

Gebrauchsanweisung

Vorsicht: Diese Gebrauchsanweisung ist eine Ergänzung zur Gebrauchsanweisung des jeweiligen Dräger Gasmessgerätes. Jede Handhabung an dem Sensor setzt die genaue Kenntnis und Beachtung der Gebrauchsanweisung des verwendeten Dräger Gasmessgerätes 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 angehören, 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen von Dräger Safety werden durch vorstehende Hinweise nicht erweitert.

Verwendungszweck

Zum Einsatz in Dräger Gasmessgeräten. Zur Überwachung der CO (Kohlenmonoxid)-Konzentration in der Umgebungsluft. Der DrägerSensor XS R CO unterstützt die Lebensdauerverlängerung. Bitte die notwendige Gerätesoftware beachten: Pac III ab Version 3.nn, MiniWarn ab Version 2.nn, Multiwarn II ab Version 6.nn.

Messbereich	
maximal	0 bis 2000 ppm
voreingestellt	0 bis 500 ppm
minimal	0 bis 100 ppm
Anspruchzeit, t _{0...90} ≤30 Sekunden bei 20 °C	
Messgenauigkeit	
Nullpunkt	±2 ppm
Empfindlichkeit	±1 % des Messwertes
Langzeitdrift bei 20 °C	
Nullpunkt	±6 ppm/Jahr
Empfindlichkeit	±1 % des Messwertes/Monat
Auflösung Digitalanzeige	
Einlaufzeit	1 ppm
Umgebungsbedingungen	
Temperatur:	-40 bis 50 °C
Feuchte:	10 bis 90 % r.F.
Druck:	700 bis 1300 hPa
Temperatureinfluss	
Nullpunkt	±5 ppm
Empfindlichkeit	±0,4 % des Messwertes/K
Feuchteinfluss	
Nullpunkt	kein Einfluss
Empfindlichkeit	±0,05 % des Messwertes/% r.F.
Kalibrierintervall	
voreingestellt	12 Monate
maximal	12 Monate
minimal	1 Tag
Kalibriergas	
CO	
Prüfgasampullen	
100 ppm CO (5 Stück) Bestell-Nr.	68 07 920
300 ppm CO (5 Stück) Bestell-Nr.	68 07 921
Prüfgasflasche (58 L) 100 ppm CO Bestell-Nr.	68 10 392

Weitere technische Daten (Sensor-Datenblatt)

siehe Gebrauchsanweisung 90 23 657 und unter www.draeger.com oder auf Anforderung von der zuständigen Dräger Safety Vertretung.

Selektivfilter D3T auswechseln

Interner, austauschbarer Selektivfilter (Bestell-Nr. 68 09 022) ist serienmäßig im Sensor vorhanden. Querempfindlichkeiten durch Begleitgase wie Alkohole, saure Gase (H₂S, SO₂) werden weitestgehend beseitigt.

Filterstandzeit: ca. 5000 ppm x Stunden des Begleitgases. Beispiel: Bei Konzentrationen von 10 ppm H₂S folgt: Nutzungszeit = 5000 ppm x Stunden / 10 ppm = 500 Stunden.

Querempfindlichkeiten

Gas/Dampf	Chem. Symbol	Konzentration	Anzeige in ppm CO	
			ohne Selektivfilter	mit Selektivfilter
Aceton	CH ₃ COCH ₃	1000 ppm	≤20	0 ¹⁾
Ammoniak	NH ₃	200 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chlor	Cl ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chlorwasserstoff	HCl	40 ppm	≤6	0 ¹⁾
Cyanwasserstoff	HCN	50 ppm	≤10	0 ¹⁾
Dichlormethan	CH ₂ Cl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethan	C ₂ H ₆	0,2 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	200 ppm	≤400	0 ¹⁾
Ethen	C ₂ H ₄	10 ppm	≤25	≤25
Ethin	C ₂ H ₂	200 ppm	≤500	≤300
Ethylacetat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	1000 ppm	≤150	0 ¹⁾
Formaldehyd	HCHO	20 ppm	≤30	0 ¹⁾
Kohlendioxid	CO ₂	30 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Methan	CH ₄	5 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Methanol	CH ₃ OH	175 ppm	≤150	≤2
Phosgen	COCl ₂	50 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Phosphin	PH ₃	5 ppm	≤20	≤3
Propan	C ₃ H ₈	1 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Schwefeldioxid	SO ₂	25 ppm	≤25	0 ¹⁾
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	30 ppm	≤120	0 ¹⁾
Stickstoffdioxid	NO ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Stickstoffmonoxid	NO	25 ppm	≤50	≤6
Tetrachlorethen	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Trichlorethen	CHClCCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Wasserstoff	H ₂	0,1 Vol.-%	≤90	≤90

