

**DE - Schwefelwasserstoff 0,2/b (81 01 991)**  
Dräger-Röhrchen®

**! WARUNG**

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

**Anwendungsbereich/Umgebungsbedingungen**

Bestimmung von Schwefelwasserstoff ( $H_2S$ ) in Luft und technischen Gasen.

Messbereich : 0,2 bis 6 ppm

Hubzahl (n) : 1

Dauer der Messung : ca. 55 s

Standardabweichung :  $\pm 15 - 20\%$

Farbumschlag : gelb → rosa

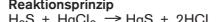
Temperatur :  $15^\circ C$  bis  $40^\circ C$ , bei Temperaturen von  $0^\circ C$  bis  $10^\circ C$  den Skalenwert mit 1,5 multiplizieren.

Relative Standardabweichung:  $\pm 30\%$ .

Feuchtigkeit:  $\leq 20$  mg/L (entspr. 100 % r.F. bei  $23^\circ C$ )

Korrekturfaktor: F = 1013/ (atmässiger Luftdruck (hPa))

**Reaktionsprinzip**



HCl + ph-indikator → rosa Reaktionsprodukt

**Voraussetzungen**

Die Funktionsweise der Röhrchen und der Dräger-Gasspülpumpen 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.

**Messung durchführen und auswerten**

**! WARUNG**

Alle Spitzen der Röhrchen müssen abgebrochen sein, sonst ist eine Messung nicht möglich. Beim Einsetzen des Röhrchens muss der Pfeil zur Pumpe zeigen.

- Alle Spalten des Röhrchens im Dräger-Röhrchen-Öffner abbrechen.
- Röhrchen dicht in die Pumpe einsetzen. Pfeil zeigt zur Pumpe.
- Luft- oder Gasprobe durch das Röhrchen saugen.
- Gesamte Länge der Verfärbung ablesen. Wert mit dem Faktor F für die Luftdruck-+ Temperaturkorrektur multiplizieren.
- Pumpe nach Gebrauch mit Luft spülen.

1 ppm  $H_2S = 1,42$  mg  $H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71$  ppm  $H_2S$  ( $20^\circ C$ , 1013 hPa)

**Querempfindlichkeiten**

- Schwefeldioxid hat bis 1000 ppm keinen Einfluss auf die Anzeige.
- Mercaptane, Arsenwasserstoff, Phosphorwasserstoff und Stickstoffdioxid werden im Bereich ihrer MAK-Werte ebenfalls angezeigt, jedoch mit unterschiedlicher Empfindlichkeit.
- Blausäure im MAK-Bereich verfärbt die gesamte Anzeigeschicht hell orange. Die Anzeige von Schwefelwasserstoff wird dadurch nicht beeinflusst.

**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 - Hydrogen Sulfide 0,2/b (81 01 991) 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.

**Application Range / Ambient Conditions**

Determination of hydrogen sulfide ( $H_2S$ ) in air and technical gases.

Measuring range : 0,2 to 6 ppm

Number of strokes : 1

Measuring time : approx. 55 s

Standard deviation :  $\pm 15 - 20\%$

Color change : yellow → pink

Temperature :  $15^\circ C$  ( $59^\circ F$ ) to  $40^\circ C$  ( $104^\circ F$ ), in case of temperature between  $0^\circ C$  ( $32^\circ F$ ) and  $10^\circ C$  ( $50^\circ F$ ), the reading has to be multiplied by 1,5. Standard deviation:  $\pm 30\%$ .

Humidity:  $\leq 20$  mg/L (corresp. 100 % r.h. at  $22^\circ C/71.6^\circ F$ )

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

**Principle of Reaction**



HCl + ph-indicator → pink reaction product

**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.

**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.
- Read the entire length of discolouration. Multiply the value by factor F for correction of atmospheric pressure and temperature.
- Flush pump with air after operation.

1 ppm  $H_2S = 1,42$  mg  $H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71$  ppm  $H_2S$  ( $20^\circ C$ , 1013 hPa)

**Cross Sensitivities**

- Up to 1000 ppm sulfur dioxide has no influence on the reading.
- Within the range of their TLV, mercaptans, arsine, phosphine and nitrogen dioxide are also indicated, however, with differing sensitivity.
- Within its TLV, hydrogen cyanide changes the color of the entire indicating layer to a light orange. The reading of hydrogen sulfide is not effected.

**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 durability has expired. Dispose of tubes in accordance with the local directives or return in packa-ging. Keep out of reach of unauthorized persons.

**FR - Hydrogène sulfuré 0,2/b (81 01 991)**

**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 !

**Domaine d'utilisation / Conditions ambiantes**

Détermination de l'hydrogène sulfure ( $H_2S$ ) dans l'air ou les gaz techniques.

Domaine de mesure : 0,2 à 6 ppm

Nombre de courses(s) : 1

Durée de la mesure : env. 55 sec.

