

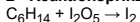
**DE - Hexan 10/a (81 03 681) Dräger-Röhrchen®****WARNUNG**

Röhrcheninhalt hat toxische/ätzende Eigenschaften, nicht verschlucken, Haut- oder Augenkontakt ausschließen. Vorsicht beim Öffnen, es können Glassplitter abspringen.

**1 Anwendungsbereich/Umgebungsbedingungen**

Bestimmung von Hexan in Luft oder technischen Gasen. Kalibrierung gilt für n-Hexan in Luft.

Messbereich	: 10 bis 200 ppm	300 bis 2500 ppm
Hubzahl (n)	: 5	1
Dauer der Messung	: ca. 75 s	ca. 15 s
Standardabweichung	: ± 15 % bis 20 %	
Farbumschlag	: weiß → braunrötlich	
Temperatur	: 0 °C bis 40 °C	
Feuchtigkeit	: 1 - 35 mg H <sub>2</sub> O/L Luft (entspr. ca. 69 % r.F. bei 40 °C)	
Korrekturfaktor: F	= 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa).	

**2 Reaktionsprinzip****3 Voraussetzungen**

Die Funktionsweise der Röhrchen und der Dräger-Röhrchenpumpen sind aufeinander abgestimmt. Die Verwendung anderer Pumpen kann die ordnungsgemäße Funktion der Röhrchen gefährden. **Gebrauchsanweisung der Pumpe (Dichtestest!) beachten.** Messwert gilt nur für Ort und Zeitpunkt der Messung.

**4 Messung durchführen und auswerten****WARNUNG**

Alle Spitzen des Röhrchens müssen abgebrochen sein, sonst ist eine Messung nicht möglich. Beim Einsetzen des Röhrchens muss der Pfeil zur Pumpe zeigen. Bei der Messung können geringe Mengen Schwefelsäureaerosole freigesetzt werden. Diese können reizend wirken. Einatmen vermeiden.

1. Beide Spitzen des Röhrchens im Dräger-Röhrchen-Öffner abbrechen.
  2. Röhrchen dicht in die Pumpe einsetzen. Pfeil zeigt zur Pumpe.
  3. Luft- oder Gasprobe durch das Röhrchen saugen.
  4. Gesamte Länge der Verfübrung ablesen.
  5. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruckkorrektur multiplizieren.
  6. Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.
- 1 ppm Hexan = 3,58 mg Hexan/m<sup>3</sup>  
1 mg Hexan/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm Hexan (bei 20 °C, 1013 hPa)

**5 Quersensibilitäten**

Viele Benzinkohlenwasserstoffe werden ebenfalls angezeigt, jedoch alle mit unterschiedlicher Empfindlichkeit. Eine Differenzierung ist nicht möglich. Aromaten werden nur mit sehr geringer Empfindlichkeit angezeigt. Kohlenstoffmonoxid wird mit etwas geringerer Empfindlichkeit als n-Hexan angezeigt.

**6 Weitere Informationen**

Auf der Verpackungsbänderole befinden sich Bestellnummer, Verbrauchsdatum, Lagertemperatur und Seriennummer. Bei Rückfragen die Seriennummer angeben.

**HINWEIS**

Nach Ablauf des Verbrauchsdatums Röhrchen nicht mehr verwenden. Röhrchen gemäß den örtlichen Richtlinien entsorgen oder in der Verpackung zurückgeben. Sicher vor Unbefugten lagern.

**7 Update Dräger X-act 5000**

Zum Einsatz der Barcodefunktion der automatischen Röhrchenpumpe Dräger X-act 5000 muss ggf. die Röhrchendatenbank der Dräger X-act 5000 aktualisiert werden. Dazu unter [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact) im Kapitel „Software“ den Anweisungen folgen.

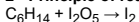
**EN - Hexane 10/a (81 03 681) Dräger-Tube®****WARNING**

The tube content is toxic/caustic. Do not swallow. Avoid skin or eye contact. Caution when opening the tube, glass splinters may come off.