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Richtgrößen und gelten für neue Sensoren. Die angegebenen Werte können um ±30 % schwanken. Der Sensor kann auch auf andere Gase empfindlich sein (Daten auf Anforderung von Dräger Safety). Gasgemische können als Summe angezeigt werden. Gase mit negativer Empfindlichkeit können eine positive Anzeige von CO aufheben. Es sollte geprüft werden, ob Gasgemische vorliegen.

Kalibrierhinweise:

Prüfgas nicht einatmen. Gefahrenhinweise der entsprechenden Sicherheits-Datenblätter sowie Gebrauchsanweisung des verwendeten Dräger Gasmessgerätes strikt beachten! Für die Festlegung der Kalibrierintervalle länderspezifische Bestimmungen beachten.

® DrägerSensor ist eine in Deutschland eingetragene Marke von Dräger.
1) kein Einfluss

© Dräger Safety AG & Co. KGaA

Ausgabe 06 – 03/2007
Änderungen vorbehalten

Instructions for Use

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

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 improperly 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

For use in Dräger gas monitors – for monitoring the CO (carbon monoxide) concentration in ambient air. The DrägerSensor XS R CO supports lifetime extension. Please note the required unit software: version 3.nn or higher for Pac III, version 2.nn or higher for MiniWarn, version 6.nn or higher for Multiwarn II.

Measuring range

maximum 0 to 2000 ppm
default 0 to 500 ppm
minimum 0 to 100 ppm

Response time, t_{0...90} ≤30 seconds at 20 °C (68 °F)

Measurement accuracy

Zero ±2 ppm
Sensitivity ±1 % of measured value

Long-term drift, at 20 °C (68 °F)

Zero ≤6 ppm/year
Sensitivity ±1 % of measured value/month

Display Resolution

Warming-up time 12 hours

Ambient conditions

Temperature: -40 to 50 °C (-40 to 122°F)
Humidity: 10 to 90 % r.h.
Pressure: 700 to 1300 hPa

Effect of temperature

Zero ±5 ppm
Sensitivity ±0.4 % of measured value/K

Effect of humidity

Zero no effect
Sensitivity ±0.05 % of measured value/% r.h.

Calibration interval

default 12 month
maximum 12 month
minimum 1 day

Calibration gas

Test gas ampoule
100 ppm CO (pack of 5) Order No. 68 07 920
300 ppm CO (pack of 5) Order No. 68 07 921
Testgas nonrefillable (58 L) 100 ppm CO Order No. 68 10 392

Additional technical data (sensor data sheet)

see instructions for use 90 23 657 and available on the Internet at www.draeger.com or on request from your Dräger Safety dealer

Replacing Selective Filter D3T

Internal, replaceable selective filter (Order no. 68 09 022) is provided as standard. The selective filter reduces cross sensitivities caused by contaminant gases, e.g. alcohols, acid gases (H₂S, SO₂).

Service life: appr. 5000 ppm x hours of contaminant gases.

Example: Given concentration of 10 ppm H₂S will be: Service life = 5000 ppm x hours / 10 ppm = 500 hours.