Ecart standard :  $\pm 15 - 20\%$

Virage de la coloration : jaune → rose

Température :  $15^\circ C$  à  $40^\circ C$ , avec des températures de  $0^\circ C$  à  $10^\circ C$ , multiplier l valeur de l'échelle par 1,5. Ecart standard relatif :  $\pm 30\%$ .

Humidité :  $\leq 20$  mg/L (correspond à 100 % d'humidité relative à  $23^\circ C$ )

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

**Principe réactionnel**



HCl + indicateur pH → produit de réaction rose

**Conditions**

Le mode de fonctionnement des tubes réactifs et celui des pompes de détection du gaz Dräger sont ajustés 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 I).** La valeur de mesure n'est valable que pour le lieu et le moment de la mesure.

**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 tournée 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 tournée vers la pompe.
- Aspirer l'échantillon d'air ou de gaz à travers le tube.
- Reléver la longueur totale de la coloration. Multiplier la valeur par le facteur F pour la correction de la pression de l'air + de la température.
- Après utilisation, rincer la pompe à l'air.

1 ppm  $H_2S = 1,42$  mg  $H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71$  ppm  $H_2S$  ( $20^\circ C$ , 1013 hPa)

**Sensibilités transversales**

- Le dioxyde de soufre, jusqu'à 1000 ppm, n'a pas d'influence sur l'indication.
- Les mercaptanes, l'hydrogène arsenié, l'hydrogène phosphoré et le dioxyde d'azote sont également indiqués dans la plage de leurs valeurs MAK, mais avec une sensibilité variable.
- L'acide cyanhydrique dans la plage MAK colore l'ensemble de la couche indicatrice en orange clair. L'indication d'hydrogène sulfuré n'en est pas influencée.

**Informations complémentaires**

Sur la bandelette d'emballage figurent : code de commande, date de péremption, température de stockage et no de série. Indiquer ce dernier en cas de réclamations.

**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.

**ES - Sulfuro de hidrógeno 0,2/b (81 01 991)**

**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.

**Campo de aplicación/condiciones ambientales**

Determinación del sulfuro de hidrógeno ( $H_2S$ ) en el aire y en gases industriales.

Margen de medición : 0,2 hasta 6 ppm

Número de carreras (n) : 1

Duración de la medición : aprox. 55 sec.

Desviación e standard relativa :  $\pm 15 - 20\%$

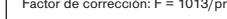
Viraje de la coloración : amarilla → rosa

Temperatura :  $15^\circ C$  hasta  $40^\circ C$ , a temperaturas de  $0^\circ C$  a  $10^\circ C$  multiplicar el valor de escala por 1,5. Desviación estándar relativa:  $\pm 30\%$ .

Humedad:  $\leq 20$  mg/L (corresponde a 100 % HR a  $23^\circ C$ )

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

**Principio de reacción**



HCl + indicador pH → producto de reacción rosa

**Condiciones**

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

**Realización y evaluación de la medición**

**! ADVERTENCIA**

Todas las puntas de los tubos de control deben estar rotas porque sino 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.
- Colocar el tubo estanco en la bomba. La flecha indica hacia la bomba.
- Se aspira la prueba de aire o gas a través del tubo de control.
- Leer la indicación de la longitud total de la coloración. Multiplicar el valor por el factor de la presión atmosférica + la corrección de temperatura.
- Después de la medición, la bomba se debe limpiar con aire.

1 ppm  $H_2S = 1,42$  mg  $H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71$  ppm  $H_2S$  ( $20^\circ C$ , 1013 hPa)

**Sensibilidad cruzada**

- El dióxido de azufre en concentración hasta 1000 ppm no afecta la indicación.
- Se indican asimismo dentro del margen de su valor MAK el mercaptano, la arsenamina, la fosfamina y el óxido de nitrógeno, mas con diferente sensibilidad.
- Ácido prúsico en el rango MAK colorea el nivel de indicación de color naranja claro. La indicación de sulfuro de hidrógeno no se ve afectada por ello.

**Información adicional**

En la etiqueta del estuche están indicados: referencia, fecha de caducidad, temperatura de almacenamiento y nº de fabricación. En caso de consultas, indiquenlos el nº de fabricación.

**NOTA**

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

**a**

= weiße  
Vorschicht,  
white  
prelayer,

**b**

= gelbe  
Anzeigeschicht,  
yellow  
indicating  
layer,  
couche  
indicatrice  
jaune,  
capa  
indicadora  
amarillo

## NL - Zwavelwaterstof 0,2/b (81 01 991) 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 glassplinter losraken.

## Toepassingsgebied/omgevingsfactoren

Het meten van zwavelwaterstof ( $H_2S$ ) in lucht en technische gassen.