**1 Application range/ambient temperatures**

Determination of hexane in air or technical gases. Calibration applies to n-hexane in air.

Measuring range	: 10 to 200 ppm	300 to 2500 ppm
Number of strokes (n)	: 5	1
Measuring time	: approx. 75 s	approx. 15 s
Standard deviation	: ± 15 % to 20 %	
Colour change	: white → brownish green	
Temperature	: 0 °C to 40 °C	
Humidity	: 1 to 35 mg H <sub>2</sub> O/L of air (corresponds to approx. 69 % r.h. at 40 °C)	
Correction factor: F	= 1013/actual atmospheric pressure (hPa).	

**2 Principle of reaction****3 Requirements**

The tubes and the Dräger-Tube pumps work in a coordinated manner. Proper functioning of the tubes may be impaired when used with other pumps. **Observe the instructions for use of the pump (leak test!).** The measured value is applicable only to the place and date of the measurement.

**4 Measurement and evaluation****WARNING**

All tips of the tube must be broken off, otherwise measurement is impossible. When inserting the tube, the arrow must point towards the pump. Small amounts of sulphuric acid aerosols may be released during the measurement. These may cause irritation. Avoid inhaling them.

1. Break off both tips of the tubes in the Dräger-Tube opener.
  2. Insert the tube firmly into the pump. The arrow must point towards the pump.
  3. Suck air or gas sample through the tube.
  4. Read the total length of the discolouration.
  5. Multiply value with the factor F for air pressure correction.
  6. Flush the pump with air after use.
- 1 ppm hexane = 3,58 mg hexane/m<sup>3</sup>  
1 mg hexane/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm hexane (at 20 °C, 1013 hPa)

**5 Cross sensitivities**

Many petroleum hydrocarbons are also indicated, but all with a different sensitivity. The tube does not differentiate between them. Aromatics are only indicated with a very low sensitivity. Carbon monoxide is indicated with a slightly lower sensitivity than n-hexane.

**6 Additional information**

The package strip indicates the order number, shelf life, storage temperature and serial number. State the serial number in case of inquiries.

**NOTICE**

Do not use the tube after the use-by date. Dispose of tubes in accordance with the local directives or return them in their original packaging. Keep out of reach of unauthorized persons.

**7 Update Dräger X-act 5000**

In order to use the barcode function of the automatic tube pump Dräger X-act 5000, it may be necessary to update the tube database of the Dräger X-act 5000. To do this, go to [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact) and follow the instructions in the "Software" chapter.

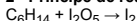
**FR - Hexane 10/a (81 03 681) Tube réactif Dräger®****AVERTISSEMENT**

Le contenu du tube réactif a des propriétés toxiques/irritantes. Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau ou les yeux. Attention à la projection d'éclats de verre lors de l'ouverture.

**1 Domaine d'utilisation / conditions environnementales**

Détermination de l'hexane dans l'air ou les gaz techniques. Le calibrage est valable pour n-hexane dans l'air.

Domaine de mesure	: 10 à 200 ppm	300 à 2500 ppm
Nombre de coups de pompe (n)	: 5	1
Durée de la mesure	: env. 75 s	env. 15 s
Déviatión standard	: ± 15 % à 20 %	
Virage de coloration	: blanc → vert brun	
Température	: 0 °C à 40 °C	
Humidité	: 1 - 35 mg H <sub>2</sub> O/L air (corresp. à env. 69 % d'humidité relative à 40 °C)	
Facteur de correction: F	= 1013/presion atmosphérique réelle (hPa).	

**2 Principe de réaction****3 Conditions préliminaires**

Le mode de fonctionnement des tubes réactifs est conçu en fonction de celui des pompes pour tubes réactifs Dräger. L'utilisation d'autres pompes peut compromettre le bon fonctionnement des tubes réactifs. **Respecter la notice d'utilisation de la pompe (test d'étanchéité !).** La valeur mesurée n'est valable que pour l'emplacement et le moment de la mesure.

