

شیر پرکن پکیج در ادامه توضیحات قطعات پکیج به یکی از پرکاربردترین قطعات یعنی **شیر پرکن پکیج** آن رسیده ایم. قطعه ای که در تنظیمات فشار بار پکیج نقش کلیدی را بر عهده دارد، شیر پرکن ها شاید نسبت به سایر قطعات پکیج بسیار ارزان تر و از ساختار ساده تری برخوردار باشند اما بروز کوچکترین مشکل در آنها باعث اختلال در عملکرد پکیج دیواری خواهد شد. برای آشنایی بیشتر با این قطعه تا انتهای این مقاله با ما همراه باشید سوالات خود را در بخش کامنت همین مقاله با کارشناسان ما به اشتراک بگذارید.

شیر پرکن پکیج چیست؟

شیر پرکن قطعه ایست که از آن برای زیاد کردن آب داخل پکیج استفاده میشود، در واقع از این شیر به عنوان شیر آب پکیج هم می توان نام برد. از شیر پرکن برای تنظیم فشار بار پکیج در مواقعی که بار پکیج به هر دلیلی افت پیدا کرده استفاده میشود. شیر پرکن در مدل های مختلفی در پکیج ها استفاده شده اند که در ادامه به بررسی انواع آنها خواهیم پرداخت. اگر میخواهید شیر پرکن پکیج خود را بررسی کنید، کافی است خم شده و زیر پکیج خود را نگاه بیندازید. شیر پرکن ها اغلب به رنگ آبی یا مشکی بوده و در زیر پکیج به صورت مورب نصب شده اند.

انواع شیر پرکن پکیج:

- شیرپرکن دستی
- شیر پرکن اتوماتیک



تهران سرویس
www.tehranservic.com



تهران سرویس
www.tehranservic.com

شیر پرکن اتوماتیک

برای خرید قطعات پکیج از جمله شیر پرکن پکیج دیواری اینجا کلیک کنید.

فشار نرمال پکیج دیواری:

شما باید بر روی صفحه ی نمایشگر پکیج خود میزان فشار بار پکیج را بین 1.5 تا 2 مشاهده نمایید ،این میزان برای تمامی پکیج ها اعم از آنالوگ و دیجیتال و برای تمامی برندها همین مقدار است.در صورت کمت ر بودن میزان بار از این مقدار سیستم به صورت خودکار خاموش خواهد شد. و بالا رفتن فشار بیشتر از 2 نیز سبب آبریزش پکیج دیواری و سایر مشکلات میشود.

[چگونه رادیاتور را رسوب زدایی کنیم؟](#)

محل قرارگیری شیر پرکن پکیج:

شیر پرکن در برخی پکیج های گرمایشی در مسیر برگشت یعنی در محل اتصال شلنگ آب سرد و برگشت رادیاتور تعبیه می گردد، و در برخی مدل ها در مسیر رفت آب شهری به سیستم گرمایشی قرار می گیرد.



شیر پرکن دستی در پکیج دیواری:

معمولا و در شرایط نرمال پکیج دیواری نباید هیچگونه آبی را از دست بدهد، چرا که آب در داخل یک مدار بسته شامل پکیج، لوله های ارتباطی بین آن ها دائما در رفت و آمد است و به طور قطع همیشه مقداری آب در داخل پکیج باقی خواهد ماند.

در این بین ممکن است بنا به دلایلی همچون وجود نشتی های کوچک در مسیر مدار حرکت آب یا به دلیل سرویس و تعمیر پکیج، از مقدار مشخص آب داخل منبع انبساط پکیج کاسته شود.

به همین دلیل اگر پکیج از نوع قدیمی باشد، چون پکیج به شیر پرکن اتوماتیک مجهز نیست نمی تواند کمبود میزان آب دستگاه را به صورت اتوماتیکی تشخیص دهد و باید برای جبران مقدار آب هدر رفته از شیر پرکن دستی استفاده کنید. استفاده از این شیر بسیار ساده است و معمولا یک طرف شیر پرکن به لوله آب ساختمان و طرف دیگر شیر پرکن به قسمت ورودی آب پکیج متصل است. پس می توان به راحتی دسته شیر پرکن دستگاه را چرخاند و تا زمانی که آب پکیج به مقدار نرمال برسد این کار را ادامه داد.

