

DRUŠTVENE NOVICE

SPOROČILO ZA JAVNOST

Modularni detektor netesnosti ASI 35

- Največja učinkovitost s helijem in vodikom
- Zanesljiv, hiter in občutljiv
- Za industrijske sisteme detekcije netesnosti

Aslar, Nemčija, 11. februar 2016. Detektor netesnosti Pfeiffer Vacuum ASI 35 je namenjen iskanju netesnosti v strojegradnji, velikih sistemih in pri končnih uporabnikih. Detektor se odlikuje po veliki zanesljivosti in ponovljivosti rezultatov meritev. Omogoča veliko učinkovitost z uporabo helija in vodika kot slednih plinov pri postopkih integralne in lokalizirane meritve netesnosti. Tako zagotavlja fleksibilnost pri zahtevnejših preizkusih z minimalnim signalom ozadja ter hitre odzive.

Zaradi modularne zasnove je ASI 35 optimiziran za minimalni prostor in maksimalno mogočo integracijo. Opcijski uporabniški vmesnik je lahko povezan s PC ali PLC. Le dva kabla potrebujemo za povezavo vakuumskega in elektronskega modula, tako da je ASI 35 mogoče preprosto sestaviti.

Druge prednosti sistema ASI 35 so: Turbomolekularna črpalka ima veliko črpalno hitrost in mini-

malne potrebe po vzdrževanju, detektor ima dve neodvisni žarilni nitki ter napredno elektroniko. Te značilnosti zagotavljajo dolgotrajno delovanje brez okvar. Sistem za detekcijo netesnosti lahko prilagodimo za preizkuse pri različnih načinih uporabe, tako za vakuumske (opihovalna metoda) kot za vohalne preizkuse, in to pri največji občutljivosti. Produktivnost sistema je zelo visoka, kakor tudi natančnost in ponovljivost merilnih rezultatov; en merilni cikel pa lahko traja vsega eno sekundo. Velika učinkovitost vohanja je prednost sistema ASI 35, ki je odličen detektor netesnosti, kadar potrebujemo vohanje na več mestih.

Modul z elektroniko je prilagojen za vse vrste omrežne napetosti, tako da lahko ASI 35 integriramo v sisteme po vsem svetu. Detektor netesnosti lahko deluje pri delovnih temperaturah do 45 °C. Poleg enostavne mehanske integracije je na voljo še vrsta priključkov za zajem podatkov in zunanji nadzor sistema. Osnovna verzija tega detektorja netesnosti pa lahko s prilagojeno I/O-konfiguracijo deluje tudi brez PC ali PLC.



Modularni detektor netesnosti ASI 35 podjetja Pfeiffer Vacuum