

فایبر تک

شرکت رویین پولاد ایرانیان

راهنمای خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر

FiberTechco.com

Info@Fibertechco.com

09366727860

021-4425 6402

021-4423 0641

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار امیرکبیر، پلاک 21A



راهنمای خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر برش



خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر، یکی از خطاهای رایج به شمار می‌رود که معمولاً ناشی از مشکلاتی در دبی جریان آب است.

این خطا می‌تواند باعث ایجاد اختلال در عملکرد چیلر شود.

از آنجایی که چیلر یک عضو حیاتی در سیستم‌های لیزری است، قرار است در این مطلب به بررسی علت ایجاد ارور E18 چیلر S&A دستگاه لیزر بپردازیم و روش‌های حل آن را توضیح دهیم.

پس در ادامه همراه ما باشید تا بتوانید به راحتی مشکلات مربوط به خطای E18 را در چیلر رفع کنید.

از طرفی اگر دستگاه چیلر شما خراب شده است و باید آن را تعویض کنید، پیشنهاد می‌کنیم برای خرید و کسب اطلاعات بیشتر به صفحه‌ی [چیلر لیزر S&A](#) مراجعه کنید.

بررسی خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر و روش حل آن



هنگامی که خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر را مشاهده می‌کنید، دکمه‌ی جهت پایین را نگه دارید تا CH4 (دبی جریان دمای بالا) در نمایشگر ظاهر شود.



هنگامی که اتصال به روش نرمال باشد، خروجی بسیار ضعیف و در حد ۰.۳ است و به همین علت نیز ارور E18 چیلر S&A دستگاه لیزر ظاهر می‌شود.



نکته: دبی اگر ۱ یا ۲ باشد، نرمال است اما وقتی جریان یکسره شود، دبی خروجی به ۶۰ هم می‌رسد. زمانی که اتصال کوتاه برقرار باشد و هیتر از مسیر جریان حذف شود، میزان جریان و فشار صحیح است و مشکلی وجود ندارد.

با وجود این وقتی هیتر در مسیر جریان آب قرار گیرد، فشار تا ۰.۳ افت می‌کند و خطا رخ می‌دهد.



فشار بدون هیتر برابر با ۱۳ لیتر بر دقیقه و فشار با هیتر برابر با ۰.۳ لیتر بر دقیقه است.

پارامتر CH3 نیز بدون هیتر برابر با ۵۸.۱ و با هیتر برابر با ۶۱.۸ است.

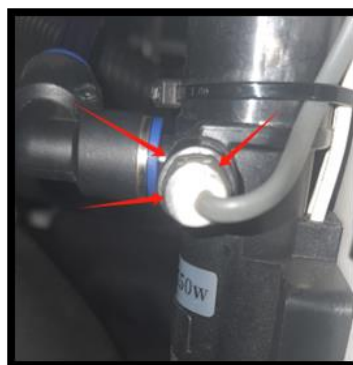


در این حالت باید سنسور جریان (Flow Control) را پیدا و بررسی کنید و ببینید که خراب نشده باشد. اگر دبی جریان در حالی که آب در گردش است برابر با مثلاً صفر باشد یعنی سنسور جریان خراب است. اما اگر دبی متغیر و مثلاً برابر با ۰.۳، ۶۱ و غیره باشد، سنسور سالم است.



اگر سنسور خراب نبود، باید مراحل زیر را انجام دهید:

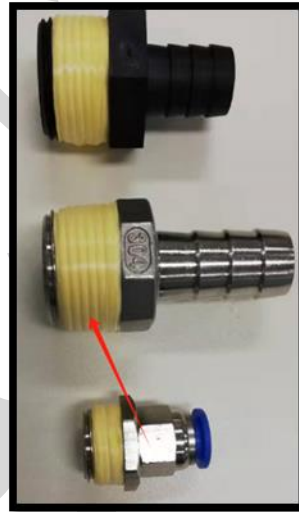
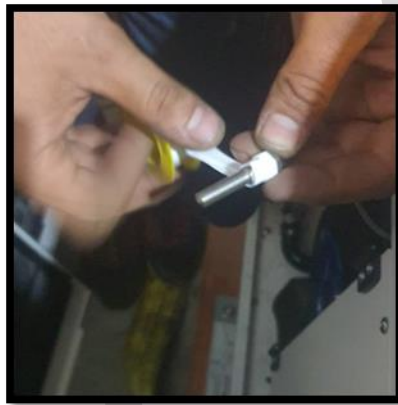
- سنسور دما (Temperature Sensor) را پیدا و شل کنید تا حدی که نشتی ندهد.
- در همین حال، پارامتر CH4 را نیز چک کنید.



