

Gebruiksaanwijzing

Vorsicht: Deze Gebruiksaanwijzing is een **Ergänzung zur Gebrauchsanweisung** des jeweiligen Dräger-Transmitters. **Jede Handhabung an dem Sensor setzt die genaue Kenntnis und Beachtung der Gebrauchsanweisung des verwendeten Dräger-Transmitters voraus.**

Haftung für Funktion bzw. Schäden

Die Haftung für die Funktion des Sensors geht in jedem Fall auf den Eigentümer oder Betreiber über, wenn der Sensor von Personen, die nicht Dräger Safety angehörend, unsachgemäß gewartet oder instandgesetzt wird oder wenn eine Handhabung erfolgt, die nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entspricht. Für Schäden, die durch die Nichtbeachtung der vorstehenden Hinweise eintreten, haftet Dräger Safety nicht. Gewährleistungs- und Haftungsbedingungen der Verkaufers- und Lieferbedingungen von Dräger Safety werden durch vorstehende Hinweise nicht erweitert.

Verwendungszweck

Elektrochemischer Diffusions-Sensor für Dräger-Transmitter. Zur Überwachung der Phosphine (PH₃), Arsin (AsH₃), Diboran (B₂H₆), Silan (SiH₄), German (GeH₄), Bis-(ter-Butyl)amin)silan (BTBS), Disilan (DS), Selenwasserstoff (SeH₂), Methylamin)silan (MMS) und Trimethylsilan (TMS)Konzentration in der Umgebungsluft.

Inbetriebnahme eines neuen Sensors

Der Sensor ist werkseitig mit Phosphin (PH₃) und Nuligas kalibriert. Kalibrierdaten und Grundnulleinstellungen sind im internen Datenspeicher des Sensors abgelegt. In geeigneter Dräger-Transmitter (siehe Gebrauchsanweisung des Transmitters) ist eine Kalibrierung des Sensors bei Inbetriebnahme nicht notwendig. In anderen Dräger-Transmittern muss der Sensor bei der Inbetriebnahme kalibriert werden.

Nulppunkt kalibrieren

Nach zirka 3 Minuten oder bei stabilen Signal, ist die Kalibrierung am Transmitter zu bestätigen.

Empfindlichkeit kalibrieren

Prüfgas nicht einatmen. Gefährtenwiege des Entsprechenden Sicherheits-Datenblätters sowie Gebrauchsanweisung des verwendeten Dräger-Transmitters strikt beachten.

Nur Schlauchleitungen aus Teflon oder Viton benutzen. Die Schlauchleitungen möglichst kurz halten, da Kalibriergas teilweise an den Oberflächen adsorbiert wird.

Eine Kalibriergas-Konzentration zwischen 40 % und 100 % des eingestellten Messbereichswertes wird empfohlen.

Bei einem stabilen Signal oder spätestens nach ca. 3 Minuten ist die Kalibrierung am Transmitter zu bestätigen.

Empfindlichkeit mit Prüfgasampullen kalibrieren

Die Verwendung von Prüfgasampullen kann zu einem zusätzlichen Kalibrierfehler von bis zu ±20 % führen.

Gebrauchsanweisung der Kalibriergase sowie der verwendeten Prüfgasampulle beachten (siehe "Bestell-Nr.").

Ersatzkalibrierung mit SO₂

Wir empfehlen, Geräte mit dem Gas zu kalibrieren, das betrieblich nachgewiesen werden soll. Diese Methode der Zielgaskalibrierung ist genauer als eine Ersatzkalibrierung. Nur wenn eine Zielgaskalibrierung nicht möglich ist, kann alternativ auf eine Ersatzkalibrierung ausgewichen werden. Eine Ersatzkalibrierung basiert auf dem Vergleich typischer stoffspezifischer Empfindlichkeiten. Typische stoffspezifische Empfindlichkeiten wurden von Dräger mit neuerigen Sensoren ermittelt. Da die individuellen stoffspezifischen Empfindlichkeiten sich im Laufe der Sensorlebenszeit verändern können, ist bei Ersatzkalibrierung mit einem zusätzlichen Messteher zu rechnen.