**4 Mesure et analyse****AVERTISSEMENT**

Toutes les pointes du tube réactif doivent être cassées, sinon la mesure n'est pas possible. Lors de l'insertion du tube réactif, la flèche doit être dirigée vers la pompe. De faibles quantités d'aérosols d'acide sulfurique peuvent se dégager lors de la mesure. Ces derniers peuvent avoir un effet irritant. Éviter d'en inhaler.

1. Casser les deux pointes du tube réactif Dräger dans le dispositif d'ouverture.
  2. Insérer à fond le tube réactif dans la pompe. La flèche est dirigée vers la pompe.
  3. Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube réactif.
  4. Relever la longueur totale de la décoloration.
  5. Multiplier la valeur lue par le facteur F de correction de pression atmosphérique.
  6. Purger la pompe à l'air frais après utilisation.
- 1 ppm hexane = 3,58 mg hexane/m<sup>3</sup>  
1 mg hexane/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm hexane (à 20 °C, 1013 hPa)

**5 Interférences**

De nombreux hydrocarbures de benzène sont également indiqués, mais tous avec une sensibilité différente. Il n'y a pas de différenciation possible. Les composés aromatiques sont indiqués uniquement avec une sensibilité très faible. Le monoxyde de carbone est indiqué avec une sensibilité légèrement inférieure à celle du n-hexane.

**6 Informations complémentaires**

Sur la bandelette d'emballage figurent le code de commande, la date de péremption, la température de stockage et le N° de série. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez indiquer le numéro de série.

**REMARQUE**

Après dépassement de la date de péremption, ne plus utiliser les tubes réactifs. Éliminer les tubes réactifs selon les directives locales ou les restituer dans leur emballage. À stocker hors de la portée des personnes non autorisées.

**7 Mise à jour Dräger X-act 5000**

Pour utiliser la fonction code-barres de la pompe automatique Dräger X-act 5000 pour tubes, la base de données sur les tubes de la Dräger X-act 5000 doit être éventuellement mise à jour. Pour procéder à cette mise à jour, suivre les instructions données sur [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact), à la section « Software ».

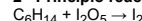
**ES - Hexano 10/a (81 03 681) Tubo de control Dräger®****ADVERTENCIA**

El contenido de los tubos tiene propiedades tóxicas/corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos o la piel. Precaución al abrirlos, pueden desprenderse esquirlas de vidrio.

**1 Campo de aplicación/Condiciones ambientales**

Determinación de hexano en aire o gases industriales. La calibración es válida para n-hexano en aire.

Rango de medición	: 10 a 200 ppm	300 a 2500 ppm
Número de emboladas (n)	: 5	1
Duración de la medición	: aprox. 75 s	aprox. 15 s
Desviación estándar	: ± 15 % a 20 %	
Viraje	: blanco → verde parduzco	
Temperatura	: 0 °C a 40 °C	
Humedad	: 1 - 35 mg H <sub>2</sub> O/L aire (equivalente a aprox. 69 % h.r. a 40 °C)	
Factor de corrección: F	= 1013/presión de aire real (hPa).	

**2 Principio reactivo****3 Requisitos**

Los modos de funcionamiento de los tubos de control y de la bomba para tubos Dräger están armonizados entre sí. La utilización de otras bombas puede afectar el funcionamiento correcto de los tubos. **Tener en cuenta las instrucciones de uso de la bomba (prueba de estanqueidad!).** El valor de medición solo es válido para el lugar y momento de la medición.

**4 Realización y evaluación de la medición****ADVERTENCIA**

Todas las puntas del tubo tienen que estar rotas, porque si no, no es posible realizar una medición. Al insertar el tubo, la flecha tiene que señalar hacia la bomba. En la medición se pueden liberar pequeñas cantidades de aerosoles de ácido sulfúrico. Estos pueden provocar irritaciones. Evitar respirarlos.