- پس از شل کردن مناسب، جریان از ۰.۳ کمی بالاتر می‌رود و مثلاً روی ۰.۷ قرار می‌گیرد.
- در این حالت آلارم برطرف می‌شود.

اما اگر بیشتر شل کرده باشید، جریان نیز افزایش پیدا می‌کند و مثلاً روی ۱.۵ قرار می‌گیرد و نشتی نیز رخ می‌دهد.

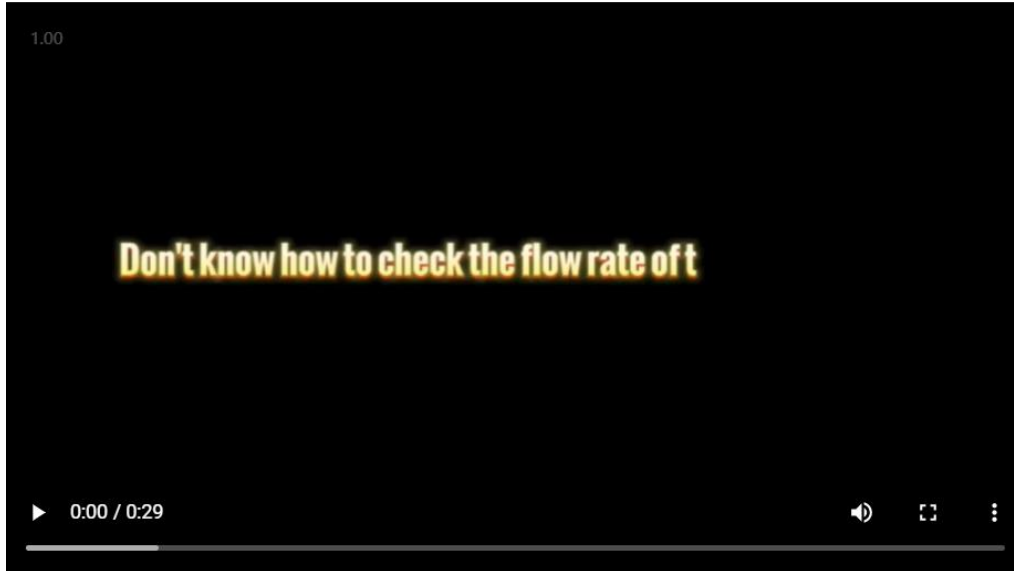
در این حالت باید برای رفع مشکل، دور قطعه‌ای که در تصویر زیر نشان داده‌ایم را با نوار تفلون تا ۱۰ دور بپیچید.



بعد از این عمل، جریان به ۱.۵ می‌رسد و خطای E18 چیپر S&A دستگاه لیزر نیز قطع می‌شود. همین مقدار برای هد برش لیزر کافی است.



در ویدئوی زیر، می‌توانید دبی جریان را با CH3 مشاهده کنید:



جهت مشاهده ویدئو روی لینک زیر کلیک کنید

[راهنمای خطای E18 چیلر S&A دستگاه لیزر برش](#)

در این مطلب سعی کردیم دلیل بروز ارور E18 چیلر S&A دستگاه لیزر و روش رفع آن را بررسی کنیم. منتها ممکن است این خطا، با راه حل‌های مذکور رفع نشود. پس باید چه کار کرد؟ در این حالت، باید با کارشناسان ما در شرکت فایبرتک تماس بگیرید تا شما را راهنمایی کنند. از طرفی اگر سایر خطاها مانند E1 را نیز در دستگاه چیلر مشاهده کردید، می‌توانید برای بررسی و اطلاع از روش حل این خطا به مطلب [خطای E1 چیلر S&A دستگاه لیزر](#) مراجعه کنید.