برای مطالعه مقاله شیر اطمینان پکیج اینجا کلیک کنید.

شیر پرکن اتوماتیک پکیج دیواری:

در بیشتر پکیج ها منبع انبساط و شیر پرکن دستگاه از یکدیگر جدا هستند. در این نوع پکیج ها شیر پرکن پکیج در مواقع کمبود آب در دستگاه خود به خود باز شده و آب را به داخل پکیج و هر قسمت از لوله ها که دارای فشار آب کمتر از 2 بار هستند، به صورت اتوماتیکی می فرستد.

از طرفی نقش دیگری که شیر پرکن اتوماتیکی پکیج دارد این است که جلوی برگشت آب به داخل سیستم را می گیرد. در واقع این قطعه این اطمینان را به ما می دهد که آب داغ شده دوباره به سمت لوله اصلی آب جریان پیدا نمی کند.

چرا شیر پرکن اتوماتیک جایگزین شیر پرکن دستی نمیشود؟

یکی از معایب شیر پرکن اتوماتیک این است ، که هنگام بروز نشستی در پکیج دیواری این نشستی از سوی شیر پرکن تشخیص داده نشده و در نتیجه دستگاه آبیگری نمیشود . در طی این عملکرد منجر به آسیب های جدی به پکیج شده و باعث افزایش هزینه های **تعمیر پکیج** از جمله **تعمیر پمپ پکیج** خواهد شد. بخاطر همین موضوع استفاده از شیر پرکن دستی از سوی تولید کنندگان ترجیح داده میشود.

علت خرابی شیر پرکن پکیج دیواری:

خرابی این قطعه پکیج به دلیل موجود املاح و رسوبات بوده و میتوان قاتل خاموش را تنها علت اصلی خرابی شیر پرکن دانست. شیر پرکن اولین قطعه ای است که در مقابل فشار آب ورودی قرار گرفته و با جذب رسوبات و املاح در داخل خود باعث از بین رفتن مغزی و لاستیک شیر پرکن پکیج خواهد شد.

- شکستگی شیر پرکن
- قفل شدن و هرز شدن شیر
- وجود نشستی در آن
- سختی بالای آب
- جذب رسوبات

که میتوان رسوبات دستگاه و عدم توجه به سرویس به موقع پکیج دیواری را یکی از عوامل خرابی این قطعه نامید.

علائم خراب بودن شیر پرکن پکیج:

بررسی شیر پرکن به دلیل ساختار بسیار ساده امری آسان بوده و همه ی شما عزیزان میتونید با نگاهی اجمالی به این قطعه متوجه بروز مشکل در ساختار آن شوید.

- افت فشار در پکیج
- بروز نشستی در محل شیر پرکن
- بالا رفتن فشار در مدار بسته در حالت خاموشی دستگاه و باز بودن شیر آب سرد ورودی

روش تست شیر پرکن:

شیر پرکن پکیج را می توان به این صورت تست کرد که اگر شیر پرکن خراب باشد، بدون باز کردن آن باز هم فشار در پکیج بالا می رود، در واقع فشار دستگاه در حالت خرابی شیر پرکن به صورت خود به خود بالا می رود. در این حالت به دلیل اینکه مغزی شیر پرکن با رسوبات مسدود شده است، شیر به خوبی بسته نمی شود و چنانچه آب سرد ورودی باز باشد، دستگاه دائما در حال آبیگری است که سبب بالا رفتن فشار در دستگاه می شود. ولی اگر علت خرابی شیر پرکن به دلیل نشستی در آن باشد فشار پکیج دائما در حال افت کردن است. همانطور که از توضیحات فوق مشخص شد، شیر پرکن قطعه بسیار مهمی در پکیج می باشد که در صورت خرابی نیاز فوری به تعمیر یا تعویض دارد، چون در صورت خرابی آن کل عملکرد پکیج تحت تاثیر قرار می گیرد که همانطور که گفتیم یا فشار در سیستم یا بالا می رود یا افت می کند. به همین دلیل در صورت مواجه شدن با خرابی شیر پرکن در پکیج باید هر چه سریع تر به فکر تعمیر یا تعویض آن بود. تعمیر شیر پرکن در پکیج زمانی قابل انجام است که مغزی شیر خراب نشده باشد و فقط سطح مغزی به دلیل جذب رسوبات و سختی و املاح موجود در آب پوشانده شده باشد، در این صورت می توان مغزی شیر را شستشو داد یا عوض کرد و دوباره از آن شیر پرکن استفاده کرد. اما اگر مغزی و شیر پرکن خورده شده باشند باید کل شیر تعویض شود، به همین دلیل است که ما به شما توصیه می کنیم که در صورت نیاز به تعویض شیر پرکن حتما از شیر پرکن با جنس مناسب و کیفیت بالا استفاده کنید.