1. Romper ambas puntas del tubo con el abridor de tubos Dräger.
  2. Colocar el tubo estanco en la bomba. La flecha señala hacia la bomba.
  3. Se aspira la prueba de aire o gas a través del tubo de control.
  4. Leer la longitud completa de la decoloración.
  5. Multiplicar el valor por el factor F para la corrección de la presión atmosférica.
  6. Después de la medición, la bomba se debe limpiar con aire.
- 1 ppm hexano = 3,58 mg hexano/m<sup>3</sup>  
1 mg de hexano/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm de hexano (a 20 °C, 1013 hPa)

**5 Sensibilidades cruzadas**

Muchos hidrocarburos alifáticos (p.ej., la gasolina) también se muestran, pero todos con diferente sensibilidad. No es posible una diferenciación. Los aromáticos solamente se muestran con una sensibilidad muy reducida. El monóxido de carbono es mostrado con una sensibilidad un poco menor que la de n-hexano.

**6 Información adicional**

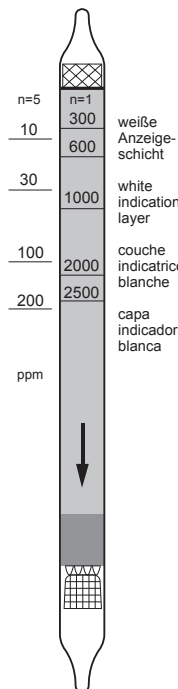
En el recinto del embalaje se encuentra el número de referencia, la fecha de caducidad, la temperatura de almacenamiento y el número de serie. Para cualquier consulta indique siempre el número de serie.

**NOTA**

No utilizar los tubos una vez pasada la fecha de caducidad. Desechar los tubos según las directivas locales o devolverlos dentro de su respectivo embalaje. Almacenar lejos del alcance de personas no autorizadas.

**7 Actualización de Dräger X-act 5000**

Para utilizar la función de código de barras de la bomba automática Dräger X-act 5000, tal vez sea necesario actualizar la base de datos de tubos de la Dräger X-act 5000. Para ello, seguir las instrucciones contenidas en el capítulo „Software“ en la página web [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact).

**Dräger**

## NL - Hexaan 10/a (81 03 681) Dräger Tube®

### WAARSCHUWING

De inhoud van het buisje is toxisch en bijtend, niet inslikken, contact met de huid en ogen vermijden. Voorzichtig bij het openen, er kunnen glassplinters wegspringen.

### 1 Toepassingsgebied/omgevingscondities

Bepaling van hexaan in lucht of technische gassen. Kalibratie geldt voor n-hexaan in lucht.

Meetbereik : 10 tot 200 ppm 300 tot 2500 ppm

Aantal pompstagen (n) : 5 1

Duur van de meting : ca. 75 s ca. 15 s

Standaardafwijking : ± 15 % tot 20 %

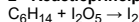
Kleuromslag : wit → bruin/groen

Temperatuur : 0 °C tot 40 °C

Vochtigheid: 1 - 35 mg H<sub>2</sub>O/lucht (komt overeen met ca. 69 % r.v. bij 40 °C)

Correctiefactor: F = 1013/werkelijke luchtdruk (hPa)

### 2 Reactieprincipe



### 3 Voorwaarden

De werking van de buisjes en die van de Dräger-buisjespomp zijn op elkaar afgestemd. Het gebruik van andere pompen kan de correcte werking van de buisjes in gevaar brengen.

**Gebruiksaanwijzing van de pomp (lektest) opvolgen.** De gemeten waarde geldt slechts voor plaats en tijdstip van de meting.

### 4 Meting uitvoeren en beoordelen

### WAARSCHUWING

Alle uiteinden van de buisjes moeten worden afgebroken, anders is een meting niet mogelijk. Tijdens het plaatsen van het buisje moet de pijl naar de pomp wijzen. Tijdens de meting kunnen geringe hoeveelheden zavelzuuraerosol vrijkomen. Deze kunnen een irriterende werking hebben. Inademing vermijden.

