از ظرفیت‌ها را برای بلند کردن، هل دادن و پشتیبانی از بارها در محیط‌های مختلف صنعتی ارائه می‌دهند.

چک انریک CLP

چک انریک CLP سیلندرهای هیدرولیک تک‌عمله با فنر برگشتی هستند که برای کاربردهای عمومی بلند کردن، هل دادن و نگه داشتن طراحی شده‌اند. طراحی جمع و جور و کم ارتفاع آنها، این تجهیزات را برای فضاهای محدود ایده‌آل می‌کند، در حالی که پیستون و سیلندر با روکش کروم سخت، حداکثر مقاومت در برابر خوردگی و افزایش طول عمر سیلندر را فراهم می‌کند.

این سیلندرها در طیف وسیعی از ظرفیت‌ها، از ۵ تا ۱۵۰ تن و کورس‌ها موجود هستند و به کاربران این امکان را می‌دهند که مدل بهینه را برای نیازهای خاص خود انتخاب کنند. ویژگی‌های کلیدی چک انریک ارتفاع کم شامل روکش لعابی پخته شده برای افزایش مقاومت در برابر خوردگی، ساختار فولاد آلیاژی با استحکام بالا برای دوام و محافظ رزوه یقه برای جلوگیری از آسیب است.

طراحی تک‌عمله آنها، عملکرد را ساده کرده و نگهداری را کاهش می‌دهد، در حالی که مکانیسم فنر برگشتی امکان جمع شدن سریع و کنترل شده پیستون را پس از هر بار استفاده فراهم می‌کند. در مجموع، چک‌های انریک CLP یک راه حل قابل اعتماد و همه‌کاره برای انواع کاربردهای صنعتی هستند که نیاز به قدرت بلند کردن و هل دادن کنترل شده دارند.

مشخصات چک انریک CLP

این مشخصات بسته به مدل خاص در سری CLP متفاوت است، اما پارامترهای کلیدی را پوشش می‌دهد:

1. تناژ (ظرفیت):

این مهمترین مشخصه این سری است که نشان دهنده حداکثر نیرویی (بر حسب تن) است که سیلندر می‌تواند با خیال راحت اعمال کند. چک هیدرولیکی CLP انریک در طیف وسیعی از ظرفیت‌های تناژ، معمولاً از ۵ تن تا ۱۰۰ تن، موجود هستند. تناژ انتخاب شده باید برای بار مورد نظر کافی باشد.

2. طول کورس:

طول کورس به حداکثر مسافتی که پیستون می‌تواند طی کند اشاره دارد. چک هیدرولیکی CLP با طول کورس‌های مختلفی عرضه می‌شوند که اغلب از ۰٫۵ اینچ تا ۱۲ اینچ (یا کمی بیشتر برای برخی مدل‌ها) متغیر است. طول کورس مناسب به حرکت مورد نیاز یا مسافت بلند کردن برای کاربرد بستگی دارد.

3. مساحت مؤثر:

مساحت مؤثر، مساحتی از پیستون است که فشار هیدرولیک بر آن اعمال می‌شود. این مساحت معمولاً با اینچ مربع (اینچ مربع) بیان می‌شود و مستقیماً با نیروی خروجی سیلندر و حجم روغن مورد نیاز مرتبط است. لازم به ذکر است که این مساحت از قطر سوراخ محاسبه می‌شود.

4. ظرفیت روغن:

ظرفیت روغن، مقدار روغن هیدرولیک مورد نیاز (معمولاً با اینچ مکعب یا میلی‌لیتر اندازه‌گیری می‌شود) برای باز شدن کامل پیستون سیلندر را نشان می‌دهد. این اطلاعات برای انتخاب مخزن پمپ هیدرولیک با اندازه مناسب مهم است.

5. ارتفاع جمع شده:

ارتفاع جمع شده، ارتفاع سیلندر را هنگام جمع شدن کامل پیستون نشان می‌دهد. این اندازه‌گیری برای تعیین اینکه آیا سیلندر در فضای موجود در کاربرد مورد نظر جا می‌شود یا خیر، بسیار مهم است.

6. قطر/ابعاد خارجی:

این ابعاد (که معمولاً به اینچ یا میلی‌متر داده می‌شوند) اندازه فیزیکی بدنه جک انریپک CLP را تعریف می‌کنند که برای اطمینان از اینکه سیلندر در محدودیت‌های کاربرد، به ویژه اگر فضا محدود باشد، قرار می‌گیرد، حیاتی است.

7. قطر میله پیستون:

این مشخصات، قطر میله پیستون را نشان می‌دهد. این موضوع مهمی است چراکه بر مقاومت خمشی میله و مقاومت در برابر خم شدن آن، به ویژه هنگامی که میله تحت بار باز می‌شود، تأثیر می‌گذارد.

8. جنس ساخت:

جک انریپک CLP معمولاً از فولاد آلیاژی با مقاومت بالا برای دوام و مقاومت در برابر تغییر شکل تحت فشار بالا ساخته می‌شوند. میله پیستون اغلب برای مقاومت در برابر خوردگی با کروم آکاری می‌شود.

