

Dräger Röhrchen Detektion von Gasen und Dämpfen

Prüfröhrchen gehören heute zu den klassischen Messverfahren der Gasanalyse. Das vielfältige System ermöglicht unzählige Anwendungen in der Industrie, bei Feuerwehr und im Katastrophenschutz, im Labor, im Umweltschutz und vielen weiteren Bereichen.



EINFACHE ANWENDUNG

In den Röhrchen befindet sich rauchende Schwefelsäure. Wenn die Spitzen des Röhrchen geöffnet wurden, wird mit einem kleinen Gummiball Luft durch das Röhrchen gepumpt. Dabei entsteht sichtbarer weißer Rauch, der durch eventuell vorhandene Luftströmungen getragen wird.

Mit den Dräger-Röhrchen können Gasmessungen in unterschiedlichen Bereichen vorgenommen werden.

LUFTUNTERSUCHUNG AM ARBEITSPLATZ

Messungen im Bereich der gesetzlichen Grenzwerte.

TECHNISCHE GASANALYSE

Messungen vornehmlich im Bereich von Emissionskonzentrationen, in Ausnahmefällen auch im Bereich von Immissionskonzentrationen.

MESSUNG VON DRUCKLUFT UND GASEN

Mit speziell kalibrierten Dräger-Röhrchen und dem Dräger-Aerotest lassen sich typische Verunreinigungen der komprimierten Atemluft, z. B. CO, CO₂, Wasser und Ölgehalt, messen.

MESSUNGEN MIT KURZZEITRÖHRCHEN

Kurzzeitröhrchen erfordern Zeitspannen von üblicherweise 10 Sekunden bis 15 Minuten. Für Kurzzeitröhrchen gibt es eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten, z. B. die Messung der Luftverunreinigungen in der Einatemzone, die Überprüfung von Lagertanks vor dem Einstieg, das Feststellen von Undichtigkeiten an Gasleitungen usw. Als geeignete Pumpen für die Kurzzeitröhrchen können eingesetzt werden:

- Dräger-Gasspürpumpe accuro
- Dräger-Pump-Automat accuro 2000 mit der Dräger-Gasspürpumpe accuro
- Dräger-Quantimeter 1000

LANGZEITMESSSYSTEME

Bei den Langzeitmess-Systemen werden direktanzeigende Diffusionsröhrchen und Probenahmeröhrchen und -systeme unterschieden. Bei den direktanzeigenden Diffusionsröhrchen ist keine Pumpe zur Probenahme erforderlich. Die Schadstoffmoleküle bewegen sich nach dem 1. Fickschen Diffusionsgesetz sozusagen wie von selbst in das Röhrchen.

Der Konzentrationsunterschied zwischen der schadstoffbelasteten Umgebungsluft und dem Röhrcheninneren ist die treibende Kraft für diesen Molekülstrom.

Die pumpenlosen Diffusionsröhrchen eignen sich aufgrund ihres Tragekomforts vorzugsweise zur personenbezogenen Messung.



Dräger-Röhrchen:
Das klassische Messverfahren in der Gasanalyse.
Mehr unter www.draeger.com

Dräger MSI GmbH
Rohrstraße 32
58093 Hagen, Germany
Tel +49 2331 9584 0
Fax +49 2331 9584 29
info@draeger-msi.de

www.draeger-msi.de

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info.ch.sd@draeger.com

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com