

**DE - Blausäure 0,5/a (8103601) 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 Blausäure (HCN) in Luft, Brand- oder Abgasen.

Messbereich : 0,5 bis 5 ppm 5 bis 50 ppm  
(Bedingungen der Kalibrierung:  
20 °C, 50 % r.F., 1013 mbar)

Hubzahl (n) : 10 2

Dauer der Messung : ca. 2,5 min. ca. 0,5 min.

Standardabweichung : ±10 - 15 %  
(für den gesamten Bereich der  
Umgebungsbedingungen)

Farbumschlag : gelb → rot

Messbereichs-  
erweiterung : 10 - 100 ppm, n=1, abgelesenen  
Skalenwert mit 2 multiplizieren

Temperatur : 0 °C bis 40 °C

Feuchtigkeit: ≤ 40 mg/L (entspr. 78 % r.F bei 40 °C)

Korrekturfaktor: F = 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa)

**2 Reaktionsprinzip**

- a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl  
b) HCl + Methylrot → rotes Reaktionsprodukt

**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.

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 Verfärbung ablesen. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruckkorrektur multiplizieren.
5. Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.

**5 Quersensibilitäten**

Keine Störung der Anzeige durch 30 ppm H<sub>2</sub>S, 300 ppm NH<sub>3</sub>, 40 ppm SO<sub>2</sub>, 20 ppm NO<sub>2</sub>, 1000 ppm HCl oder 1000 ppm Acrylnitril.

H<sub>2</sub>S färbt die Vorschicht dunkelbraun.

Ammoniak-Konzentrationen oberhalb 300 ppm können die Anzeige wieder entfärben.

Bei Einfluss von Phosphorwasserstoff ist eine HCN Messung nicht möglich.

**6 Weitere Informationen**

Auf der Verpackungsbanderole 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.

**EN - Hydrocyanic Acid 0,5/a (8103601) 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/Ambient conditions**

Determination of hydrocyanic acid (HCN) in air, gases re-leased during fire and exhaust gases.

Measuring range : 0,5 to 5 ppm 5 to 50 ppm  
(Conditions of calibration:  
20 °C, 50 % r.h., 1013 mbar)

Number of strokes (n) : 10 2

Measuring time : approx. 2.5 min. approx. 0.5 min

Standard deviation : ±10 - 15 %  
(for the whole range of ambient  
conditions)

Color change : yellow → red

Extension of  
measuring range : 10 - 100 ppm, n=1, multiply the taken  
scale value by 2

Temperature : 0 °C to 40 °C

Humidity: ≤ 40 mg/L (corresp. 78 % r.h at 40 °C)

Correction factor: F = 1013 hPa (14.692 psi)/actual atmospheric pressure.

**2 Principle of reaction**

- a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl  
b) HCl + methyl red → red reaction product

**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.

1. Break off both tips of the tube in the Dräger tube opener.
2. Insert tube close to the pump. Arrow points towards the pump.
3. Suck air or gas sample through the tube.
4. Read the entire length of discoloration. Multiply the value by factor F for correction of atmospheric pressure.
5. Flush pump with air after operation.

**5 Cross sensitivities**

No influence on the reading by 30 ppm H<sub>2</sub>S, 300 ppm NH<sub>3</sub>, 40 ppm SO<sub>2</sub>, 20 ppm NO<sub>2</sub>, 1000 ppm HCl or 1000 ppm Acrylnitril.

H<sub>2</sub>S changes the pre-layer to dark brown.

Ammonia concentrations in excess of 300 ppm may decolor the reading again.

HCN measurement is not possible in the presence of phosphine.

**6 Additional information**

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

**NOTICE**

Do not use tubes after the shelf life has expired. Dispose of tubes in accordance with the local directives or return in packaging. Keep out of reach of unauthorized persons.

**FR - Acide cyanhydrique 0,5/a (8103601) Dräger Tube réactif®****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'utilisation/Conditions ambiantes**

Détermination de l'acide cyanhydrique (HCN) dans l'air, les gaz de combustion ou d'échappement.

Domaine de mesure : 0,5 à 5 ppm 5 à 50 ppm  
(Conditions des calibrages : 20 °C,  
50 % HR, 1013 mbar)

Nombre de course(s) : 10 2

Durée de la mesure : env. 2,5 min. env. 0,5 min.

Ecart standard : ±10 - 15 % (pour l'ensemble du  
domaine des conditions  
d'environnement)

Virage de la coloration: jaune → rouge

Domaine de mesure : 10 - 100 ppm, n=1, multiplier la valeur  
élevée sur l'échelle par 2

Température : 0 °C à 40 °C

Humidité: ≤ 40 mg/L (corresp. 78 % HR à 40 °C)

Facteur de correction : F = 1013/pression d'air réelle (hPa).

