

Prüfgase

Für alle Geräte mit Kalibrieraufsatz



- Gasflaschen in verschiedenen Größen
- Große Auswahl an Prüfgasen

Technologie für Mensch und Umwelt








Prüfgase

Prüfgase für tragbare und stationäre Gaswarngeräte sind, abhängig vom Gas, in verschiedenen Flaschen-

größen erhältlich. Die Prüfgasflaschen sind Einwegbehälter aus Aluminium oder Stahl. Zur Gas-

entnahme wird ein passendes Entnahmeventil benötigt.

| Entnahmeventile für 1-Liter Alu-Druckdosen | |
|--|---|
|  | Druckdosenventil mit Schlauchtülle, incl. 1 m Prüfgasschlauch, ohne Druckreduzierung, ohne Vordruckanzeige, ohne Durchflussanzeige |
|  | Druckdosenventil mit Durchflussanzeige, incl. 1 m Prüfgasschlauch, ohne Druckreduzierung, ohne Vordruckanzeige |
|  | Druckdosenventil mit Vordruckmanometer und Durchflussanzeige, incl. 1 m Prüfgasschlauch, ohne Druckreduzierung |

| Entnahmeventile für Prüfgasflaschen | |
|---|---|
|  | Entnahmemarmatur 715 , incl. 1 m Schlauch zur Prüfgasentnahme, passend für Prüfgasflaschen 34 l, 58 l, 110 l mit fest eingestelltem Durchfluß von 0,5 l/min. |
|  | Tragebox zur Aufbewahrung von 2 Prüfgasflaschen der Größe 34 l, 58 l, 110 l und 2 Entnahmemarmaturen 715 |

| Prüfgasflasche, 110 l | Konzentration | Stabilität |
|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Methan, CH ₄ | 2,5 Vol.-% (57% UEG) in Luft | 36 Monate |
| Propan, C ₃ H ₈ | 0,75 Vol.-% (44% UEG) in Luft | 36 Monate |
| Propan, C ₃ H ₈ | 1,1 Vol.-% (65% UEG) in Luft | 36 Monate |
| Wasserstoff, H ₂ | 2 Vol.-% (50% UEG) in Luft | 36 Monate |
| Kohlenmonoxid, CO | 200 ppm in Luft | 36 Monate |
| Kohlendioxid, CO ₂ | 3 Vol.-% in Luft | 36 Monate |
| Stickstoff, N ₂ | 100 Vol.-% | 36 Monate |
| Prüfgasflasche, 58 l | Konzentration | Stabilität |
| Schwefelwasserstoff, H ₂ S | 50 ppm in Luft | 12 Monate |
| Schwefelwasserstoff, H ₂ S | 25 ppm in Luft | 12 Monate |
| Schwefeldioxid, SO ₂ | 10 ppm in Luft | 12 Monate |
| Ammoniak, NH ₃ | 100 ppm in Luft | 12 Monate |
| Stickstoffdioxid NO ₂ | 20 ppm in Luft | 6 Monate |
| Chlor, Cl ₂ | 5 ppm in Stickstoff | 6 Monate |
| Prüfgasflasche, 34 l | Konzentration | Stabilität |
| Schwefelwasserstoff, H ₂ S | 50 ppm in Luft | 12 Monate |
| Schwefelwasserstoff, H ₂ S | 25 ppm in Luft | 12 Monate |
| Schwefeldioxid, SO ₂ | 10 ppm in Luft | 12 Monate |
| Ammoniak, NH ₃ | 100 ppm in Luft | 12 Monate |
| Chlor, Cl ₂ | 5 ppm in Stickstoff | 6 Monate |

| Multigas-Gemische | Flaschengröße | Konzentration | Stabilität |
|--|-------------------|---|------------|
| CO ₂ , CH ₄ , O ₂ | 34 l, 58 l, 110 l | 2 Vol.-% CO ₂ , 2,5 Vol.-% CH ₄ , (57% UEG) und 15 Vol.-% O ₂ in N ₂ | 36 Monate |
| CO, CH ₄ , O ₂ | 58 l, 110 l | 100 ppm CO, 2,2 Vol.-% CH ₄ (50% UEG) und 15 Vol.-% O ₂ in N ₂ | 36 Monate |
| CO, CO ₂ , CH ₄ , O ₂ | 34 l, 58 l, 110 l | 100 ppm CO, 2 Vol.-% CO ₂ , 2,2 Vol.-% CH ₄ | 36 Monate |
| H ₂ S, CO ₂ , CH ₄ , O ₂ | 58 l | 40 ppm H ₂ S, 2 Vol.-% CO ₂ , 15 Vol.-% O ₂ , 2,5 Vol.-% CH ₄ (57 % UEG) in N ₂ | 12 Monate |
| H ₂ S, CO, CO ₂ , CH ₄ , O ₂ | 58 l, 110 l | 15 ppm H ₂ S, 100 ppm CO, 2 Vol.-% CO ₂ , 2,5 Vol.-% CH ₄ (57% UEG) und 15 Vol.-% O ₂ in N ₂ | 12 Monate |

Entnahmeventil Typ 715 erforderlich

| Prüfgase in 1-Liter Alu-Druckdosen (12 l) | | |
|---|---------------------|------------|
| Einzelgase (Rest synth. Luft) | Konzentration | Stabilität |
| Kohlenmonoxid (CO) | 30/300/1.000 ppm | 12 Monate |
| Kohlendioxid (CO ₂) | 0,5/5/10 Vol.-% | 12 Monate |
| Methan (CH ₄) | 0,88/1,76/2,2Vol.-% | 12 Monate |
| Propan (C ₃ H ₈) | 0,85 Vol.-% | 12 Monate |
| Wasserstoff (H ₂) | 0,8/2 Vol.-% | 12 Monate |
| Reine Gase | Konzentration | Stabilität |
| Stickstoff (N ₂) | 100 Vol.-% | 12 Monate |
| Methan (CH ₄) | 100 Vol.-% | 12 Monate |

Entnahmeventil für 1-Liter Alu-Druckdosen erforderlich

Weitere Einzel- oder Mischgase auf Anfrage



GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH
 Klönnestrasse 99
 D-44143 Dortmund

Telefon: +49 / (0)231 - 564 000 Fax: +49 / (0)231 - 516 313

www.gasmessung.de
 info@gfg-mbh.com