1. Breek beide uiteinden van het buisje af in de Dräger-buisjesopener.

2. Plaats het buisje stevig in de pomp. De pijl moet naar de pomp wijzen.

3. Zuig een lucht- of gasmonster door het buisje.

4. Lees de totale lengte van de verkleuring af.

5. Vermenigvuldig de waarde met de factor F voor de luchtdrukcorrectie.

6. Spoel de pomp na gebruik met lucht.

1 ppm hexaan = 3,58 mg hexaan/m<sup>3</sup>

1 mg hexaan/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm hexaan (bij 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Kruisgevoeligheden

Veel benzine koolwaterstoffen en aromaten worden ook aangetoond, echter met een afwijkende gevoeligheid. Een differentiatie is niet mogelijk.

Aromaten worden slechts met een zeer gevoeligheid aangetoond.

Koolmonoxide wordt met een enigszins lagere gevoeligheid aangetoond dan n-hexaan.

### 6 Verdere informatie

Op de verpakkingsbanderol staan het bestelnummer, de uiterste gebruiksdatum, de opslagtemperatuur en het serienummer vermeld. Geef bij eventuele vragen het serienummer op.

### AANWIJZING

Na het verstrijken van de gebruiksdatum het buisje niet meer gebruiken. Buisjes conform de lokale richtlijnen afvoeren of in de verpakking retourneren. Buiten het bereik van onbevoegden opslaan.

### 7 Update Dräger X-act 5000

Voor gebruik van de barcodefunctie van de automatische buisjespomp Dräger X-act 5000 moet eventueel de buisjesdatabase van de Dräger X-act 5000 worden geactualiseerd. Volg daarvoor de aanwijzingen op [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact). In het hoofdstuk "Software".

## DA - Hexan 10/a (81 03 681) Dräger®

### ADVARSEL

Rørindholdet har toksiske/ætsende egenskaber, må ikke indtages, undgå hud- og øjenkontakt. Vær forsigtig ved åbning, da der kan springe glassplinter af.

### 1 Anvendelsesområde/omgivelsesbetingelser

Bestemmelse af hexan i luft og tekniske gasser. Kalibrering gælder for n-hexan i luft

Måleområde : 10 til 200 ppm 300 til 2500 ppm

Pumpeslag (n) : 5 1

Målingens varighed : ca. 75 s ca. 15 s

Standardafvigelse : ± 15 % til 20 %

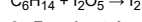
Farveomslag : hvid → brun/grøn

Temperatur : 0 °C til 40 °C

Luftfugtighed: 1 - 35 mg H<sub>2</sub>O/luft (svare til ca. 69 % r.f. ved 40 °C)

Korrektionsfaktor: F = 1013/faktisk lufttryk (hPa).

### 2 Reaktionsprincip



### 3 Forudsætninger

Rørene og Drägerpompens funktionsmåde er tilpasset til hinanden. Brugen af andre pomper kan hæmme rørens korrekte funktion. **Følg brugsanvisningen til pumpen (tætheds-test!).** Måleværdien gælder kun for målingens sted og tidspunkt.

### 4 Udførelse og aflæsning af måling

### ADVARSEL

Begge rørets spidser skal være knækket af, ellers er en måling ikke mulig. Når røret indsættes, skal pilen pege hen mod pumpen. Ved målingen kan der blive frigivet mindre mængder svovlsyre-aerosoler. De kan virke irriterende. Undgå indånding.

1. Knæk begge rørets spidser af vha. Dräger-røråbneren.
2. Sæt røret ind i pumpen, så det slutter tæt. Pilen skal pege mod pumpen.
3. Sug luft- eller gasprøven gennem røret.
4. Aflæs farveskiftets længde.
5. Multipliser værdien med faktor F for at korrigere for lufttrykket.
6. Skyl pumpen med luft efter brug.  
1 ppm hexan = 3,58 mg hexan/m<sup>3</sup>  
1 mg hexan/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm hexan (ved 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Krydsfølsomheder

Der vises ligeledes mange benzinkulbrinter, dog alle med forskellig følsomhed.

