

DE - Cyclohexan 40/a (81 03 671) Dräger-Röhrchen®

WARNUNG

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

1 Anwendungsbereich

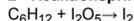
Bestimmung von Cyclohexan in Luft oder technischen Gasen. Kalibrierung gilt für Cyclohexan in Luft.

| | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| Messbereich | : 40 bis 200 ppm | 300 bis 3000 ppm |
| Hubzahl (n) | : 5 | 1 |
| Dauer der Messung | : ca. 75 s | ca. 15 s |
| Standardabweichung | : ± 15 % bis 20 % | |
| Farbumschlag | : weiß → braunrön | |

Umgebungsbedingungen

Temperatur : 0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit: 1 - 35 mg H₂O/L Luft (entsp. 69 % r.F bei 40 °C)
Luftdruck: F = 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa)

2 Reaktionsprinzip



3 Voraussetzungen

Die Funktionsweise der Röhrchen und der Dräger-Röhrchen Pumpen sind aufeinander abgestimmt. Die Verwendung anderer Pumpen kann die ordnungsgemäße Funktion der Röhrchen gefährden.

Gebrauchsanweisung der Pumpe (Dichtetest!) 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 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 Verführung ablesen.
5. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruckkorrektur multiplizieren.
6. Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.
1 ppm Cyclohexan = 3,52 mg Cyclohexan/m³
1 mg Cyclohexan/m³ = 0,28 ppm Cyclohexan (bei 20 °C, 1013 hPa)

5 Querempfindlichkeiten

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 Cyclohexan 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 enthält Cr VI, 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 im Kapitel „Software“ den Anweisungen folgen.

EN - Cyclohexane 40/a (81 03 671) Dräger Tube®

WARNING

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

1 Application range

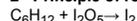
Determination of cyclohexane in air or technical gases. The calibration applies to cyclohexane in air.

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Measuring range | : 40 to 200 ppm | 300 to 3000 ppm |
| Number of strokes (n) | : 5 | 1 |
| Measuring time | : approx. 75 s | approx. 15 s |
| Standard deviation | : ± 15 % to 20 % | |
| Color change | : white → brown green | |

Ambient conditions

Temperature : 0 °C to 40 °C
Humidity: 1 - 35 mg H₂O/L air (corresp. to 69 % r.h at 40 °C)
Atmospheric pressure: F = 1013/actual atmospheric pressure (hPa)

2 Principle of reaction



3 Requirements

The Dräger 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 measurement.

4 Measurement and evaluation

WARNING

All tips must be broken off, otherwise measuring 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. They may have an irritant effect. Do not inhale.

1. Break off both tips of the tube in the tube opener.
2. Insert the tube tightly in the pump. Arrow points towards the pump.
3. Suck air or gas sample through the tube.
4. Read the entire length of the discoloration.
5. Multiply the value by factor F for correction of the atmospheric pressure.
1 ppm cyclohexane = 3,52 mg cyclohexane/m³
1 mg cyclohexane/m³ = 0,28 ppm cyclohexane (at 20 °C, 1013 hPa)

5 Cross sensitivities

Many petrol hydrocarbons also are indicated, however, all with different sensitivities.

Differentiation is not possible.

Aromatic hydrocarbons are only indicated with very low sensitivity.

Carbon monoxide is indicated with slightly lower sensitivity than cyclohexane.

6 Additional information

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

NOTICE

Do not use tubes after the durability has expired. Dispose of tubes in accordance with the local directives or return in packa-ging. Keep out of reach of unauthorized persons.

7 Update Dräger X-act 5000

To be able to use the barcode function of the Dräger X-act 5000 automatic tube pump it may be necessary to update the tube database of the Dräger X-act 5000. To do so, go to www.draeger.com/software_xact and follow the instructions in the chapter "Software".

FR - Cyclohexane 40/a (81 03 671) Dräger-Tube®

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, lors de l'ouverture, des éclats de verre peuvent être projetés !