تعمیر شیر پرکن پکیج دیواری:

تعمیر شیر پرکن تا مادامی که مغزی این قطعه سالم باشد، امکان پذیر است و در بسیاری موارد شیر پرکن تنها با رسوب زدایی مشککش برطرف خواهد شد، در صورتی که تشخیص تکنسین عدم تعمیر شیر پرکن باشد باید آن را تعویض نمود. از آنجایی که شیر پرکن قطعه ای بسیار ارزان است بهتر است در هنگام بروز مشکل در آن با یک قطعه ی نو تعویض شود تا از بروز مشکلات دیگر در دستگاه جلوگیری به عمل آید.

برای مطالعه مقاله [مبدل پکیج](#) اینجا کلیک کنید.

روش تعویض شیر پرکن پکیج:

اگر قصد دارید، شیرپرکن پکیج خود را در منزل تعویض کنید، ابتدا تا انتهای این مقاله را مطالعه کرده و سپس نسبت به انجام این کار اقدام کنید. در صورتی که از تخصص کافی برای انجام این امر برخوردار نیستید، کافی است با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین در تماس بوده و درخواست خود را ثبت نمایید.

- قبل از هر کاری ابتدا پکیج را خاموش کنید.
- جهت تخلیه کامل آب پکیج و لوله های آن، از بسته بودن مسیر آب سرد ورودی به پکیج اطمینان حاصل کنید.
- شیر تخلیه پکیج را باز کنید تا آب به طور کامل خارج شود.
- شیر پرکن را به آرامی و با ابزار مناسب باز کنید.
- قطعه جدید را به آرامی جایگزین کنید و از محکم بودن آن، مطمئن شوید.
- شیر تخلیه را ببندید.
- مسیر آب سرد ورودی را که در ابتدا بسته بودید، باز کنید.
- شیر پرکن را باز کنید، تا آب وارد مدار پکیج شود.
- میزان فشار آب پکیج را کنترل کنید و زمانی که به یک و نیم بار رسید، شیر پرکن را ببندید

اگر هنگام کار با شیر پرکن فشار بالا رفت چه باید کرد؟

زمان تنظیم بار پکیج اگر فشار پکیج بالا رفت و بیش از ۱,۵ بار رفت، جهت کم کردن بار پکیج ابتدا باید پکیج را خاموش نمود و سپس از طریق یکی از رادیاتورها مقداری از آب مسیر شفاژها را از طریق پیچ هواگیری از رادیاتور تخلیه کنید و پس از تنظیم فشار روی ۵/۱ شیر هواگیری را بسته و پکیج را روشن نمایید.

توجه:

- افزایش فشار پکیج بیش از 2.5 باعث میشود از شیر اطمینان پکیج آب قطره قطره چکه کند.
- هنگام تخلیه آب پکیج برای تنظیم فشار بهتر از حوله خشک کن برای تخلیه آب استفاده نمایید.

چرا رسوب زدایی پکیج مهم است؟

در صورت عدم سرویس به موقع دستگاه و رسوب زدایی آن یک لایه از رسوب داخل تمامی قطعات پکیج را گرفته که این لایه به عنوان عایق حرارتی عمل میکند و باعث میشود برای رسیدن دستگاه به میزان حرارت خاص پکیج مدت زمان بیشتری روشن بماند و مبدل گرمای بیشتری را تحمل کند، وجود رسوب بر روی NTC ها عملکرد آن ها را مختل کرده و باعث بروز خطا در خواندن میزان دمای پکیج خواهند کرد.

