

## DE - Benzol 5/a (67 18 801) Dräger-Röhrchen®

### WARNUNG

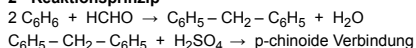
Röhrcheninhalt hat toxische/ätzende Eigenschaften, nicht verschlucken, Haut- oder Augenkontakt ausschließen. Vorsicht beim Öffnen, es können Glassplitter abspringen.

### 1 Anwendungsbereich/Umgebungsbedingungen

Bestimmung von Benzol in Luft oder technischen Gasen.

Messbereich:	5 bis 40 ppm
Hubzahl (n):	15 bis 2
Dauer der Messung:	max. 3 min
Standardabweichung:	± 30 %
Farbumschlag:	weiß → rot-braun
Temperatur:	0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit:	max. 50 mg/L (entspricht 100 % r.F. bei 40 °C)
Korrekturfaktor:	F = 1013/tatsächlicher Luftdruck (hPa)

### 2 Reaktionsprinzip



### 3 Voraussetzungen

Die Funktionsweise der Röhrchen und der Dräger-Gasspürpumpen 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.

- Beide Spitzen des Röhrchens im Dräger-Röhrchen-Öffner abbrechen.
- Röhrchen dicht in die Pumpe einsetzen. Pfeil zeigt zur Pumpe.
- Luft- oder Gasprobe mit entsprechend vielen Hüben durch das Röhrchen saugen, bis der Farbton der Anzeigeschicht mit der Farbvergleichsschicht übereinstimmt.
- Auswertung gemäß folgender Tabelle bei Farbvergleich:

Hübe	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruckkorrektur multiplizieren.

6. Mögliche Querempfindlichkeiten beachten.

7. Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.

1 ppm Benzol = 3,26 mg Benzol/m<sup>3</sup>

1 ppm Benzol/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm Benzol (bei 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Querempfindlichkeiten

Andere Aromaten (Toluol, Xylol) werden in der Vorsicht zurückgehalten; diese verfärbt sich dabei ebenfalls rot-braun. Sind die Konzentrationen von Toluol bzw. Xylol zu hoch, wird die gesamte Vorsicht hin zur Anzeigeschicht verfärbt. Eine Benzol-Messung ist in diesen Fällen nicht möglich. Benzin-Kohlenwasserstoffe, Alkohole und Ester stören die Anzeige nicht.

### 6 Weitere Informationen

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

### INFORMATION

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

## EN - Benzene 5/a (67 18 801) Dräger Tube®

### WARNING

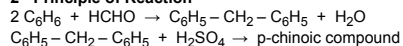
The tube content is toxic. Do not swallow. Avoid skin or eye contact. Caution when opening the tube, glass splinters may come off.

### 1 Application Range/Ambient Conditions

Determination of benzene in air or technical gases.

Measuring range:	5 to 40 ppm
Number of strokes (n):	15 to 2
Measuring time:	max. 3 min
Standard deviation:	±30 %
Colour Change:	white → reddish-brown
Temperature:	0 °C (32 °F) to 40 °C (104 °F)
Humidity:	max. 50 mg/L (corresp. 100 % r.h. at 40 °C (104 °F))
Correction factor:	F = 1013 hPa (14.692 psi)/ actual atmospheric pressure

### 2 Principle of Reaction



### 3 Requirements

The tubes and Dräger-Gas detection pumps operation modes are harmonized to each other. 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.

- Break off both tips of the tube in the Dräger tube opener.
- Insert tube close to the pump. Arrow points towards the pump.
- Suck air or gas sample through the tube with an appropriate number of strokes, until the colour shade of the indicating layer corresponds to that of the comparison layer.
- Given colour equality, evaluation is effected in accordance with the following table:

Strokes	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Multiply the value by factor F for correction of atmospheric pressure.