Instructions for Use

Caution: These Instructions for Use are a **supplement to the Instructions for Use of the respective Dräger transmitter**. **Any use of the sensor requires full understanding and strict observation of the Instructions for Use of the respective Dräger transmitter.**

Liability for proper function or damage

The liability for the proper function of the sensor is irrevocably transferred to the owner or operator to the extent that the sensor is properly serviced or repaired by personnel not employed or authorised by Dräger Safety or if the sensor is used in a manner not conforming to its intended use. Dräger Safety cannot be held responsible for damage caused by non-compliance with the recommendations given above. The warranty and liability provisions of the terms of sale and delivery of Dräger Safety are likewise not modified by the recommendations given above.

Intended Use

Electrochemical diffusion sensor for Dräger transmitters. For monitoring the phosphine (PH₃), arsine (AsH₃), diborane (B₂H₆), silane (SiH₄), germane (GeH₄), bis-(tert-butyl)amine)silane (BTBS), disilane (DS), hydrogen selenide (SeH₂), monomethyl silane (MMS) and trimethyl silane (TMS) concentration in the ambient air.

Commissioning a new sensor

The sensor is factory-calibrated with phosphine (PH₃) and null gas. The calibration data and basic settings are stored in the internal data memory of the sensor. In suitable Dräger transmitters (see Instructions for Use of the transmitter), sensor calibration is not required on start-up/commissioning. In other Dräger transmitters, the sensor must be calibrated on start-up/commissioning.

Calibrating the zero point

After approximately 3 minutes, or when the signal has stabilised, the calibration must be confirmed at the transmitter.

Calibrating sensitivity

Do not inhale the test gas. Observe the hazard warnings of the relevant Safety Data Sheets and the Instructions for Use of the Dräger transmitter in use.

Use only Teflon or Viton hoses. The hoses must be kept as short as possible, because calibration gas is partially adsorbed on the surfaces.

We recommend a calibration gas concentration between 40 % and 100 % of the set limit value for the measuring range.

When the signal is stable or at the latest after approx. 3 minutes, calibration must be confirmed at the transmitter.

Calibrating sensitivity with test gas ampoules

The use of test gas ampoules can lead to calibration errors of up to ±20 %.

Strictly follow the Instructions for Use of the calibration cylinder and of the test gas ampoules used (see "Order Nos.").

Surrogate calibration with SO₂

We recommend calibrating devices with the gas that will be detected during actual operation. This method of target gas calibration is more accurate than calibration with a surrogate gas. Surrogate calibration may only be used as an alternative if target gas calibration is not possible. Surrogate calibration is based on comparison against typical substance-specific sensitivities. These typical substance-specific sensitivities have been determined with new sensors by Dräger. Since the individual, substance-specific sensitivities may change during the service life of the sensors, an additional measuring error must be taken into account during surrogate calibration.

Mode d'emploi

Attention : ce mode d'emploi est un complément au mode d'emploi du transmetteur Dräger utilisé. Toute manipulation du capteur pour utilisation, service ou entretien pré suppose la connaissance et le respect des instructions du mode d'emploi du transmetteur Dräger concerné.

Responsabilité du fonctionnement ou des dommages

La responsabilité du fonctionnement de l'appareil incombe dans tous les cas au propriétaire ou à l'utilisateur dans la mesure où la maintenance et l'entretien de l'appareil sont assurés de manière incorrecte par des personnes n'appartenant pas à l'Assistance Technique Dräger Safety ou lorsque l'appareil a subi une manipulation non conforme à sa destination. Dräger Safety décline toute responsabilité pour les dommages résultant du non respect des consignes énumérées ci-dessus. Les conditions générales de garantie et de responsabilité concernant les conditions de vente et de livraison de Dräger Safety ne sont pas étendues par les remarques ci-dessus.

Champ d'application

Capteur à diffusion électrochimique pour transmetteur Dräger. Pour la surveillance de la concentration diphosphine (PH₃), hydrogène arsénié (AsH₃), diborane (B₂H₆), silane (SiH₄), hydruure de germanium (GeH₄), bis-(ter-butyl)amine)silane (BTBS), disilane (DS), hydrogène sélénié (SeH₂), monométhyl silane (MMS) et triméthyl silane (TMS) dans l'air ambiant.

Mise en service d'un capteur neuf

Le capteur est calibré en usine avec de l'iphosphine (PH₃) et un gaz neutre. Les données de calibrage et les réglages de base sont stockés dans la mémoire interne du capteur. Un calibrage du capteur lors de sa mise en service n'est pas nécessaire pour les transmetteurs Dräger appropriés (voir le mode d'emploi du transmetteur). Pour d'autres transmetteurs Dräger, il faut calibrer le capteur lors de sa mise en service.