Cross sensitivities

Gas/Vapor	Chem. symbol	Concentration	Display in ppm CO	
			without select. filter	with select. filter
Acetylene	C ₂ H ₂	200 ppm	≤500	≤300
Acetone	CH ₃ COCH ₃	1000 ppm	≤20	0 ¹⁾
Ammonia	NH ₃	200 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Carbon dioxide	CO ₂	30 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chlorine	Cl ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Dichlormethane	CH ₂ Cl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethane	C ₂ H ₆	0.2 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	200 ppm	≤400	≤1
Ethene	C ₂ H ₄	10 ppm	≤25	≤25
Ethyl acetate	CH ₃ COOC ₂ H ₅	1000 ppm	≤150	0 ¹⁾
Formaldehyde	HCHO	20 ppm	≤30	0 ¹⁾
Hydrogen	H ₂	0.1 Vol.-%	≤90	≤90
Hydrogen chloride	HCl	40 ppm	≤6	0 ¹⁾
Hydrogen cyanide	HCN	50 ppm	≤10	0 ¹⁾
Hydrogen sulphide	H ₂ S	30 ppm	≤120	0 ¹⁾
Methane	CH ₄	5 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Methanol	CH ₃ OH	175 ppm	≤150	≤2
Nitrogen dioxide	NO ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Nitrogen monoxide	NO	25 ppm	≤50	≤6
Phosgene	COCl ₂	50 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Phosphine	PH ₃	5 ppm	≤20	≤3
Propane	C ₃ H ₈	1 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Sulphur dioxide	SO ₂	25 ppm	≤25	0 ¹⁾
Tetrachlorethene	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Trichlorethene	CHClCCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾

The values given in the table are standard and apply to new sensors. The values may fluctuate by ±30 %. The sensor may also be sensitive to other gases (for information contact Dräger Safety).

Gas mixtures can be displayed as the sum of all components. Gases with negative sensitivity may displace a positive display of CO. A check should be carried out to see if mixtures of gases are present.

Calibration notes:

Do not inhale the test gas. Observe the hazard warnings of the relevant Safety Data Sheets and the Instructions for Use of the Dräger gas monitor in use. Observe the national regulations for the required calibration intervals.

® DrägerSensor is a trademark of Dräger, registered in Germany.
1) no effect

© Dräger Safety AG & Co. KGaA

Edition 06 – 03/2007
Subject to alteration

Mode d'emploi

Attention: Le présent mode d'emploi est un complément au mode d'emploi de l'appareil de mesure de gaz Dräger utilisé. Toute manipulation du capteur présuppose la connaissance et l'observation exactes du mode d'emploi de l'appareil de mesure de gaz Dräger utilisé.

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

Pour une utilisation avec les appareils de mesure de gaz Dräger, et pour la surveillance des concentrations de monoxyde de carbone (CO) dans l'air ambiant. Le capteur DrägerSensor XS R CO contribue à une prolongation de la durée de vie. Tenir compte de la version nécessaire du logiciel de l'appareil : Pac III à partir de la Version 3.nn, MiniWarn à partir de la Version 2.nn, Multiwarn II à partir de la Version 6.nn.

Domaine de mesure	
maximal	0 à 2000 ppm
préréglé	0 à 500 ppm
minimum	0 à 100 ppm
Temps de réponse, t _{0...90}	
	≤30 secondes à 20 °C
Précision de mesure	
Point zéro	±2 ppm
Sensibilité	±1 % de la valeur mesurée
Dérive à long terme à 20 °C	
Point zéro	±6 ppm/ans
Sensibilité	±1 % de la valeur mesurée/ mois
Résolution de l'afficheur	1 ppm
Période de stabilisation	≤12 heures
Conditions environnementales	
Température:	-40 à 50 °C
Humidité:	10 à 90 % H.R.
Pression:	700 à 1300 hPa
Influence de la température	
Point zéro	±5 ppm
Sensibilité	±0,4 % de la valeur mesurée/K
Influence de l'humidité	
Point zéro	pas d'influence
Sensibilité	±0,05 % de la valeur mes./ % H.R.
Intervalle de calibrage	
préréglé	12 mois
maximal	12 mois
minimum	1 jour
Gaz de calibrage	
	CO
Ampoule de gaz étalon	
	100 ppm CO (5 pièces) Code. 68 07 920
	300 ppm CO (5 pièces) Code. 68 07 921
Bouteille de gaz de contrôle (58 L) 100 ppm CO Code. 68 10 392	

Pour des informations techniques supplémentaires (fiche technique du capteur)

voir le mode d'emploi 90 23 657 et la page Web www.draeger.com. Ces informations vous seront également adressées sur demande par la représentation Dräger Safety compétente.

Remplacement du filtre sélectif D3T

Le filtre sélectif interne et interchangeable (Code 68 09 022) est présent d'origine dans le capteur. Le filtre sélectif réduit les interférences dues à la présence d'autres gaz (ex. Alcools, Gaz acides H₂S, SO₂).