Meetbereik : 0,2 tot 6 ppm

Aantal pompslagen (n) : 1

Duur van de meting : ca. 55 sec.

Standaardafwijking : ±15 - 20%

Kleuromslag : geel → roze

Temperatuur : 15 °C tot 40 °C, bij temperaturen van 0 °C tot 10 °C de schaalwaarde met 1,5 vermenigvuldigen. Relatieve standaardafwijking: ± 30%.

Vochtigheid: ≤ 20 mg/L (komt overeen met rel. luchtvochtigheid van 100% bij 23 °C)

Correctiefactor: F = 1013/effektieve luchtdruk (hPa)

## Reactieprincipe

$H_2S + HgCl_2 \rightarrow HgS + 2HCl$

HCl + ph-indicator → roze reactieproduct

## Voorwaarden

De buisjes en de Dräger-gassdetectorpompen 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 (teksttest!)** lezen. De gemeten waarde geldt slechts voor plaats en tijdstip van de meting.

## 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 uiteinden van het buisje afbreken in de Dräger buisjes-opener.
- Buisje dicht in de pomp plaatsen. Pijl wijst naar de pomp.
- Lucht- of gasmonster door het meetbuisje zuigen.
- De totale lengte van de verkleuring aflezen. Waarde vermenigvuldigen met de factor F voor luchtdruk + temperatuurcorrectie.
- Pomp na gebruik doorspoelen met schone lucht.

1 ppm  $H_2S = 1,42 \text{ mg } H_2S/m^3$ 

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71 \text{ ppm } H_2S (20^\circ C, 1013 \text{ hPa})$

## Specificiteit (kruisgevoeligheid)

- Zwaveldioxide heeft tot 1000 ppm geen invloed op de meting.
- Mercaptaan, arseenwaterstof, fosforwaterstof en stikstofdioxide worden binnen het bereik van de MAC-waarde ervan ook aangeduid, echter met een afwijkende gevoeligheid.
- Blauwzuur verkleurt binnen het bereik van de MAC-waarde ervan de gehele aanwijslaag naar lichtoranje. De aanduiding van zwavelwaterstof wordt daardoor niet beïnvloed.

## Verdere informatie

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

**LET OP**

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.

## DA - Svovlbrinte 0,2/b (81 01 991) DrägerTube®

**AVARSEL**

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

## Anvendelsesområde/omgivelser/betingelser

Måling af svovlbrinte ( $H_2S$ ) i luft og tekniske gasser.

Måleområde : 0,2 til 6 ppm

Antal pompslag (n) : 1

Måletid : ca. 55 sekunder

Standardafvigelse : ±15 - 20%

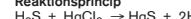
Farveændring : gul → rosa

Temperatur : 15 °C til 40 °C, ved temperaturen fra 0 °C til 10 °C skal skalaværdien ganges med 1,5. Relativ standardafvigelse: ± 30%.

Fugtighed: ≤ 20 mg/L (sv. til 100 % r.f. ved 23 °C)

Korrekturfaktor: F = 1013/aktuelt lufttryk (hPa)

## Reaktionsprincip



HCl + ph-indikator → rosa reaktionsprodukt

## Forudsætninger

Rørenes funktion er afstemt efter Dräger-gassporepumpernes funktion. Anvendelse af andre pumper kan bringe rørenes korrekte funktion i fare. **Se brugsaanvisningen til pumpen (tæthedstest).** Den aflestte værdi er en øjeblikkskoncentration.

## Måling og analyse

**AVARSEL**

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

- Begge spidser knækkes af røret ved hjælp af rørabnerner.
- Røret sættes tæt ind i pumpen. Pilen skal pege mod pumpen.
- Luft- eller gasprøven suger gennem røverøret.
- Den samlede længde af det farvede påvisningslag afdæsses. Verdiene multiplieres med faktoren F for at korrigere for lufttryk + temperatur.
- Skyl pumpen med luft efter brug.

1 ppm  $H_2S = 1,42 \text{ mg } H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71 \text{ ppm } H_2S (20^\circ C, 1013 \text{ hPa})$

## Interfererende stoffer

- Svovldioxid op til 1000 ppm har ingen indflydelse på visningen.
- Mercaptan, arsin, hydrogenphosphid og nitrogendioxid i koncentrationer i området omkring deres grænseværdier påvises ligeført, dog med forskellig følsomhed.
- Hydrogencyanid i koncentrationer omkring grænseværdien farver hele påvisningslaget lydt orange. Påvisningen af svovlbrinte påvirkes ikke heraf.

## Øvrige informationer

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

**BEMÆRK**

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

## IT - Idrogeno solforato 0,2/b (81 01 991) Dräger Tube®

**AVVERTIMENTO**

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.

## Campi d'impiego/condizioni ambientali

Determinazione dell'idrogeno solforato ( $H_2S$ ) nell'aria e nei gas tecnici.