Calibrage du point zéro

Confirmer le calibrage sur le transmetteur après environ 3 minutes ou lorsque le signal est stable.

Calibrage de la sensibilité

Ne pas inhaler le gaz d'étaion. Tenir compte des indications de danger de la fiche technique de sécurité correspondante et du mode d'emploi du transmetteur Dräger utilisé.

N'utiliser que des conduites flexibles en téflon ou en viton. Réduire autant que possible les longueurs de tuyaux puisque le gaz de calibrage est adsorbé partiellement sur les surfaces.

La concentration recommandée de gaz de calibrage est de 40 % à 100 % de la valeur finale de la plage de mesure.

Confirmer le calibrage sur le transmetteur lorsque le signal est stable ou au plus tard après environ 3 minutes.

Calibrage de la sensibilité avec des ampoules de gaz

L'utilisation d'ampoules de gaz de contrôle peut donner lieu à une erreur de calibrage supplémentaire qui peut atteindre ±20 %. Observer le mode d'emploi de la bouteille de calibrage ainsi que celui de l'ampoule de gaz de contrôle utilisée (voir "N° de réf. :").

Calibrage de substitution de SO₂

Nous recommandons de calibrer les appareils avec le gaz qu'ils devront détecter pendant leur utilisation. Cette méthode de calibrage au gaz voulu est plus précise qu'un calibrage de substitution. Le calibrage de substitution ne devrait être adopté que dans les cas où un calibrage au gaz voulu est impossible. Un calibrage de substitution se base sur la comparaison des sensibilités typiques spécifiques à la substance. Les sensibilités typiques spécifiques à la substance ont été déterminées par Dräger avec des capteurs neufs. Comme les sensibilités typiques spécifiques à la substance peuvent varier au cours de la durée de vie du capteur, il faut tenir compte d'une erreur de mesure supplémentaire lors du calibrage de substitution.

Gebruiksaanwijzing

Voorzichtig: Deze gebruiksaanwijzing vormt een aanvulling op de gebruiksaanwijzing van de betreffende Dräger-transmitter. Elke handeling aan of met de sensor vereist dat men de gebruiksaanwijzing van de gebruikte Dräger-transmitter exact kent en opvolgt.

Aansprakelijkheid voor werking of schade

De aansprakelijkheid voor het functioneren van de sensor gaat in elk geval op de eigenaar of gebruiker over, in zoverre de sensor door personen die niet behoren tot Dräger Safety, ondeskundig onderhouden of gerepareerd wordt of als een toepassing plaatsvindt die niet in overeenstemming is met het beoogde gebruikdoel. Voor schade die het gevolg is van niet opvolgen van de hier vermelde instructies kan Dräger Safety niet aansprakelijk worden gesteld. Garantie- en aansprakelijkheidscondities die in de Verkoopvoorwaarden en Algemene Voorwaarden van Dräger Safety opgenomen zijn, worden door de hier vermelde instructies niet vernuld.

Gebruiksdoel

Elektrochemische diffusiesensor voor Dräger-transmitter. Ter bewaking van de fosfine (PH₃), arsine (AsH₃), diboran (B₂H₆), silaan (SiH₄), german (GeH₄), bis-(ter-butyl)amin)silaan (BTBS), disilaan (DS), selenwaterstof (SeH₂), monomethylsilaan (MMS) en trimethylsilaan (TMS)concentratie in de omgevingslucht.

Inbedrijfstelling van een nieuwe sensor

De sensor wordt op de fabriek gekalibreerd met fosfine (PH₃) en nulgas. Kalibriergegevens en basisnulleinstellingen zijn opgeslagen in het interne datengegevens van de sensor. Bij geschikte Dräger-transmitters (zie gebruiksaanwijzing van de transmitters) is een kalibratie van de sensor bij inbedrijfstelling niet noodzakelijk. Bij andere Dräger-transmitters moet de sensor bij de inbedrijfstelling worden gekalibreerd.

Nulpunt kalibreren

Na circa 3 minuten of bij een stabiel signaal dient de kalibratie op de transmitter te worden bevestigd.