6. Observe possible cross sensitivities.

7. Flush the pump with air after operation.

1 ppm benzene = 3,26 mg benzene/m<sup>3</sup>

1 ppm benzene/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benzene (at 20 °C/68 °F, 1013 hPa)

### 5 Cross Sensitivities

Other aromates (toluene, xylene) are absorbed in the prelayer, which also changes to reddish-brown. Should the concentrations of toluene or xylene be too high, the entire prelayer changes colour up to the indicating layer. Benzene measurement is not possible in such cases. Petroleum hydrocarbons, alcohols and esters do not interfere with the reading.

### 6 Additional Information

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

### INFORMATION

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

## FR - Benzène 5/a (67 18 801) Tube réactif® Dräger

### AVERTISSEMENT

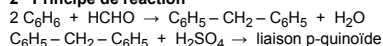
Le contenu du tube réactif a des propriétés toxiques/irritantes. Ne pas avaler et éviter tout contact avec la peau ou les yeux. Attention, lors de l'ouverture, des éclats de verre peuvent être projetés !

### 1 Domaine d'utilisation/Conditions ambiantes

Détermination du benzène dans l'air et les gaz techniques.

Domaine de mesure :	5 à 40 ppm
Nombre de coups de pompe (n) :	15 à 2
Durée de la mesure :	max. 3 min
Déviat standard relative :	±30 %
Virage de la coloration :	blanc → rouge-marron
Température :	0 °C à 40 °C
Humidité :	max. 50 mg/L (corresp. 100 % hr à 40 °C)
Facteur de correction:	F = 1013/pression d'air réelle (hPa)

### 2 Principe de réaction



### 3 Conditions

Les tubes réactifs et les pompes de détection Dräger forment un ensemble. L'utilisation d'autres pompes peut altérer le fonctionnement correct des tubes réactifs.

**Respecter le mode d'emploi de la pompe (test d'étanchéité!).** 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.

- Casser les deux pointes du tube réactif dans le dispositif d'ouverture des tubes.
- Insérer à fond le tube réactif dans la pompe. La flèche est dirigée vers la pompe.
- Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube au moyen de nombreuses courses jusqu'à ce que le coloris de la couche d'indication corresponde à la couche de comparaison des couleurs.
- Analyse selon le tableau suivant avec une uniformité des couleurs :

Courses	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Multiplier la valeur par le facteur F pour la correction de la pression de l'air.

6. Tenir compte des éventuelles sensibilités croisées.

7. Après utilisation, purger la pompe à l'air.

11 ppm benzène = 3,26 mg benzène/m<sup>3</sup>

1 ppm benzène/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benzène (à 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Interférences

Les autres composés aromatiques (toluène, xylène) sont retenus dans la couche préalable ; celle-ci se colore aussi en rouge-marron. Si les concentrations de toluène ou de xylène sont trop élevées, toute la couche préalable se colore jusqu'à la couche d'indication. Une mesure du benzène est impossible dans ces cas. L'hydrocarbure de benzène, les alcools et l'ester ne perturbent pas l'affichage.

### 6 Informations complémentaires

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

### INFORMATION

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. A stocker hors de portée des personnes non autorisées.

## ES - Benceno 5/a (67 18 801)

### Tube de control Dräger®

#### ADVERTENCIA

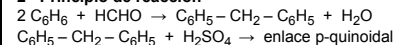
El contenido del tubo de control tiene propiedades tóxicas/corrosivas. No ingerir. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Tenga cuidado al abrir, pueden saltar pequeños trozos de cristal.

### 1 Campo de aplicación/condiciones ambientales

Determinación de benceno en el aire y en gases industriales.

Margen de medición:	5 hasta 40 ppm
Número de emboladas (n):	15 hasta 2
Duración de la medición:	max. 3 min
Desviación estándar:	±30 %
Cambio de la coloración:	blanco → rojo-marrón
Temperatura:	0 °C hasta 40 °C
Humedad:	max. 50 mg/L (corresponde 100 % de humedad rel. a 40 °C)
Factor de corrección:	F = 1013/presión de aire real (hPa)

### 2 Principio de reacción



### 3 Condiciones

El modo de funcionamiento de los tubos de control y las bombas detectoras de gas Dräger están ajustados 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.