Campi di misurazione : 0,2 - 6 ppm

Numero pompe (n) : 1

Durata della misurazione : ca. 55 s

Variazione standard : ±15 - 20%

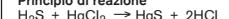
Viraggio di colore : giallo → rosa

Temperatura : 15 °C - 40 °C, a temperature comprese tra 0 °C e 10 °C moltiplicare per 1,5 il valore della scala. Variazione standard relativa: ± 30%.

Umidità: ≤ 20 mg/l (corrisp. a 100 % UR a 23 °C)

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

## Principio di reazione



HCl + indicatore pH → prodotto di reazione rosa

## 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.

## Esecuzione e valutazione della misurazione

**AVVERTIMENTO**

Bisogna rompere tutte le punte delle fiale, altrimenti non è possibile effettuare una misurazione. Nel sistemare la fiale, la freccia deve essere rivolta verso la pompa.

- Rompare entrambe le punte della fiale nell'apertura Dräger.
- Fissare bene la fiale nella pompa. La freccia è rivolta verso la pompa.
- Aspirare il campione di aria o gas attraverso la fiale.
- Rilevare la lunghezza totale del tratto del vibrato. Moltiplicare il valore per il fattore F per la correzione della pressione dell'aria e della temperatura.
- Spurgare con aria la pompa dopo averla utilizzata.

1 ppm  $H_2S = 1,42 \text{ mg } H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71 \text{ ppm } H_2S (20^\circ C, 1013 \text{ hPa})$

## Effetti di sensibilità trasversale

- L'anidride solforosa fino a 1000 ppm non influisce sull'indicazione.
- Nell'ambito dei rispettivi valori limite MAK, i mercaptani, l'arsina, la fosfina e il biossido d'azoto vengono altrettanto indicati, ma con una sensibilità differente.
- Nell'ambito dei valori MAK, l'acido cianidrico cambia il colore di tutto lo strato indicatore facendogli assumere una colorazione arancio chiaro. L'indicazione dell'idrogeno solforato non subisce alcuna variazione.

## 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 fiale. 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 - Сероводород 0,2/b (81 01 991) Dräger Tube®

**ОСТОРОЖНО!**

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

## Область использования/условия окружающей среды

Определение содержания сероводорода ( $H_2S$ ) в воздухе и технических газах.

Диапазон измерений : 0,2 - 6 ppm

Число качков (n) : 1

Время измерения : ок. 55 с

Стандартное отклонение : ±15 - 20%

Изменение цвета : желтый → розовый

Температура : 15 °C - 40 °C, при температурах от 0 °C до 10 °C цену деления шкалы умножить на 1,5. Относительное отклонение: ± 30 %.

Влажность: р 20 мг/л (соотв. 100% отн. вл. при 23 °C)

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

## Принцип реакции



HCl + ph-индикатор → розовый продукт реакции

## Условия проведения анализов

Причины действия индикаторных трубок и насосов-газоопределителей Dräger взаимно согласованы. Использование других насосов может повредить надлежащему функционированию индикаторных трубок.

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

## Проведение измерений и оценка результатов

**ОСТОРОЖНО!**

Все концы индикаторных трубок следует обломать, иначе измерение простирается невозможным. При использовании индикаторной трубы стрелка должна быть направлена в сторону насоса.

- Обломать оба конца трубы в открывателе Dräger.
- Плотно вставить трубку в насос. Стрелка должна указывать на насос.
- Прокачать через трубку пробу воздуха или газа.

Замерить всю длину участка изменения цвета. Умножить показания на коэффициент F для учета атмосферного давления и на температурный коэффициент.

После использования проплыть насос воздухом.

1 ppm  $H_2S = 1,42 \text{ mg } H_2S/m^3$

1 mg  $H_2S/m^3 = 0,71 \text{ ppm } H_2S (20^\circ C, 1013 \text{ hPa})$

## Перекрестная чувствительность

- Сероводород при концентрациях до 1000 ppm не влияет на индикацию.
- Меркаптаны, мышьяковистый водород, фосфористый водород и двуокись азота также обнаруживаются при индикации, однако с различной чувствительностью.
- Синильная кислота в пределах допустимой концентрации изменяет цвет всего индикаторного слоя на светло-оранжевый. При этом влияние на индикацию сероводорода не оказывается.

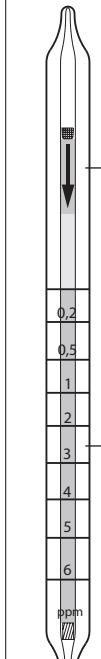
## Дополнительная информация

На бандероль упаковки нанесены номер заказа, срок годности, температура 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**



a = witte voorlaag, hvit forlag, prestrato biane, белый и предварительный слой  
b = gele aanwijslaag, gult påvisningslag, strato indicatore giallo, жёлтый индикаторный слой