Gevoeligheid kalibreren

Testigas niet inademen. Neem de veiligheidsaanzwijzingen in de relevante safety data sheets en in de gebruiksaanwijzing van de gebruikte Dräger-transmitter strikt in acht

Gebruik alleen slangen uit Teflon of Viton. De slangleidingen zo kort mogelijk houden, aangezien kalibratiegas deels aan de oppervlakken wordt geadsorbeerd.

Een kalibratiegasconcentratie tussen 40 en 100% van de ingestelde meetbereikswaarde wordt aanbevolen.

Bij een stabiel signaal of ten laatste na 3 minuten moet de kalibratie op de transmitter worden bevestigd.

Gevoeligheid kalibreren met testgasampullen

Het gebruik van testgasampullen kan tot een additionele kalibratieafwijking van max. ±20 % leiden. Neem de gebruiksaanwijzing van de kalibratiegase en van de gebruikte testgasampul in acht (zie "bestelnr.").

Vervangende kalibratie met SO₂

Wir raden aan om de toestellen te kalibreren met het gas, dat tijdens het bedrijf moet worden aangehouden. Deze methode in de vorm van een doelgaskalibratie is exacter dan een vervangende kalibratie. Alleen wanneer een doelgaskalibratie niet mogelijk is, kan als alternatief worden overgestapt op een vervangende kalibratie. Een vervangende kalibratie is gebaseerd op de vergelijking van typische stoffspectifieke gevoeligheden. Typische stoffspectifieke gevoeligheden werden door Dräger met sensoren in nieuwstaat bepaald. Omdat de individuele stoffspectifieke gevoeligheden in de loop van de sensorlevensduur kunnen veranderen, dient bij de vervangende kalibratie met een additionele meetfout te worden gecalculeerd.

Selectiefilter (serienmäßig)

Dieser Sensor ist serienmäßig mit einem internen, austauschbaren Selektiefilter ausgestattet, das Querenfrindlichkeiten durch Begleitgase weitestgehend beseitigt.

Nach einem Filterwechsel ist eine Kalibrierung durchzuführen.

Technische Daten

Messgas / Measured gas / Gaz à mesurer / Meetgas	Anzeige / Display / Affichage / Indicate
	chem. Symbol / chem. symbol / symbole chimique / Chem. Symbol
	Nummer / number / Numéro / Nummer
	relative Empfindlichkeit / relative sensitivity / Sensibilité relative / Relatieve gevoeligheid
Messbereichsendwert / Measuring range limit / Valeur de la plage de mesure / Eindwaarde meetbereik	vor eingestellt / default / pré réglé / voor ingesteld
	Einstellbereich / Adjustment range / Plage de réglage / Instelbereik min./max.
Nachweisgrenze * / Detection limit * / Seuil de détection * / Detectielimiet *	ppm
	ppm
Alarmansprechzeit * / Sekonden / Alarm response time * / Seconden / Temps de réaction / Alarme * / Reactie tijd alarm * (Seconden)	bei Begasung mit 5-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 5x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x5 / bij toever van gas met 5-voudige alarmdrempel / bei Begasung mit 1-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 1.6x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x1,6 / bij toever van gas met 1,6-voudige alarmdrempel

Kalibrierintervall	6 Monate
	vor eingestellt
	Einstellbereich min./max.
Einfuhrzeit	1 Tag/ 12 Monate
	betriebsbereit nach max. 15 Minuten
	kalibriert nach max. 30 Minuten
	bei Benutzung von SensorReady® <5 Minuten
Messgenauigkeit *	≤ ±5 %
	Messunsicherheit (vom Messwert) oder minimal (der größere Wert gilt) ≤ ±0,01 ppm
Empfindlichkeitsverlust * pro Jahr	≤ -3 %
Erwartete Lebensdauer, in Umgebungsluft	>36 Monate
Umgebungsbedingungen	-40/65 °C
	Temperatur, min./max. 15/95 %
	rel. Feuchte, min./max. ±3 %
	Umgebungsdruck
Lagerbedingungen	0/40 °C
	verpackt, min./max.
Querenfrindlichkeiten	vorhanden. Daten auf Anforderung von Dräger Safety
Bestell-Nr.:	
Dräger-Sensor Hydride	68 09 635
Kalibreradaptor V	68 10 536
Selektiefilter MF	68 09 862
Kalibrerflasche für Ampullenkalibrierung	68 03 407
Prüfgasampulle 10 ppm SO ₂	68 07 763

Weitere technische Daten unter www.draeger.com oder auf Anforderung von der zuständigen Dräger Safety Vertretung.