1 Domaine d'application

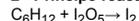
Détermination du cyclohexane dans l'air ou les gaz techniques. Le calibrage est valable pour le cyclohexane dans l'air.

| | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|
| Plage de mesure | : 40 à 200 ppm | 300 à 3000 ppm |
| Nombre de coups de pompe (n) | : 5 | 1 |
| Durée de la mesure | : env. 75 s | env. 15 s |
| Déviat ion standard | : ± 15 % à 20 % | |
| Virage de la coloration | : blanc → vert brun | |

Conditions environnementales

Température : 0 °C à 40 °C
Humidité : 1 - 35 mg H₂O/L air (correspondant à 69 % d'humidité relative à 40 °C)
Pression atmosphérique : F = 1013/pression atm. effective (hPa)

2 Principe réactionnel



3 Conditions

Le mode de fonctionnement des tubes et celui des pompes pour tubes Dräger sont adaptés l'un à l'autre. L'utilisation d'autres pompes peut altérer le fonctionnement correct des tubes réactifs.

Respecter le mode d'emploi de la pompe (test de densité !). La valeur de mesure n'est valable que pour le lieu et le moment de la mesure.

4 Effectuer et analyser la mesure

AVERTISSEMENT

Toutes les pointes des tubes réactifs doivent être cassées, sinon, une mesure est impossible. En insérant le tube réactif, la flèche doit être dirigée vers la pompe. Un petit aérosol composé d'acide sulfurique peut se dégager lors de la mesure. Cet aérosol peut causer des irritations. Eviter toute inspiraion.

1. Casser les deux pointes du tube réactif dans le dispositif d'ouverture des tubes.
2. Insérer à fond le tube réactif dans la pompe. La flèche est tournée vers la pompe.
3. Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube réactif.
4. Relire la longueur complète de la coloration.
5. Multiplier la valeur avec le facteur F pour la correction de la pression atmosphérique.
1 ppm cyclohexane = 3,52 mg cyclohexane/m³
1 mg cyclohexane/m³ = 0,28 ppm cyclohexane (à 20 °C, 1013 hPa)

5 Sensibilités transversales

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 cyclohexane.

6 Informations complémentaires

Sur la bandelette d'emballage figurent : code de commande, date de péremption, température de stockage et no de série. Pour toute question, indiquer le numéro de série.

REMARQUE

Après dépassement de la date de péremption, ne plus utiliser les tubes réactifs. Eliminer les tubes réactifs selon les directives locales ou les restituer dans leur emballage. A stocker hors de 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 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, à la section « Software ».

ES - Ciclohexano 40/a (81 03 671) Dräger-Tube®

ADVERTENCIA

El contenido del tubo de control tiene propiedades tóxicas/corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Tenga cuidado al abrir, pueden saltar pequeños trozos de cristal.

1 Campo de aplicación

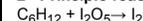
Determinación de ciclohexano en aire o gases industriales. La calibración es válida para ciclohexano en aire.

| | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------|
| Rango de medición | : 40 a 200 ppm | 300 a 3000 ppm |
| Número de emboladas (n): | 5 | 1 |
| Duración de la medición | : aprox. 75 s | aprox. 15 s |
| Desviación estándar | : ± 15 % a 20 % | |
| Cambio de color | : blanco → verde parduzco | |

Condiciones ambientales

Temperatura : 0 °C a 40 °C
Humedad: 1 - 35 mg H₂O/L aire (equivalente a 69 % h.r. a 40 °C)
Presión atmosférica: F = 1013/presión atmosférica real (hPa)

2 Principio reactivo



3 Condiciones

Los modos de funcionamiento de los tubos y las bombas para tubos Dräger están coordinados entre sí. La utilización de otras bombas puede poner en riesgo el funcionamiento correcto de los tubos de control.

Tener en cuenta el manual de instrucciones de la bomba (¡Prueba de estanqueidad!). El valor medido es válido únicamente para el sitio y la hora en que se efectúa la medición.