Capacité du filtre: env. 5000 ppm x heures du gaz interférent. Exemple: en cas de présence constante de 10 ppm d'H₂S, le filtre est efficace pendant: 5000 ppm x heures / 10 ppm = 500 heures.

Interférences

Gaz/vapeur	Formule Chimique	Concentration	Affich. en ppm CO	
			sans filtre sélec.	avec filtre sélec.
Acétate d'éthyle	CH ₃ COOC ₂ H ₅	1000 ppm	≤150	0 ¹⁾
Acétone	CH ₃ COCH ₃	1000 ppm	≤20	0 ¹⁾
Acétylène	C ₂ H ₂	200 ppm	≤500	≤300
Acide chlorhydrique	HCl	40 ppm	≤6	0 ¹⁾
Acide cyanhydrique	HCN	50 ppm	≤10	0 ¹⁾
Ammoniac	NH ₃	200 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Bioxyde d'azote	NO ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chlore	Cl ₂	20 ppm	≤0 ¹⁾	0 ¹⁾
Dichlorométhane	CH ₂ Cl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Dioxyde de carbone	CO ₂	30 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Dioxyde de soufre	SO ₂	25 ppm	≤25	0 ¹⁾
Ethane	C ₂ H ₆	0,2 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	200 ppm	≤400	0 ¹⁾
Ethylène	C ₂ H ₄	10 ppm	≤25	≤25
Formaldéhyde	HCHO	20 ppm	≤30	0 ¹⁾
Hydrogène	H ₂	0,1 Vol.-%	≤90	≤90
Hydrogène sulfuré	H ₂ S	30 ppm	≤120	0 ¹⁾
Méthane	CH ₄	5 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Méthanol	CH ₃ OH	175 ppm	≤150	≤2
Monoxyde d'azote	NO	25 ppm	≤50	≤6
Phosgène	COCl ₂	50 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Phosphine	PH ₃	5 ppm	≤20	≤3
Propane	C ₃ H ₈	1 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Tétrachloréthylène	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Toluène	C ₆ H ₅ CH ₃	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Trichloréthylène	CHClCCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾

Les valeurs mentionnées dans le tableau sont indicatives et sont valables pour des capteurs neufs.

Ces valeurs sont susceptibles de varier de ±30 %. Le capteur peut également être sensible à d'autres gaz (ces informations vous seront adressées sur demande par Dräger Safety).

Les mélanges de gaz peuvent cumuler leurs influences respectives. Les gaz à sensibilité négative peuvent influencer une indication positive de CO. Vérifier la présence éventuelle de mélanges de gaz.

Consignes de calibrage :

Ne pas inhaler le gaz étalon. Observer scrupuleusement les indications de danger de la fiche technique de sécurité correspondante ainsi que le mode d'emploi de l'appareil de mesure de gaz Dräger utilisé !
Pour la détermination des intervalles de calibrage, respecter les directives nationales en vigueur.

® DrägerSensor est une marque déposée en Allemagne par Dräger.
 1) pas d'influence

Gebruiksaanwijzing

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

Aansprakelijkheid voor werking of schade

De aansprakelijkheid voor het functioneren van het apparaat gaat in elk geval op de eigenaar of gebruiker over, in zoverre het apparaat 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 gebruiksdoel. Voor schade die het gevolg is van het 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 verruimd.

Gebruiksdoel

Voor gebruik in Dräger toestellen voor gasmeting. Ter bewaking van de CO (koolmonoxide)-concentratie in de omgevingslucht. De DrägerSensor XS R CO ondersteunt de levensduurverlenging. Let op de vereiste apparaatsoftware: Pac III vanaf versie 3.vv, MiniWarn vanaf versie 2.vv, Multiwarn II vanaf versie 6.vv.