© Dräger Safety AG & Co. KGaA Ausgabe 06 – 09/2007 Änderungen vorbehalten

Selective filter (standard)

This sensor is standard-fitted with an internal, replaceable selective filter that extensively eliminates cross-sensitivities by accompanying gases.

Calibration must be performed after each filter change.

Technical Data

Message / Measured gas / Gaz à mesurer / Meetgas	Anzeige / Display / Affichage / Indicate
	chem. Symbol / chem. symbol / symbole chimique / Chem. Symbol
	Nummer / number / Numéro / Nummer
	relative Empfindlichkeit / relative sensitivity / Sensibilité relative / Relatieve gevoeligheid
Messbereichsendwert / Measuring range limit / Valeur de la plage de mesure / Eindwaarde meetbereik	vor eingestellt / default / pré réglé / voor ingesteld
	Einstellbereich / Adjustment range / Plage de réglage / Instelbereik min./max.
Nachweisgrenze * / Detection limit * / Seuil de détection * / Detectielimiet *	ppm
	ppm
Alarmansprechzeit * / Sekonden / Alarm response time * / Seconden / Temps de réaction / Alarme * / Reactie tijd alarm * (Seconden)	bei Begasung mit 5-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 5x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x5 / bij toever van gas met 5-voudige alarmdrempel / bei Begasung mit 1-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 1.6x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x1,6 / bij toever van gas met 1,6-voudige alarmdrempel

Kalibrierintervall	6 months
	default
	Adjustment range min./max
Warm-up time	1 day/ 12 months
	ready for operation after max. 15 minutes
	ready for calibration after max. 30 minutes
	when using SensorReady® <5 minutes
Measurement accuracy *	≤ ±5 %
	measurement uncertainty (of meas. value) or minimum (whichever is the greater value) ≤ ±0,01 ppm
Loss of sensitivity * , per year	≤ -3 %
Expected service life, in ambient air	>36 months
Environmental conditions	-40/65 °C (-40/149 °F)
	Temperature, min./max. 15/95 %
	Rel. humidity, min./max. ±3 %
	Ambient pressure
Storage conditions	0/40 °C (32/104 °F)
	packed, min./max.
Cross-sensitivities	existing, for information contact Dräger Safety
Order Nos.:	
Dräger-Sensor Hydride	68 09 635
Calibration adaptor V	68 10 536
Selective filter MF	68 09 862
Calibration cylinder for ampoule calibr.	68 03 407
Test gas ampoule 10 ppm SO ₂	68 07 763

Additional technical data Available on Internet at www.draeger.com or on request from your Dräger Safety dealer.

© Dräger Safety AG & Co. KGaA Edition 06 – 09/2007 Subject to alteration

Filter sélectif (de série)

Ce capteur est équipé de série d'un filtre sélectif interne interchangeable qui élimine la grande majorité des interférences provoquées par les gaz secondaires.

Il faut effectuer un calibrage après un changement de filtre.

Caractéristiques techniques

Message / Measured gas / Gaz à mesurer / Meetgas	Anzeige / Display / Affichage / Indicate
	chem. Symbol / chem. symbol / symbole chimique / Chem. Symbol
	Nummer / number / Numéro / Nummer
	relative Empfindlichkeit / relative sensitivity / Sensibilité relative / Relatieve gevoeligheid
Messbereichsendwert / Measuring range limit / Valeur de la plage de mesure / Eindwaarde meetbereik	vor eingestellt / default / pré réglé / voor ingesteld
	Einstellbereich / Adjustment range / Plage de réglage / Instelbereik min./max.
Nachweisgrenze * / Detection limit * / Seuil de détection * / Detectielimiet *	ppm
	ppm
Alarmansprechzeit * / Sekonden / Alarm response time * / Seconden / Temps de réaction / Alarme * / Reactie tijd alarm * (Seconden)	bei Begasung mit 5-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 5x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x5 / bij toever van gas met 5-voudige alarmdrempel / bei Begasung mit 1-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 1.6x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x1,6 / bij toever van gas met 1,6-voudige alarmdrempel

