

Waarom is bumptesten een kwestie van veiligheid?

Advertorial



Waarom is het bumptesten van uw draagbare gasdetector vooraf aan het dagelijks gebruik een kwestie van veiligheid?

Draagbare gasdetectie is een belangrijk deel van de veiligheidsuitrusting. Alleen functionerende gasdetectoren kunnen op een betrouwbare wijze waarschuwen en beschermen tegen de gevaren van gas en daarmee levens beschermen en ongelukken voorkomen. Alle sensoren van alle op de markt verkrijgbare detectoren bereiken op een gegeven ogenblik het einde van hun levensduur. Sommige bereiken dat ineens, andere zullen daar langer over doen. Factoren vanuit de omgeving en zware omstandigheden kunnen het functioneren van de gasdetectoren beïnvloeden.

Het bumptesten waarschuwt de gebruiker voor een niet-functionerende sensor en voor een geblokkeerde gas-ingang, zelfs als het met het oog niet waarneembaar is.

De traditionele bump-test bestaat uit het controleren van het vermogen van het instrument om te reageren op een toegevoerd gas binnen een bepaalde hoeveelheid tijd. **Met de MSA-exclusieve XCell Pulse Technology, is het nu mogelijk een bump test te doen, zonder gebruik van gas.**



Stelt u zich voor dat stof, of modder, de gastoevoer van het instrument blokkeert. Zal de detector u waarschuwen dat gastoevoeren geblokkeerd zijn? NEE. In deze omstandigheden zal een volledig functionerende sensor geen gas meten. Geen enkele detector in de markt zal u waarschuwen. **Alleen een bump test zal snel bevestigen of de gastoevoeren vrij zijn en dat de sensoren werken, of niet.**

MSA ALTAIR gasdetectoren zijn de enige in de markt die gedurende 24 uur een bump test indicatie ✓ op hun display aangeven.

De frequentie van bumptesten wordt vaak voorgeschreven door nationale of bedrijfsregelgeving; echter het uitvoeren van een bump test vóór het dagelijks gebruik is de veiligste wijze om te controleren of uw meetinstrument goed functioneert. Bijvoorbeeld, de Europese Norm EN 60079-29-2 (Internationaal: IEC 60079-29-2) vereist iedere dag vóór gebruik een functioneringstest, hetzelfde geldt voor de Duitse BG RCI (Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie) in hun richtlijnen T 021 en 023.

Waarom is kalibratie van uw gasdetector belangrijk?

Kalibratie is het corrigeren van de aanwijzing van het instrument naar de vastgestelde waarde van het kalibratiegas. Het verzekert maximale nauwkeurigheid van het instrument en dient dus uitgevoerd te worden indien hoge mate van accuraatheid is gewenst en een bump test mislukte. Kalibratie is belangrijk aangezien alle op de markt verkrijgbare sensoren na verloop van tijd enige mate van drift kennen en worden blootgesteld aan de invloeden van buitenaf, zoals vergiftiging, te hoge blootstelling, zware schokken of andere extreme condities die kunnen leiden tot minder nauwkeurig functioneren van de sensoren.



Waarom zou u het GALAXY GX2 geautomatiseerd testsysteem voor bumptesten & kalibratie van de ALTAIR reeks gasdetectoren gaan gebruiken?

Om veilig te zijn, om tijd, gas en geld te besparen!



Met het **GALAXY GX2** geautomatiseerde testsysteem is het mogelijk om MSA ALTAIR®, ALTAIR 2X, ALTAIR PRO, ALTAIR 4X, ALTAIR 4XR en ALTAIR 5X detectoren eenvoudig en intelligent te testen en te kalibreren.

De gemakkelijk te gebruiken geautomatiseerde testbank presteert uitstekend als zelfstandige eenheid of als een geïntegreerd draagbaar detectormanagementsysteem en voor volledige datatoegang en -beheer van de MSA ALTAIR productreeks.

MSA Link™ Pro Software zorgt voor proactief veiligheidsmanagement, waarschuwingen per e-mail voor gasvervaldatum, rechtstreekse gegevensinvoer, op maat filteren van test- en blootstellingsrapporten, weergeven en afdrukken van rapporten.

- Kleuren touchscreen voor eenvoudig instellen en bekijken
- Zeer eenvoudig in gebruik; automatische start zonder één knop aan te raken
- Gelijktijdig testen tot wel tien instrumenten
- Geoptimaliseerd voor gebruik in combinatie met MSA XCell® Sensoren en kan tot wel 50% kostenbesparend zijn
- Via een dashboard in één oogopslag een overzicht van waarschuwingen: lage gasdruk, vervaldatum testgas en testbankstatus
- MSA Link Pro Software levert proactief veiligheidsmanagement, overzicht op dashboard en rapportage.
- In 19 talen beschikbaar voor de testbank en de MSA Link Pro Software, voor vereenvoudigd gebruik en minder training

ALTAIR 2XP H₂S met XCell Pulse Technology

Is voorzien van de eerste stand-alone bump test, die de noodzaak voor gasflesjes elimineert!



- Bump-test altijd en overal
- Op basis van aangetoonde wetenschap en gepatenteerde sensor capaciteit