



KALIBRATIEKIT

PRESENTATIE



Niet-contractuele foto.

Cilinders gevuld met een niet-reactieve mengeling voor het kalibreren van permanent geïnstalleerde gasmelders bedoeld voor de detectie van HCFK/HFK, NH₃ en CO₂.

Overeenkomstig Verordening (EC) 842/2006 inzake gefluoreerde broeikasgassen en het Franse Besluit van 7 mei 2007 moeten gasmelders voor gehalogeneerde middelen zoals HCFK/HFK minstens elke 12 maanden worden gecontroleerd.

Met behulp van de **kalibratiekit** kan ter plekke de gevoeligheid van de geïnstalleerde gasmelders worden gecontroleerd en kan het systeem indien nodig opnieuw worden gekalibreerd.

De kit bestaat uit een gevulde fles van 110 liter niet-reactieve mengeling met een concentratie van 100 of 1000 ppm voor de kits HCFK/HFL en te definiëren voor de NH₃- of CO₂-kits, een debietregelaar en een niet-absorberende slang met een ijkingsafzuigkap.

KENMERKEN

- Fles met volume van 1,55 dm³ gevuld met 110 liter niet-reactieve mengeling
 - concentratie van 100 of 1000 ppm van het te detecteren middel (middel te specificeren: R-22, R-134a, R404A, R-410A, R407C, R-507, etc.)
 - in de order te specificeren concentratie van NH₃ en CO₂
- Flow van de fles: 0,3 liter/min.
- Benodigde controletijd per gasmelder: ≈ 10 minuten, wat overeenkomt met een controlecapaciteit van ongeveer 30 gasmelders per fles.

Ref.	Artikel	Opmerkingen
7597	CAN110 - 100 ppm	De vloeistof specificeren in het order
7598	CAN110 - 1000 ppm	De vloeistof specificeren in het order
7861	CAN 110 – voor CO ₂	De concentratie specificeren in het order
7862	CAN 110 – voor NH ₃	De concentratie specificeren in het order

Het Besluit nr. 1 van 7 mei 2007 van het Franse Decreet 2007-737 gebiedt een jaarlijkse controle van de gevoeligheid van gasmelders die bedoeld zijn voor het detecteren van gehalogeneerde middelen zoals HCFK/HFK om ervoor te zorgen dat de gasmelders niet meer dan 10% afwijken.





Met behulp van de kalibratiekits kan de werking worden gecontroleerd en indien nodig kunnen de alarmdrempels van de gasmelders die aan een vooraf gedefinieerde concentratie van de te detecteren vloeistof zijn blootgesteld, worden bijgesteld. De kit controleert de werking van de sensor en van de controller alsook hun gevoeligheid voor deze concentraties.

Gevoelighedscontrole ter plekke: toestel in bedrijf, detectie van gehalogeneerde vloeistoffen

Voordat u de controle begint, dient u te controleren of alle aanwezigen, operators en/of supervisors hierover op de hoogte zijn gesteld.

- 1) Het apparaat moet reeds minstens 24 uur onder spanning staan.
- 2) Selecteer kalibratiekits met de voor de installatie gepaste concentratie en vloeistof:
100 ppm voor gasmelders met 1 detectieniveau;
100 en 1000 ppm voor gasmelders met 2 detectieniveaus.
- 3) Stel de gasmelder bloot aan de kalibratievloeistof volgens de met de kit meegeleverde controleprocedure.

Voor een beter comfort kunt u het akoestische alarm tijdens de test uitschakelen: verwijder draadbrug JP1 van modellen met 1 detectieniveau of gebruik de contactsleutel voor modellen met 2 detectieniveaus. Gebruik vervolgens het visuele alarm voor de controle.

- 4) Situatie 1: Stel de gasmelder bloot aan het gas van de kalibratiekit. Het alarm wordt geactiveerd:
 - a. Het toestel werkt correct. Controleer in dat geval met behulp van een voltmeter of de drempelspanning overeenkomt met de op de behuizing van de gasmelder vermelde waarden. Als de gemeten waarde overeenkomt met de vermelde waarde, dan wijkt de gevoeligheid niet af. Als de gemeten waarde niet overeenkomt met de vermelde waarde, dan wijkt de gevoeligheid af en moet de gasmelder worden vervangen door een nieuwe gasmelder. Nadat u de gasmelder door een nieuwe hebt vervangen, moet u een spanningscontrole en indien nodig een aanpassing uitvoeren volgens de controle- en kalibratieprocedure die bij de kalibratiekit is meegeleverd.
- 5) Situatie 2: Stel de gasmelder bloot aan het gas van de kalibratiekit. Het alarm wordt niet geactiveerd:
 - a. Controleer met behulp van een voltmeter de drempelspanning. Als de drempelspanning niet overeenkomt met de op de behuizing van de gasmelder vermelde waarde, vervang de gasmelder dan door een nieuwe. Controleer opnieuw de spanningswaarde. Als de spanningswaarde gelijk is aan de op de behuizing van de gasmelder vermelde waarde, stel de gasmelder dan bloot aan het kalibratiegas van de kalibratiekit.
 - b. Als het alarm geactiveerd wordt, dan wijkt de gevoeligheid niet af en werkt de gasmelder correct.
 - c. Als het alarm niet geactiveerd wordt, dan is het apparaat defect.

Als u het akoestische alarm hebt uitgeschakeld voordat u de controle hebt uitgevoerd, vergeet dan niet het opnieuw in te schakelen voordat u het apparaat terug inschakelt.

- 6) Noteer de gegevens en de resultaten van de controle op het informatieblad en vermeld daarbij de identificatiegegevens van de gasmelder en sensors, de identificatiegegevens van de kalibratiekit, de spanningswaarden, de controleresultaten en de aan de sensor uitgevoerde wijzigingen indien van toepassing.
- 7) Bewaar dit informatieblad en geef een kopie eraan aan de eigenaar van de installatie.
- 8) Voer deze controle minstens elke 12 maanden uit.

Meer informatie vindt u op onze website:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