Kalibrierintervall	6 mois
	pré réglé
	Plage de réglage min./max
Temps de mise en fonctionnement	1 jour/ 12 mois
	prêt à fonctionner après max. 15 minutes
	prêt pour le calibrage après max. 30 minutes
	en cas d'utilisation de SensorReady® <5 minutes
Precision de mesure *	≤ ±5 %
	Incertitude de mesure (de la valeur mesurée) ou minimale (est applicable la valeur majeure) ≤ ±0,01 ppm
Chute de sensibilité * , par an	≤ -3 %
Durée de vie théorique, dans l'atmosphère	>36 mois
Conditions ambiantes	-40/65 °C
	Température, min./max. 15/95 %
	Humidité relative, min./max. ±3 %
	Pression atmosphérique
Conditions de stockage	0/40 °C
	emballage min./max.
Interférences	Existantes. Informations disponibles sur demande auprès de Dräger Safety
N° de référence :	
Capteur Dräger-Sensor Hydride	68 09 635
Adaptateur de calibrage V	68 10 536
Filtre sélectif MF	68 09 862
Bouteille de calibr. pour calibr. ampoule	68 03 407
Ampoule de gaz étalon 10 ppm SO ₂	68 07 763

Informations techniques supplémentaires disponibles sur le site www.draeger.com ou sur demande auprès de votre distributeur Dräger Safety.

© Dräger Safety AG & Co. KGaA Edition 06 – 09/2007 Sous réserve de modifications

Selectief filter (serienmatig)

Deze sensor is serienmatig voorzien van een intern, verwisselbaar selectief filter, dat kruisgevoeligheden door begeleidende gasen vergaand elimineert.

Na een filtervervangning moet een kalibratie worden verricht.

Technische gegevens

Message / Measured gas / Gaz à mesurer / Meetgas	Anzeige / Display / Affichage / Indicate
	chem. Symbol / chem. symbol / symbole chimique / Chem. Symbol
	Nummer / number / Numéro / Nummer
	relative Empfindlichkeit / relative sensitivity / Sensibilité relative / Relatieve gevoeligheid
Messbereichsendwert / Measuring range limit / Valeur de la plage de mesure / Eindwaarde meetbereik	vor eingestellt / default / pré réglé / voor ingesteld
	Einstellbereich / Adjustment range / Plage de réglage / Instelbereik min./max.
Nachweisgrenze * / Detection limit * / Seuil de détection * / Detectielimiet *	ppm
	ppm
Alarmansprechzeit * / Sekonden / Alarm response time * / Seconden / Temps de réaction / Alarme * / Reactie tijd alarm * (Seconden)	bei Begasung mit 5-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 5x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x5 / bij toever van gas met 5-voudige alarmdrempel / bei Begasung mit 1-facher Alarmschwelle / on gas exposure with 1.6x alarm threshold / en cas d'absorption de gaz avec seuil d'alarme x1,6 / bij toever van gas met 1,6-voudige alarmdrempel

Kalibratie-interval	6 maanden
	vooringesteld
	Instelbereik min./max.
Inlooptijd	1 dag/ 12 maanden
	bedrijfsklaar na max. 15 minuten
	gereed voor kalibratie na max. 30 minuten
	bij gebruik van SensorReady® <5 minuten
Meetnauwkeurigheid *	≤ ±5 %
	Meetafwijking (Van de meetwaarde) of minimaal (de hoogste waarde geldt) ≤ ±0,01 ppm
Gevoeligheidsverlies * , per jaar	≤ -3 %
Verwachte levensduur, in omgevingslucht	>36 maanden
Omgevingsomstandigheden:	-40/65 °C
	Temperatuur, min./max. 15/95 %
	rel. luchtvochtigheid, min./max. ±3 %
	Omgevingsdruk
Omstandigheden voor opslag	0/40 °C
	verpakt, min./max.
Kruisgevoeligheden	aanwezig. Gegevens op aanvraag verkrijgbaar bij Dräger Safety
Bestelnr.:	
Dräger-Sensor Hydride	68 09 635
Kalibratieadaptor V	68 10 536
Selectief filter MF	68 09 862
Kalibratierfles voor ampulkalibratie	68 03 407
Testgasampul 10 ppm SO ₂	68 07 763

Verdere technische gegevens onder www.draeger.com of op aanvraag verkrijgbaar bij de benoemde Dräger Safety vertegenwoordiging.

© Dräger Safety AG & Co. KGaA Editie 06 – 03/2007 Wijzigingen voorbehouden