

INDIVIDUELLE GASGEMISCHE

basi

Gase + Technik.



HÖCHSTE QUALITÄT
UND REINHEIT

basispez®



SPEZIAL-GASE



SIE BENÖTIGEN EIN SPEZIAL-GAS, WIR FERTIGEN ES FÜR SIE. KOMPETENZ, FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

Gas
Anlagenbau
Schwimmbad-Hygiene

basi
Gas + Technik.

basi Schöberl GmbH & Co. KG, im Stengelweg 17 • 76437 Rastatt • Tel. (07223) 904-0 • Fax (07223) 904-200 • e-mail: info@basi.de

Karlsruher Institut für Technologie
Campus Nord
Kd.-Nr. 1034354
Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldsdulden

Analysenprotokoll
report of analysis

Bestandteil component	Sollwert nominal value	Istwert analytical value	Einheit ⁽¹⁾ unit	Analysenbereich ⁽²⁾ analytical accuracy
Methan 2.5	0.1	0.100	Vol.-%	± 2 % rel.
Wasserstoff 5.0	19.5	19.55	Vol.-%	± 2 % rel.
Kohlendioxid 4.5	22	21.85	Vol.-%	± 2 % rel.
Kohlenmonoxid 3.0	23	22.85	Vol.-%	± 2 % rel.
Stickstoff 5.0	Rest			

⁽¹⁾ Volumenangaben sind auf den Bezugszustand 0°C (273,15 K) und 1013 mbar bezogen. Prozent- und ppm-Angaben sind als ideale Volumennetze (NOMONET) zu verstehen. Indicators of purity are related to STP (273,15 K, 1013 mbar). Indicators in percent and ppm are to be interpreted as ideal parts per volume or parts per million.

⁽²⁾ Das angegebene relative Fehler der Messungen entsprechen der Klassifizierung für Prüfgas gemäß VDI 3480 Blatt 2. The relative accuracy as reported corresponds to the classification for calibration gas mixtures outlined in VDI 3480 p. 2.

Auftragsnummer: order number	Artikelnummer: item number	
NOV1200247	SG 24338	
Flaschennummer: cylinder no.	Flaschenvolumen in [Liter]: cylinder volume	Lagertemperatur in [°C]: storage temperature
6843	10	(-10) - 40
Fülldruck bei 15°C: filling pressure at 15°C	Min. Verweilungsdruck: min. pressure of allocation	Beurteilung der Haltbarkeit: expiry
ca. 150 bar	5 bar	12 Monate
Herstellereigenschaft: manufacturing property	Ventil-Anschluss: valve outlet	Fülldatum: date of filling
± 5 % rel.	Nr. 14 (DIN 477)	17.02.2012

Datum / date: 17.02.2012

basi
Schöberl GmbH & Co. KG
im Stengelweg 17 • 76437 Rastatt
Tel. (07223) 904-0 • www.basigas.de (PDF)

PH02012012/0017 Campus Nord, 14012012/0011/0011_DIN_477_02_02_12, in NO also printed.
Gesamterzeuger: basi Rastatt, Analysengeräte: HRA 130173, Kompressoren: Schöberl-Gas, Gas-Reiniger: Reagenzsysteme HRS 320185
Gesamthändler: HRS, HRS, HRS
Betreiber: Württembergische Wasser- und Gaswerke AG, (BWL 102 800 00) Nr. 14236601 | IBAN: DE78 8029 0000 0140 3563 01 | SWIFT: WBA3 DE 33

Die basi Schöberl GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen, das 1923 gegründet wurde und seither Gas für alle Anwendungsgebiete herstellt und vertreibt. Mehr als 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in Rastatt, dem Sitz des Unternehmens, sowie in den Produktionsstätten Niederbühl und Straßburg beschäftigt.

Durch unsere langjährige Erfahrung und Kompetenz, beraten wir Sie gerne in Bezug auf Ihre spezifischen Anforderungen und Anwendungsgebiete. Wir helfen Ihnen dabei, die erforderlichen Spezial-Gase und Gasgemische zu definieren und stellen diese speziell auf Sie abgestimmt her.

Unser Know-how und unsere Erfahrung sind die Basis für die Herstellung unserer hochreinen Monogase, die bei unseren Gasgemischen zum Einsatz kommen. Die Abfüllung in die gespülten, evakuierten und ausgeheizten Druckgasbehälter erfolgt manometrisch oder gravimetrisch.

Gemäß Kundenanforderungen produzieren wir das benötigte Spezial-Gas und erstellen ein Analysenprotokoll.

Die Leistungsfähigkeit unserer Analytik, mit modernsten Messgeräten, wird durch regelmäßige Teilnahme an Ringversuchen immer wieder bestätigt. Durch die optimale Abstimmung von Gas und Anwendung, unser Know-how und unseren Service bieten wir Ihnen die Genauigkeit und Sicherheit, die Sie von Ihrem Spezial-Gas erwarten. Selbst für außergewöhnliche Anforderungen finden wir durch unsere Erfahrung die optimale Lösung. Gleich bleibend hohe Qualität und schnelle, flexible Lieferzeiten stellen für unsere Kunden unverzichtbare Vorteile dar. Eine Vielzahl hochreiner Monogase ist sofort lieferbar.

