

علت سفت شدن شیر آلات اهرمی و راهکار رفع آن



علت سفت شدن شیر اهرمی معمولاً چند مورد بیشتر ندارد که در این مطلب به تمامی علت سفت شدن شیر آب اهرمی اشاره خواهیم کرد بنابراین برای حل این مشکل تا آخرین این مطلب با ما همراه باشید.

مدت زمان مطالعه: ۶ دقیقه

[لینک این مقاله در سایت احمدی پایپ](#)

گروه نویسندگان احمدی پایپ

www.ahmadipipe.com

استفاده از شیرآلات اهرمی امروزه به وفور در قسمت های مختلف ساختمان دیده می شود، چرا که این شیرها ظاهر شیک و مدرنی دارند و کارکردن با آن ها بسیار راحت تر از شیرهای آب قدیمی است. علاوه بر این ویژگی ها و علیرغم کیفیت، مانند هر وسیله و ابزار دیگری به دلیل استفاده زیاد به مرور زمان ممکن است برای آن ها نیز اشکالاتی پیش بیاید و در عملکرد درست و استفاده آسان آن اختلال ایجاد شود، از جمله این اشکالات می توان به سفت شدن شیراهرمی اشاره کرد، هنگامی که شیرآلات اهرمی دچار سفتی می شوند اهرم آن ها به سختی بالا و پایین کرده و استفاده از آن بسیار سخت می شود اما برای رفع این مشکل باید چه کاری رو انجام داد؟ و دلیل سفت شدن شیرآلات اهرمی چیست؟ با ما در ادامه مقاله همراه باشید تا دلایل سفت شدن شیراهرمی را بررسی کرده و راهکارهایی برای رفع این مشکل را ارائه بدهیم.



علت سفت شدن شیرآلات اهرمی

۱. خرابی کارتریج
۲. اشکال در تراشکاری محل قرار گرفتن کارتریج در داخل شیرآلات

۳. سفت بودن بیش از اندازه مهره کارتريچ

۴. رسوب گرفتگی کارتريچ

۵. گیر کردن کارتريچ به دليل ورود ذرات معلق در آب به درون قطعات کارتريچ

صفحه

۲۱

خرابی کارتريچ

هنگامي که با سفت شدن دسته شیرآب اهرمی روبه رو می شوید باید احتمال خراب شدن کارتريچ را در نظر بگیرید، چرا که کارتريچ قطعه ای است که کارکردن روان دسته و کلا عملکرد درست شیراھرمی به سالم بودن آن بستگی دارد. در صورت اطمینان از خراب شدن کارتريچ دسته شیراھرمی می توان آن را تعویض کرده یا توسط تعمیر کاران متخصص و خبره اقدام به تعمیر آن کنید.

نکته : گاهی اوقات نیز کارتريچ شیراھرمی به دليل نبود روغن کافی، سفت می شود و شما می توانید با کمی روغن کاری عملکرد آن را بهبود ببخشید.



اشکال در تراشکاری محل قرار گرفتن کارتریج در داخل شیرآلات

اشکال در تراشکاری محل قرار گرفتن کارتریج در داخل شیرآلات نیز می تواند یکی از علت های سفت شدن شیرآلات اهرمی باشد، این مشکل ممکن است در دراز مدت و بعد از استفاده مکرر نمایان شود و می توانید برای حل آن از تعمیرکاران متخصص کمک بخواهید. با تعمیر درست و به جای محل قرار گیری کارتریج از پیش آمدن هر مشکل دیگر و دچار شدن به هزینه های اضافی جلوگیری می شود.

