



دستگاه تست نشتی آسا، برای تست نشتی تجهیزاتی با دقت تست تا 10 mbar در سه دقیقه طراحی شده است. این دستگاه شامل یک کنترلر آسا، یک عدد ترانسمیتر سیلیکونی MADECO کانادا با دقت 0.25% دو عدد بال ولو Zero Leakage همراه با دو عدد شیر نامور ۳ به ۲ به همراه استند مخصوص، جهت نصب دستگاه (قابل تغییر بنا به درخواست مشتری) می باشد.

دستگاه تست نشتی آسا دستگاهی با کارکرد آسان و بسیار سریع بوده و کاربر فقط با استفاده از یک دکمه می تواند بصورت سری کلیه تجهیزات مورد نظر خود را تست نماید.

این دستگاه شامل دو پارامتر زمانی و فشار بر روی تابلو کنترلر می باشد که هر دو توسط دکمه های بروی صفحه قابل تغییر می باشند.

رنگ آبی نشان دهنده فشار و میزان نشتی است که ۱۰ میلی بار به ۱۰ میلی بار قابلیت کم یا زیاد شدن دارد. رنگ قرمز نشان دهنده مدت زمانی تست می باشد که آن نیز به وسیله دکمه قابلیت کم و زیاد شدن دارد. بر اساس استاندارد آسا پیشنهاد می گردد که مدت زمان تست کمتر از ۳ دقیقه نباشد.

نکته متمایز این دستگاه نسبت به نمونه های مشابه موجود در بازار این است که دستگاه تست آسا وابسته به میزان فشار ورودی نمی باشد و به صورت هوشمند مقدار اختلاف فشاری که می بایستی در صورت نشتی اعلام گردد، از فشار ورودی کم کرده و عمل می نماید.

به عنوان مثال اگر فشار ورودی از کمپرسور ۱۰ بار باشد و دستگاه جهت تست بر روی ۱۰ میلی بار تنظیم گردد، دستگاه تست فشار آسا فشار مرجع را ۱۰ بار مدنظر گرفته و در صورت کم شدن ۱۰ بار، آلارم می دهد و اگر فشار ورودی از ۱۰ بار به ۸ بار تغییر یابد، دستگاه تست، فشار مرجع را ۸ بار در نظر گرفته و در صورت کم شدن ۱۰ میلی بار از ۸ بار، آلارم می دهد. بنابراین در صورت افت فشار منبع تولید کننده فشار از قبیل کمپرسور، گلاتور و یا هر دستگاه دیگری، خللی در عملکرد دستگاه تست فشار آسا بوجود نخواهد آمد.

نحوه تست تجهیز مورد نظر:

تجهیز مورد نظر را بین مسیر خروجی و ترانسمیتر بسته و دستگاه تست را روشن می نماییم. در این حالت دکمه ENTER را فشار داده و رنگ آبی که نشان دهنده میزان اختلاف فشار جهت تست نشتی می باشد، بصورت چشمک زن نمایش داده می شود. با دکمه های UP و DOWN میزان اختلاف فشار مورد نظر را تنظیم کرده و دکمه DOWN را مجدداً فشار می دهیم.

پس از تنظیم کردن فشار و زمان، دکمه ENTER را دوباره فشار می دهیم تا دکمه ON روشن گردد که در این مرحله دستگاه به حالت Standby درآمده و آماده شروع تست می باشد. در این مرحله ابتدا شیر خروجی بسته شده و شیر ورودی باز می گردد (یعنی فشار همزمان داخل تجهیز، ترانسمیتر و منبع فشار در جریان است).

مجدداً پس از فشار دادن دکمه ENTER چراغ نارنجی رنگ (Test) روشن می گردد. در این حالت شیر ورودی بسته شده و فشار مابین شیر ورودی، خروجی، ترانسمیتر و تجهیز محبوس می گردد. و دستگاه پس از ۵ ثانیه (جهت ثابت شدن فشار) بصورت خودکار به کم کردن زمانی نموده و تست آغاز می گردد.

پس اتمام زمانی در صورت عدم نشتی، چراغ سبز (OK) روشن می گردد و دوباره صدای بوق شنیده شده و کلمه End بر روی تابلو کنترلگر ظاهر می گردد.

در صورت نشتی تجهیز، چراغ قرمز (Fail) روشن شده و آلارم اخطار ۵ مرتبه به صدا درآمده و کلمه (Fail) بر روی تابلو ظاهر می گردد.

جهت انجام تست بعدی کلمه ENTER را فشار داده و تجهیز را تعویض و مراحل را مجدداً تکرار نمایید.