Det er ikke muligt at skelne.

Aromater vises kun med meget lav følsomhed.

Carbonmonoxid vises med en lavere følsomhed end n-hexan.

### 6 Yderligere informationer

På emballageetiketten står varennummeret, sidste anvendelsesdato, opbevaringstemperatur og serienummer. Ved spørgsmål skal serienummeret angives.

### BEMÆRK

Røret må ikke anvendes efter udløb af anvendelsesdatoen. Røret skal bortskaffes i henhold til de nationale forskrifter eller returneres i emballagen. Skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

### 7 Opdatering af Dräger X-act 5000

For at kunne bruge strekkodefunktionen i den automatiske rørpump Dräger X-act 5000 kan det være nødvendigt at opdatere Dräger X-act 5000-rørdata-basen. Til dette skal anvisningerne under [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact) i kapitel „Software“ følges.

## IT - Esano 10/a (81 03 681) Dräger-Tube®

### AVVERTENZA

Il contenuto delle fiale ha proprietà tossiche e corrosive, non inghiottirlo, evitare qualsiasi contatto con la pelle e gli occhi. Fare attenzione nell'aprire le fiale, potrebbero saltare dei frammenti di vetro.

### 1 Campo di applicazione/condizioni ambientali

Determinazione dell'esano nell'aria o nei gas tecnici. La calibrazione è valida per l'n-esano nell'aria.

Campo di misura : da 10 a 200 ppm da 300 a 2500 ppm

Numero di pompatate : 5 1

Durata della misurazione : circa 75 s circa 15 s

Variazione standard : ± 15 % - 20 %

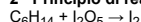
Viraggio di colore : bianco → verde marrone

Temperatura : da 0 °C a 40 °C

Umidità: 1 - 35 mg H<sub>2</sub>O/l'aria ( corrisp. a circa il 69 % UR a 40 °C)

Fattore di correzione: F = 1013/pressione atmosferica reale (hPa).

### 2 Principio di reazione



### 3 Requisiti

La modalità di funzionamento delle fiale e delle pompe per fiale Dräger ne consente l'utilizzo congiunto. L'impiego di altri tipi di pompe può compromettere il corretto funzionamento delle fiale. **Osservare le istruzioni per l'uso della pompa (test di tenuta!).** Il valore di misurazione vale solo per il luogo ed il momento in cui è svolta la misurazione.

### 4 Realizzazione e analisi della misurazione

### AVVERTENZA

Bisogna rompere tutte le punte delle fiale, altrimenti non è possibile effettuare una misurazione. Nel sistemare la fiala, la freccia deve essere rivolta verso la pompa. Durante la misurazione può succedere che si disperdano degli aerosol di acido solforico in quantità ridotte, che possono avere un effetto irritante. Evitare di inalare.

1. Rompere entrambe le punte della fiala Dräger nell'aprifiale Dräger.
2. Fissare bene la fiala nella pompa. La freccia è rivolta verso la pompa.
3. Aspirare il campione di aria o gas attraverso la fiala.
4. Rilevare la lunghezza totale del tratto del viraggio.
5. Moltiplicare il valore per il fattore F della pressione dell'aria.
6. Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.  
1 ppm esano = 3,58 mg esano/m<sup>3</sup>  
1 mg esano/m<sup>3</sup> = 0,28 ppm esano (a 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Effetti di sensibilità trasversale

Vengono indicati anche molti idrocarburi della benzina, ma tutti con sensibilità differenti.

Non è possibile una differenziazione.

I composti aromatici vengono indicati solo con una sensibilità molto inferiore.

Il monossido di carbonio viene indicato con una sensibilità un po' inferiore rispetto all'n-esano.

### 6 Informazioni aggiuntive

Sulla fascetta della confezione si trovano il codice dell'articolo, la data di scadenza, la temperatura di conservazione e il numero di serie. Per qualsiasi domanda, indicare il numero di serie.

