

خواهشمند است اقدامات ذیل را برای انجام تست رطوبت و نقطه شبنم هوای فشرده انجام دهید:

برای انجام تست نقطه شبنم می توان به دو روش عمل کرد:

1- در این روش باید یک بوشن استاندارد با سایز $1/2$ اینچ به بر روی لوله ایجاد شود

و یک عدد شیر توپی استاندارد استیل نیز با همان سایز بر روی کانکشن ایجاد شده نصب شود

در این صورت مطابق تصویر زیر دستگاه اندازه گیری نقطه شبنم روی این شیر توپی استاندارد با کانکشن های مربوطه وصل شده و تست اندازه گیری رطوبت و پارامتر های آن انجام می شود.



"نحوه اتصال دستگاه اندازه گیری نقطه شبنم
از طریق کانکشن $1/2$ اینچ و شیر توپی روی لوله "

2- این روش معمولاً در شرایطی اتفاق می افتد که امکان ایجاد اتصال 1/2 اینچ وجود ندارد.

که در این شرایط باید از شلنگ با سایز 6 استفاده کرد. در صورتی که سایز شلنگ بزرگ تر باشد از تبدیل فیتینگ استفاده می شود.

تصاویر زیر نحوه اندازه گیری رطوبت با شلنگ را نشان می دهد.



همانطور که تصاویر مشاهده میکنید از فیتینگ سایز 6 و 8 و 10 استفاده شده است تا به سایز مورد نظر شلنگ که 6 است، برسیم و تست رطوبت و نقطه شبنم به درستی انجام شود.

- نکته 1: در صورتی که فشار در نقطه تست از 16 بار بیشتر باشد، لازم است قبل از تست میزان فشار در تمامی نقاط تست اطلاع رسانی شود.
 - نکته 2: در صورتی که نقاط مورد نظر جهت انجام تست قبل از درایر و فیلتراسیون هوای فشرده می باشد، از قبل باید اطلاع رسانی شود.
 - نکته 3: سیالات قابل پوشش برای تست رطوبت و نقطه شبنم شامل هوای فشرده و سیالات گازی غیر خورنده می باشد.
- تست نقطه شبنم با دستگاه سنسور اندازه گیری دیجیتال نقطه شبنم انجام می شود و گزارشات نرم افزاری تقدیم حضورتان می گردد.