تشکیل رسوب در مدار و مبدل، حجم گردش آب را کاهش میدهد. به پمپ فشار مضاعف وارد میشود. ممکن است مسیر بای پاس بر اثر افت فشار ناشی از رسوب پذیری، مرتب فعال بماند و دمای رادیاتورها کاهش یابد. درمورد شیر پرکن پکیج نیز باید به شما عزیزان عرض کنیم که رسوبات در داخل شیارهای شیر پرکن تجمع کرد و باعث هزر شدن و یا خرابی کامل شیر پرکن میشود.

در صورتی که سرویس و اسید شویی کامل پکیج انجام شود این مشکل برطرف شده و دیگر با خرابی شیر پرکن مواجه



نخواهیم شد

تعویض شیر پرکن پکیج در شمال تهران:

تهرانیان عزیز در مناطق شمالی شهر در صورت نیاز به خدمات پکیج کافی است، با شماره تلفن ۲۲۶۶۹۱۹۶ تماس حاصل کرده، و در خواست خدمات خود را ثبت کنید. تعمیرکاران تهران سرویس آنلاین در کمتر از ۱ ساعت در محل حاضر و اقدام به رفع مشکل پکیج شما خواهند کرد. ارائه خدمات در شعبه شمال به صورت شبانه روزی در ۷ روز هفته بدون داشتن تعطیلی انجام می پذیرد. ارائه فاکتور رسمی، و ضمانت نامه برای تعمیرات و قطعات مصرفی جزء اصول اولیه کار ماست.

تعویض شیر پرکن پکیج در غرب تهران:

همشهریان عزیز ساکن غرب تهران برای ثبت درخواست خود کافی است با شماره تماس ۴۴۲۸۴۷۴۳ تماس بگیرید، تا از تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین بهره مند شوند. ارائه خدمات در شعبه غرب از شنبه تا جمعه بدون داشتن تعطیلی به صورت شبانه روزی امکان پذیر است. در صورت شلوغی خطها کافی است از طریق فرم درخواست خدمات برای ثبت خدمت مورد نظر اقدام نمایید. پشتیبانی گروه فنی مهندسی تهران سرویس آنلاین در کمتر از ۱۰ دقیقه با شما تماس گرفته و اقدام به ثبت آدرس شما عزیزان می نماید.

تعویض شیر پرکن پکیج در شرق تهران:

مشتریان عزیز در در تمامی مناطق شرق و شمال شرقی پایتخت می توانند در صورت بروز مشکل در پکیج دیواری خود به صورت ۲۴ ساعته با شماره تماس ۷۷۲۴۱۵۰۵ تماس حاصل کرده و درخواست تعمیرکار خود را ثبت نمایند. تعمیرات تمامی برندهای ایرانی و خارجی توسط متخصص ترین تعمیرکاران پایتخت با ارائه فاکتور و گارانتی شش ماهه به شما مشتریان عزیز عرضه می گردد. برای ثبت درخواست خود در تمام طول هفته حتی ایام تعطیلات می توانید با شعبه شرق تهران تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین سایت اقدام به ثبت درخواست خود نمایید.

تعویض شیر پرکن پکیج در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیرات پکیج مشتریان عزیز می نمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی تعمیرات صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از ۱۰ درصد تخفیف برخوردار می گردد. شماره تماس شعبه مرکز تهران سرویس

آنلاین ۶۶۵۹۳۳۶۸ است ، تکنسین های ما به صورت شبانه روزی در تمام طول هفته آماده خدمت رسانی به شما عزیزان هستند.