4 Realizar y evaluar la medición

ADVERTENCIA

Todas las puntas de los tubos de control deben estar rotas porque sino no es posible realizar una medición. Al utilizar el tubo de control la flecha debe indicar 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 en el abridor de tubos.
2. Colocar el tubo ajustado en la bomba. La flecha apunta hacia la bomba.
3. Aspirar la muestra de aire o gas a través del tubo.
4. Leer toda la longitud de la decoloración.
5. Multiplicar el valor por el factor F para la corrección de la presión atmosférica.
1 ppm ciclohexano = 3,52 mg ciclohexano/m³
1 mg ciclohexano/m³ = 0,28 ppm ciclohexano (a 20 °C, 1013 hPa)

5 Sensibilidad cruzada

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 ciclohexano.

6 Informaciones adicionales

En la etiqueta del embalaje se encuentra el número de pedido, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y número de serie. En caso de realizar consultas indicar el número de serie.

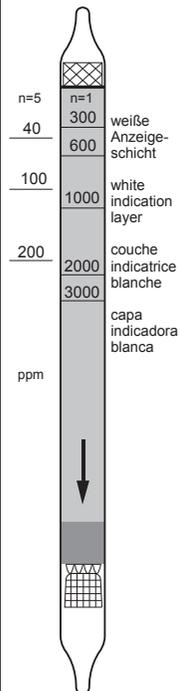
NOTA

Una vez sobrepasada la fecha de utilización, no utilizar más el tubo de control. Desechar los tubos de control según las directivas locales o devolverlos en su embalaje. Almacenar fuera del alcance de personas no autorizadas.

7 Actualización de Dräger X-act 5000

Para utilizar la función de código de barras de la bomba de tubos 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.

Dräger



NL - Cyclohexaan 40/a (81 03 671) Dräger-Tube®

WAARSCHUWING

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

1 Toepassingsgebied

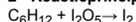
Bepaling van cyclohexaan in lucht of technische gassen. Kalibratie geldt voor cyclohexaan in lucht.

| | | |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| Meetbereik | : 40 tot 200 ppm | 300 tot 3000 ppm |
| Aantal pompslagen (n) | : 5 | 1 |
| Duur van de meting | : ca. 75 s | ca. 15 s |
| Standaardafwijking | : ± 15 % tot 20 % | |
| Kleuromslag | : wit → bruinroen | |

Omgevingscondities

Temperatuur : 0 °C tot 40 °C
Vochtigheid: 1 - 35 mg H₂O/l lucht (komt overeen met 69 % r.v. bij 40 °C)
Luchtdruk: F = 1013/werkelijke luchtdruk (hPa)

2 Reactieprincipe



3 Voorwaarden

De werkingswijze van de buisjes en 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!) lezen. De gemeten waarde geldt slechts voor plaats en tijdstip van de meting.

4 Uitvoering van de meting en beoordeling van het meetresultaat

WAARSCHUWING

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

1. Beide punten van het buisje in de buisjesopener afbreken.
 2. Buisje goed afsluitend in de pomp plaatsen. Pijl wijst naar de pomp.
 3. Lucht- of gasmonster door het buisje zuigen.
 4. Gehele lengte van de verkleuring aflezen.
 5. Waarde met de factor F voor de luchtdrukcorrectie vermenigvuldigen.
 6. Pomp na gebruik met lucht spoelen.
- 1 ppm cyclohexaan = 3,52 mg cyclohexaan/m³
1 mg cyclohexaan/m³ = 0,28 ppm cyclohexaan (bij 20 °C, 1013 hPa)

5 Kruisgevoeligheden

Veel benzinekoelwaterstoffen en aromaten worden eveneens uitgewezen, maar alle met verschillende gevoeligheid. Een differentiatie is niet mogelijk.

Aromaten worden alleen met zeer geringe gevoeligheid uitgewezen. Koolmonoxide wordt met iets geringere gevoeligheid dan cyclohexaan uitgewezen.