9. فشار عملیاتی:

این حداکثر فشار هیدرولیکی معمولاً با PSI یا بار اندازه‌گیری می‌شود (است که سیلندر می‌تواند با خیال راحت تحمل کند. اکثر جک‌های انریپک CLP با حداکثر فشار ۱۰۰۰۰ PSI (۷۰۰ بار) کار می‌کنند.

10. نوع سیلندر:

جک انریپک ارتفاع کم معمولاً یک طرفه می‌باشد، به این معنی که به صورت هیدرولیکی باز می‌شوند و با استفاده از مکانیزم برگشت فوری جمع می‌شوند.

11. سبک نصب:

جک‌های CLP عموماً دارای سبک نصب پایه و سر میله پیستون رزوه‌دار برای اتصال لوازم جانبی مختلف یا اجزای تحمل بار هستند. برخی از مدل‌ها ممکن است گزینه‌های نصب جایگزین ارائه دهند.

12. وزن:

وزن سیلندر، که معمولاً به پوند یا کیلوگرم داده می‌شود، می‌تواند در کاربردهایی که قابلیت حمل یا محدودیت‌های وزنی مهم هستند، عاملی تعیین‌کننده باشد.

نکات مهم:

این مشخصات بسته به مدل خاص CLP می‌تواند کمی متفاوت باشد. همیشه برای مشخصات دقیق جک Enerpac CLP مورد نظر خود، به برگه اطلاعات یا کاتالوگ سازنده مراجعه کنید. مطمئن شوید که مشخصات جک (تنناژ، کورس، درجه فشار) مطابق با الزامات کاربرد شما یا فراتر از آن باشد.

مزایای جک انریپک CLP

- جمع و جور و سبک: برای کاربردهایی طراحی شده است که در آن‌ها فضا محدود است و قابلیت حمل ضروری است.
- تک کاره، فتر برگشتی: عملکرد ساده و جمع شدن سریع برای استفاده کارآمد.
- فولاد آلیاژی با مقاومت بالا: ساختار بادوام جک انریپک CLP برای عملکرد قابل اعتماد و طول عمر طولانی.
- کاربردهای متنوع: جک انریپک CLP مناسب برای بلند کردن، هل دادن، پرس کردن و پشتیبانی در فضاهای تنگ در صنایع مختلف.
- استفاده آسان: به حداقل تنظیمات نیاز دارد و می‌توان با پمپ‌های دستی یا برقی آن را به کار انداخت.



جک انریک ارتفاع کم

جک انریک ارتفاع کم سیلندرهای هیدرولیک تک کاره با فنر برگشتی هستند که به دلیل اندازه جمع و جور و قابلیت نیروی بالا شناخته می‌شوند. این سیلندرها برای کاربردهایی طراحی شده‌اند که در آن‌ها فضا محدود است و به نیروی ختی قدرتمندی برای هل دادن، بلند کردن یا فشار دادن نیاز است.

طراحی تک کاره به این معنی است که فشار هیدرولیک فقط برای باز کردن سیلندر استفاده می‌شود، در حالی که یک فنر داخلی هنگام آزاد شدن فشار به طور خودکار آن را جمع می‌کند. این امر باعث می‌شود که کار با آن‌ها آسان و برای کارهای تکراری ایده‌آل باشد.

عنوان "CLP" منعکس کننده ویژگی‌های کلیدی خط سیلندر است: فضای کم و وزن کاهش یافته آن‌ها در مقایسه با سایر جک‌ها با خروجی نیروی مشابه، در حالی که همچنان قدرت قابل توجهی را برای کاربردهای مختلف صنعتی فراهم می‌کنند. اساساً، آن‌ها نسبت نیرو به اندازه بالایی ارائه می‌دهند و آن‌ها را به انتخابی محبوب برای فضاهای تنگ و تنظیمات قابل حمل تبدیل می‌کند.

خرید جک انریک CLP

هنگام خرید جک انریک CLP، ظرفیت بار و طول کورس را بر اساس نیازهای کاربردی خود اولویت‌بندی کنید. برای کارهای سریع و تکراری، فنر برگشتی تک‌طرفه یا برای باز و بسته شدن کنترل‌شده، فنر برگشتی دوطرفه را در نظر بگیرید. برای دوام و طول عمر بیشتر، سیلندرهایی با میله پیستون و رزوه‌های آبکاری‌شده با کروم سخت‌شده را انتخاب کنید.

سازگاری فشار عملیاتی با پمپ خود را بررسی کنید و مطمئن شوید که گزینه‌های نصب مناسب در دسترس هستند. ویژگی‌های محافظت در برابر اضافه بار را بررسی کنید و برای یک سیستم کامل، اضافه کردن لوازم جانبی مثل شیلنگ، کوپلینگ و گیج را در نظر بگیرید. در نهایت، برای اطمینان از اصالت، پشتیبانی گارانتی و دسترسی به کمک فنی، از یک فروشنده معتبر نظیر پولاد گستر جم خرید کنید.

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 بهره‌مند می‌باشد.