

de - Gebrauchsanweisung
Instructions for Use
Notice d'utilisation
Gebrauksaanwijzing
Instrucciones de uso
Istruzioni per l'uso
Instruções de uso
Руководство по эксплуатации
Brugsanvisning
Bruksanvisning
Brugsanvisning
Käytöohje

90 33 091 - GA 462363/MUL135
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
D-23560 Lübeck, Germany
Tel. +49 451 8 82 - 0 20 80
www.draeger.com
© Dräger Safety AG & Co. KGaA
Edition 05 - November 2011
(01 - 04/2005)
Subject to alteration

de - 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 sowie der allgemeinen Gebrauchsanweisung 90 23 657 voraus.

Verwendungszweck

Zum Einsatz in Dräger Gasmessgeräten. Zur Überwachung der NO (Stickstoff-monoxid)-Konzentrationen in der Umgebungsluft.

Messbereich
Ansprichtzeit, $t_{0 \dots 90}$
Messgenauigkeit

0 bis 200 ppm NO
 ≤ 10 Sekunden bei 20 °C
 $\leq 0,3$ ppm

$\leq 3\%$ des Messwertes
 $\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

$\leq 1\%$ des Messwertes/Monat
 ≤ 20 h

$\leq 0,3$ ppm/Jahr

Weitere Informationen

Siehe allgemeine Gebrauchsanweisung 90 23 657 und unter www.draeger.com oder

auf Anforderung von der zuständigen Dräger Vertretung.

Querempfindlichkeiten

Gas/Dampf Chem. Symbol Konzentration Anzeige in ppm NO

Aceton CH₃COCH₃ 1000 ppm kein Einfluss

Ammoniak NH₃ 500 ppm kein Einfluss

Carbon dioxide CO₂ 5 vol. % kein Einfluss

Carbon monoxide CO 2000 ppm kein Einfluss

Gas/Dampf	Chem. Symbol	Konzentration	Anzeige in ppm NO
Benzol	C ₆ H ₆	0,6 vol.-%	kein Einfluss
Chlorine	Cl ₂	5 ppm	kein Einfluss
Chlorwasserstoff	HCl	40 ppm	kein Einfluss
Cyanwasserstoff	HCN	50 ppm	kein Einfluss
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	250 ppm	kein Einfluss
Ethen	C ₂ H ₄	0,1 vol.-%	kein Einfluss
Ethin	C ₂ H ₂	0,8 vol.-%	kein Einfluss
Kohlendioxid	CO ₂	5 vol.-%	kein Einfluss
Kohlenmonoxid	CO	2000 ppm	kein Einfluss
Phosphine	PH ₃	2 ppm	kein Einfluss
Propane	C ₃ H ₈	1 vol.-%	kein Einfluss
Schwefeldioxid	SO ₂	10 ppm	kein Einfluss
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Methane	CH ₄	2 vol.-%	no effect
Nitrogen dioxide	NO ₂	20 ppm	no effect
Phosphine	PH ₃	2 ppm	no effect
Propane	C ₃ H ₈	1 vol.-%	no effect
Sulphur dioxide	SO ₂	10 ppm	no effect
Tetrachloroethylene	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	no effect
Toluene	C ₆ H ₅ CH ₃	0,6 vol.-%	no effect
Trichloroethylene	CHClC ₂	1000 ppm	no effect

Gas/vapor	Chem. symbol	Concentration	Display in ppm NO
Hydrogen	H ₂	1,5 % of vol.	aucune influence
Hydrogène sulfuré	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Méthane	CH ₄	2 % of vol.	aucune influence
Monoxide de carbone	CO	2000 ppm	aucune influence
Phosphine	PH ₃	2 ppm	aucune influence
Propane	C ₃ H ₈	1 % of vol.	aucune influence
Sulfure de soufre	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Tetrachloroéthène	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	no effect
Toluène	C ₆ H ₅ CH ₃	0,6 % of vol.	aucune influence
Trichloroéthène	CHClC ₂	1000 ppm	aucune influence

Gaz/vapeur	Formule Chimique	Concentration	Affichage en ppm du NO
Hydrogène	H ₂	1,5 % of vol.	aucune influence
Hydrogène sulfuré	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Méthane	CH ₄	2 % of vol.	aucune influence
Monoxide de carbone	CO	2000 ppm	aucune influence
Phosphine	PH ₃	2 ppm	aucune influence
Propane	C ₃ H ₈	1 % of vol.	aucune influence
Sulfure de soufre	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Tetrachloroéthène	CCl ₂ CCl ₂	1000 ppm	no effect
Toluène	C ₆ H ₅ CH ₃	0,6 % of vol.	aucune influence
Trichloroéthène	CHClC ₂	1000 ppm	aucune influence

Gas/dampf	Chem. symbol	Concentratie	Indicatie in ppm NO
Trichlooreetheen	CHClC ₂	1000 ppm	geen invloed
Waterstof	H ₂	1,5 vol.-%	geen invloed
Waterstofsulfide	H ₂ S	5 ppm	1 ppm
Zwaveldioxide	SO ₂	10 ppm	geen invloed

de ellas. Los gases con sensibilidad negativa pueden anular una indicación positiva de NO. Compruebe si existen mezclas de gases en el ambiente.

⚠ ATENCIÓN

Peligro para la salud. Nunca inspirar el gas de prueba. Observar estrictamente las indicaciones de peligro expuestas en las hojas de datos de seguridad correspondientes, así como las instrucciones de uso del aparato de medición Dräger correspondiente. Para establecer los intervalos de calibración observar la normativa específica del país.

de - Gebrauksaanwijzing	it - Istruzioni per l'uso	AT - ATTENTION
Gas/Dampf	Chem. symbol	Concentratie
Acetone	CH ₃ COCH ₃	1000 ppm
Ammoniak	NH ₃	500 ppm
Carbon dioxide	CO ₂	2000 ppm
Carbon monoxide	CO	2000 ppm
Chlore	Cl ₂	5 ppm
Chloroform	CHCl ₃	1000 ppm
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	250 ppm
Ethyne	C ₂ H ₂	0,1 vol.-%
Fluorine	F ₂	1 ppm
Hydrogen	H ₂	2 vol.-%
Hydrogen sulfide	H ₂ S	5 ppm
Hydrogen cyanide	HCN	50 ppm
Hydrogen chloride	HCl	40 ppm
Hydrogen iodide	H ₂ I	1 ppm
Hydrogen bromide	H ₂ Br	1 ppm
Hydrogen phosphide	H ₂ P	1 ppm
Hydrogen selenide	H ₂ Se	1 ppm
Hydrogen telluride	H ₂ Te	1 ppm
Hydrogen arsenide	H ₂ As	1 ppm
Hydrogen antimonide	H ₂ Sb	1 ppm
Hydrogen bismuthide	H ₂ Bi	1 ppm
Hydrogen phosphide	H ₂ PH	1 ppm
Hydrogen silicide	H ₂ Si	1 ppm
Hydrogen germanium	H ₂ Ge	1 ppm
Hydrogen tin	H ₂ Ti	1 ppm
Hydrogen palladium	H ₂ Pd	1 ppm
Hydrogen osmium	H ₂ Osm	1 ppm
Hydrogen rhenium	H ₂ Rhen	1 ppm
Hydrogen iridium	H ₂ Irid	