6 Verdere informatie

Op de verpakkingsbanderol worden het bestelnummer, de uiterste gebruiksdatum, de bewaar temperatuur en het serienummer aangegeven. Bij specifieke vragen dient u het serienummer op te geven.

AANWIJZING

Na het verstrijken van de gebruiksdatum buisjes niet meer gebruiken. Buisjes conform de plaatselijke richtlijnen afvoeren of in de verpakking retourneren. Veilig opslaan ter voorkoming van gebruik door onbevoegden.

7 Update Dräger X-act 5000

Voor gebruik van de barcodefunctie van de automatische Dräger X-act 5000 buisjespomp moet eventueel de buisjesdatabase van de Dräger X-act 5000 worden geactualiseerd. Volg daartoe de aanwijzingen op www.draeger.com/software_xact in het hoofdstuk „Software“.

DA - Cyclohexan 40/a (81 03 671) Dräger-Tube®

ADVARSEL

Røret indhold har toksiske/ætsende egenskaber, må ikke indtages, undgå hud- eller øjenkontakt. Vær forsigtig ved åbning, der kan springe glassplinter af.

1 Anvendelsesområdet

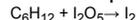
Bestemmelse af cyclohexan i luft og tekniske gasser. Kalibrering gælder for cyclohexan i luft

| | | |
|--------------------|-------------------|------------------|
| Måleområde | : 40 til 200 ppm | 300 til 3000 ppm |
| Pumpeslag (n) | : 5 | 1 |
| Målingens varighed | : ca. 75 s | ca. 15 s |
| Standardafvigelse | : ± 15 % til 20 % | |
| Farveomslag | : hvid → brungrøn | |

Omgivelsesbetingelser

Temperatur : 0 °C til 40 °C
Luftfugtighed: 1 - 35 mg H₂O/l luft (svarer til 69 % r.f. ved 40 °C)
Lufttryk: F = 1013/faktisk lufttryk (hPa)

2 Reaktionsprincip



3 Forudsætninger

Rørene og Dräger-rør-pumpernes funktion er afstemt efter hinanden. Anvendelse af andre pumper kan bringe rørenes korrekte funktion i fare.

Se brugsanvisningen til pumpen (tæthedstest!). Den aflæste værdi er en øjeblikskoncentration.

4 Udførelsen af målingen og analyse af måleresultatet

ADVARSEL

Alle rørets spidser skal være knækkede, da en måling ellers ikke er mulig. Når røret sættes i, skal pilen pege mod pumpen.
Ved målingen kan der blive frigivet mindre mængder svovlsyre-aerosoler. De kan virke irriterende. Undgå indånding.

1. Begge spidser af røret knækkes i rørbåneren.
2. Røret sættes tæt ind i pumpen. Pilen peger mod pumpen.
3. Luft- eller gasprøven suges igennem røret.
4. Aflæs hele farveændringens længde.
5. Værdien ganges med faktor F for lufttryksjustering.
6. Skyl pumpen med luft efter brug.

1 ppm cyclohexan = 3,52 mg cyclohexan/m³
1 mg cyclohexan/m³ = 0,28 ppm cyclohexan (ved 20 °C, 1013 hPa)

5 Tværfølsomheder

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 noget lavere følsomhed end cyclohexan.

6 Yderligere informationer

På emballagens banderole findes bestillingsnummer, forbrugsdato, opbevaringstemperatur og serienummer. Oplys serienummeret ved spørgsmål.

BEMÆRK

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

7 Update Dräger X-act 5000

Til brug af stregekodefunktionen fra den automatiske rørpumpe Dräger X-act 5000 skal Dräger X-act 5000-rørdata-basen evt. opdateres. Til dette skal anvisningerne under www.draeger.com/software_xact i kapitel „Software“ følges.