Meetbereik	
maximaal	0 tot 2000 ppm
vooringesteld	0 tot 500 ppm
minimaal	0 tot 100 ppm
Reactietijd, t _{0...90}	
	≤30 seconden bij 20 °C
Meetnauwkeurigheid	
Nulpunt	±2 ppm
Gevoeligheid	±1 % van de meetwaarde
Drift op lange termijn bij 20 °C	
Nulpunt	±6 ppm/jaar
Gevoeligheid	±1 % van de meetwaarde/maand
Resolutie digitaal display	
	1 ppm
Inlooptijd	
	≤12 uur
Omgevingsfactoren	
Temperatuur:	-40 tot 50 °C
Luchtvochtigheid:	10 tot 90 % rel. vochtig.
Druk:	700 tot 1300 hPa
Temperatuurinvloed	
Nulpunt	±5 ppm
Gevoeligheid	±0,4 % van de meetwaarde/K
Vochtigheidsinvloed	
Nulpunt	geen invloed
Gevoeligheid	±0,05 % van de meetwaarde/% r.l.
Kalibratie-interval	
vooringesteld	12 maanden
maximaal	12 maanden
minimaal	1 dag
Kalibratiegas	
	CO
Testgasampullen	
	100 ppm CO (5 stuks) bestelnr. 68 07 920
	300 ppm CO (5 stuks) bestelnr. 68 07 921
Testgasfles (58 L) 100 ppm CO bestelnr. 68 10 392	

Verdere technische gegevens (sensordatasheet)

in gebruiksaanwijzing 90 23 657, op www.draeger.com of op aanvraag bij de bevoegde Dräger Safety Vertegenwoordiging.

Selectief filter D3T vervangen

Een intern, verwisselbaar selectief filter (bestelnr. 68 09 022) is standaard in de sensor aanwezig. Kruisgevoeligheden door begeleidende gassen zoals alcoholen, zure gassen (H₂S, SO₂) worden vergaand geëlimineerd.
 Inzetduur filter: ca. 5000 ppm x uur van het begeleidende gas.

Voorbeeld: Bij concentraties van 10 ppm H₂S resulteert dat in: Gebruiksduur = 5000 ppm x uren / 10 ppm = 500 uur.

Kruisgevoeligheden

Gas/damp	Chem. symbool	Concentratie	Indicatie in ppm CO	
			zonder selectief filter	met selectief filter
Aceton	CH ₃ COCH ₃	1000 ppm	≤20	0 ¹⁾
Ammoniak	NH ₃	200 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chloor	Cl ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Chloorwaterstof	HCl	40 ppm	≤6	0 ¹⁾
Cyaanwaterstof	HCN	50 ppm	≤10	0 ¹⁾
Dichloormethaan	CH ₂ Cl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethaan	C ₂ H ₆	0,2 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	200 ppm	≤400	0 ¹⁾
Etheen	C ₂ H ₄	10 ppm	≤25	≤25
Ethine	C ₂ H ₂	200 ppm	≤500	≤300
Ethylacetaat	CH ₃ COOC ₂ H ₅	1000 ppm	≤150	0 ¹⁾
Formaldehyde	HCHO	20 ppm	≤30	0 ¹⁾
Kooldioxide	CO ₂	30 Vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Methaan	CH ₄	5 vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Methanol	CH ₃ OH	175 ppm	≤150	≤2
Fosgeen	COCl ₂	50 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Fosfine	PH ₃	5 ppm	≤20	≤3
Propaan	C ₃ H ₈	1 vol.-%	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Zwaveldioxide	SO ₂	25 ppm	≤25	0 ¹⁾
Zwavelwaterstof	H ₂ S	30 ppm	≤120	0 ¹⁾
Stikstofdioxide	NO ₂	20 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Stikstofmonoxide	NO	25 ppm	≤50	≤6
Tetrachlooretheen	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Toluol	C ₆ H ₅ CH ₃	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
Trichlooretheen	CHClCCl ₂	1000 ppm	0 ¹⁾	0 ¹⁾
waterstof	H ₂	0,1 vol.-%	≤90	≤90

De in de tabel aangegeven waarden zijn streefwaarden en gelden voor nieuwe sensoren. De aangegeven waarden kunnen ±30 % variëren. De sensor kan ook voor andere gassen gevoelig zijn (gegevens op aanvraag bij Dräger Safety). Gasmengsels kunnen als som worden weergegeven. Gassen met een negatieve gevoeligheid kunnen een positieve indicatie van CO opheffen. Men dient te controleren of er sprake is van gasmengsels.

Kalibratieaanwijzingen:

Testgas niet inademen. Neem de veiligheidsaanwijzingen in de relevante safety data sheets en in de gebruiksaanwijzing van het gebruikte Dräger gasmeettoestel strikt in acht!
Neem voor de vastlegging van de kalibratie-intervallen de landspecifieke voorschriften in acht.

® DrägerSensor is een in Duitsland geregistreerd merk van Dräger.
 1) geen invloed