- Romper ambas puntas del tubo en el abridor de tubos Dräger.
- Insertar el tubo ajustándolo en la bomba. La flecha indica hacia la bomba.
- Aspirar la muestra de aire o gas por el tubo con tantas carreras como sean necesarias hasta que el color del nivel de indicación coincida con el nivel de color de comparación.
- En caso de comparación de color la valoración se realiza conforme a la siguiente tabla.

Carreras	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Multiplicar el valor por el factor de corrección F de la presión atmosférica del aire.

6. Tener en cuenta las posibles sensibilidades cruzadas.

7. Purgar la bomba con aire tras el uso.

1 ppm benceno = 3,26 mg benceno/m<sup>3</sup>

1 ppm benceno/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benceno (a 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Sensibilidad cruzada

Otros aromáticos (tolueno, xileno) se mantienen en el nivel previo; este se colora también en rojo-marrón. Si las concentraciones de tolueno o xileno son demasiado altas se colora todo el nivel previo hasta el nivel de indicación. En estos casos no es posible una medición de benceno. Los hidrocarburos de gasolina, los alcoholes y los ésteres no alteran la lectura.

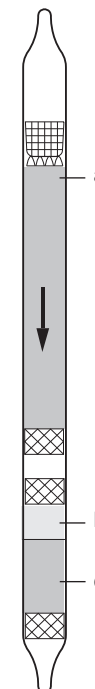
### 6 Información adicional

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

### INFORMATION

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



a = hellgraue Vorsicht, light grey prelayer, couche préalable gris clair, nivel previo gris claro

b = weiße Anzeigeschicht, white indicating layer, couche d'indication blanche, nivel de indicación blanco

c = rotbraune Farbvergleichsschicht, red-brown color comparison layer, couche de comparaison des couleurs marron-rouge, nivel de comparación de color marrón rojizo

## NL - Benzeen 5/a (67 18 801) Dräger Tube®

### WAARSCHUWING

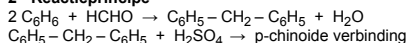
De inhoud van het buisje is toxisch en etsend, niet inslikken, contact met de huid en ogen vermijden. Voorzichtig bij het openen, er kunnen glassplinters losraken.

### 1 Toepassingsgebied/omgevingscondities

Bepaling van benzeen in lucht en technische gassen.

Meetbereik:	5 tot 40 ppm
Aantal pompeslagen (n):	15 tot 2
Duur van de meting:	max. 3 min
Standaardafwijking:	±30 %
Kleuromslag:	wit → rood-bruin
Temperatuur:	0 °C tot 40 °C
Vochtigheid:	max. 50 mg/L (komt overeen met een rel. vochtigheid van 100 % bij 40 °C)
Correctiefactor:	F = 1013/werkelijke luchtdruk (hPa)

### 2 Reactieprincipe



### 3 Voorwaarden

De buisjes en de Dräger-gasdetectiepompen zijn qua werking 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.

- Beide punten van het buisje afbreken in de Dräger buisjes-opener.
- Buisje goed afsluitend in de pomp plaatsen. Pijl wijst naar de pomp.
- Lucht- of gasmonster met vereiste aantal slagen door het buisje zuigen, tot de kleur van de indicatielaag overeenkomt met de kleurvergelijkingsslag.
- Analyse volgens onderstaande tabel bij kleurvergelijking:

Slagen	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Waarde vermenigvuldigen met de factor F voor luchtdrukcorrectie.

6. Wees bedacht op de mogelijke kruisgevoeligheden.

7. Pomp na gebruik met lucht spoelen.

1 ppm benzeen = 3,26 mg benzeen/m<sup>3</sup>

1 ppm benzeen/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benzeen (bij 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Specificiteit (kruisgevoeligheid)

Andere aromaten (tolueen, xyleen) worden in de voorlaag tegehouden; deze verkleurt daarbij eveneens rood-bruin. Zijn de concentraties van toluen of xyleen te hoog, dan verkleurt de hele voorlaag tot aan de indicatielaag. Een benzeenmeting is in die gevallen niet mogelijk. Benzine-koolwaterstoffen, alcoholen en esters storen de indicatie niet.