IT - Cicloesano 40/a (81 03 671) 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 Campi d'impiego

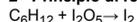
Determinazione del cicloesano nell'aria o nei gas tecnici. La calibratura è valida per il cicloesano nell'aria.

| | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| Campo di misura | : da 40 a 200 ppm | da 300 a 3000 ppm |
| Numero di pompate (n) | : 5 | 1 |
| Durata della misurazione | : circa 75 s | circa 15 s |
| Variazione standard | : ± 15 % - 20 % | |
| Viraggio di colore | : bianco → verde marrone | |

Condizioni ambientali

Temperatura : da 0 °C a 40 °C
Umidità: 1 - 35 mg H₂O/l aria (corrisp. a 69 % UR a 40 °C)
Pressione dell'aria: F = 1013/pressione atmosferica effettiva (hPa)

2 Principio di reazione



3 Requisiti

Il modo 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 d'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 Esecuzione e valutazione 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 inalari.

1. Rompere entrambe le punte della fiala nell'apririfiale.
 2. Fissare bene la fiala nella 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 per la correzione della pressione dell'aria.
 6. Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.
- 1 ppm cicloesano = 3,52 mg cicloesano/m³
1 mg cicloesano/m³ = 0,28 ppm cicloesano (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 al cicloesano.

6 Informazioni addizionali

Sulla fascetta della confezione sono riportati numero d'ordinazione, data di scadenza, temperatura di conservazione e numero di serie. In caso di consultazioni indicare il numero di serie.

NOTA

Dopo la data di scadenza non utilizzare più la fiala. Smettere le fiale attendendosi alle normative vigenti a livello locale oppure spedirle indietro nella loro confezione. Conservare le fiale al sicuro fuori dalla portata di persone non autorizzate.

7 Aggiornamenti 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.

RU - Циклогексан 40/a (81 03 671) Dräger-Tube®

ОСТОРОЖНО

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

1 Область использования

Определение содержания циклогексана в воздухе или технических газах. Калибровка действительна для циклогексана в воздухе.

| | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------|
| Диапазон измерения | : 40 - 200 ppm | 300 - 3000 ppm |
| Число качков (n) | : 5 | 1 |
| Время измерения | : прибл. 75 с | прибл. 15 с |
| Стандартное отклонение | : ± 15 % - 20 % | |
| Изменение цвета | : белый → коричнево-зеленый | |

Рабочие условия окружающей среды

Температура : 0 °C ... 40 °C
Влажность: 1 - 35 мг/л H₂O/л воздуха (соотв. 69 % отн. влажн. при 40 °C)
Атмосферное давление: F = 1013/факт. атм. давление (гПа)

2 Принцип реакции



3 Условия

Принципы действия индикаторных трубок и насосов Dräger для трубок взаимно согласованы. Использование других насосов может повредить надлежащему функционированию индикаторных трубок.

Соблюдать инструкцию по эксплуатации насоса (испытание на герметичность!). Полученные результаты действительны только в месте и в момент измерения.

4 Измерение и оценка результатов

ОСТОРОЖНО

Все концы индикаторных трубок следует обломать, иначе измерение провести невозможно. При использовании индикаторной трубки стрелка должна быть направлена в сторону насоса. При измерении возможно выделение незначительного количества аэрозолей серной кислоты, которые могут привести к раздражению. Избегайте вдыхания.

1. Отломайте оба конца трубки с помощью открывателя.
 2. Плотно вставьте трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
 3. Прокачивайте пробу воздуха или газа через трубку.
 4. Считайте всю длину окраски.
 5. Умножьте значение на коэффициент F для поправки на атмосферное давление.
 6. После измерения прокачайте насос чистым воздухом.
- 1 ppm циклогексана = 3,52 мг циклогексана/м³
1 мг циклогексана/м³ = 0,28 ppm циклогексана (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 циклогексан.

6 Дальнейшая информация

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

УКАЗАНИЕ

После истечения срока годности трубку больше не использовать. Утилизацию индикаторных трубок производить в соответствии с местными нормативными документами или возвращать их в упаковке. Хранить в месте, недоступном для посторонних.

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.

Dräger