سفت بودن بیش از اندازه مهره کارتریج

هنگامی که دسته شیرآلات اهرمی به سختی بالا و پایین می رود و فشار زیادی برای استفاده از آن لازم است، قبل از هرچیزی باید میزان تند شدن مهره کارتریج را بررسی کنید چون بیش از حد تند شدن مهره کارتریج یکی از مهمترین دلیل های سفت شدت شیرآلات اهرمی است، برای این کار کفایت مراحل زیر انجام بدهید:

- فلکه اصلی آب را قطع کرده یا توسط شیرهای پیسوار فقط آب قسمتی ازخانه یا مجتمع را که نیاز دارید ببندید.
- برای نمایان شدن پیچ مغزی دسته لازم است تا پولک یا نشانگر آب سرد و گرم را از جای خود بیورید.
- با استفاده از آچار مناسب پیچ دسته شیراهرمی را باز کرده و آن را از جای خود خارج کنید.
- بعد از خارج کردن دسته اهرمی قالپاق یا کاور مهره کارتریج را نیز خارج کنید.
- الان مهره کارتریج به خوبی نمایان شده، کمی مهره را شل کرده و همه ی اجزا را دوباره سر هم کنید.
- لازم است به این نکته توجه کنید که بیش از حد شل کردن مهره کارتریج باعث هرز شدن دسته شیراهرمی است.



رسوب گرفتگی کارتریج

رسوب گرفتگی کارتریج و سایر قطعات شیرآلات اهرمی نیز یکی از موارد رایج در سفت شدت شیرآلات اهرمی است، از آن جایی که کارتریج در تماس مستقیم و همیشگی با آب قرار دارد احتمال رسوب گرفتگی آن نیز بسیار زیاد است هنگامی که کارتریج دچار رسوب گرفتگی می شود کار کردن با دسته شیر اهرمی سخت شده و بالا و پایین کردن دسته نیز به فشار زیادی احتیاج خواهد داشت برای حل این مشکل می توانید با باز کردن مهره کارتریج، مغزی کارتریج را از جای خود خارج کرده و با استفاده از مسواک یا یک برس آغشته به سرکه به تمیز کردن و رسوب زدایی آن بپردازید، در صورتی که میزان رسوب مغزی کارتریج زیاد بود و با استفاده از این روش به خوبی رسوب زدایی نشد می توانید برای مدتی آن را داخل محلول آب و سرکه سفید نگه دارید.

اما غیر از کارتریج، ممکن است خود مهره یا جایی که کارتریج در آن قرا گرفته و سایر قطعات ریز و درشت شیراهرمی نیز رسوب گرفته باشند، با استفاده از یک حوله که آغشته به سرکه سفید است می توانید جای کارتریج و سایر قطعات آن را رسوب زدایی کنید. بعد از تمام شدن رسوب زدایی همه اجزا و قطعات شیراهرمی را به درستی در جای خود قرار داده، مهره کارتریج را تا حد استاندارد ببندید و از استفاده خوش دست و آسان شیراهرمی لذت ببرید.



گیرکردن کارتریج به دلیل ورود ذرات معلق در آب به درون قطعات کارتریج

گیر کردن کارتریج به دلیل ورود ذرات معلق در آب از جمله شن و ماسه و سنگریزه جزء موارد غیر رایج است اما به هر حال امکان روی دادن آن وجود دارد، مخصوصاً اگر در ابتدای لوله کشی از شیرهای آب پیسوارفیلتردار استفاده نشده باشد، چرا که استفاده از شیرهای پیسوارفیلتردار در ابتدای لوله کشی از ورود ذرات ریز معلق در آب یا شن و ماسه به درون کارتریج و سایر قسمت های شیراهرمی جلوگیری می کند. این ذرات ریز اجازه عملکرد روان کارتریج را نمی دهند و شیرآب اهرمی سفت می شود. برای رفع این مشکل کافیست با طی کردن مراحلی که در بالا بیان کردیم ، کارتریج را بیرون آورده و در صورت دیدن شن و ماسه یا هر ذره خارجی دیگری با استفاده از سوزن آن را خارج نمایید.

جمع بندی

همراه شما بودیم با مقاله علت سفت شدن شیراهرمی و پنج مورد از مهمترین دلایل سفت شدن شیراهرمی و دسته شیراهرمی را بررسی کردیم امیدواریم که مطالب مقاله برای شما مفید بوده باشد و تا حدی بتوانید مشکل شما را رفع کند. همانطور که در بالا نیز بیان کردیم از جمله عوامل تاثیرگذار در سفت شدن شیراهرمی خرابی کارتریج و یا رسوب گرفتگی آن است بنابراین این قطعی برای شیراهرمی بسیار حیاتی می باشد به شما پیشنهاد می کنیم