### 6 Verdere informatie

Op de verpakingsbanderol worden het bestelnummer, de uiterste gebruiksdatum, de bewaar temperatuur 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 - Benzol 5/a (67 18 801) Dräger Tube®

### ADVASEL

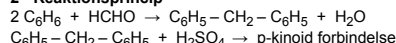
Rørrets indhold har toksiske/ætsende egenskaber, må ikke indtages, undgå hud- eller øjenkontakt. Vær forsigtig ved åbning, der kan springe glassplinter af.

### 1 Anvendelsesområde/omgivelsesbetingelser

Måling af benzol i luft og tekniske gasser.

Måleområde:	5 til 40 ppm
Antal pompeslag (n):	15 til 2
Måletid:	max. 3 min
Standardafvigelse:	±30 %
Farveændring:	hvid → rød-brun
Temperatuur:	0 °C til 40 °C
Fugtighed:	max. 50 mg/L (svarende til 100 % Fr ved 40 °C)
Korrekturfaktor:	F = 1013/aktuelt lufttryk (hPa)

### 2 Reaktionsprincip



### 3 Forudsætninger

Rørens funktion er afstemt efter Dräger-gassporepompens funktion. Anvendelse af andre pomper kan bringe rørens korrekte funktion i fare.

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

Den aflæste værdi er en øjeblikskoncentration.

### 4 Måling og analyse

### ADVASEL

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

- Beide spidser knækkes af røret ved hjælp af rørbåneren.
- Røret sættes tædt ind i pumpen. Pilen skal pege mod pumpen.
- Sug luft- eller gasprøven gennem røret med det nødvendige antal pompeslag indtil farvenuancen i påvisninglaget stemmer overens med farvesammenligningslaget.
- Analyse ifølge følgende tabel ved farvesammenligning:

pumpeslag	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Værdien multipliceres med faktoren F for at korrigere for lufttryk.

6. Vær opmærksom på eventuel tværfølsomheder.

7. Skyl pumpen med luft efter brug.

1 ppm benzol = 3,26 mg benzol/m<sup>3</sup>

1 ppm benzol/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benzol (ved 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Interfererende stoffer

Andre aromater (toluol, xylol) holdes tilbage i forlaget; som der ved ændrer farve til rød-brun. Hvis koncentrationerne af toluol hhv. xylol er for høje farves hele forlaget op til påvisningslaget. En måling af benzol er i disse tilfælde ikke mulig. Benzin-kulbrinte, alkoholer og estere forstyrre ikke visningen.

### 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 - Benzolo 5/a (67 18 801) Dräger Tube®

### AVVERTENZA

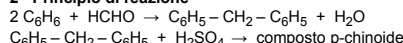
Il contenuto delle fiale ha proprietà tossiche e corrosive, non inghiottire, evitare qualsiasi contatto con la pelle e gli occhi. Fare attenzione nell'aprire le fiale, potrebbero saltare dei frammenti di vetro.

### 1 Campi d'impiego/condizioni ambientali

Determinazione del benzolo nell'aria e nei gas tecnici.

Campo di misurazione:	da 5 a 40 ppm
Numero pomate (n):	da 15 a 2
Durata della misurazione:	max. 3 min
Variazione standard:	±30 %
Viraggio di colore:	bianco → rosso bruno
Temperatura:	da 0 °C a 40 °C
Umidità:	max. 50 mg/L ( corrisp. al 100 % di umidità relativa a 40 °C)
Fattore di correzione:	F = 1013/pressione dell'aria effettiva (hPa)

### 2 Principio di reazione



### 3 Requisiti

Le fiale e le pompe di rilevamento gas Dräger funzionano in sintonia tra loro. 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.

- Rompere entrambe le punte della fiala nell'aprifiale Dräger.
- Fissare bene la fiala nella pompa. La freccia è rivolta verso la pompa.
- Aspirare il campione di aria o gas attraverso la fiala con le diverse pomate previste, finché la colorazione dello strato indicatore non coincide con lo strato di confronto cromatico.
- Valutazione a parità di colore secondo la tabella seguente:

Pomate	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Moltiplicare il valore per il fattore F per la correzione della pressione dell'aria.