### NOTA

Non utilizzare la fiala, una volta trascorsa la data di scadenza. Smaltire le fiale in conformità alle direttive locali o rispettarle al produttore nella loro confezione. Conservare in un luogo sicuro non accessibile a persone non autorizzate.

### 7 Aggiornamento di Dräger X-act 5000

Per impiegare la funzione dei codici a barre della pompa automatica per fiale Dräger X-act 5000, occorre aggiornare eventualmente la banca dati delle fiale di Dräger X-act 5000. Seguire inoltre le istruzioni contenute nel capitolo "Software" su [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact).

## RU - Гексан 10/a (81 03 681) Dräger-Tube®

### ОСТОРОЖНО

Содержимое индикаторной трубки токсично/агрессивно. Не принимайте внутрь, исключите контакт с кожей и глазами. Открывайте осторожно - возможно образование осколков стекла.

### 1 Область использования/условия окружающей среды

Определение содержания гексана в воздухе или технических газах. Калибровка действительна для n-гексана в воздухе

Диапазон измерения : 10 - 200 ppm 300 - 2500 ppm

Число качков (n) : 5 1

Время измерения : прил. 75 с прил. 15 с

Стандартное отклонение : ± 15 % - 20 %

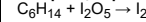
Изменение цвета : белый → коричнево-зеленый

Температура : 0 °C ... 40 °C

Влажность: 1 - 35 мг H<sub>2</sub>O/л воздуха (соотв. 69 % отн. влажн. при 40 °C)

Поправочный коэффициент: F = 1013/факт. атм. давление (гПа).

### 2 Принцип реакции



### 3 Условия

Принципы действия индикаторных трубок и насосов для трубок Dräger согласованы между собой. При использовании других насосов надлежащее функционирование трубок не гарантируется. **Соблюдайте руководство по эксплуатации насоса (проверьте герметичность!).** Измеряемое значение действительно только для данного места и времени измерения.

### 4 Измерение и оценка результата

### ОСТОРОЖНО

Должны быть вскрыты оба конца трубки, иначе измерение невозможно! При применении трубки стрелка должна указывать на насос. При измерении возможно выделение незначительного количества аэрозолей серной кислоты, которые могут привести к раздражению. Избегайте вдыхания.

1. Отломайте оба конца трубки с помощью открывателя для трубок Dräger.
2. Плотно вставьте трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
3. Прокчайте пробу воздуха или газа через трубку.
4. Определите всю длину изменения окраски.
5. Умножьте значение на коэффициент F для поправки на атмосферное давление.
6. После измерения прокачайте насос чистым воздухом.  
1 ppm гексана = 3,58 мг гексана/м<sup>3</sup>  
1 мг гексана/м<sup>3</sup> = 0,28 ppm гексана (при 20 °C, 1013 гПа)

### 5 Перекрестная чувствительность

Измеряются также многие углеводороды нефти, но с различной чувствительностью.

Их невозможно различить.

Ароматические соединения измеряются с очень низкой чувствительностью.

Оксид углерода измеряется с немного меньшей чувствительностью, чем n-гексан.

### 6 Дальнейшая информация

На бандероль упаковки нанесены номер заказа, срок годности, температура хранения и серийный номер. При запросах указывайте серийный номер.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Не использовать трубку после истечения срока годности. Утилизацию индикаторных трубок производить в соответствии с местными нормативными документами или возвращать их в упаковку. Хранить в недоступном для посторонних месте.

### 7 Обновление Dräger X-act 5000

Для использования функции считывания штрих-кода в автоматическом насосе для трубок Dräger X-act 5000 может потребоваться обновить базу данных по трубкам Dräger X-act 5000. Для этого ознакомьтесь с указаниями в разделе "Software" на странице в Интернет [www.draeger.com/software\\_xact](http://www.draeger.com/software_xact).

# Dräger