**2 Principe réactionnel**

- a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl  
b) HCl + rouge de méthyle → produit réactionnel rouge

**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 Analyse et évaluation du résultat****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.

1. Casser les deux pointes du tube réactif dans le dispositif d'ouvertures 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.
4. Relire la longueur totale de la coloration. Multiplier la valeur par le facteur F pour la correction de la pression d'air.
5. Après utilisation, rincer la pompe à l'air.

**5 Sensibilités transversales**

30 ppm H<sub>2</sub>S, 300 ppm NH<sub>3</sub>, 40 ppm SO<sub>2</sub>, 20 ppm NO<sub>2</sub>, 1000 ppm HCl ou 1000 ppm Acrylnitril n'ont pas d'influence sur l'indication.

L'H<sub>2</sub>S colore la couche préliminaire en brun foncé.

Des concentrations d'ammoniac supérieures à 300 ppm peuvent décolorer le début de l'indication.

En présence d'hydrogène phosphoré, une mesure d'HCN n'est pas possible.

**6 Informations complémentaires**

Sur la bandelette d'emballage figurent : code de commande, date de péremption, température de stockage et de série. Indiquer ce dernier en cas de réclamations.

**NOTICE**

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.

**ES - Acido cianhidrico 0,5/a (8103601) Tubo de control Dräger®****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/condiciones ambientales**

Determinación del ácido cianhídrico (HCN) en el aire, gases de combustión y gases de escape.

Margen de medición : 0,5 hasta 5 ppm 5 hasta 50 ppm  
(Condiciones de las calibraciones:  
20 °C, 50 % humedad relativa,  
1013 mbar)

Número de carreras (n) : 10 2

Duración de la medición : 2,5 min. aprox. 0,5 min. aprox.

Desviación e standard : ±10 - 15 % (para todo el rango de  
relativa  
condiciones ambientales)

Virage de la coloración : amarilla → roja

Ampliación del rango de  
medición : 10 - 100 ppm, n=1, multiplicar el  
valor leído en la escala por 2

Temperatura : 0 °C hasta 40 °C

Humedad: ≤ 40 mg/L (corr. 78 % de humedad rel. a 40 °C)

Factor de corrección: F = 1013/presión de aire real (hPa).

**2 Principio de reacción**

- a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl  
b) HCl + rojo de metilo → producto de reacción rojo

**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 Realización y evaluación de 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.

1. Romper ambas puntas del tubo en el abridor de tubos Dräger.
2. Colocar el tubo estanco en la bomba. La flecha indica hacia la bomba.
3. Se aspira la prueba de aire o gas a través del tubo de control.
4. Leer la indicación de la longitud total de la coloración. Multiplicar el valor con el factor F para la corrección de la presión atmosférica.
5. Después de la medición, la bomba se debe limpiar con aire.

**5 Sensibilidad cruzada**

30 ppm de H<sub>2</sub>S, 300 ppm de NH<sub>3</sub>, 40 ppm de SO<sub>2</sub>, 20 ppm de NO<sub>2</sub>, 1000 ppm de HCl o 1000 ppm de acil nitrilo no perturban la indicación.

El H<sub>2</sub>S colorea la capa preliminar de marrón oscuro.

Las concentraciones de amoniac superiores a 300 ppm pueden decolorar nuevamente la indicación al principio de la capa.

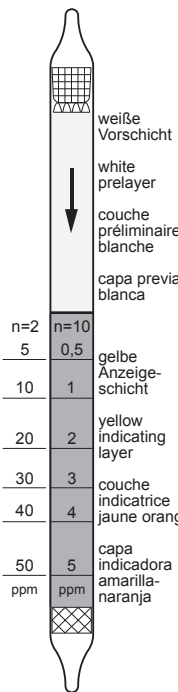
El efecto de la fosfamina imposibilita la medición del HCN.

**6 Información adicional**

En la etiqueta del estuche están indicados: referencia, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y n° de fabricación. En caso de consultas, indiquennos el n° de fabricación.

**NOTA**

Una vez superada 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.

**Dräger**

## NL - Blauwzuur 0,5/a (8103601) 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/omgevingsfactoren

Het meten van blauwzuur (HCN) in lucht, gasen die bij brand vrijkomen, of uitlaatgasen.