تعویض شیر پرکن پکیج در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعبه این منطقه را با شماره تماس ۵۵۷۹۵۳۳۴ تأسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب پکیج را به مشتریان عزیز به صورت حضوری و غیر حضوری ارائه می دهد. در تعمیرگاه جنوب تهران سرویس آنلاین امکان حضور مشتریان جهت تعمیرات حضوری و یا خرید قطعه به صورت مستقیم فراهم شده است، کافی است جهت هماهنگی با این شعبه تماس حاصل نمایید. مشتریان عزیز ساکن سایر شهرها میتوانند ، برای تعمیر پکیج خود آن را با هماهنگی قبلی به این شعبه ارسال کرده تا تعمیرات پکیجشان توسط تکنسین های متخصص تهران سرویس آنلاین انجام شده و پس از انجام تعمیرات مجدداً از طریق تیپاکس برای آنها ارسال گردد.

نحوه ثبت درخواست در تهران سرویس آنلاین:

1. ثبت درخواست از طریق تماس با پشتیبانی
2. ثبت درخواست از طریق چت آنلاین

امکان پذیر خواهد بود.

در زمان استفاده از روش تماس با پشتیبانی شما باید طبق محدوده ی محل مورد نظر با شعبه تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و درخواست خود را ثبت نمایید. اما زمان استفاده از چت آنلاین شما عزیزان بدون هیچ گونه محدودیتی با ثبت مشخصات و آدرس خود میتوانید درخواست خود را ثبت کرده و از خدمات تهران سرویس آنلاین بهرمنند شوید.

ساعت مراجعه تکنسین چه ساعتی از روز خواهد بود:

طبق روال کاری مجموعه تهران سرویس آنلاین پس از ثبت درخواست توسط مشتری عزیز نزدیکترین تکنسین ظرف مدت یک ساعت به محل مشتری اعضا و نسبت به برطرف کردن مشکل پکیج اقدام می نماید، اما چنانچه شما عزیزان ساعت خاصی برای حضور تکنسین در منزل خود مد نظر دارید، تنها کافی است در زمان ثبت درخواست خود ساعت مورد نظر را ثبت کرده تا تکنسین در همان ساعت مقرر در محل شما حاضر شود. با توجه به امکان پذیر بودن رزرو قبلی شما عزیزان میتوانید در صورت تمایل برای حضور تکنسین در روز و ساعت مشخصی از هفته در هنگام ثبت درخواست موضوع را با پشتیبان مطرح کرده و تایم مورد نظر خود را ثبت نمایید.

اگر از ارائه خدمات پکیج ناراضی باشیم چه کاری باید انجام دهیم:

در صورت داشتن هرگونه شکایت و یا نارضایتی از نحوه انجام خدمات، بدقولی تکنسین های تهران سرویس آنلاین و یا پرسش درباره هزینه های تعمیرات تنها کافیست با شماره تماس ۶۶۵۹۳۳۶۸ تماس حاصل کرده و موضوع مد نظر خود را با کارشناس پشتیبانی در میان بگذارید. درخواست شما در کمتر از یک روز مورد بررسی قرار گرفته و نتیجه به شما و تکنسین اعزامی اعلام خواهد شد. لطفاً از طرح هرگونه شکایت با تکنسین خودداری کرده و حتماً شرکت را از مشکل ایجاد شده مطلع نمایید.

چرا تعمیرکار پکیج خود را باید از تهران سرویس آنلاین درخواست دهید:

- ۱ – دارای تکنسین های با سابقه کاری حداقل ۷ سال و مختص تعمیرات پکیج
- ۲ – تکنسین های دوره دیده و آشنا به زبان
- ۳ – سعی در تعمیر قطعات و اجتناب از تعویض آن

- ۴ - حداقل زمان برای حاضر شدن در منزل و شرکت شما منطبق بر وقت تعیین شده شما
- ۵ - تعمیر با نرخ مصوب اتحادیه و نهادهای نظارتی
- ۶ - ضمانت نامه و گارانتی قطعات از شش تا ۳۶ ماه
- ۷ - استفاده از قطعات درجه یک و قطعات فابریکی و اورجینال
- ۸ - سرویس دهی به طور شبانه روزی، حتی در تعطیلات رسمی و جمعه ها
- ۹- دارای نماد اطمینان از وزارت صنعت معدن و تجارت
- ۱۰- بالاترین رضایت مردمی