6. Tenere conto di eventuali effetti di sensibilità trasversale.

7. Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.

1 ppm benzolo = 3,26 mg benzolo/m<sup>3</sup>

1 ppm benzolo/m<sup>3</sup> = 0,31 ppm benzolo (a 20 °C, 1013 hPa)

### 5 Effetti di sensibilità trasversale

Altri composti aromatici (toluene, xilolo) vengono trattenuti nello strato iniziale, che assume altrettanto un colore rosso bruno. Se le concentrazioni di toluene e xilolo sono troppo elevate, tutto lo strato iniziale cambia colore fino allo strato indicatore. In tal caso non è possibile misurare il benzolo. Gli idrocarburi della benzina, gli alcoli e gli esteri non interferiscono nell'indicazione.

### 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 rispedirle indietro nella loro confezione. Conservare le fiale al sicuro fuori dalla portata di persone non autorizzate.

## RU - Бензол 5/a (67 18 801) Dräger Tube®

### ОСТОРОЖНО

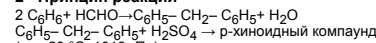
Содержимое трубки токсично/агрессивно. Не принимайте внутрь, исключите контакт с кожей и глазами. Открывайте осторожно - возможно образование осколков стекла.

### 1 Область использования/условия окружающей среды

Определение содержания бензола в воздухе или технических газах.

Диапазон измерений:	5 - 40 ppm
Число качков (n):	15 - 2
Время измерения	макс. 3 мин.
Стандартное отклонение:	± 30 %
Изменение цвета:	белый → красно-коричневый
Температура:	0 °C - 40 °C
Влажность:	макс. 50 мг/л (соотв. отн. влажн. 100 % при 40 °C)
Поправочный коэффициент:	F = 1013/фактическое атмосферное давление (гПа)

### 2 Принцип реакции



### 3 Условия проведения анализов

Принципы действия индикаторных трубок и насосов-газоопределителей Dräger 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.

- Обломать оба конца трубки в открывателе Dräger.
- Полностью вставить трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
- Прокачивайте пробу воздуха или газа через трубку с соответствующим числом качков, пока окраска не совпадет с цветным слоем сравнения.
- При совпадении цветов определите результаты по следующей таблице:

Качки	15	12	10	8	6	5	4	3	2
ppm	5	6	8	10	13	15	20	30	40

5. Умножить показания на коэффициент F для учета атмосферного давления коэффициента.

6. Учитывайте возможную перекрестную чувствительность.

7. После измерения прокачайте насос чистым воздухом.

1 ppm бензола = 3,26 мг бензола/м<sup>3</sup>

1 мг бензола/м<sup>3</sup> = 0,31 ppm бензола (20 °C, 1013 гПа)

### 5 Перекрестная чувствительность

Другие ароматические соединения (толуол, ксилол) задерживаются в предварительном слое; приводя к красно-коричневой окраске. Если концентрация толуола или ксилола слишком высока, то окрашивается весь предварительный слой до индикаторного слоя. В этом случае измерение бензола невозможно. Углеводороды нефти, спирты и сложные эфиры не влияют на результаты измерения.

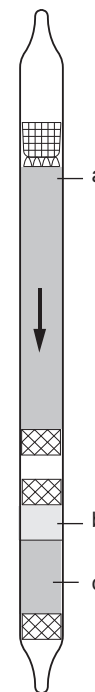
### 6 Дополнительная информация

На бандероль упаковки нанесены номер заказа, срок годности, температура хранения и серийный номер. При запросе 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 упаковку. Хранить в месте, недоступном для посторонних.

# Dräger



a = lichtgrijs voorlaag, lysegrå forlag, strato iniziale grigio chiaro, голубой светло-серый слой

b = witte indicatielaag, hvidt påvisningslag, strato indicatore bianco, белый индикаторный слой

c = roodbruine kleurenvergelijkingsslag, rødbrunt farvesammenligningslag, strato di confronto cromatico rosso bruno, красно-коричневый цветной слой сравнения