Meetbereik : 0,5 tot 5 ppm 5 tot 50 ppm  
(Vereisten voor de kalibratie: 20 °C, 50 % r.F., 1013 mbar)

Aantal pompslagen (n) : 10 2

Duur van de meting : ca. 2,5 min ca. 0,5 min

Standaardafwijking : ±10 - 15 % (voor het totale gebied van omgevingsvereisten)

Kleuromslag : geel → rood

Meetbereik-uitbreiding : 10 - 100 ppm, n=1, afgelezen schaalwaarde met 2 vermenigvuldigen  
Temperatuur : 0 °C tot 40 °C

Vochtigheid: < 40 mg/L (komt overeen met een rel. vochtigheid van 78 % bij 40 °C)

Correctiefactor: F = 1013/effectieve luchtdruk (hPa).

### 2 Reactieprincipe

a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl

b) HCl + methylrood → rood reactieproduct

### 3 Voorwaarden

De werkwijze 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 (lækstest) 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.

1. Beide uiteinden van het buisje afbreken in de Dräger buisjesopener.
2. Buisje dicht in de pomp plaatsen. Pijl wijst naar de pomp.
3. Lucht- of gasmonster door het meetbuisje zuigen.
4. De totale lengte van de verkleuring aflezen. Waarde vermenigvuldigen met factor F voor de luchtdrukcorrectie.
5. Pomp na gebruik doorspoelen met schone lucht.

### 5 Specificiteit (kruisgevoeligheid)

30 ppm Zwavelwaterstof, 300 ppm ammoniak, 40 ppm zwaveldioxide, 20 ppm stikstofdioxide, 1000 ppm zoutzuur of 1000 ppm acrylonitril heeft geen invloed op de aanduiding.

Zwavelwaterstof verkleurt de voorlaag naar donkerbruin. Ammoniakconcentraties van meer dan 300 ppm kunnen de aanduiding weer ontkleuren.

Bij aanwezigheid van fosforwaterstof is meting van HCN niet mogelijk

### 6 Verdere informatie

Op de verpakking/banderol worden het bestelnummer, de uiterste gebruiksdatum, de bewaartemperatuur en het serienummer aangegeven. Bij specifieke vragen/klachten dient u het serienummer op te geven.

### AANWIJZING

Na het verlopen 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.

## DA - Hydrogencyanid 0,5/a (8103601) Drägerør®

### ADVARSEL

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

### 1 Anvendelsesområde/omgivelsesbetingelser

Bestemmelse af hydrogencyanid (HCN) i luft, brænd- eller udstødningsgas.

Måleområde : 0,5 til 5 ppm 5 til 50 ppm  
(Betingelser for kalibrering: 20 °C, 50 % r.f., 1013 mbar)

Antal pumpe slag (n) : 10 2

Måletid : ca. 2,5 min ca. 0,5 min

Standardafvigelse : ±10 - 15 % (for hele området af omgivelsesbetingelser)

Farveændring : gul → rød

Temperatur : 0 °C bis 40 °C

Fugtighed: < 40 mg/L (svarende til 78 % Fr ved 40 °C)

Korrekturfaktor: F = 1013/aktuelt lufttryk (hPa).

### 2 Reaktionsprincippet

a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl

b) HCl + methylrødt → rødt reaktionsprodukt

### 3 Forudsætninger

Røret og Dräger-rør-pumpenes funktion er afstemt efter hinanden. Anvendelse af andre pomper kan bringe rørets korrekte funktion i fare.

**Se brugsanvisningen til pumpen (tæthedstest!).**

Den aflæste værdi er en øjeblikskoncentration.

### 4 Måling

#### ADVARSEL

Alle rørets spidser skal være knækkede, da en måling ellers ikke er mulig. Når røret sættes i, skal pilen pege mod pumpen.

1. Begge spidser knækkes af røret ved hjælp af rørbæneren.
2. Røret sættes tæt ind i pumpen. Pilen skal pege mod pumpen.
3. Luft- eller gasprøven suges gennem prøverøret.
4. Den samlede længde af det farvede påvisningslag aflæses. Værdien multipliceres med faktoren F for lufttrykkorrektion.
5. Skyl pumpen med luft efter brug.

### 5 Interfererende stoffer

30 ppm hydrogensulfid, 300 ppm ammoniak, 40 ppm svovldioxid, 20 ppm nitrogendioxid, 1000 ppm hydrogenchlorid eller 1000 ppm acrylonitril har ingen indflydelse på påvisningen. Hydrogensulfid farver forlaget mørkebrunt. Ammoniak-koncentrationer over 300 ppm kan affarve påvisningen igen.

