

basi

Gase + Technik.

Druckdosen

Leichte Aluminiumdosen für die mobile Anwendung

basispez®

SPEZIAL-GASE



Druckdosen: unser Portfolio

basi bietet Ihnen Reingase sowie individuelle Gasgemische in leichten unterschiedlichen Aluminiumdosen an. Eine perfekte Lösung für mobile Anwendungen vor Ort, wenn nur geringe Mengen an Gas benötigt werden.

Unser Herstellungsprozess erfüllt höchste Qualitätsstandards nach DIN EN ISO 9001.

Maximale Stabilitäten von bis zu 60 Monaten können wir für eine Vielzahl an Spezialgasen in allen Druckdosen mit einem Fülldruck von 12 bar bis 69 bar anbieten.

Durch Optimierung aller Prozesse sowie eigene Fertigung können wir Ihnen sehr kurze Lieferzeiten anbieten:



Unsere Vorteile



Schnelligkeit

Durch eine eigene Produktionsstätte, Know-how und Service können wir Ihnen sehr kurze Lieferzeiten anbieten.



Umweltfreundliches Mehrweggebinde

Wir nehmen die leeren Behälter gerne zurück und nach ausführlicher Reinigung und Prüfung können wir den Behälter wieder befüllen. Das schont die Umwelt und reduziert den Energieverbrauch dank vielfacher Wiederbefüllbarkeit.



Höchste Qualität „Made in Germany“

Unsere Spezialgasabfüllung erfüllt höchste Qualitätsstandards nach DIN EN ISO 9001.



Effizient für mobile Anwendungen

International genormte Ventilausgänge 7/16“ (28 NS/2 Außengewinde) und 5/8“ (18 UNF C10), dazu Luft- und Seefracht-Zulassung für den weltweiten Einsatz.



Kostenreduktion

Alle Druckdosen im Einweg- oder Mehrwegsystem sind mietfrei - die wirtschaftliche Lösung bei geringem Spezialgasebedarf oder bei teuren Transporten.

Technische Daten

basi bietet ein großes Produktportfolio an unterschiedlichen Gasekomponenten in den Druckdosengrößen 12 l, 34 l, 58 l und 110 l.

Unsere Druckdosen besitzen international genormte Ventilausgänge 7/16" (28 NS/2 Außengewinde) und 5/8" (18 UNF C10) und sind somit auch mit Ihrem vorhandenen Gaseentnahmeequipment kompatibel.

Die Dosen sind mit allen wichtigen Angaben gekennzeichnet, die für Ihren Einsatz erforderlich sind.

Gerne beraten wir Sie bei Fragen zu Druckdosen und Equipment. Sprechen Sie uns an.



Ventilausgang	 7/16" (28 NS/2 Außengewinde)	 5/8" (18 UNF C10)	 5/8" (18 UNF C10)	 5/8" (18 UNF C10)
wiederbefüllbar	✗	✓	✓	✓
Fülldruck	12 bar	34 bar	34 bar	69 bar
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	Höhe: 259 mm Ø 74 mm	Höhe: 268 mm Ø 75 mm	Höhe: 346 mm Ø 90 mm	Höhe: 346 mm Ø 90 mm
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Gasart	Alle nicht reaktiven Gase	Alle Mischungen	Alle Mischungen	Alle Mischungen

Anwendungen

Aluminium-Druckdosen werden sehr häufig für die Funktionsprüfung und Kalibrierung von Sensoren für die Erkennung brennbarer und toxischer Gase verwendet. Darüber hinaus kommen sie aber auch in Märkte wie der Sauerstoffmessung und Alarmprüfung, Kältemittel-Lecksuche, Atemalkoholtests, Atemanalyse und der Analyse von Schutzgasverpackungen (MAP) im Lebensmittelbereich zum Einsatz.

Anwendungen	Produktbeispiele
Kalibrierung & Funktionsprüfung von mobilen u. stationären Gaswarngeräten	10 ppm H ₂ S, 50 ppm CO, 2,2 Vol.-% CH ₄ , 18 Vol.-% O ₂ , Rest Stickstoff „Quad-Gasgemische“
Lecksuche von Gasleitungen	10 ppm Methan, Rest Synthetische Luft
Raumluftüberwachung	19 Vol.-% Sauerstoff, Rest Stickstoff
Tiefgaragen & Parkhäuser	265 ppm Kohlenmonoxid, Rest Synthetische Luft
Kalibrierung AU-Abgasgeräte	AU-Gase A, B und C



Bergbau/Tunnel

Untertagebergwerke sind sehr gefährlich - durch Tunnel, Aufzugsschächte und beengte Räume hunderte von Metern unter der Erdoberfläche. Die von diesen Gasen ausgehenden Gefahren können in kürzester Zeit zu schweren, gesundheitlichen Risiken führen.



Feuerwehr

Feuerwehren müssen immer öfter zu Notfällen ausrücken, bei denen unsichtbare und unter Umständen tödliche Gase lauern. Daher gehören mobile Gaswarngeräte zur Überwachung von Gasen zur festen, persönlichen Schutzausrüstung.



Parkhäuser/Tiefgaragen

In mehrstöckigen Parkhäusern, unterirdischen Tiefgaragen reichert sich die Luft schnell mit Abgasen an. Trotz vorhandener Durchlüftung werden mithilfe von stationären Gaswarngeräten Grenzwerte von Kohlenstoff- und Stickstoffoxide überwacht, damit gesundheitliche Risiken für Personen minimiert werden.



Biogasanlagen

Um den Produktionsprozess in einer Biogasanlage optimal zu steuern, ist eine kontinuierliche Überwachung des erzeugten Biogases erforderlich. Mit Messgeräten werden in individuell festgelegten Messzyklen die Gehalte an Restsauerstoff, Methan (CH_4), Kohlendioxid (CO_2) und Schwefelwasserstoff (H_2S) festgestellt.



Kanalanlagen

Die Sanierung und Instandhaltung sind wichtige Teilbereiche des Kanalbaus und bergen durch toxische und brennbare Gase wie z. B. Faulgase, Methan (CH_4), Kohlendioxid (CO_2), Schwefelwasserstoff (H_2S), große, gesundheitliche Risiken für Personen. Mit tragbaren Gaswarngeräten und Zubehör zum Freimesen wird der Einstieg in den Kanalschacht nicht zur Gefahr.



Industrieanlagen

In einer Industrieanlage gehören Gefahrenquellen, wie z. B. Gaslecks oder Anwendungen mit toxischen Gasen, zum Arbeitsalltag. Mit Hilfe von stationären Gaswarnanlagen oder Gaswarnzentralen und Messgeräten werden Sauerstoff sowie toxische und brennbare Gase dedektiert. Unsere Prüfgase sorgen für mehr Sicherheit und Effizienz.

basi

Gase + Technik.

Kontakt

Sie brauchen Unterstützung bei der Auswahl Ihres individuellen Gasgemisches, der passenden Druckdosengröße oder der richtigen Ausrüstung zur Entnahme?

Wir beraten Sie gerne!

Das basi Spezialgase-Team erreichen Sie unter:

Tel.: 07222 / 505 - 270

E-Mail: spezial@basigas.de

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen in Kontakt zu treten!