Beispiel Gasgemisch: Individuelle Kundenwünsche sind möglich.

Spezial-/Analytik Gase

Online-Anfrage

Zusammensetzung des Gemisches

Bestandteile/Gasart	Konzentration/Menge	Reinheit	
Propan	2000 ppm	2.5	<p>Nachstehende Stoffe sind ein Auszug, die standardmäßig als Beimengungen zur Verfügung stehen. (Weitere Komponenten auf Anfrage.)</p> <p>Ammoniak, Argon, n-Butan, 1.3 Butadien, Chlorwasserstoff, Distickstoffoxid (Lachgas), Ethan, Ethylen, Frigen R 134a, Frigen R 22, Helium, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Methan, Propan, Propen, Sauerstoff, Schwefeldioxid, Schwefelhexafluorid, Schwefelwasserstoff, Stickstoff, Stickstoffdioxid, Stickstoffmonoxid, Synthetische Luft (KW-frei), Wasserstoff...</p>
Kohlenmonoxid	3,5 Vol.-%	3.0	
Kohlendioxid	14 Vol.-%	4.5	
Stickstoff	Rest	5.0	

Anwendungsgebiete, Alles ist möglich!



Hochreine Gase

Monogase, an die höchste Reinheitsanforderungen gestellt werden, wie z.B. in der Analytik oder der Elektronik.



Betriebsgase für Messsysteme

Als Träger- und Spülgase stellen sie in weiten Teilen der Messtechnik (z.B. Gaschromatographie) ein unverzichtbares Zubehör zum reibungslosen Ablauf der Analytik dar. Dabei ist eine hohe Reinheit dieser Gase erste Voraussetzung.

basispez®

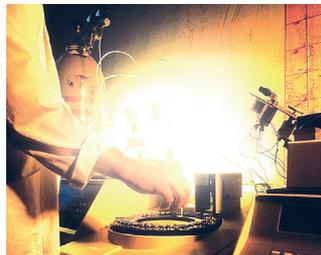


SPEZIAL-GASE

Unsere
Stärke ist Ihr Vorteil
zertifiziert
schnell
eigenes Labor
kompetent
zuverlässig
höchste Reinheit



AU-Gase



Prüfgase



Gase für Gaswarnsysteme

Gasgemische, die zur Untersuchung des Abgasverhaltens von Kraftfahrzeugen notwendig sind. Sie bestehen aus definierten Konzentrationen an Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie Kohlenwasserstoffen. Hiermit wird die Überprüfung der Lambdaregelung des Katalysators überprüft.

Gasgemische mit definierter Zusammensetzung, an die hohe Anforderungen in Bezug auf Reinheit, Herstellungsgenauigkeit und Analysertoleranz gestellt werden. Anwendung finden sie beispielsweise bei der Auswertung von Messergebnissen, bei denen sie als Vergleich / Kalibrierstandard dienen.

Prüfgase zur Funktionskontrolle und Kalibrierung von Gaswarnanlagen.



KUNDENNÄHE SORGT FÜR SICHERE VERSORGUNG

Unsere Abfüllung im eigenen Labor von Spezial- und Analytikgasen sorgt dafür, schnell auf Kundenwünsche, sowie Notsituationen reagieren zu können. Hierbei spielt auch der eigene Fuhrpark eine wichtige Rolle, der die erforderlichen Gase schnell und sicher durch geschultes Personal zu Ihnen transportieren kann,

denn wir sind schnell und flexibel.

FAXANTWORT 07222 / 505 - 298

Ich will mehr!

zu diesem Thema wissen:

- mehr Informationsmaterial
- mehr Beratung zu Gasen und deren Einsatz
- mehr zur Bedarfsoptimierung

Mein Bedarf (Produkt, Menge p.a., usw.)

.....
.....

Bisherige Bezugsquelle:

.....
.....

Firma

.....

Name, Funktion

.....

Telefon (Durchwahl) / E-Mail

.....

Branche

.....

Straße, Hausnummer

.....

PLZ, Ort

.....



www.basigas.de

Ihre Ansprechpartner: Team Spezial-Gase, Tel.: 07222 / 505 - 201 oder 505 - 222, Fax: 07222 / 505 - 24 - 201
E-Mail: labor@basigas.de

Wünschen Sie mehr Informationen? Tel.: +49 72 22 / 505 - 0
Haben Sie Fragen? Fax: +49 72 22 / 505 - 298
Wir beraten Sie gerne! E-Mail: kontakt@basigas.de

basi Schöberl GmbH & Co. KG
Im Steingerüst 57
76437 Rastatt