Ved forekomst af hydrogenfosfid er en HCN-måling ikke mulig.

### 6 Øvrige informationer

Bestillingsnummer, holdbarhedsdato, opbevaringstemperatur og serienummer fremgår af banderolen på emballagen. Angiv venligst serienummer ved henvendelse.

### 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.

## IT - Acido Cianidrico 0,5/a (8103601) 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/condizioni ambientali

Determinazione della presenza di acido cianidrico (HCN) in aria, in gas sviluppati a seguito di incendi e in gas di combustione.

Campo di misurazione : da 0,5 a 5 ppm da 5 a 50 ppm  
(Condizioni delle calibrazioni: 20 °C, 50 % UR, 1013 mbar)

Numero pompate (n) : 10 2

Durata della misurazione : 2,5 min circa 0,5 min circa

Variazione standard : ±10 - 15 % (in tutto il campo delle condizioni ambientali di riferimento)

Viraggio di colore : giallo → rosso

Ampliamento del campo di misurazione : 10 - 100 ppm, n=1; moltiplicare per due il valore di scala letto

Temperatura : 0 °C bis 40 °C

Umidità: < 40 mg/L ( corrisp. al 78 % di umidità relativa a 40 °C)

Fattore di correzione: F = 1013/pressione dell'aria effettiva (hPa).

### 2 Principio di reazione

a) HCN + HgCl<sub>2</sub> → HCl

b) HCl + rosso di metile → prodotto rosso della 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.

1. Rompere entrambe le punte della fiala 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. Moltiplicare il valore per il fattore F per la correzione della pressione dell'aria.
5. Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.

### 5 Effetti di sensibilità trasversale

La lettura non viene modificata da 30 ppm H<sub>2</sub>S, 300 ppm NH<sub>3</sub>, 40 ppm SO<sub>2</sub>, 20 ppm NO<sub>2</sub>, 1000 ppm HCl oppure 1000 ppm acrilonitrile.

L'idrogeno solforato cambia il colore del prestrato trasformandolo in marrone scuro.

Le concentrazioni di ammoniaca, superiori ai 300 ppm, scolorano nuovamente la lettura.

In presenza di fosfina la misura di HCN non è possibile.

### 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. Smaltire le fiale attenendosi alle normative vigenti a livello locale oppure rispettarle indietro nella loro confezione. Conservare le fiale al sicuro fuori dalla portata di persone non autorizzate.

## RU - Синильная кислота 0,5/a (8103601) 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/условия окружающей среды

Определение содержания синильной кислоты (HCN) в воздухе, дымовых и выхлопных газах.

Диапазон : 0,5 - 5 ppm 5 - 50 ppm  
(Условия калибровки: 20 °C, 50 % отн.вл., 1013 мбар)

Число качков (n) : 10 2

Время измерения : ок. 2,5 минуты ок. 0,5 минуты

Стандартное отклонение : ±10 - 15 % (для всего диапазона условий окр. среды)

Изменение цвета : желтый → красный

Расширение измерительного диапазона : 10 - 100 ppm, n=1, умножьте указанную цену деления шкалы на 2

Температура : от 0 °C до 40 °C

Влажность: <40 мг/л (при 78% отн. вл., 40 °C)

Поправочный коэффициент: F = 1013/фактическое давление воздуха (гПа).

### 2 Принцип реакции

a) HCN - HgCl<sub>2</sub> → HCl

b) HCl + метиловый красный → продукт реакции красного цвета

### 3 Условия проведения анализов

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 Проведение измерений 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.

1. Обломать оба конца трубки в открывателе Dräger.
2. Плотно вставить трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
3. Прокачать через трубку пробу воздуха или газа.
4. Замерить всю длину участка изменения цвета. Умножить показания на коэффициент F для компенсации атмосферного давления.
5. После использования продукт насос воздухом.

### 5 Перекрестная чувствительность

H<sub>2</sub>S в концентрации 30 м. д., NH<sub>3</sub> 300 м. д., SO<sub>2</sub> 40 м. д., NO<sub>2</sub> 20 м. д., HCl 1000 м. д. и акрилнитрил 1000 м. д. не оказывают влияния на показания

H<sub>2</sub>S окрашивает предвадрит. слой в темно-коричневый цвет. Аммиак в концентрации более 300 милл. долей может снова обесцветить индикаторный слой. Влияние фосфорултерода делает индикацию невозможной

### 6 Дополнительная информация

На упаковке обозначены номер заказа, срок годности, темп-ра хранения и серийный номер. При запросах указывайте 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.

# Dräger

